



給水・給湯用樹脂配管

# オユポリ<sup>®</sup>シリーズ



株式会社 イノアック住環境

<https://www.inoac-juukan.co.jp>



# 住宅の「水」環境を変える「次世代

## ヘッダー配管システムとは

- 接続箇所が少なく、接続箇所漏水の不具合が減少します。
- 2箇所以上の水栓を同時に使用しても、流量の変動が少なくなります。

日光の当たる場所では使用できませんので、遮光テープ等で紫外線が当たらない施工処置をして下さい。

## ヘッダー配管システム

■ オコポリEF (E種架橋ポリエチレン管)



■ オコポリEFチューブ (被覆E種架橋ポリエチレン管)



■ オコポリEF セットアップパイプ



日光の当たる場所では使用できませんので、遮光テープ等で紫外線が当たらない施工処置をして下さい。

## 先分岐配管工法



# 給水・給湯システム」のご提案です。

■オユポリ®



■オユポリ®チューブ



■オユポリ®SP



■オユポリ®ガード



■オユポリ®PBチューブ (被覆ポリブテン管)



## 架橋ポリエチレン管の特長・ポリブテン管の特長

- 軽量・柔軟な為持ち運びやすく、切断・接続・曲げ配管が容易にでき、施工性に優れています。
- 当社JIS認定工場にて製造しており、品質には万全をきいています。

## 被覆架橋ポリエチレン管・被覆ポリブテン管

- 戸建て住宅の床下配管に最適です。
- 金属管に比べ断熱性能に優れています。
- 保温材のバリエーションは3mm、5mm、10mm、20mmがあり、温暖な地域から寒冷地までご対応頂けます。

## オユポリ®・オユポリPB®の特長

### 優れた耐久性

住宅の給水・給湯管の常識を変えました。

耐寒性・耐熱性に優れ、給水・給湯管として使用でき、また腐食・電食による漏水もなく、耐久性(クリープ性)に優れたパイプです。

### 優れた耐震性

地震にも強く安定した給水を実現しました。

優れた柔軟性が耐震性を向上させています。震災時の調査でも架橋ポリエチレン管の破損が極めて少なく、耐震性が優れている事が実証されています。

### 騒音性

水栓開閉時の水撃音も気になりません。

金属管に比べ、シングルレバー式水栓の急開閉時に起きる不快な水撃音(ウォーターハンマー)も約1/4と小さくなります。

### 衛生性

いやな濁り水の心配もありません。

錆びることがないので、赤水・青水が発生しません。又、湯垢などの付着も少ないパイプです。

### 快適性

湯待ち時間の短縮が生活をより快適にします。

金属管と比べ熱伝導率が小さく、ヘッダー配管の経路を工夫することにより湯待ち時間を大幅に短縮できます。

### 安全性

環境にやさしいシステムです。

塩素を使用していないため、ダイオキシンの発生がない、環境にやさしいシステムです。

### 保温性

寒い冬でも快適です。

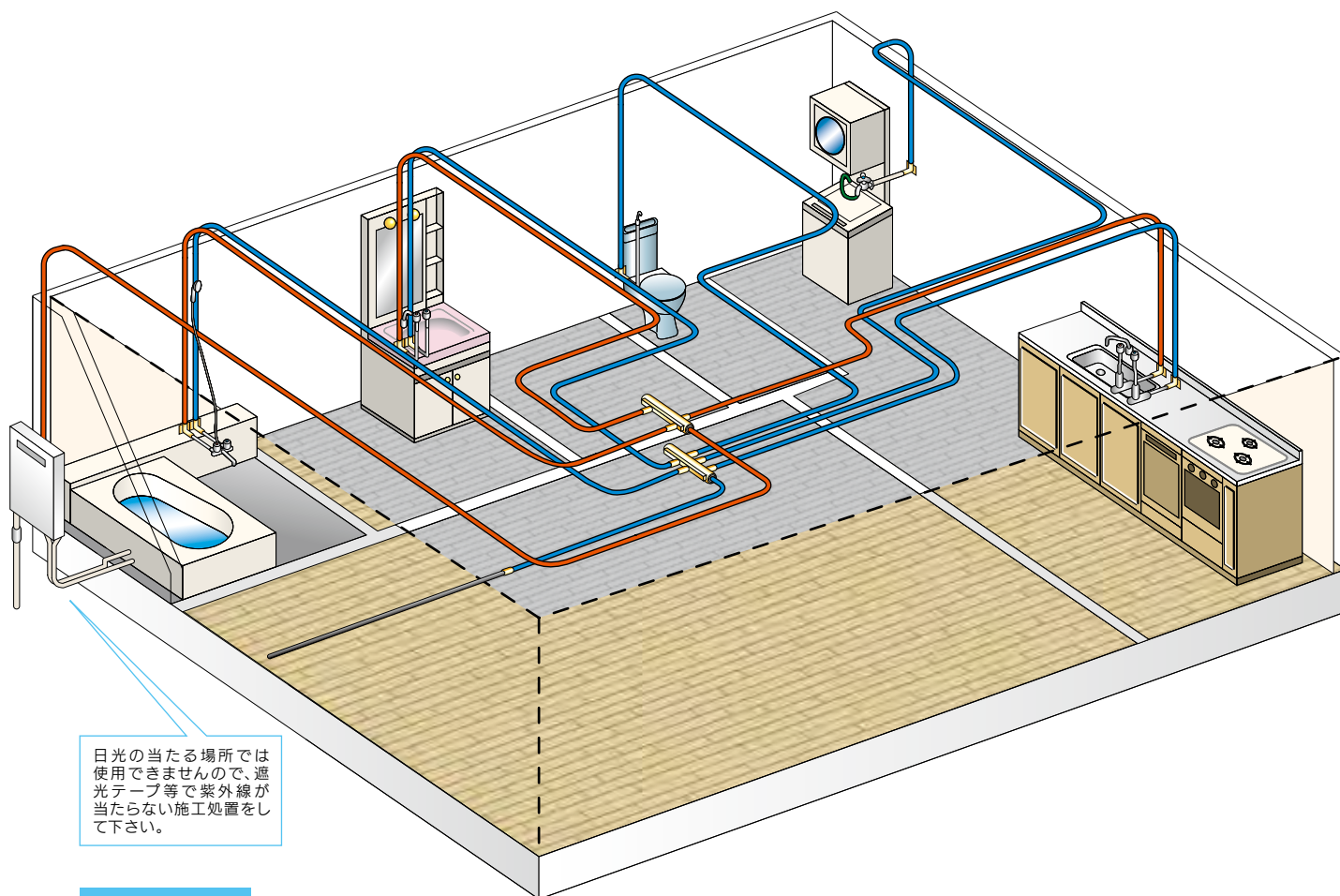
熱伝導率は(鋼管の1/250、銅管の1/1700)小さい上に、オユポリチューブは保温材一体製品なので保温性に優れています。



# 天井配管システム

## 天井配管システムとは

- 床下スペースが不足する場合や水抜きが必要な配管に用いる工法です。
- 天井スラブに配管を固定します。



## 天井配管



# 水道直圧式 ホームスプリンクラーシステム

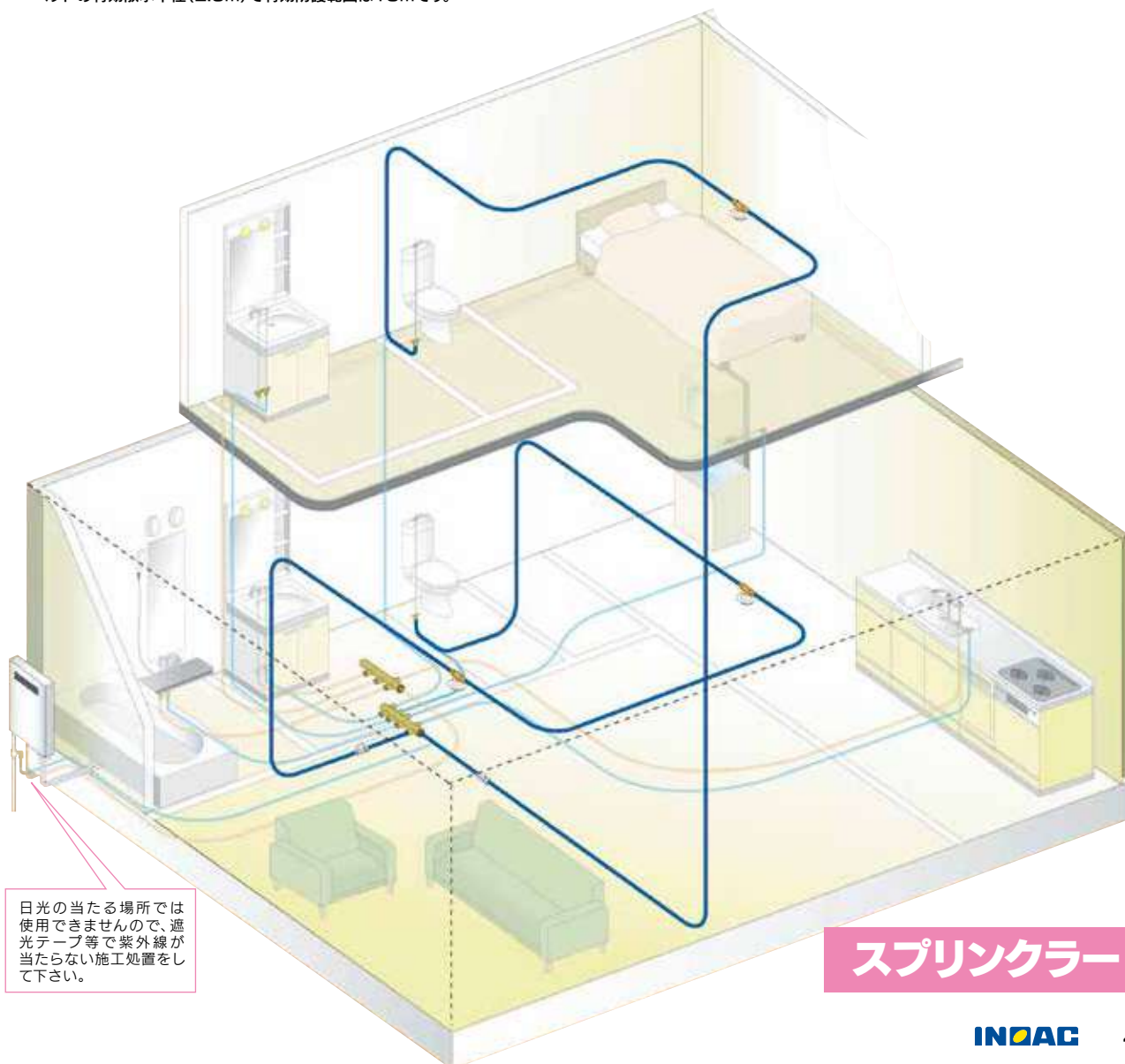
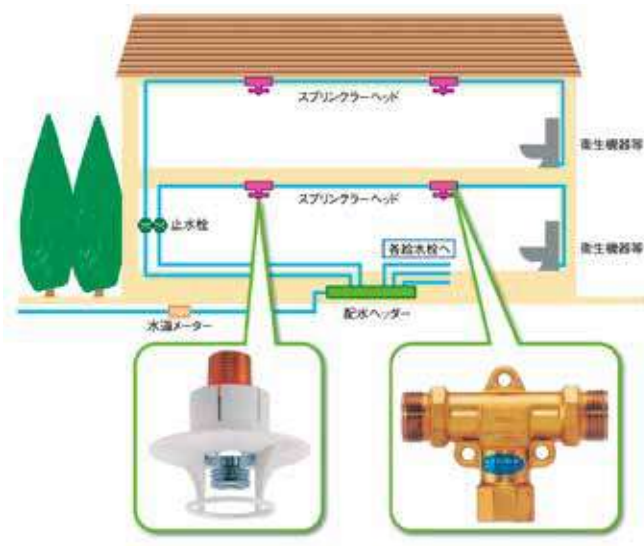
## ホームスプリンクラー(水道直圧式)とは

- ホームスプリンクラー(水道直圧式)は、従来のスプリンクラー消火設備のような専用のポンプ、貯水槽を必要とせず、住宅内の水道配管に直接接続する消火設備です。
- ホームスプリンクラー(水道直圧式)は、住宅内の給水配管経路の途中にスプリンクラーヘッドを設置し、火災発生時には水道圧を利用して散水します。

※管路の末端は死水にならないよう給水栓や衛生機器配管等に接続してください。

## ホームスプリンクラー(水道直圧式)の特長

- **低コストで設置**  
ポンプやタンクなどの付随設備不要です。
- **停電時でも確実に作動**  
ポンプを使わず水道圧だけで散水する方式です。
- **豊富なバリエーション**  
イノアックの水道用配管類をお好みに応じてご使用いただけます。
- **高性能な散水能力**  
ヘッドの有効散水半径(2.6m)で有効防護範囲は13㎡です。



スプリンクラー



# オ ユ ポ リ

## カタログマーク説明

### ■規格・認定マーク



(社)日本水道協会品質認証センター(第三者認証機関)の認証登録品です。  
登録品は全て2003年の鉛の新基準適合品です。

### ■自社マーク



新製品を表します。



新ラインアップを表します。  
ポリブテン管用です。



設計価格の変更を表します。



販売終了予定品

### ■材質マーク

材質マークは判別しづらいページのみ  
表示されています。



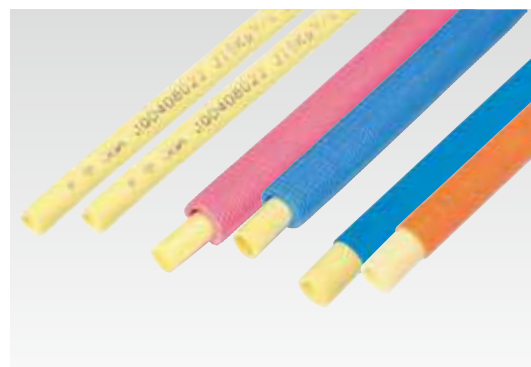
主要材料が黄銅製です。  
C3604、C3771



主要材料が青銅製です。  
CAC406、CAC406C



主要材料が樹脂製です。



## オユポリ®・オユポリ®チューブ

P19~26

- オユポリチューブ
- オユポリスマートチューブ
- オユポリチューブ 直管タイプ
- オユポリSP
- オユポリガード
- オユポリチューブUP
- オユポリチューブUP配管パック
- オユポリPB
- オユポリPBチューブ
- オユポリPB SP





## ワンタッチ継手

P27~P148

- ダブルロックジョイント
- Pシリーズ
- クイックジョイント



## オユポリ®メカ継手

P149~162

- オユポリメカ継手
- 水栓コンセント・防水パン



## プレファブシステム

P163~174

- オユポリEF
- オユポリEFチューブ
- オユポリEFセットアップパイプ
- オユポリPB
- オユポリPBチューブ
- オユポリPB SP



## 追い焚き用部材

P175~182

- 追い焚き用配管
- 追い焚き用配管継手



## オユポリ®MP

P183~190

- オユポリMP
- オユポリMP あっとジョイント

## 施工例

P7~12

## オユポリ® Pack

P13~18

## 配管関連部材

P191~202

## 各種技術データ

P203~206

## 商品索引

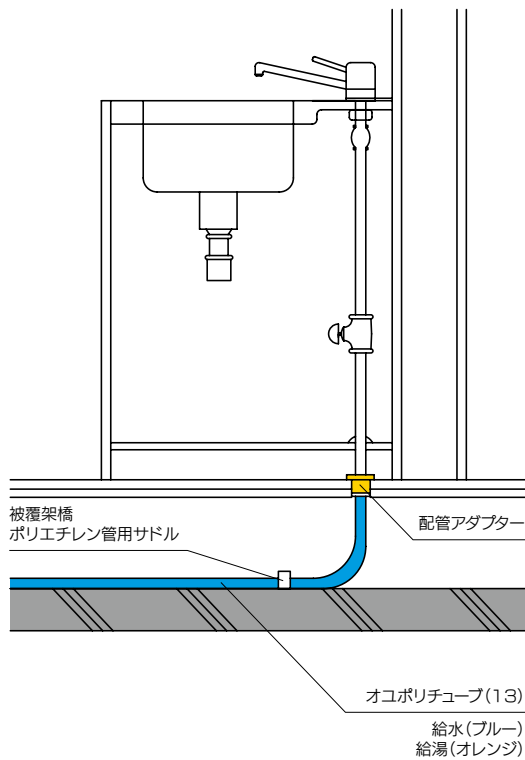
P207~220

## (株)イノアック住環境営業所紹介

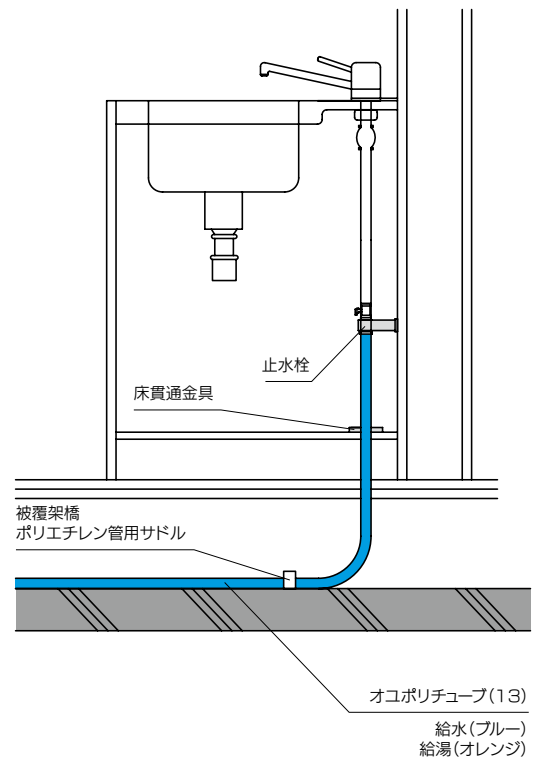
裏表紙



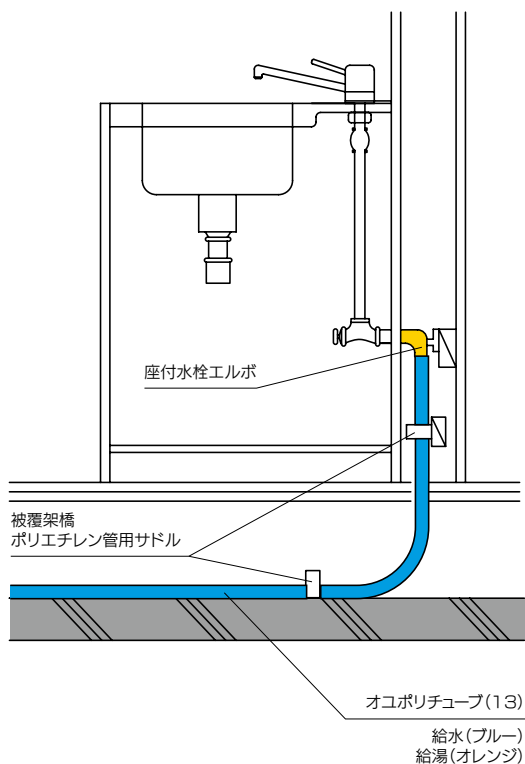
① 床取出しの場合(その1)  
※配管アダプター使用の場合



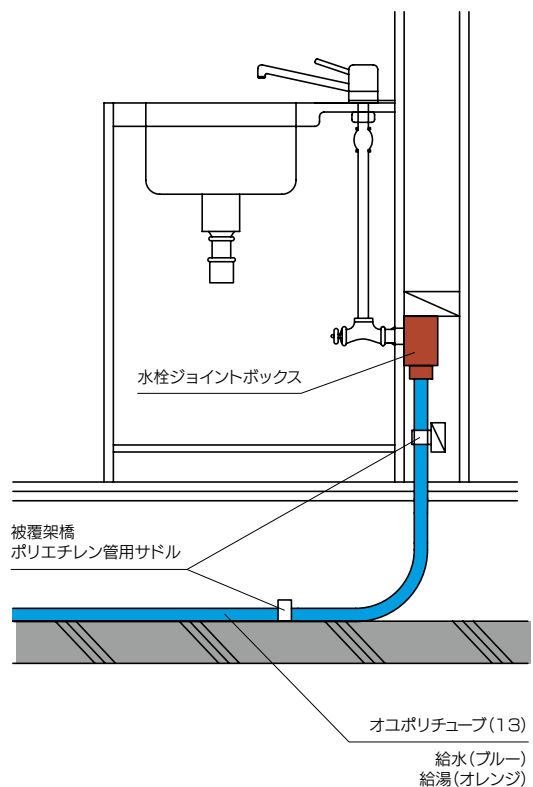
② 床取出しの場合(その2)  
※ワンタッチ式止水栓使用の場合



③ 壁取出しの場合(その1)  
※座付水栓エルボ使用の場合

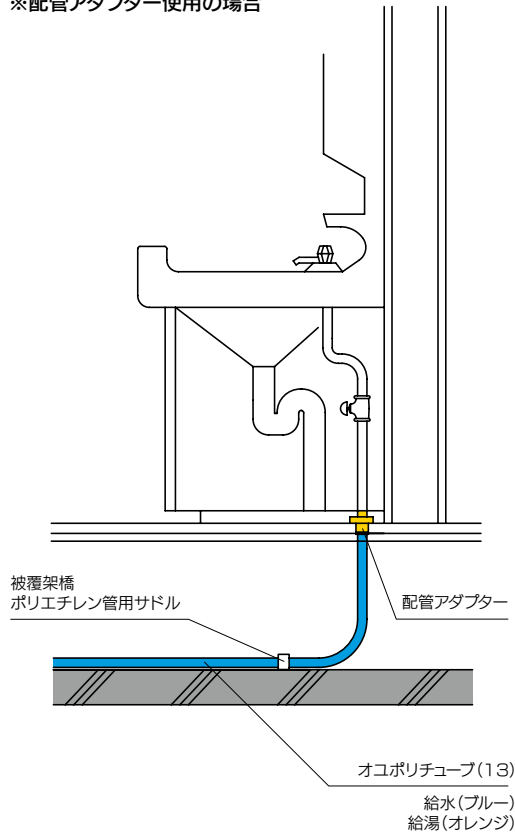


④ 壁取出しの場合(その2)  
※水栓ジョイントボックス使用の場合

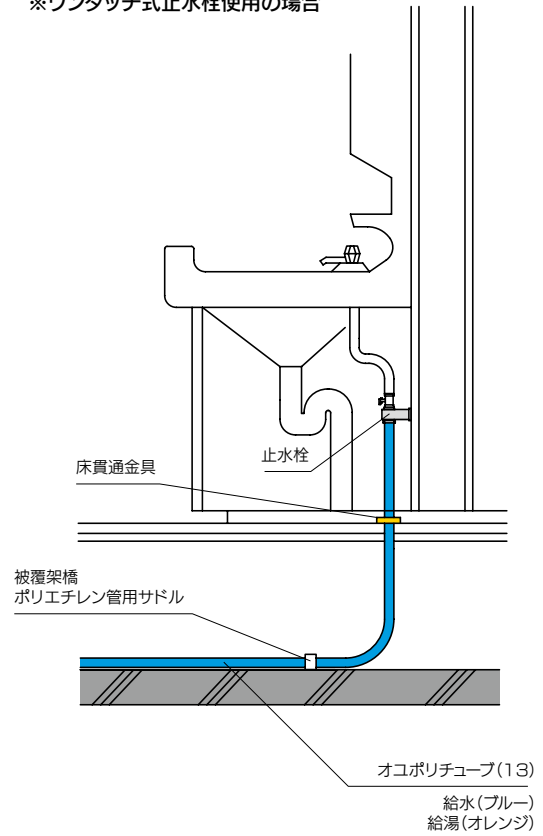




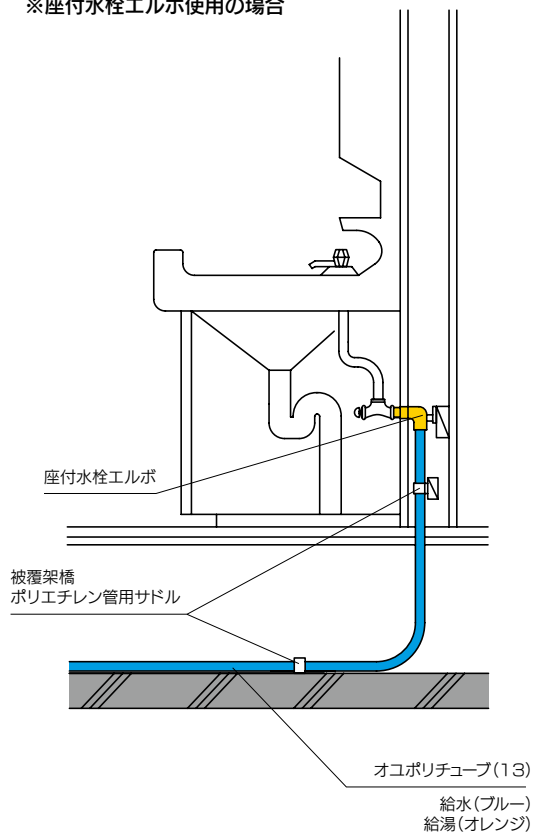
①床取出しの場合(その1)  
※配管アダプター使用の場合



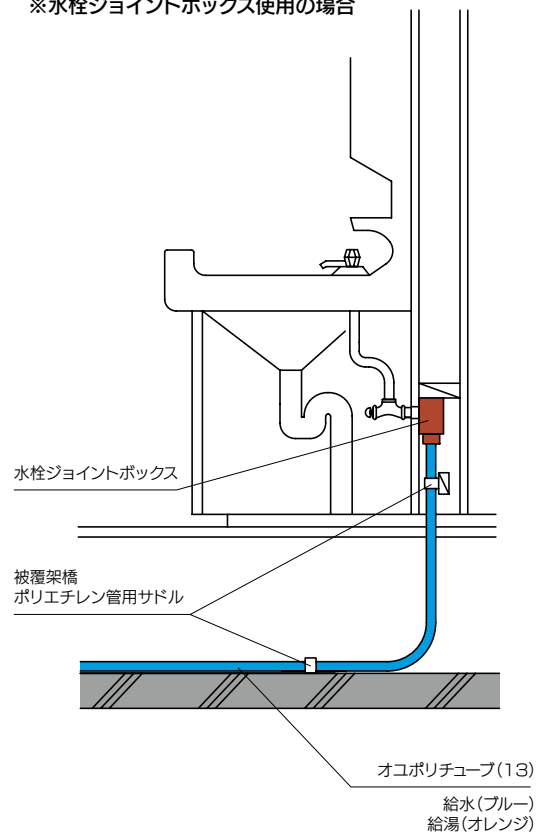
②床取出しの場合(その2)  
※ワンタッチ式止水栓使用の場合



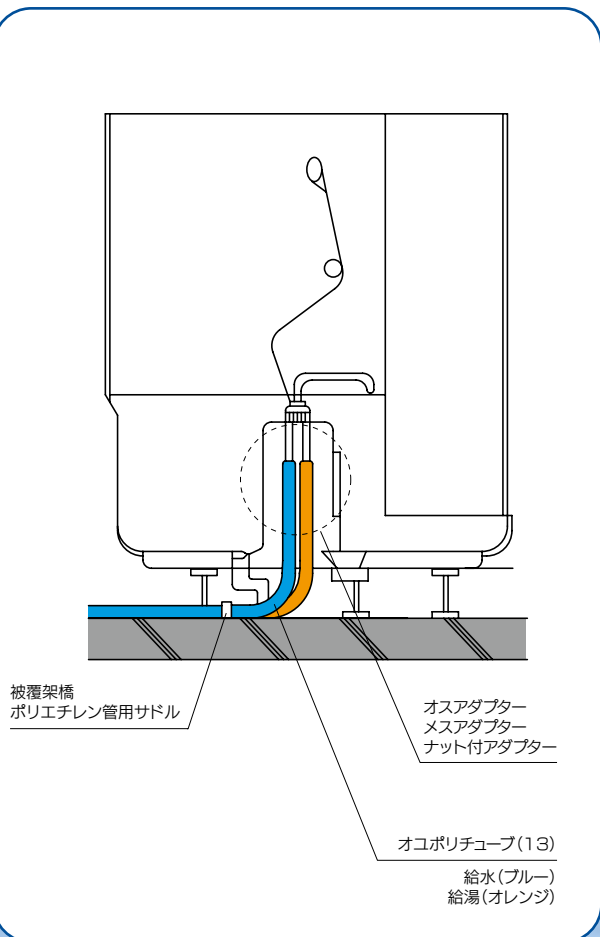
③壁取出しの場合(その1)  
※座付水栓エルボ使用の場合



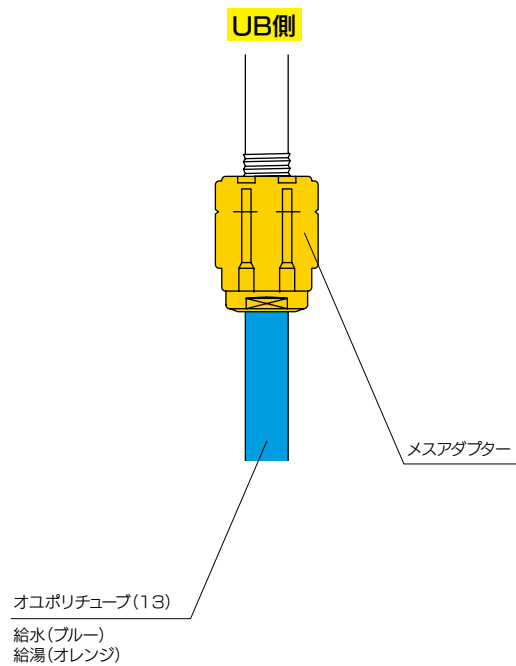
④壁取出しの場合(その2)  
※水栓ジョイントボックス使用の場合



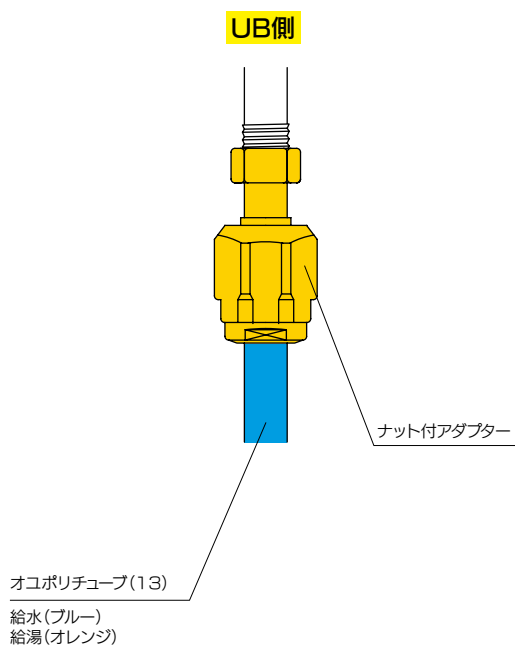




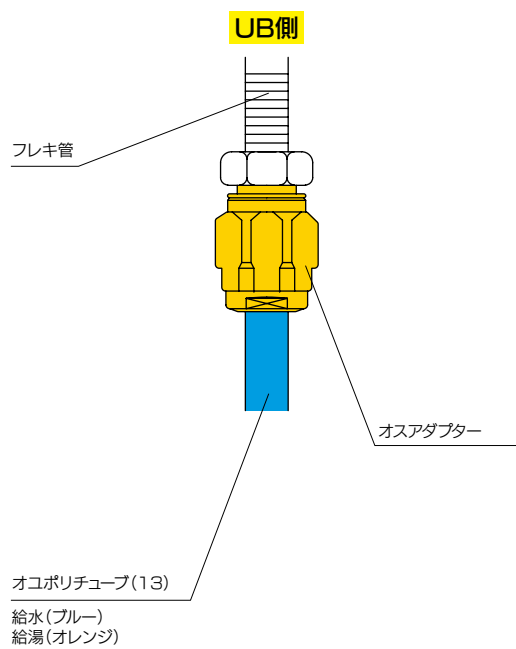
①メスアダプター接続詳細図



②ナット付アダプター接続詳細図

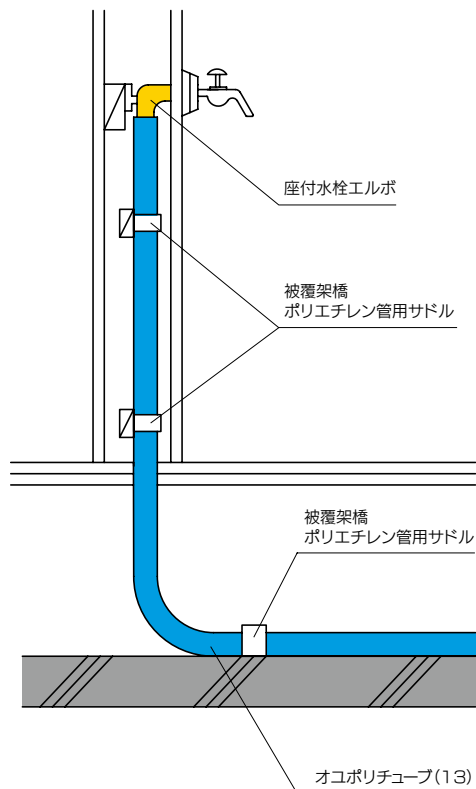


③オスアダプター接続詳細図

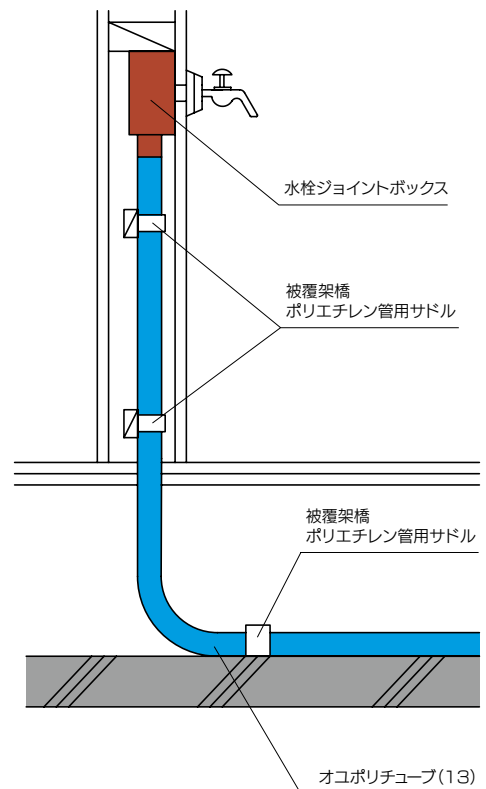




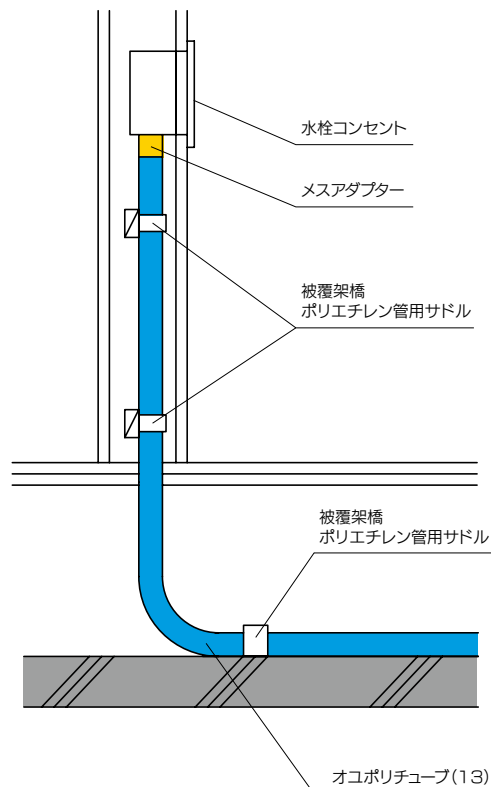
## ①壁取出しの場合(その1) ※座付水栓エルボ使用の場合



## ②壁取出しの場合(その2) ※水栓ジョイントボックス使用の場合



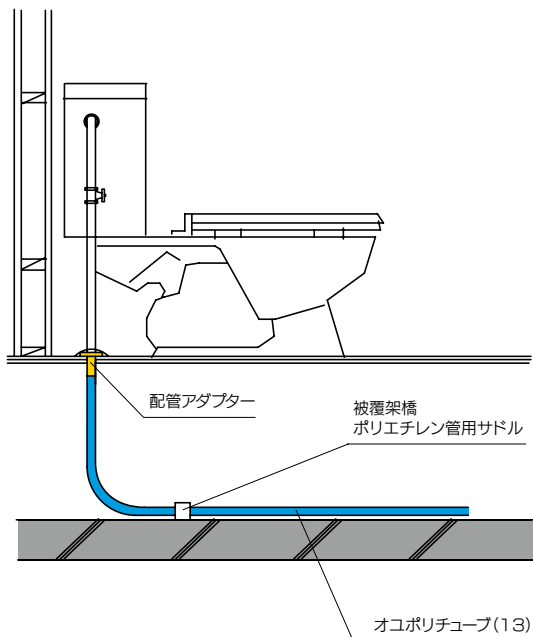
## ③壁取出しの場合(その3) ※水栓コンセント使用の場合



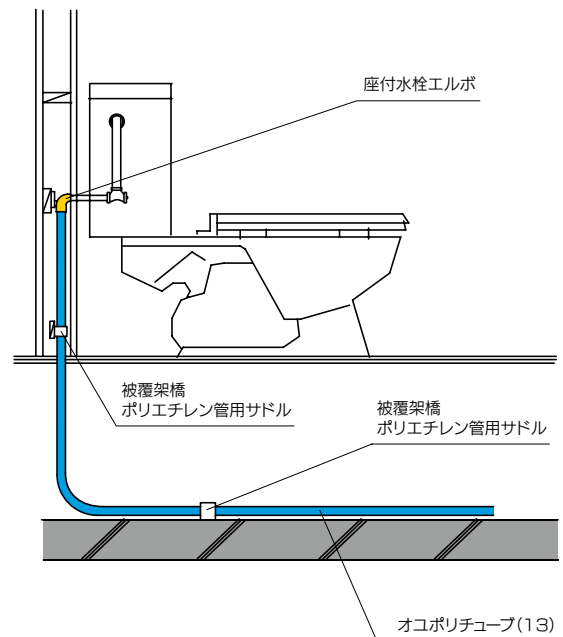


## 便器回り施工例

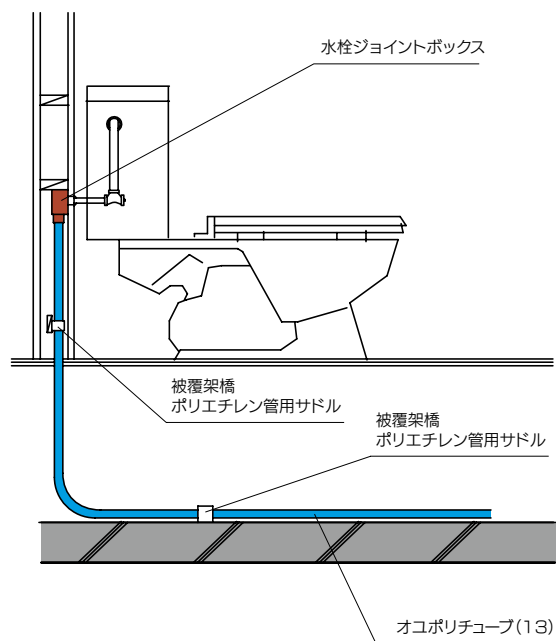
### ① 床取出しの場合 ※配管アダプター使用の場合



### ② 壁取出しの場合(その1) ※座付水栓エルボ使用の場合



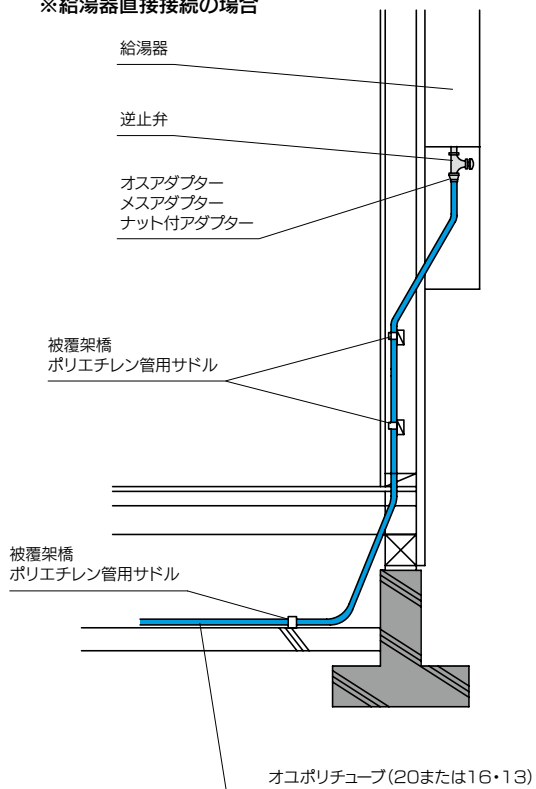
### ③ 壁取出しの場合(その2) ※水栓ジョイントボックス使用の場合





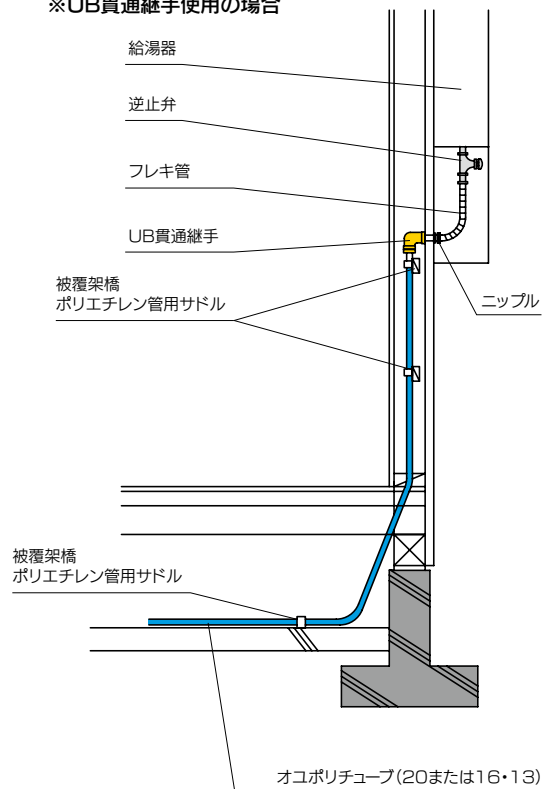
## ①壁掛けタイプの場合(その1)

※給湯器直接接続の場合



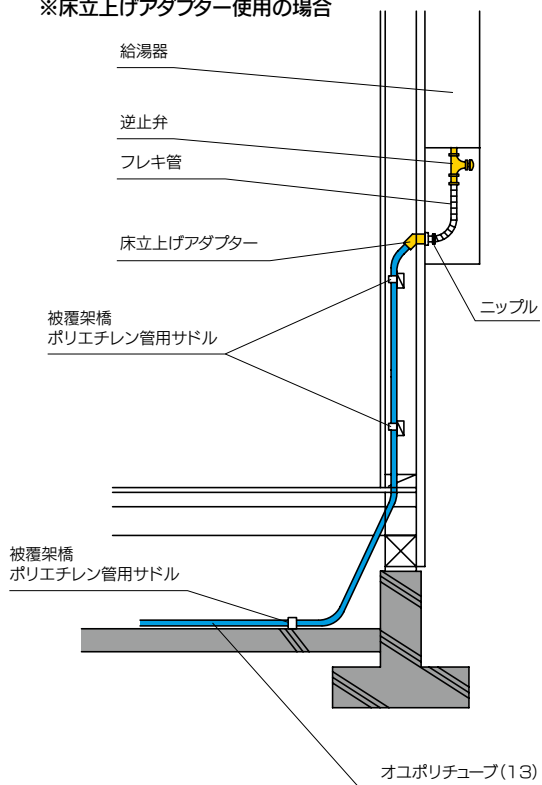
## ②壁掛けタイプの場合(その2)

※UB貫通継手使用の場合

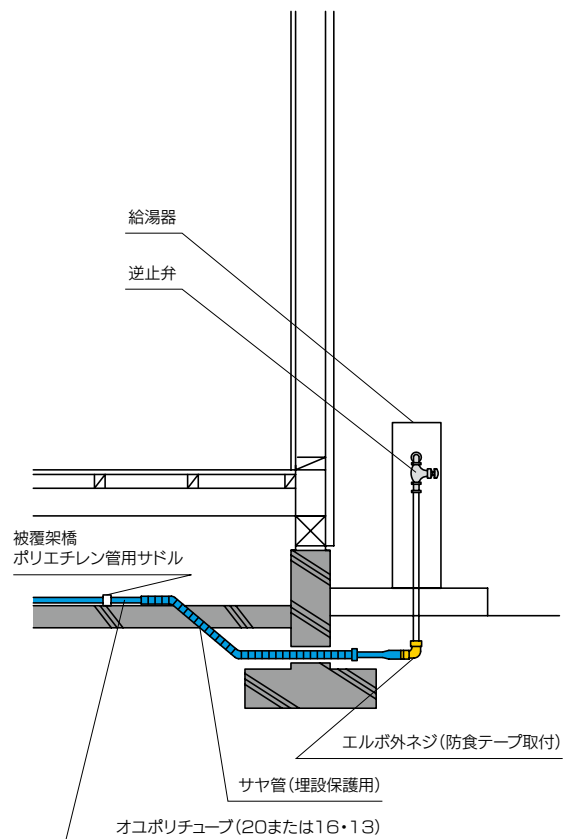


## ③壁掛けタイプの場合(その3)

※床立上げアダプター使用の場合



## ④床置きタイプの場合





オユポリ加工システム

# オユポリ® Pack

水まわりの基礎である給排水を独自のノウハウで設計、システム化。  
快適で環境にやさしい屋内給水・給湯・追い焚き配管及び、排水ヘッダー、  
排水用音消しカバーを各住戸に最適なプランをご提案。  
必要な部材のみをセットして住宅用の配管システム  
「オユポリ®Pack」としてお届けしています。

## 特 長

- ① 必要材料がすべて一括で納入されるため、すぐに作業に取りかかることができ、**施工時間の短縮**が可能です。
- ② 端材や梱包材が少なくなるため、**ゴミの低減**につながります。
- ③ 使用する材料をイノアックシステムで**統一**でき、材料を現地調達する必要がありません。
- ④ 図面と施工の一致を図ることができ、**万一の際の修理やリフォーム**にも役立ちます。

## システムラインナップ

### ●給水給湯

#### ■定尺システム



写真はオユポリチューブの例です

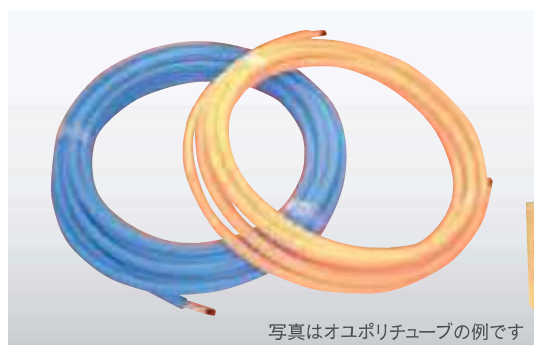
パイプは通常販売長さでお届け致します。

※商品により通常販売長さは50m or 25mです。



継手及び副資材は専用ダンボールに、パイプは専用ポリ袋に梱包してお届け致します。

#### ■棟別システム



写真はオユポリチューブの例です

パイプを1世帯分でカットしてお届け致します。  
10m単位でお応えします。

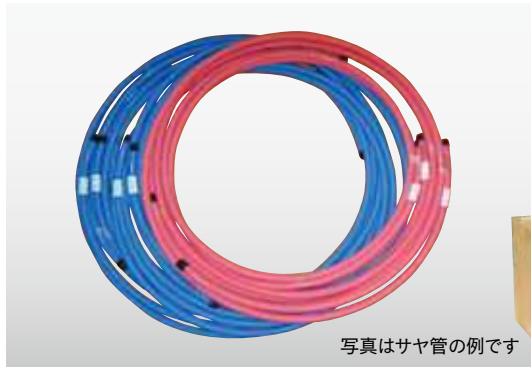
※製品の通常販売長さを超える場合は  
50m+10m…、25m+10m…となります。



継手及び副資材は専用ダンボールに、パイプは専用ポリ袋に梱包してお届け致します。



## ■プレカットシステム (分岐工法には対応できません)



写真はサヤ管の例です

パイプを各系統毎にカットしてお届け致します。  
図面と配管長が一致します。

※系統毎に系統表示しています

継手及び副資材は専用ダンボールに、パイプは専用ポリ袋に梱包してお届け致します。

## ■プレファブシステム

分岐工法



写真はサヤ管の例です

ヘッダー工法



写真はオユポリチューブの例です

漏水責任の明確化が可能です。  
パイプと継手を接続し、  
リーク試験後にお届け致します。  
マンションの配管などにお勧めです。

副資材は専用ダンボールに、パイプは  
専用ポリ袋に梱包してお届け致します。

## ●排水

### ■排水システム

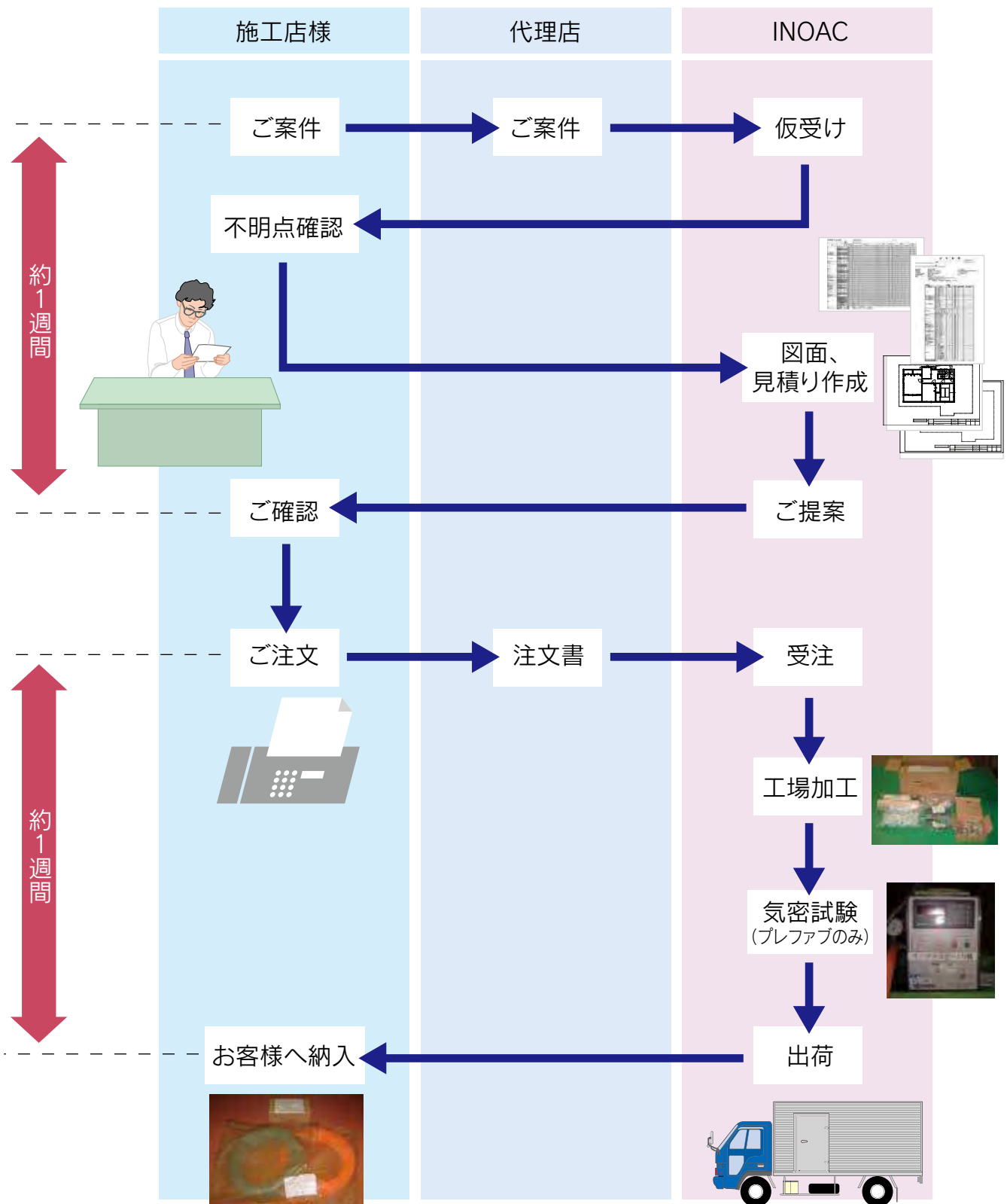
排水ヘッダーのヘッダー工法、排水管用消音カバー等、  
新しい排水システムのご提案を致します。  
詳しくは弊社営業所までお問い合わせ下さい。







## オユポリ® Pack ワークフロー



※お見積のご依頼から約1週間(稼働5日)でレイアウト、お見積りを提案させていただきます。  
 ※ご注文後約1週間(稼働日5日+運搬日数)で貴社倉庫へ納入致します。  
 ※お届けは、一般路線便となります。



# オユポリ®Pack配管図・見積り依頼書

		ご依頼日: 年 月 日	
貴 社 名			
貴 社 ご 住 所 ・ 電 話 番 号	〒 TEL (       )       -       FAX (       )       -		
ご 担 当 者 様 名	様		
物 件 名			
お 見 積 り 納 期 / (ご依頼後、弊社稼働日5日)	年 月 日		
商 品 納 期 / (ご注文後、弊社稼働日5日+運搬日数)	年 月 日		
<b>●高さ設定</b> 床 下 (       ) mm 天井高 (       ) mm 天井裏 (       ) mm ※ご記入が無い場合は床下500mm、天井高2,400mm、 天井裏500mmでお見積り致します。		<b>●パイプの余長設定</b> <input type="checkbox"/> 各系統1.1倍 <input type="checkbox"/> 余長無し	
		<b>●配管図面必要有無</b> <input type="checkbox"/> 配管図面が必要 <input type="checkbox"/> 不必要(お見積りのみ)	
<b>①加工方法</b> <input type="checkbox"/> プレカット <small>注) 先分岐工法には対応致しておりません。</small> <input type="checkbox"/> 棟別加工 <input type="checkbox"/> 定尺 プレファブ <input type="checkbox"/> 架橋ポリエチレン管 M種 <input type="checkbox"/> 架橋ポリエチレン管 E種 <input type="checkbox"/> ポリブテン管	<b>②継手種類</b> <input type="checkbox"/> ワンタッチ (青銅製) <input type="checkbox"/> ワンタッチ (黄銅製) <input type="checkbox"/> メカニカル継手 <input type="checkbox"/> EF継手 <input type="checkbox"/> HF継手 <small>注1) 青銅製継手以外は土中埋設に使用できません。</small> <small>注2) 黄銅製をご指定頂いた場合でも、製品ラインナップ上、一部青銅製品となる場合があります。</small>	<b>③パイプ種類</b> <input type="checkbox"/> 保温材10mm <input type="checkbox"/> 保温材5mm <input type="checkbox"/> 保温材無し <input type="checkbox"/> サヤ管 (消音テープ無し) <input type="checkbox"/> サヤ管 (消音テープ有り) <input type="checkbox"/> オユポリガード <input type="checkbox"/> オユポリSP <small>注) ①で架橋ポリエチレン管E種、ポリブテン管を選択された場合、オユポリガードとオユポリSPは選択出来ません。</small>	
<b>④工法の確認</b> <input type="checkbox"/> ヘッダー工法 <small>(ヘッダー工法選択の場合は⑤へ進んで下さい)</small> <input type="checkbox"/> 先分岐工法 <small>(先分岐工法選択の場合は⑪へ進んで下さい)</small> <small>注) 先分岐工法はプレカット対応しておりません。</small>	<b>⑤1階ヘッダー設置場所</b> <input type="checkbox"/> 洗面室 <input type="checkbox"/> 洗面室以外の床下点検口 周り (       ) <input type="checkbox"/> その他 図示頂いても結構です <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 10px;"></div>	<b>⑥2階ヘッダー設置場所</b> <small>【対象の場合のみ】</small> <small>(2階に給水、給湯箇所がそれぞれ3箇所以上の場合には2階にヘッダー設置を推奨致します)</small> <input type="checkbox"/> ヘッダーは設置しない <input type="checkbox"/> ユニットバス上 <input type="checkbox"/> 天井点検口上 <input type="checkbox"/> その他 <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; height: 100px; margin-top: 10px;"></div>	
<b>⑦ヘッダー種類</b> <input type="checkbox"/> WH型ヘッダー <input type="checkbox"/> 回転ヘッダー <input type="checkbox"/> SRH型ヘッダー <input type="checkbox"/> プレファブヘッダー	<b>⑧給水引き込み配管</b> <input type="checkbox"/> 架橋ポリエチレン管20 <input type="checkbox"/> 架橋ポリエチレン管16 <input type="checkbox"/> 架橋ポリエチレン管13 <input type="checkbox"/> ヘッダーまで在来配管 <small>注) 原則として、屋内床下で在来配管と接続致します。</small>	<b>⑨給湯器からヘッダーへの配管</b> <input type="checkbox"/> 架橋ポリエチレン管20 <input type="checkbox"/> 架橋ポリエチレン管16 <input type="checkbox"/> 架橋ポリエチレン管13 <input type="checkbox"/> ヘッダーまで在来配管	
<b>⑩給湯器への給水配管</b> <input type="checkbox"/> ヘッダーから20で配管 <input type="checkbox"/> ヘッダーから16で配管 <input type="checkbox"/> ヘッダーから13で配管 <input type="checkbox"/> 屋外から在来配管	<b>⑪先分岐の場合の給水主管径</b> <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 13 <small>注) メカニカル継手をご選択頂いた場合20は選択できません。</small>	<b>⑫先分岐の場合の給湯主管径</b> <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 13 <small>注) メカニカル継手をご選択頂いた場合20は選択できません。</small>	



# 送信先:(株)イノアック住環境 設計チーム宛

FAX: (0585) 21-3523 e-mail: h-plan@inoac.co.jp

オユポリPack

オユポリMPチューブ

ワンタッチ継手

オユポリメカ継手

プレファブシステム

追い焚き用部材

オユポリMP

配管関連部材

<b>⑬間仕切り基礎貫通方法</b> <input type="checkbox"/> 人通口を使用 <input type="checkbox"/> 図中スリーブを使用 <input type="checkbox"/> イノアックにてスリーブ提案		<b>⑭オプション</b> <b>追い焚き配管</b> <input type="checkbox"/> SDXLP-10A50CD <small>(サヤ管入りアルミ巻ペア管)</small> <input type="checkbox"/> DP-10 (9mm保温付ペア管)		<b>ヒートポンプ式循環配管</b> <input type="checkbox"/> オユポリMPチューブ <b>排水システム</b> <input type="checkbox"/> 排水ヘッダー <input type="checkbox"/> 音消しカバーセット
<b>⑮ 端 末 継 手</b> サヤ管ヘッダー工法の場合は右欄の壁、床から選択して下さい。 それ以外の場合は種類を選択して下さい。 ※選択が無い場合は下線継手にてお見積り致します。				
給水引き込み部	<input type="checkbox"/> 外ねじ <input type="checkbox"/> ナット付アダプター	<input type="checkbox"/> 内ねじ <input type="checkbox"/> その他( )	左から選択して下さい	
給湯引き込み部	<input type="checkbox"/> 外ねじ <input type="checkbox"/> ナット付アダプター	<input type="checkbox"/> 内ねじ <input type="checkbox"/> その他( )	左から選択して下さい	
台 所	<input type="checkbox"/> 外ねじ <input type="checkbox"/> 外ねじバルブ <input type="checkbox"/> 配管アダプター	<input type="checkbox"/> 水栓胴長アダプター <input type="checkbox"/> ファスナージョイント <input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> 壁	<input type="checkbox"/> 床
洗 面	<input type="checkbox"/> 外ねじ <input type="checkbox"/> 外ねじバルブ <input type="checkbox"/> 配管アダプター	<input type="checkbox"/> 水栓胴長アダプター <input type="checkbox"/> ファスナージョイント <input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> 壁	<input type="checkbox"/> 床
お 風 呂	<input type="checkbox"/> 外ねじ <input type="checkbox"/> ユニオン <input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> 内ねじ <input type="checkbox"/> UB貫通継手	左から選択して下さい	
洗 濯	<input type="checkbox"/> 座付水栓エルボ <input type="checkbox"/> 逆座水栓エルボ <input type="checkbox"/> 水栓コンセント	<input type="checkbox"/> ファスナージョイント <input type="checkbox"/> エルボボックス(ワンタッチのみ) <input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> 壁	<input type="checkbox"/> 床
食 洗 機	<input type="checkbox"/> 外ねじ <input type="checkbox"/> 外ねじバルブ <input type="checkbox"/> 配管アダプター <input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> 内ねじ <input type="checkbox"/> 内ねじバルブ <input type="checkbox"/> ファスナージョイント	<input type="checkbox"/> 壁	<input type="checkbox"/> 床
ト イ レ	<input type="checkbox"/> 座付水栓エルボ <input type="checkbox"/> 配管アダプター <input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> 逆座水栓エルボ <input type="checkbox"/> ファスナージョイント	<input type="checkbox"/> 壁	<input type="checkbox"/> 床
トイレ手洗い	<input type="checkbox"/> 座付水栓エルボ <input type="checkbox"/> 配管アダプター <input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> 逆座水栓エルボ <input type="checkbox"/> ファスナージョイント	<input type="checkbox"/> 壁	<input type="checkbox"/> 床
追 い 焚 き 配 管	給湯器側 <input type="checkbox"/> 外ねじ <input type="checkbox"/> ユニオン ユニットバス側 <input type="checkbox"/> 一口循環口 <input type="checkbox"/> その他( )		<input type="checkbox"/> 内ねじ <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> その他( )	左から選択して下さい
そ の 他	<input type="checkbox"/> 外ねじ <input type="checkbox"/> 内ねじ <input type="checkbox"/> 座付水栓エルボ <input type="checkbox"/> 配管アダプター <input type="checkbox"/> その他( )		<input type="checkbox"/> 水栓胴長アダプター <input type="checkbox"/> ナット付アダプター <input type="checkbox"/> 逆座水栓エルボ <input type="checkbox"/> ファスナージョイント	左から選択して下さい
<b>⑯備考(その他伝達事項ございましたらご記入下さい)</b>				



本ページの商品は屋内使用を目的とした商品です。屋外等で使用される場合は紫外線対策をほどこした上でご使用下さい。  
長期耐熱性に優れた架橋ポリエチレンパイプシリーズです。給水・給湯にご使用下さい。当社オユポリシリーズは ISO9001 の品質マネージメントシステムに従い設計されています。  
オユポリシリーズは屋内使用の給水・給湯用パイプです。  
70℃を超える 24 時間中央循環式給湯システム、ヒートポンプ式給湯器のヒートポンプと貯湯タンク間の連絡配管には使用しないで下さい。

■オユポリ（架橋ポリエチレン管）



品番	呼び径	外径 (mm)	厚さ (mm)	内径 (mm)	参考重量 (kg/m)	長さ (m)	最小曲げ 半径 (cm)	梱包形態	設計価格	
									円 /m	円 / ロール
XLK-10L	10	13	1.6	9.8	0.054	120	15	ポリ袋梱包	420	50,400
XLK-13L	13	17	2.1	12.8	0.092	120	15	ポリ袋梱包	475	57,000
XLK-16L	16	21.5	2.65	16.2	0.148	120	20	ポリ袋梱包	650	78,000
XLK-20L	20	27	3.25	20.5	0.228	100	30	ポリ袋梱包	870	87,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

JIS 規格

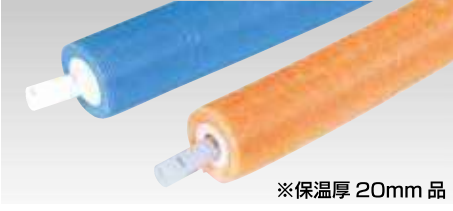
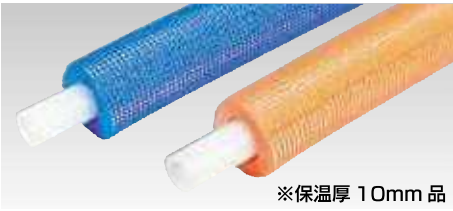
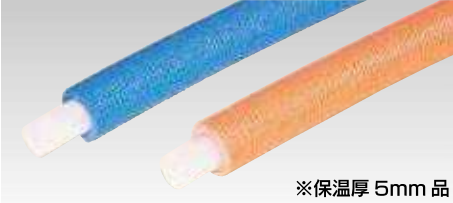
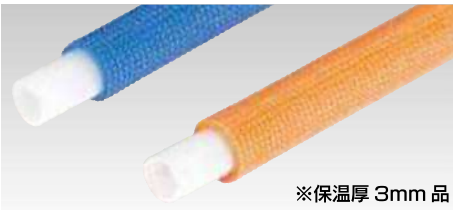
品番	JIS 規格
XLK-10L	K6769 (PN-15)、K6787
XLK-13L	K6769 (PN-15)、K6787
XLK-16L	K6769 (PN-15)
XLK-20L	K6769 (PN-15)

オユポリの最高使用圧力と温度

種類	使用温度℃	0～20	21～40	41～60	61～70	71～80	81～90	91～95
PN-15	最高使用圧力(MPa)	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

注) PN-15 とは、水温 20℃での管の最高使用圧力が 1.50MPa を意味する。  
注) 70℃以上の循環系統にはご使用できません。

■オユポリチューブ（被覆架橋ポリエチレン管）



品番	呼び径	架橋ポリエチレン管 (外径×内径) mm	被覆材		長さ (m)	設計価格	
			厚み (mm)	色		円 /m	円 / ロール
HXL-10-350-OR-L	10	13.0 × 9.8	3	オレンジ	50	710	35,500
HXL-10-350-BU-L		13.0 × 9.8	3	ブルー	50		
HXL-13-350-OR-L	13	17.0 × 12.8	3	オレンジ	50	740	37,000
HXL-13-350-BU-L		17.0 × 12.8	3	ブルー	50		
HXL-16-350-OR-L	16	21.5 × 16.2	3	オレンジ	50	1,050	52,500
HXL-16-350-BU-L		21.5 × 16.2	3	ブルー	50		
HXL-10-550-OR-L	10	13.0 × 9.8	5	オレンジ	50	810	40,500
HXL-10-550-BU-L		13.0 × 9.8	5	ブルー	50		
HXL-13-550-OR-L	13	17.0 × 12.8	5	オレンジ	50	840	42,000
HXL-13-550-BU-L		17.0 × 12.8	5	ブルー	50		
HXL-16-550-OR-L	16	21.5 × 16.2	5	オレンジ	50	1,180	59,000
HXL-16-550-BU-L		21.5 × 16.2	5	ブルー	50		
HXL-20K-550-OR-L	20	27.0 × 20.5	5	オレンジ	50	1,380	69,000
HXL-20K-550-BU-L		27.0 × 20.5	5	ブルー	50		
HXL-10-1050-OR-L	10	13.0 × 9.8	10	オレンジ	50	1,120	56,000
HXL-10-1050-BU-L		13.0 × 9.8	10	ブルー	50		
HXL-13-1050-OR-L	13	17.0 × 12.8	10	オレンジ	50	1,250	62,500
HXL-13-1050-BU-L		17.0 × 12.8	10	ブルー	50		
HXL-16-1050-OR-L	16	21.5 × 16.2	10	オレンジ	50	1,750	87,500
HXL-16-1050-BU-L		21.5 × 16.2	10	ブルー	50		
HXL-20K-1050-OR-L	20	27.0 × 20.5	10	オレンジ	50	2,050	102,500
HXL-20K-1050-BU-L		27.0 × 20.5	10	ブルー	50		
※ 1) HXL-13-2025-OR-L	13	17.0 × 12.8	20	オレンジ	25	1,680	42,000
※ 1) HXL-13-2025-BU-L		17.0 × 12.8	20	ブルー	25		
※ 1) HXL-20K-2025-OR-L	20	27.0 × 20.5	20	オレンジ	25	2,360	59,000
※ 1) HXL-20K-2025-BU-L		27.0 × 20.5	20	ブルー	25		

※ 1) 受注生産品となります。  
注) オレンジ＝お湯・ブルー＝水  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。  
注) 必ず被覆層と中のオユポリは一緒にカットして下さい。オユポリの露出部分を長く取りたい場合は、必ず手で被覆を管長方向に  
裂いて下さい。カッター等でカットすると、中のオユポリを傷つけ、漏水の原因となります。



本ページの商品は屋内使用を目的とした商品です。屋外等で使用される場合は紫外線対策をほどこした上でご使用下さい。  
長期耐熱性に優れた架橋ポリエチレンパイプシリーズです。給水・給湯にご使用下さい。当社オユポリシリーズはISO9001の品質マネジメントシステムに従い設計されています。  
オユポリシリーズは屋内使用の給水・給湯用パイプです。  
70℃を超える24時間中央循環式給湯システム、ヒートポンプ式給湯器のヒートポンプと貯湯タンク間の連絡配管には使用しないで下さい。

## ■オユポリスマートチューブ（被覆架橋ポリエチレン管 低巻きぐせタイプ）



品番	呼び径	架橋ポリエチレン管 (外径×内径) mm	被覆材		長さ (m)	設計価格	
			厚み (mm)	色		円 / m	円 / ロール
HXLS-13-550-OR-L	13	17.0 × 12.8	5	オレンジ	50	1,000	50,000
HXLS-13-550-BU-L		17.0 × 12.8	5	ブルー	50	1,000	50,000
HXLS-13-550-PK-L		17.0 × 12.8	5	ピンク	50	1,000	50,000
HXLS-16-550-OR-L	16	21.5 × 16.2	5	オレンジ	50	1,420	71,000
HXLS-16-550-BU-L		21.5 × 16.2	5	ブルー	50	1,420	71,000
HXLS-16-550-PK-L		21.5 × 16.2	5	ピンク	50	1,420	71,000
HXLS-20K-550-OR-L	20	27.0 × 20.5	5	オレンジ	50	1,650	82,500
HXLS-20K-550-BU-L		27.0 × 20.5	5	ブルー	50	1,650	82,500
HXLS-20K-550-PK-L		27.0 × 20.5	5	ピンク	50	1,650	82,500
HXLS-13-1050-OR-L	13	17.0 × 12.8	10	オレンジ	50	1,510	75,500
HXLS-13-1050-BU-L		17.0 × 12.8	10	ブルー	50	1,510	75,500
HXLS-13-1050-PK-L		17.0 × 12.8	10	ピンク	50	1,510	75,500
HXLS-16-1050-OR-L	16	21.5 × 16.2	10	オレンジ	50	2,090	104,500
HXLS-16-1050-BU-L		21.5 × 16.2	10	ブルー	50	2,090	104,500
HXLS-16-1050-PK-L		21.5 × 16.2	10	ピンク	50	2,090	104,500
HXLS-20K-1050-OR-L	20	27.0 × 20.5	10	オレンジ	50	2,440	122,000
HXLS-20K-1050-BU-L		27.0 × 20.5	10	ブルー	50	2,440	122,000
HXLS-20K-1050-PK-L		27.0 × 20.5	10	ピンク	50	2,440	122,000

注) オレンジ=お湯・ブルー=水

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

注) 必ず被覆層と中のオユポリと一緒にカットして下さい。オユポリの露出部分を長く取りたい場合は、必ず手で被覆を管長方向に裂いて下さい。カッター等でカットすると、中のオユポリを傷つけ、漏水の原因となります。

### JIS 規格

呼び径	JIS 規格
13	K6769 (PN-15)、K6787
16	K6769 (PN-15)
20	K6769 (PN-15)

### オユポリの最高使用圧力と温度

種類	使用温度℃	0～20	21～40	41～60	61～70	71～80	81～90	91～95
PN-15	最高使用圧力 (MPa)	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

注) PN-15 とは、水温 20℃での管の最高使用圧力が 1.50MPa を意味する。

注) 70℃以上の循環系統にはご使用できません。

#### 特 長

巻きぐせが少ない架橋ポリエチレン管  
オユポリチューブの性能に「伸ばしやすさ」・「曲げやすさ」をプラス

巻きぐせが少ないから

- 配管の取り回しがラクで施工しやすくなりました！
- 直管に近い状態で配管が可能です！

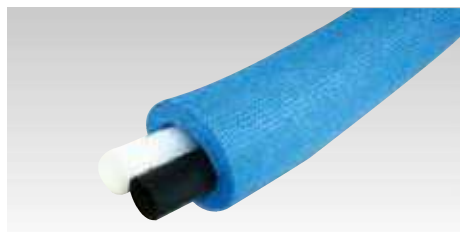
#### 従来品（オユポリチューブ）



#### オユポリスマートチューブ



## ■オユポリチューブ（電熱線ガイド管付き）



品番	管サイズ	被覆材		長さ (m)	設計価格	
		厚み (mm)	色		円 / m	円 / ロール
HXL-13G-1050-OR	13	10	オレンジ	50	2,520	126,000
HXL-13G-1050-BU		10	ブルー	50	2,520	126,000
HXL-16G-1025-OR	16	10	オレンジ	25	3,460	86,500
HXL-16G-1025-BU		10	ブルー	25	3,460	86,500

※受注生産品となります。

※電熱線は自己制御型のポリエチレンパイプ用を使用して下さい。

※ガイド管は内径 13mm です。

※被覆材の厚みは 10mm です。

注) オレンジ=お湯・ブルー=水

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

注) 必ず被覆層と中のオユポリと一緒にカットして下さい。オユポリの露出部分を長く取りたい場合は、必ず手で被覆を管長方向に裂いて下さい。カッター等でカットすると、中のオユポリを傷つけ、漏水の原因となります。



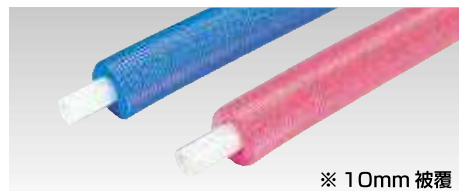
本ページの商品は屋内使用を目的とした商品です。屋外等で使用される場合は紫外線対策をほどこした上でご使用下さい。  
 長期耐熱性に優れた架橋ポリエチレンパイプシリーズです。給水・給湯にご使用下さい。当社オコポリシリーズは ISO9001 の品質マネジメントシステムに従い設計されています。  
 オコポリシリーズは屋内使用の給水・給湯用パイプです。  
 70℃を超える 24 時間中央循環式給湯システム、ヒートポンプ式給湯器のヒートポンプと貯湯タンク間の連絡配管には使用しないで下さい。

## ■オコポリチューブ 直管タイプ (受注生産品)

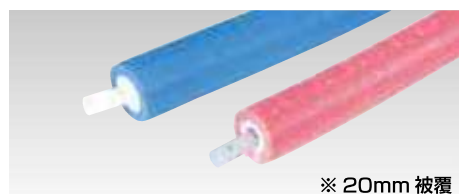
(被覆架橋ポリエチレン管 直管タイプ)



※ 5mm 被覆



※ 10mm 被覆



※ 20mm 被覆

品番	呼び径	架橋ポリエチレン管 (外径×内径) mm	被覆材		長さ (m)	梱包数 (本)	設計価格 円/本
			厚み (mm)	色			
HXL-13-503-PK-L	13	17.0 × 12.8	5	ピンク	3	15	3,330
HXL-13-503-BU-L		17.0 × 12.8	5	ブルー	3	15	
HXL-16-503-PK-L	16	21.5 × 16.2	5	ピンク	3	10	4,830
HXL-16-503-BU-L		21.5 × 16.2	5	ブルー	3	10	
HXL-20K-503-PK-L	20	27.0 × 20.5	5	ピンク	3	10	6,090
HXL-20K-503-BU-L		27.0 × 20.5	5	ブルー	3	10	
HXL-13-1003-PK-L	13	17.0 × 12.8	10	ピンク	3	15	4,920
HXL-13-1003-BU-L		17.0 × 12.8	10	ブルー	3	15	
HXL-16-1003-PK-L	16	21.5 × 16.2	10	ピンク	3	10	5,940
HXL-16-1003-BU-L		21.5 × 16.2	10	ブルー	3	10	
HXL-20K-1003-PK-L	20	27.0 × 20.5	10	ピンク	3	5	7,830
HXL-20K-1003-BU-L		27.0 × 20.5	10	ブルー	3	5	
HXL-13-2003-PK-L	13	17.0 × 12.8	20	ピンク	3	3	9,480
HXL-13-2003-BU-L		17.0 × 12.8	20	ブルー	3	3	
HXL-20K-2003-PK-L	20	27.0 × 20.5	20	ピンク	3	3	12,300
HXL-20K-2003-BU-L		27.0 × 20.5	20	ブルー	3	3	

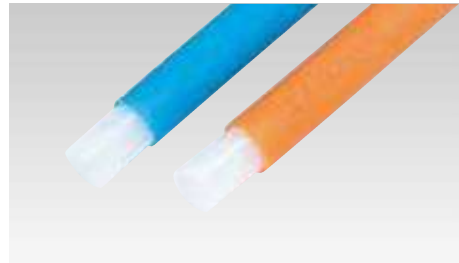
注) ピンク=お湯・ブルー=水

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

注) 必ず被覆層と中のオコポリは一緒にカットして下さい。オコポリの露出部分を長く取りたい場合は、必ず手で被覆を管長方向に裂いて下さい。カッター等でカットすると、中のオコポリを傷つけ、漏水の原因となります。

## ■オコポリ SP

オコポリ SP は、現場での施工作业における、架橋ポリエチレン管の傷防止を目的としてエラストマーで被覆した、宅内給水・給湯用の架橋ポリエチレン管です。



品番	呼び径	架橋ポリエチレン管 (外径×内径) mm	被覆材	長さ (m)	設計価格	
					円 / m	円 / ロール
XLSP-10-OR	10	13.0 × 9.8	オレンジ	50	730	36,500
XLSP-10-BU		13.0 × 9.8	ブルー	50		
XLSP-13-OR	13	17.0 × 12.8	オレンジ	50	760	38,000
XLSP-13-BU		17.0 × 12.8	ブルー	50		
XLSP-16-OR	16	21.5 × 16.2	オレンジ	50	1,100	55,000
XLSP-16-BU		21.5 × 16.2	ブルー	50		
XLSP-20-OR	20	27.0 × 20.5	オレンジ	50	1,290	64,500
XLSP-20-BU		27.0 × 20.5	ブルー	50		

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

注) オコポリの更新はできません。

## ●オコポリ SP の接続手順

### 1. オコポリ SP の切断

被覆層と管を、パイプカッターを用いて、管軸に対して垂直にカットして下さい。

注) 必ず被覆層と中のオコポリは一緒にカットして下さい。被覆層のみをカッター等でカットすると、中のオコポリを傷つけ、漏水の原因となります。

### 2. オコポリの露出

被覆層を折り返して、継手の接続出来る長さまでオコポリを露出させて下さい。



注) オコポリの露出部分を長く取りたい場合は、必ず手で被覆を管長方向に裂いて下さい。カッター等でカットすると、中のオコポリを傷つけ、漏水の原因となります。

### 3. オコポリへの接続

オコポリ SP をしっかり握って継手の奥まで押し込みます。  
 (必ず、P148 のオコポリの「パイプ接続手順」通り行って下さい。)



### 4. オコポリの保護

被覆層を継手まで元に戻して、オコポリを被覆層でカバーして下さい。

注) オコポリを露出させないで下さい。



**⚠ 継手とオコポリの接続は、必ず P148 の「パイプ接続手順」通り行って下さい。**



本ページの商品は屋内使用を目的とした商品です。屋外等で使用される場合は紫外線対策をほどこした上でご使用下さい。  
長期耐熱性に優れた架橋ポリエチレンパイプシリーズです。給水・給湯にご使用下さい。当社オユポリシリーズは ISO9001 の品質マネジメントシステムに従い設計されています。  
オユポリシリーズは屋内使用の給水・給湯用パイプです。  
70℃を超える 24 時間中央循環式給湯システム、ヒートポンプ式給湯器のヒートポンプと貯湯タンク間の連絡配管には使用しないで下さい。

## ■オユポリガード

保護管（波付管）と一体型の給水・給湯用架橋ポリエチレン管です。柔軟な保護管がオユポリをキズや汚れから守り、安心でスピーディな施工ができます。



品番	呼び径	架橋ポリエチレン管 (外径×内径) mm	保護管		長さ (m)	設計価格	
			(外径) mm	色		円 / m	円 / ロール
GXPI-10	10	13.0 × 9.8	18.5	ピンク	50	710	35,500
GXBU-10		13.0 × 9.8	18.5	ブルー	50		
GXPI-13	13	17.0 × 12.8	23.5	ピンク	50	750	37,500
GXBU-13		17.0 × 12.8	23.5	ブルー	50		
GXPI-16	16	21.5 × 16.2	28.0	ピンク	50	1,070	53,500
GXBU-16		21.5 × 16.2	28.0	ブルー	50		
GXPI-20	20	27.0 × 20.5	35.0	ピンク	50	1,200	60,000
GXBU-20		27.0 × 20.5	35.0	ブルー	50		

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。  
注) オユポリの更新はできません。

## ●オユポリガードの接続手順

### 1. オユポリガードの切断

保護管とパイプを、パイプカッターを用いて、管軸に垂直にカットして下さい。  
注) 必ず保護管と中のオユポリは一緒にカットして下さい。保護管のみをカッター等でカットすると、中のオユポリを傷付け、漏水の原因となります。

### 2. オユポリの露出

保護管のみを収縮させ、オユポリを手で握れる長さまで露出させて下さい。



### 3. オユポリへの接続

オユポリをしっかり持って継手の奥まで押し込みます。**(必ず P148 の「パイプ接続手順」通り行って下さい)**  
注) 保護管を持つと、継手が奥まで挿入できませんので、中のオユポリを確実に持って行って下さい。



### 4. オユポリの保護

保護管を元に戻し、継手まで接触させて下さい。  
注) オユポリを露出させないで下さい。オユポリが露出する場合は、保温筒等でカバーし、オユポリにテープが直接触れないよう、テープで養生して下さい。



**⚠ 継手とオユポリの接続は、必ず P148 の「パイプ接続手順」通り行って下さい。**



■オユポリチューブ UP

オユポリチューブ UP は、耐候性に優れた二層仕様の架橋ポリエチレン管と高耐候保温材で構成されています。



- 用途**
- ・給水・給湯用配管。
  - ・エコキュート用貯湯タンクとヒートポンプの連結管。
  - ・屋外給湯機への接続管。
  - ・お風呂追い焚き用循環配管。

品番	呼び径	架橋ポリエチレンパイプ			被覆材		長さ (m)	設計価格	
		外径 (mm)	内径 (mm)	厚さ (mm)	厚み (mm)	ライン色		円 / m	円 / ロール
PXL-10-550-S	10	13.0	9.8	1.6	5	ライン無し	50	860	43,000
PXL-10-550-RE-S		13.0	9.8	1.6		レッド	50		
PXL-13-550-S	13	17.0	12.8	2.1		ライン無し	50	880	44,000
PXL-13-550-RE-S		17.0	12.8	2.1		レッド	50		
PXL-16-550-S	16	21.5	16.2	2.65		ライン無し	50	1,270	63,500
PXL-16-550-RE-S		21.5	16.2	2.65		レッド	50		
PXL-20K-550-S	20	27.0	20.5	3.25		ライン無し	50	1,470	73,500
PXL-20K-550-RE-S		27.0	20.5	3.25		レッド	50		
PXLN-10-1050-S	10	13.0	9.8	1.6	10	ライン無し	50	1,190	59,500
PXLN-10-1050-RE-S		13.0	9.8	1.6		レッド	50		
PXLN-13-1050-S	13	17.0	12.8	2.1		ライン無し	50	1,350	67,500
PXLN-13-1050-RE-S		17.0	12.8	2.1		レッド	50		
PXLN-16-1050-S	16	21.5	16.2	2.65		ライン無し	50	1,850	92,500
PXLN-16-1050-RE-S		21.5	16.2	2.65		レッド	50		
PXLN-20K-1050-S	20	27.0	20.5	3.25		ライン無し	50	2,160	108,000
PXLN-20K-1050-RE-S		27.0	20.5	3.25		レッド	50		

※使用される継手につきましては、最寄りの営業所にお問い合わせ下さい。  
注) オユポリ UP はポリエチレン管ですから、有機溶剤などの接触・浸透で、膨潤するなどして強度が弱くなる場合があります。  
注) 製品の被覆材には耐候性能を持たせていますが、被覆材の端面には耐候性はありませんので、必ず遮光テープを巻いて下さい。  
注) 継手に管を接続してから、機器への接続を行ってください。継手に機器に接続してから管を接続すると、管が曲がった状態での接続となり、挿入性の低下や挿入荷重が重くなるなどから、適切な接続ができず、漏水する可能性があります。

■オユポリチューブ UP 配管パック

オユポリチューブ UP・ワンタッチユニオン継手・継手用保温材を施工に必要な数だけセットした配管パックです。



品番	呼び径	①オユポリチューブ UP		②保温材		③ユニオン継手	設計価格 (円 / セット)
		保温厚 (mm)	長さ (m)	入り数 (本)	個	個	
PXLN-102P	10	10	2	2	4	4	22,800
PXLN-103P	10	10	3	2	4	4	24,000
PXLN-105P	10	10	5	2	4	4	29,100
PXLN-1025P	10	10	25	1	8	8	46,500
PXLN-132P	13	10	2	2	4	4	24,100
PXLN-133P	13	10	3	2	4	4	25,500
PXLN-135P	13	10	5	2	4	4	30,500
PXLN-1325P	13	10	25	1	8	8	49,000

注) オユポリ UP はポリエチレン管ですから、有機溶剤などの接触・浸透で、膨潤するなどして強度が弱くなる場合があります。  
注) 製品の被覆材には耐候性能を持たせていますが、被覆材の端面には耐候性はありませんので、必ず遮光テープを巻いて下さい。  
注) 継手に管を接続してから、機器への接続を行ってください。継手に機器に接続してから管を接続すると、管が曲がった状態での接続となり、挿入性の低下や挿入荷重が重くなるなどから、適切な接続ができず、漏水する可能性があります。

オユポリチューブ UP・ワンタッチユニオン継手・継手用保温材を施工に必要な数だけセットにした配管パックです。  
※パイプ呼び径 10、保温材厚 10mm

耐候性試験評価

試験条件	試験条件	試験結果 (呼び径サイズ 13)
耐候性試験 (アイスオーバー)	10 年相当 照射	外観上、割れ等の著しい劣化無し

※数値は試験値であり、保証値ではありません。

10 年相当の耐候性試験後の変化

破壊水圧 (単位: MPa)

管 種	試験前	試験後
オユポリチューブ UP	5.0	5.0

設計・施工上の注意はコチラ



最高使用圧力と温度

使用温度℃	0 ~ 20	21 ~ 40	41 ~ 60	61 ~ 70	71 ~ 80	81 ~ 90	91 ~ 95
最高使用圧力 (MPa)	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

- ※注: 最高使用温度及び最大使用圧力を守って使用して下さい。  
※注: 95℃を超える温度の熱源機には使用しないで下さい。  
※注: エコキュート機器メーカーの推奨品であることを確認した上でご使用ください。  
※注: エコキュート機器メーカーの設計基準、施工基準に従ってください。  
※注: 将来の配管更新を考慮した設計・施工方法としてください。



本ページの商品は屋内使用を目的とした商品です。屋外等で使用される場合は紫外線対策をほどこした上でご使用下さい。  
長期耐熱性に優れた架橋ポリエチレンパイプシリーズです。給水・給湯にご使用下さい。当社オユポリシリーズは ISO9001 の品質マネジメントシステムに従い設計されています。  
オユポリシリーズは屋内使用の給水・給湯用パイプです。  
70℃を超える 24 時間中央循環式給湯システム、ヒートポンプ式給湯器のヒートポンプと貯湯タンク間の連絡配管には使用しないで下さい。

## ■オユポリ PB (ポリブテン管)



### 長尺タイプ

品番	呼び径	外径×内径 (mm)	長さ (m)	設計価格	
				円 / m	円 / ロール
PBI-10	10	13.0 × 9.8	120	420	50,400
PBI-13	13	17.0 × 12.8	120	475	57,000
PBI-16	16	22.0 × 16.8	120	650	78,000
PBI-20	20	27.0 × 21.2	120	870	104,400

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### 直管タイプ (受注生産品)

品番	呼び径	外径×内径 (mm)	長さ (m)	梱包数 (本)	設計価格	
					円 / m	円 / 本
PBI-13-3	13	17.0 × 12.8	3	80	580	1,740
PBI-16-3	16	22.0 × 16.8	3	40	790	2,370
PBI-20-3	20	27.0 × 21.2	3	30	1,043	3,130

注) オユポリ PB (直管) は受注生産品です。

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### JIS 規格

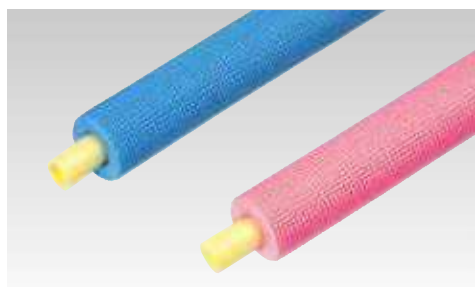
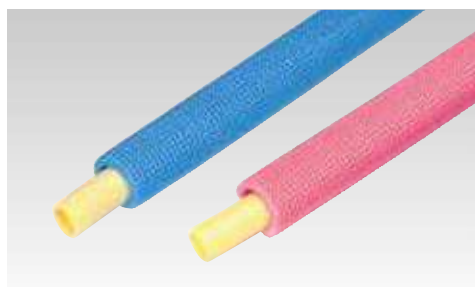
品番	JIS 規格
PBI-10	JIS K 6778
PBI-13	JIS K 6778
PBI-16	JIS K 6778
PBI-20	JIS K 6778

### オユポリの最高使用圧力と温度

使用温度℃	5~30	31~40	41~50	51~60	61~70	71~80	81~90
最高使用圧力 (MPa)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4

注) 70℃以上の循環系統にはご使用できません。

## ■オユポリ PB チューブ (被覆ポリブテン管)



品番	呼び径	被覆材		長さ (m)	設計価格	
		厚み (mm)	色		円 / m	円 / ロール
HPB10-560P	10	5	ピンク	60	800	48,000
HPB10-560B		5	ブルー	60		
HPB13-560P	13	5	ピンク	60	840	50,400
HPB13-560B		5	ブルー	60		
HPB16-560P	16	5	ピンク	60	1,180	70,800
HPB16-560B		5	ブルー	60		
HPB20-540P	20	5	ピンク	40	1,380	55,200
HPB20-540B		5	ブルー	40		
HPB10-1040P	10	10	ピンク	40	1,120	44,800
HPB10-1040B		10	ブルー	40		
HPB13-1040P	13	10	ピンク	40	1,260	50,400
HPB13-1040B		10	ブルー	40		
HPB16-1040P	16	10	ピンク	40	1,750	70,000
HPB16-1040B		10	ブルー	40		
HPB20-1020P	20	10	ピンク	20	2,050	41,000
HPB20-1020B		10	ブルー	20		

注) ピンク=お湯・ブルー=水

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

注) 必ず被覆層と中のオユポリ PB は一緒にカットして下さい。オユポリ PB の露出部分を長く取りたい場合は、必ず手で被覆を管長方向に裂いて下さい。カッター等でカットすると、中のオユポリ PB を傷つけ、漏水の原因となります。

### 特 長

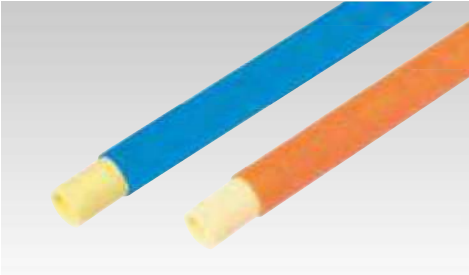
- 戸建住宅の床下配管に最適です。
- 金属管に比べ、断熱性能に優れています。
- 保温材のバリエーションは 5mm、10mm があり、温暖な地域から寒冷地までご対応頂けます。



本ページの商品は屋内使用を目的とした商品です。屋外等で使用される場合は紫外線対策をほどこした上でご使用下さい。  
長期耐熱性に優れた架橋ポリエチレンパイプシリーズです。給水・給湯にご使用下さい。当社オユポリシリーズは ISO9001 の品質マネジメントシステムに従い設計されています。  
オユポリシリーズは屋内使用の給水・給湯用パイプです。  
70℃を超える 24 時間中央循環式給湯システム、ヒートポンプ式給湯器のヒートポンプと貯湯タンク間の連絡配管には使用しないで下さい。

■オユポリ PB SP (受注生産品)

オユポリ PB SP は、現場での施工作業における、ポリブテン管の傷防止を目的としてエラストマーで被覆した、宅内給水・給湯用のポリブテン管です。



品番	呼び径	ポリブテン管 (外径×内径) mm	被覆材	長さ (m)	設計価格	
					円 / m	円 / ロール
PBSP-13-OR	13	17.0 × 12.8	オレンジ	60	760	45,600
PBSP-13-BU		17.0 × 12.8	ブルー	60		
PBSP-16-OR	16	22.0 × 16.8	オレンジ	60	1,100	66,000
PBSP-16-BU		22.0 × 16.8	ブルー	60		
PBSP-20-OR	20	27.0 × 21.2	オレンジ	50	1,290	64,500
PBSP-20-BU		27.0 × 21.2	ブルー	50		

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。  
注) オユポリの更新はできません。

●オユポリ PB SP の接続手順

1. オユポリ PB SP の切断

被覆層と管を、パイプカッターを用いて、管軸に対して垂直にカットして下さい。  
注) 必ず被覆層と中のオユポリ PB は一緒にカットして下さい。被覆層のみをカッター等でカットすると、中のオユポリを傷つけ、漏水の原因となります。

2. オユポリの露出

被覆層を折り返して、継手の接続出来る長さまでオユポリ PB を露出させて下さい。



注) オユポリ PB の露出部分を長く取りたい場合は、必ず手で被覆を管長方向に裂いて下さい。カッター等でカットすると、中のオユポリを傷つけ、漏水の原因となります。

3. オユポリへの接続

オユポリ PB をしっかり握って継手の奥まで押し込みます。  
(必ず、P148 のオユポリの「パイプ接続手順」通り行って下さい。)



4. オユポリの保護

被覆層を継手まで元に戻して、オユポリ PB を被覆層でカバーして下さい。  
注) オユポリを露出させないで下さい。



⚠ 継手とオユポリの接続は、必ず P148 の「パイプ接続手順」通り行って下さい。

■サヤ管



2 層タイプ



⚠ 樹脂管通管後、サヤ管のみをカッター等でカットすると、中のオユポリを傷付け、漏水の原因となります。サヤ管のみをカットする場合は、必ず P198 のサヤ管カッターを使用してください。

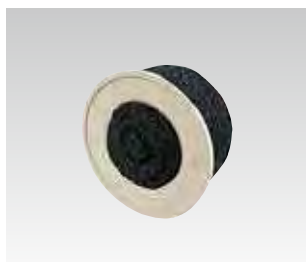
品番	呼び径	呼び径	外径 (mm)	内径 (mm)	色	長さ (m)	設計価格 円 / ロール
LS2-16B-P	16	10	21	15.2	ピンク	50	7,150
LS2-16B-B	16		21	15.2	ブルー	50	7,150
LS2-18B-P	18		23	16.5	ピンク	50	7,870
LS2-18B-B	18		23	16.5	ブルー	50	7,870
LS2-22B-P	22	10・13	27.8	22	ピンク	50	15,000
LS2-22B-B	22		27.8	22	ブルー	50	15,000
LS2-25B-P	25	13	30.5	24	ピンク	50	17,450
LS2-25B-B	25		30.5	24	ブルー	50	17,450
LS2-28B-P	28	16	34	26.7	ピンク	30	16,380
LS2-28B-B	28		34	26.7	ブルー	30	16,380
LS2-30B-P	30		36.5	29	ピンク	30	19,170
LS2-30B-B	30		36.5	29	ブルー	30	19,170
LS2-36B-P	36	20	42	32	ピンク	30	22,050
LS2-36B-B	36		42	32	ブルー	30	22,050

※上記サヤ管は、オユポリガードの保護管とは異なります。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

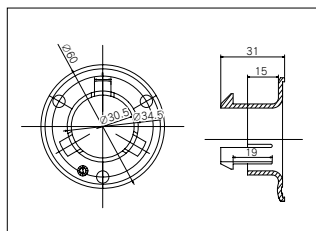
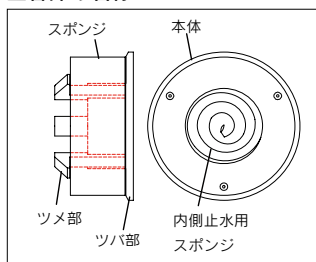


## ■外壁貫通アダプター

外壁貫通孔内へ壁面を伝って浸入しようとする雨水を止水する専用止水材です。



### ■各部の名称



品番	箱入数		設計価格 (円/個)
	大箱	小箱	
KKT-3530	50	5	720

### 特長

- 短時間かつ簡単施工が可能。
- 止水材がスポンジのため、外壁やパイプの保温材等の凹凸にも柔軟にフィット。
- 外径が30mm以下のすべての管に適合。各管の外径は本カタログでご確認下さい。

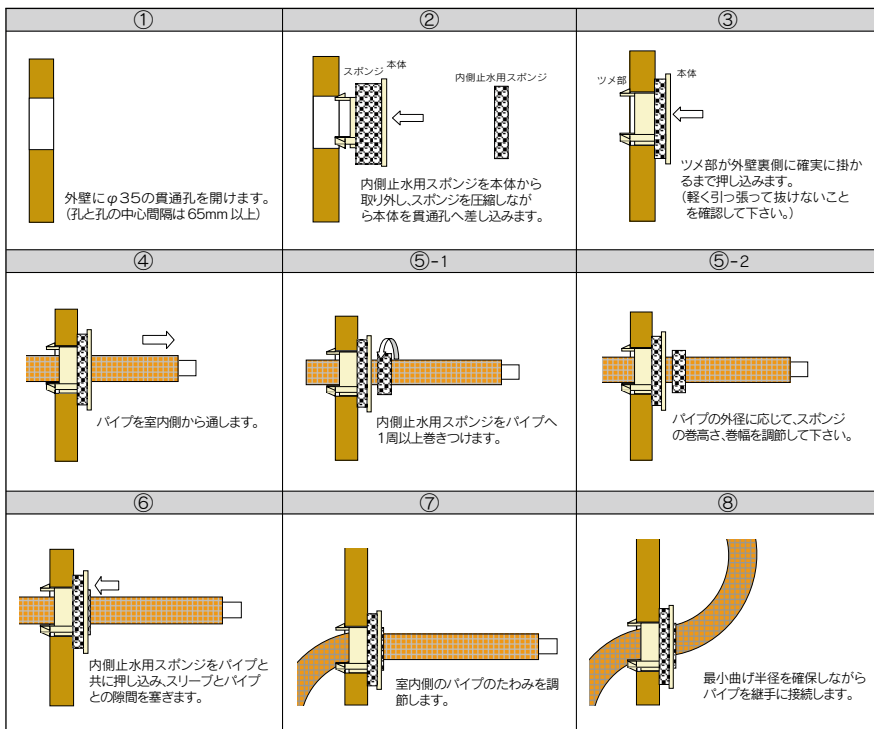
### ■適合配管種例

管種	呼び径	被覆厚	外径
オユポリチューブ	10・13	3mm・5mm	～29mm
	16	～3mm	～29mm
オユポリガード	10・13・16	—	～28mm
オユポリPBチューブ	10・13	5mm	～29mm

### ■適合外壁

外壁孔径	外壁面材厚さ	注) 壁表面の形状により、止水性能に差が生じます。
35mm	16～18mm	

### ■施工手順



### ■施工手順

注意

注意

1. 外壁に貫通孔を開ける際は、必ずφ 35 ホールソー等を用い、壁面に対して垂直に開けて下さい。

2. 適応しない厚さの外壁には使用しないで下さい。十分な止水性が得られない場合があります。

3. 孔の中心間隔は 65mm 以上を確保して、アダプターどうしが重ならないように施工してください。

4. スポンジは確実に外壁と本体ツバ部との間にはさみ込むようにしてください。

5. 取り付けた止水材は外さないでください。止むを得ず取り外す際は、壁の室内側よりツメのかかりを外し、室外側へ押出すように取り外してください。

6. 変形した製品は使用しないでください。十分な止水性が得られない場合があります。

警告

管の最小曲げ半径以下での配管は行わないで下さい。  
管が座屈して漏水の危険性があります。

警告

呼び径	架橋ポリエチレン管	ポリブテン管
10	150mm	100mm
13	150mm	150mm
16	200mm	200mm

最小曲げ半径が確保できない場合は、室外側で継手（エルボ等）を接続し、管に負荷の無いように配管して下さい。



仕様

最高許容圧力(継手)	1.75MPa(17.5kgf/cm <sup>2</sup> )
使用温度範囲(継手)	-20℃~95℃

用途	使用流体
給水・給湯・暖房・融雪	冷温水・不凍液

・圧力、温度については継手部の能力につき、実使用につきましては、樹脂管の性能表を参照して下さい。

樹脂管呼び径の表示

・ダブルロックジョイントは架橋ポリエチレン管、ポリブテン管に使用できます。

管種	呼び径	10	13	16(PN15)	16(PB)	20(PN15)	20(PB)
	品番区分	—	—	A	C	A	C
架橋ポリエチレン管	PN15 M種	●	●	●	—	●	—
ポリブテン管		●	●	—	●	—	●

樹脂管の種類により品番を16、20は、A、Cの2つに区別しています。  
適用する製品をご使用下さい。

■品番の見方

W J SF 1 A - 13 16 C - S - 2P

ダブルロック | 分類 | ねじ 13:1/2 20:3/4 25:1 樹脂管呼び径 | 樹脂管呼び径 | S:水協 認証登録品 J:JIS製品認証品 | 1セット 2ヶ入

J:ジョイント  
L:エルボ  
T:チーズ  
X:クロス

適用樹脂管の識別  
無:10、13 架橋ポリエチレン管 PN15 M種、水道用架橋ポリエチレン管 M種、  
ポリブテン管、水道用ポリブテン管  
A:16、20 架橋ポリエチレン管 PN15 M種  
C:16、20 ポリブテン管 J種  
樹脂管の種類により、品番を16、20はA、Cの2つに区別されています。

■樹脂管適用表

■架橋ポリエチレン管(JIS K 6769)

呼び径	種類	外径	内径	厚さ	使用の可否
10	PN15M種	φ13±0.15	φ9.8±0.25	1.6±0.2	○
	PN15E種	φ13±0.15	—	1.9±0.3	×
13	PN15M種	φ17±0.15	φ12.8±0.25	2.1±0.2	○
	PN15E種	φ17±0.15	—	2.4±0.3	×
16	PN15M種	φ21.5±0.15	φ16.2±0.25	2.65±0.25	○(A)
	PN15E種	φ21.5±0.15	—	2.95±0.35	×
20	PN15M種	φ27±0.15	φ20.5±0.3	3.25±0.25	○(A)
	PN15E種	φ27±0.15	—	3.55±0.35	×

■水道用架橋ポリエチレン管(JIS K 6787)

呼び径	種類	外径	内径	厚さ	使用の可否
10	M種	φ13 ±0.15	φ9.8 ±0.25	1.6 ±0.2	○
	E種	φ13 ±0.15	—	1.9 ±0.3	×
13	M種	φ17 ±0.15	φ12.8 ±0.25	2.1 ±0.2	○
	E種	φ17 ±0.15	—	2.4 ±0.3	×

■ポリブテン管(JIS K 6778)

呼び径	種類	外径	内径	厚さ	使用の可否
10	J種	φ13±0.15	φ9.8±0.25	1.6±0.2	○
13	J種	φ17±0.15	φ12.8±0.25	2.1±0.2	○
16	J種	φ22±0.15	φ16.8±0.25	2.6±0.2	○(C)
20	J種	φ27±0.15	φ21.2±0.3	2.9±0.2	○(C)

■ダブルロックジョイントの部品

・ダブルロックジョイントの「シール」をはがすと「インコア」と「継手」に分かれます。(写真①)

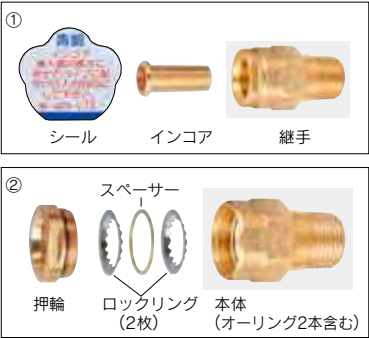
ご注意

継手は分解せず施工して下さい。(パイプ接続手順P117参照)

・やむをえず「継手」を分解された場合は、下記の手順で再組付を行って下さい。

1. 部品点数を確認して下さい。写真②の通り5点です。
2. 「本体」に「ロックリング」+「スペーサー」+「ロックリング」の順で挿入します。ロックリングの向きは写真②の通りです。
3. 「押輪」を工具を用いて15Nm以上(15cmのスパナで10kgfの力を加える)でしっかり締付けて下さい。

※再組付時の不備(部品の欠品・変形及び締付力不足等)によるトラブルは責任を負いかねます。



1. インコア、シールによる識別

適用樹脂管	呼び径	インコア	シール	
			材質黄銅製	材質青銅製
・架橋ポリエチレン管 PN15 M種 ・水道用架橋ポリエチレン管 M種 ・ポリブテン管 J種	10			
	13			
・架橋ポリエチレン管 PN15 M種	16 (PN15)			
	20 (PN15)			
・ポリブテン管 J種	16 (PB)			
	20 (PB)			

注: ・架橋ポリエチレン管、水道用架橋ポリエチレン管の管種はM種に限ります。

・ダブルロックジョイントPシリーズ、循環口JS1型は上記のシールを使用していません。

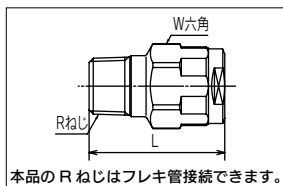
・製品の改良のため予告なく寸法・表示内容などを変更することがあります。ご了承下さい。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WJ1 型 外ねじ 材質: C3604BD



本品の R ねじはフレキ管接続できます。

JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ1-1310-J	R $\frac{1}{2}$	10	42	24	80	20	1,940
WJ1-1313-J	R $\frac{1}{2}$	13	50	28	80	20	1,940

注) 埋設には使用できません。

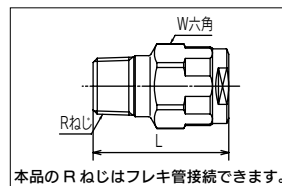
※ 日本水道協会認証登録品 G-651

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ1-1310-S	R $\frac{1}{2}$	10	42	24	80	20	1,940
WJ1-2010-S	R $\frac{3}{4}$	10	40.5	28	80	10	2,170
WJ1-1313-S	R $\frac{1}{2}$	13	50	28	80	20	1,940
WJ1-2013-S	R $\frac{3}{4}$	13	43.5	28	80	10	2,170
WJ1A-1316-S	R $\frac{1}{2}$	16	53.5	34	80	10	2,320
WJ1A-2016-S	R $\frac{3}{4}$	16	54.5	34	80	10	2,460
★ WJ1A-1320-S	R $\frac{1}{2}$	20	60.5	40	40	10	3,880
WJ1A-2020-S	R $\frac{3}{4}$	20	62	40	40	10	4,020
WJ1A-2520-S	R1	20	63	40	40	10	4,410
WJ1C-1316-S	R $\frac{1}{2}$	16 (PB)	53.5	34	80	10	2,320
WJ1C-2016-S	R $\frac{3}{4}$	16 (PB)	54.5	34	80	10	2,460
★ WJ1C-1320-S	R $\frac{1}{2}$	20 (PB)	60.5	40	40	10	3,880
WJ1C-2020-S	R $\frac{3}{4}$	20 (PB)	62	40	40	10	4,020
WJ1C-2520-S	R1	20 (PB)	63	40	40	10	4,410

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ WJ1 型 外ねじ 材質: CAC406C



本品の R ねじはフレキ管接続できます。

JIS 規格製品認証品

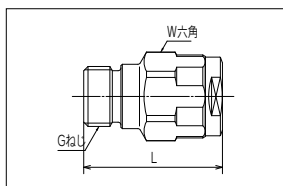
品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ1-1310C-J	R $\frac{1}{2}$	10	42	24	80	20	2,290
WJ1-1313C-J	R $\frac{1}{2}$	13	50	28	80	20	2,290

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ1-1310C-S	R $\frac{1}{2}$	10	42	24	80	20	2,290
WJ1-1313C-S	R $\frac{3}{4}$	13	50	28	80	20	2,290
WJ1-2013C-S	R $\frac{1}{2}$	13	43.5	28	80	10	2,540
WJ1A-1316C-S	R $\frac{3}{4}$	16	53.5	34	80	10	3,000
WJ1A-2016C-S	R $\frac{1}{2}$	16	54.5	34	80	10	3,160
WJ1A-2020C-S	R $\frac{3}{4}$	20	62	40	40	10	4,900
WJ1C-1316C-S	R $\frac{3}{4}$	16 (PB)	53.5	34	80	10	3,000
WJ1C-2016C-S	R1	16 (PB)	54.5	34	80	10	3,160
WJ1C-2020C-S	R $\frac{1}{2}$	20 (PB)	62	40	40	10	4,900

はポリブテン管用です。

■ WJ20 型 外ねじ 材質: CAC406C

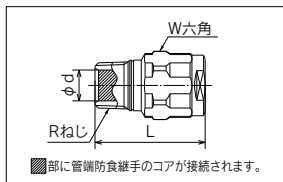
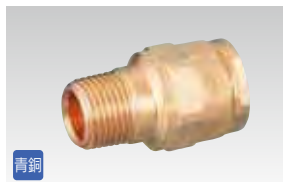


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

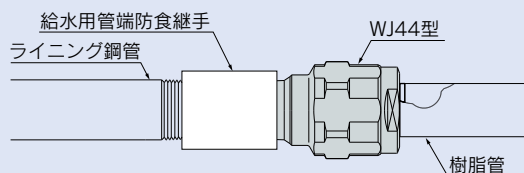
品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ20-1310C-S	G $\frac{1}{2}$	10	42	24	80	20	2,290
WJ20-1313C-S	G $\frac{1}{2}$	13	48.5	28	80	20	2,290

注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

■ WJ44 型 外ねじ (管端コア対応) 材質: CAC406C



施工例



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WJ44-1313C-S	R $\frac{1}{2}$	13	50	14	28	80	20	2,290
WJ44-2013C-S	R $\frac{3}{4}$	13	51.5	19	28	80	10	2,540
WJ44A-1316C-S	R $\frac{1}{2}$	16	55	14	34	80	10	3,000
WJ44A-2016C-S	R $\frac{3}{4}$	16	55.5	19	34	80	10	3,160
WJ44A-2020C-S	R $\frac{3}{4}$	20	62	19	40	40	10	4,900
★ WJ44A-2520C-S	R1	20	63	25	40	40	10	5,330
★ WJ44A-2525C-S	R1	25	70	25	50	24	6	7,560
WJ44C-1316C-S	R $\frac{1}{2}$	16 (PB)	55	14	34	80	10	3,000
WJ44C-2016C-S	R $\frac{3}{4}$	16 (PB)	55.5	19	34	80	10	3,160
WJ44C-2020C-S	R $\frac{3}{4}$	20 (PB)	62	19	40	40	10	4,900

管端防食継手にねじ込みできます。

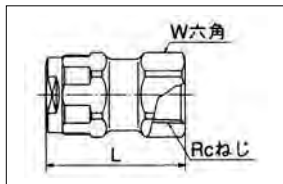
はポリブテン管用です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WJ2 型 内ねじ 材質：C3771BE



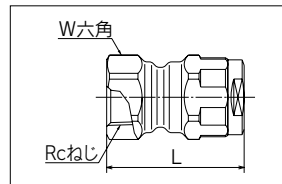
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ2-1310-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	50	28	80	20	2,260
WJ2-1313-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50	28	80	20	2,260
WJ2-2013-S	Rc $\frac{3}{4}$		52	33	80	20	2,700
WJ2A-1316-S	Rc $\frac{1}{2}$	16	53.5	28	80	10	2,790
WJ2A-2016-S	Rc $\frac{3}{4}$		55	33	80	10	2,950
WJ2A-2020-S	Rc $\frac{3}{4}$	20	61	33	32	8	4,490
WJ2C-1316-S	Rc $\frac{1}{2}$	16 (PB)	53.5	28	80	10	2,790
WJ2C-2016-S	Rc $\frac{3}{4}$		55	33	80	10	2,950
WJ2C-2020-S	Rc $\frac{3}{4}$	20 (PB)	61	33	32	8	4,490

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ WJ2 型 内ねじ 材質：CAC406C

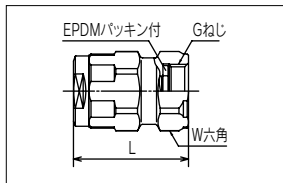


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ2-1310C-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	50	27	80	20	2,390
WJ2-1313C-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50	28	80	20	2,390
WJ2-2013C-S	Rc $\frac{3}{4}$		52	32	80	20	2,870
WJ2A-1316C-S	Rc $\frac{1}{2}$	16	53.5	28	80	10	3,160
WJ2A-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$		55	34	80	10	3,330
★ WJ2A-1320C-S	Rc $\frac{1}{2}$	20	59.5	28	32	8	5,040
★ WJ2A-2020C-S	Rc $\frac{3}{4}$		61	33	32	8	5,210
WJ2C-1316C-S	Rc $\frac{1}{2}$	16 (PB)	53.5	28	80	10	3,160
WJ2C-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$		55	34	80	10	3,330
★ WJ2C-1320C-S	Rc $\frac{1}{2}$	20 (PB)	59.5	28	32	8	5,040
★ WJ2C-2020C-S	Rc $\frac{3}{4}$		61	33	32	8	5,210

はポリブテン管用です。

■ WJ7 型 アダプター 材質：C3604BD



※ 日本水道協会認証登録品 G-651

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ7-1310-S	G $\frac{1}{2}$	10	45	24	80	20	2,170
WJ7-2010-S	G $\frac{3}{4}$		46	30	80	20	2,640
WJ7-1313-S	G $\frac{1}{2}$	13	45	28	80	20	2,170
WJ7-2013-S	G $\frac{3}{4}$		46	30	80	20	2,640
WJ7A-2016-S	G $\frac{3}{4}$	16	48.5	34	80	10	3,020
WJ7A-2020-S	G $\frac{3}{4}$	20	55.5	40	32	8	4,650
WJ7C-2016-S	G $\frac{3}{4}$	16 (PB)	48.5	34	80	10	3,020
WJ7C-2020-S	G $\frac{3}{4}$	20 (PB)	55.5	40	32	8	4,650

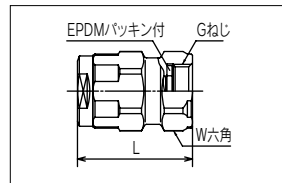
注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

注) WJ7-1313-S は材質 C3771BE で、※日本水道協会認証登録番号は G-653 です。

■ WJ7 型 アダプター 材質：CAC406C



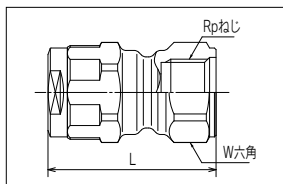
※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ7-1310C-S	G $\frac{1}{2}$	10	45	24	80	20	2,540
WJ7-1313C-S	G $\frac{1}{2}$		45	28	80	20	2,540
WJ7-2013C-S	G $\frac{3}{4}$	13	46	30	80	20	3,000
WJ7A-2016C-S	G $\frac{3}{4}$		48.5	34	80	10	3,480
WJ7A-2020C-S	G $\frac{3}{4}$	16	55.5	40	32	8	5,380
WJ7C-2016C-S	G $\frac{3}{4}$	20	48.5	34	80	10	3,480
WJ7C-2020C-S	G $\frac{3}{4}$	16 (PB)	55.5	40	32	8	5,380

注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

はポリブテン管用です。

■ WJ14 型 内ねじ 材質：CAC406C



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

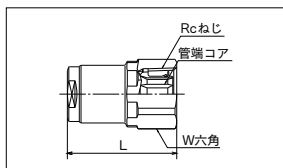
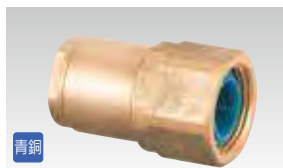
品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ14-1310C-S	Rp $\frac{1}{2}$	10	52	27	80	20	2,390
WJ14-1313C-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	52	28	80	20	2,390



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WJ29 型 テーパ内ねじ 管端コア内蔵 材質: CAC406C



ライニング銅管と樹脂管 (架橋ポリエチレン管、ポリブテン管) が接続できます。  
注) 埋設する場合は専用防水テープで適切な防水処理を施すことをおすすめします。

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

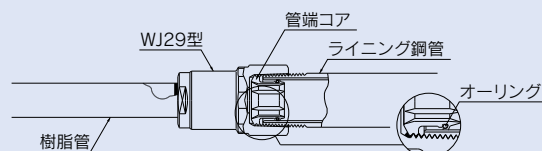
品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ29-1313C-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	53	28	80	20	3,130
WJ29-2013C-S	Rc $\frac{3}{4}$	13	55	32	80	10	3,460
WJ29A-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$	16	58	34	80	10	3,890
WJ29C-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$	16 (PB)	58	34	80	10	3,890

はポリブテン管用です。

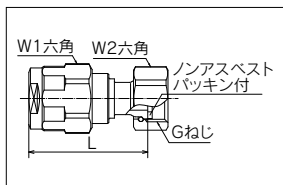
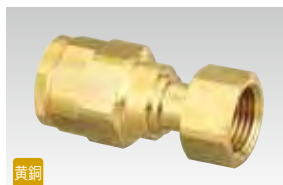
管端コア仕様

材質	PE (ポリエチレン)+ EPDM
最高使用温度	40℃ (水道水)
対応ライニング銅管	水道用硬質塩化ビニル ライニング銅管 水道用ポリエチレン粉体 ライニング銅管 (2 タイプ兼用コアです)

施工例



■ WJ18 型 ナット付アダプター 材質: C3604BD

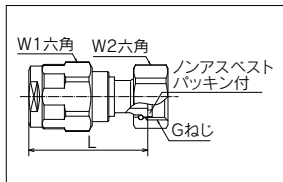
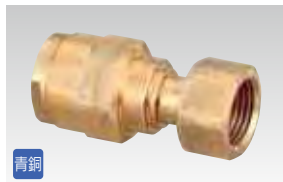


※ 日本水道協会認証登録品 G-651

品番	呼び径		L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WJ18-1310-S	G $\frac{1}{2}$	10	50.5	24	26	80	20	2,460
WJ18-1313-S	G $\frac{1}{2}$	13	53.5	28	26	80	20	2,460
WJ18-2013-S	G $\frac{3}{4}$	13	51	28	30	80	20	2,950
WJ18A-1316-S	G $\frac{1}{2}$	16	56.5	34	26	80	10	3,220
WJ18A-2016-S	G $\frac{3}{4}$	16	56.5	34	30	80	10	3,340
WJ18C-1316-S	G $\frac{1}{2}$	16 (PB)	56.5	34	26	80	10	3,220
WJ18C-2016-S	G $\frac{3}{4}$	16 (PB)	56.5	34	30	80	10	3,340

注) 埋設には使用できません。  
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

■ WJ18 型 ナット付アダプター 材質: CAC406C

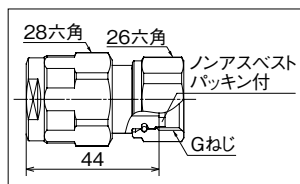
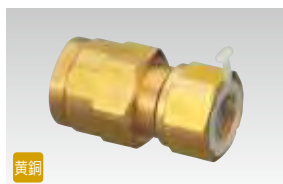


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WJ18-1310C-S	G $\frac{1}{2}$	10	50.5	24	26	80	20	2,850
WJ18-1313C-S	G $\frac{1}{2}$	13	53.5	28	26	80	20	2,850
WJ18-2013C-S	G $\frac{3}{4}$	13	51	28	30	80	20	3,330
WJ18-2513C-S	G1	13	53	30	38	40	10	4,100
WJ18A-1316C-S	G $\frac{1}{2}$	16	56.5	34	26	80	10	3,630
WJ18A-2016C-S	G $\frac{3}{4}$	16	56.5	34	30	80	10	3,780
WJ18A-2516C-S	G1	16	58	34	38	40	10	4,310
WJ18A-2020C-S	G $\frac{3}{4}$	20	63	40	30	40	10	5,490
WJ18A-2520C-S	G1	20	68	40	38	40	10	5,750
WJ18C-1316C-S	G $\frac{1}{2}$	16 (PB)	56.5	34	26	80	10	3,630
WJ18C-2016C-S	G $\frac{3}{4}$	16 (PB)	56.5	34	30	80	10	3,780
WJ18C-2516C-S	G1	16 (PB)	58	34	38	40	10	4,310
WJ18C-2020C-S	G $\frac{3}{4}$	20 (PB)	63	40	30	40	10	5,490
WJ18C-2520C-S	G1	20 (PB)	68	40	38	40	10	5,750

注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

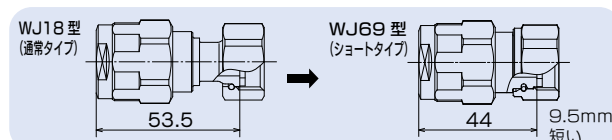
■ WJ69 型 ナット付アダプター ショートタイプ 材質: C36048D



※ 日本水道協会認証登録品 G-651

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WJ69-1313-S	G $\frac{1}{2}$	13	80	20	2,460

注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。  
注) パッキン・ポリ栓付きです。  
注) 埋設には使用できません。



全長が短いため、配管がコンパクトになります。  
ダブルロックジョイントを一体化しています。

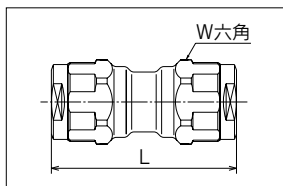


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WJ3 型 ソケット

材質: C3604BD



※ 日本水道協会認証登録品 G-651

同径ソケット

品番	樹脂管呼び径	L	W	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WJ3-10-S	10	68	24	80	20	2,790
WJ3-13-S	13	68	28	80	20	2,790
WJ3A-16-S	16	74	34	40	10	4,020
WJ3A-20-S	20	87.5	40	20	5	6,060
WJ3C-16-S	16 (PB)	74	34	40	10	4,020
WJ3C-20-S	20 (PB)	87.5	40	20	5	6,060

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

異径ソケット

品番	樹脂管呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WJ3-1310-S	13	10	68	28	80	20	2,790
WJ3A-1610-S	16	10	71	34	40	10	4,020
WJ3A-1613-S		13	71	34	40	10	4,020
WJ3A-2013-S	20	13	77.5	40	20	5	6,060
WJ3C-1610-S	16 (PB)	10	71	34	40	10	4,020
WJ3C-1613-S		13	71	34	40	10	4,020
WJ3C-2013-S	20 (PB)	13	77.5	40	20	5	6,060

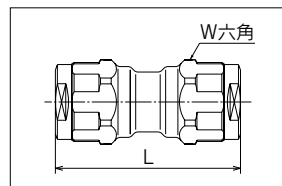
注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

注) WJ3-13-S は材質 C3771BE で、※ 日本水道協会認証登録番号は G-653 です。

■ WJ3 型 ソケット

材質: CAC406C



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

同径ソケット

品番	樹脂管呼び径	L	W	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WJ3-10C-S	10	68	24	80	20	3,330
WJ3-13C-S	13	68	28	80	20	3,330
WJ3A-16C-S	16	74	34	40	10	4,590
WJ3A-20C-S	20	87.5	40	20	5	7,280
WJ3C-16C-S	16 (PB)	74	34	40	10	4,590
WJ3C-20C-S	20 (PB)	87.5	40	20	5	7,280

はポリブテン管用です。

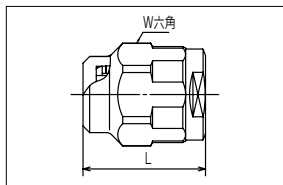
異径ソケット

品番	樹脂管呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WJ3-1310C-S	13	10	68	28	80	20	3,330
WJ3A-1610C-S	16	10	71	34	40	10	4,590
WJ3A-1613C-S		13	71	34	40	10	4,590
WJ3A-2013C-S	20	13	77.5	40	20	5	7,280
WJ3A-2016C-S		16	80.5	40	20	5	7,280
WJ3C-1610C-S	16 (PB)	10	71	34	40	10	4,590
WJ3C-1613C-S		13	71	34	40	10	4,590
WJ3C-2013C-S	20 (PB)	13	77.5	40	20	5	7,280
WJ3C-2016C-S		16 (PB)	80.5	40	20	5	7,280

はポリブテン管用です。

■ WJ6 型 プラグ

材質: CAC406C



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

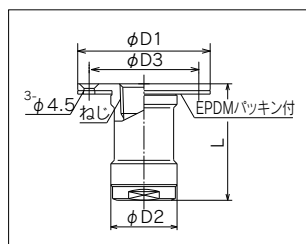
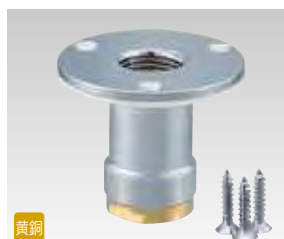
品番	樹脂管呼び径	L	W	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WJ6-10C-S	10	37	24	80	20	2,390
WJ6-13C-S	13	37	28	40	10	2,390



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WJ8型 WJ17型 WJ34型 配管アダプター 材質: C3771BE



注) 埋設には使用できません。

※ 日本水道協会認証登録品 G-653  
WJ8型 Rc ねじ ツバ径φ58

品番	呼び径		L	φ D1	φ D2	φ D3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WJ8-1310-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	50	58	29	48	80	10	2,790
WJ8-1313-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50	58	29	48	80	10	2,790
WJ8A-1316-S	Rc $\frac{1}{2}$	16	53	58	34	48	40	10	3,570
WJ8C-1316-S	Rc $\frac{1}{2}$	16 (PB)	53	58	34	48	40	10	3,570

はポリブテン管用です。

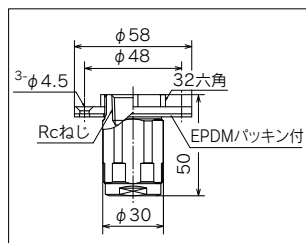
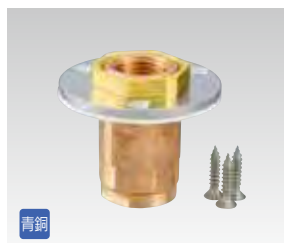
WJ17型 Rc ねじ ツバ径φ50 ※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L	φ D1	φ D2	φ D3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WJ17-1310-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	50	50	29	40	80	10	2,790
WJ17-1313-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50	50	29	40	80	10	2,790

WJ34型 Rp ねじ ツバ径φ58 ※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L	φ D1	φ D2	φ D3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WJ34-1310-S	Rp $\frac{1}{2}$	10	50	58	29	48	80	10	2,790
WJ34-1313-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	50	58	29	48	80	10	2,790

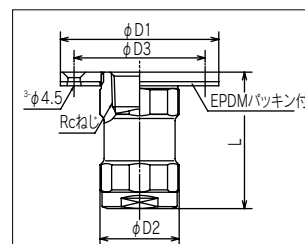
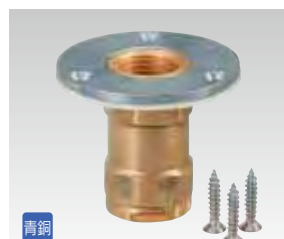
■ WJ19型 配管アダプター (セパレート) 材質: CAC406C



ツバ径φ58 ※ 日本水道協会認証登録品 G-652

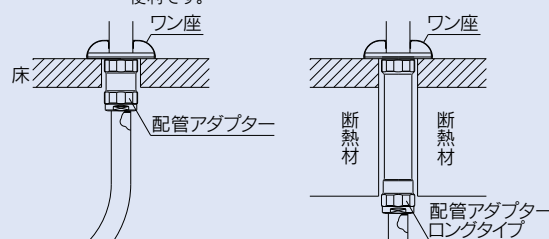
品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WJ19-1313C-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	80	10	4,180

■ WJ8型 WJ17型 配管アダプター 材質: CAC406C



施工例

ロングタイプは床下に断熱材が敷設されている場合に便利です。



※ 日本水道協会認証登録品 G-652  
WJ8型 Rc ねじ ツバ径φ58 (φ62 呼び径 3/4)

品番	呼び径		L	φ D1	φ D2	φ D3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WJ8-1310C-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	50	58	29	48	80	10	3,330
WJ8-1313C-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50	58	29	48	80	10	3,330
WJ8A-1316C-S	Rc $\frac{1}{2}$	16	53	58	35	48	40	10	4,280
WJ8A-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$	16	54.5	62	37	52	40	10	4,600
WJ8C-1316C-S	Rc $\frac{1}{2}$	16 (PB)	53	58	35	48	40	10	4,280
WJ8C-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$	16 (PB)	54.5	62	37	52	40	10	4,600

はポリブテン管用です。

WJ17型 Rc ねじ ツバ径φ50 ※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	φ D1	φ D2	φ D3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WJ17-1310C-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	50	50	29	40	80	10	3,330
WJ17-1313C-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50	50	29	40	80	10	3,330

ロングタイプ

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

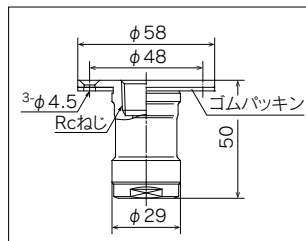
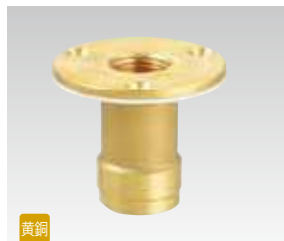
WJ8型 Rc ねじ ツバ径φ58

品番	呼び径		L	φ D1	φ D2	φ D3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WJ8-1313C-8-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	80	58	29	48	40	5	4,210
WJ8-1313C-14-S	Rp $\frac{1}{2}$	14	140	58	29	48	20	5	4,750

WJ17型 Rc ねじ ツバ径φ50 ※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	φ D1	φ D2	φ D3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WJ17-1313C-8-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	80	58	29	48	40	5	4,210
WJ17-1313C-14-S	Rp $\frac{1}{2}$	14	140	58	29	48	20	5	4,750

NEW ■ WJ62型 配管アダプター 材質: C3771BE



Rc ねじ ツバ径φ58 ※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WJ62-1313-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	80	10	2,580

注) 埋設には使用できません。

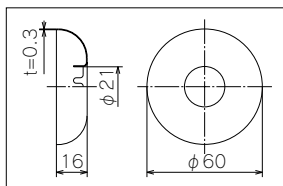
★ ビスは同梱されていませんのでご注意ください。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

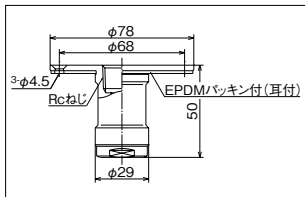
■ ワン座 ツバ径φ58、φ50用



品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
OSC-068	1/2	100	10	300

注) ご注文の最低ロットは入数小単位にてお願いします。  
注) 呼び径 1/2 × 16A、座よりねじ部が突出している配管アダプターには使用できません。

■ WJ66 型 配管アダプター 材質: C3771BE



注) パッキンの耳部は施工後にちぎり取して下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-653

ツバ径φ78

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WJ66-1313-S	Rc 1/2	13	40	5	3,650

施工例

・下穴を大きく (下穴目安 φ32 ~ φ55) 開けても取付けができるので施工が楽々です。

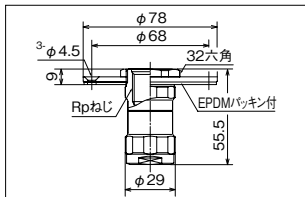
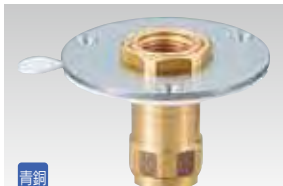


φ55 施工イメージ

特長

ツバ径が φ78 なので取付穴径が大きくなったり配管が芯ズレした場合に幅広く対応できます。

■ WJ65 型 配管アダプター (セパレート) 材質: CAC406C



ツバ径が φ78 なので、取付穴径が大きくなったり配管が芯ズレした場合の影響を受けにくいです。

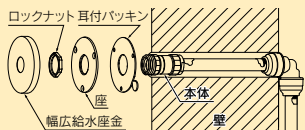
※ 日本水道協会認証登録品 G-652

ツバ径φ78

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WJ65-1313C-S	Rp 1/2	13	40	5	5,180
★ WJ65A-1316C-S	Rp 1/2	16	40	5	6,130
★ WJ65C-1316C-S	Rp 1/2	16	40	5	6,130

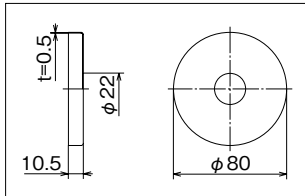
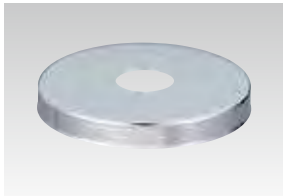
★ はポリブテン管用です。

使用例



本体と座は取外し可能な為、継手に樹脂管を接続 (挿入確認) 後に壁貫通配管ができます。

■ 幅広給水座金 ツバ径φ78用 材質: SUS304



ツバ径φ78

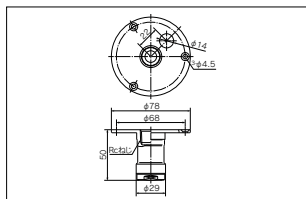
品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
OSC-180-131080	1/2	100	10	860

注) ご注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。



## NEW ■ WJ73 型 ヒーターガイド管対応配管アダプター

材質：C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

Rc ねじ ツバ径φ78

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WJ73-1313M-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	40	5	4,550

注) 埋設には使用できません。

注) パッキンは同梱されていませんのでご注意ください。

### 特長

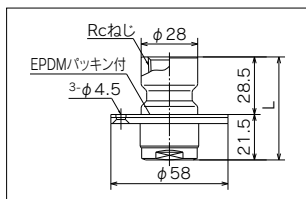
- ヒーターガイド管を通すことができるので、床下から床上まで一つのヒーターで凍結防止ができます。
- 居住スペース側からでもヒーターを挿通することができます。凍結の応急処置として、一時的に床上からヒーターを通して解氷できます。



- ・適用樹脂管は当社ヒーターガイド付被覆イージーカポリパイプ W です。
- ・ヒーターガイド管を通すため、床穴を大きくあける必要があります。  
(推奨穴径：φ50～55)

## ■ WJ43 型 床下取付けアダプター

材質：C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

ツバ径φ58

品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
WJ43-1310-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	50	80	10	2,860
WJ43-1313-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50	80	10	2,860

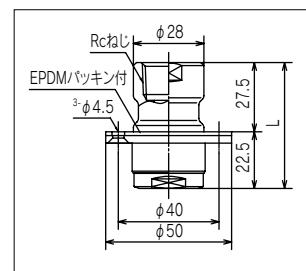
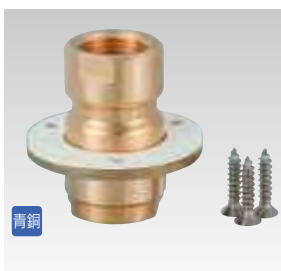
注) 埋設には使用できません。

注) 床板の厚みが20mm以下の場合は、付属の取付けビスを短いものに取替えて施工して下さい。

## ■ WJ23 型 床下取付けアダプター

材質：CAC406C

床下より床の裏側に固定します。床下固定の為、床上から固定用の座が見えません。



日本水道協会認証登録品 G-652

ツバ径φ50

品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
WJ23-1310C-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	50	80	10	3,330
WJ23-1313C-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50	80	10	3,330

注) 床板の厚みが20mm以下の場合は、付属の取付けビスを短いものに取替えて施工して下さい。

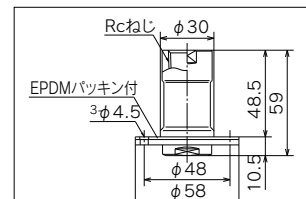


### 使用例

床下より床の裏側に固定します。床下固定のため、床上から固定用の座が見えません。

## ■ WJ46 型 床取り出しアダプター

材質：C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

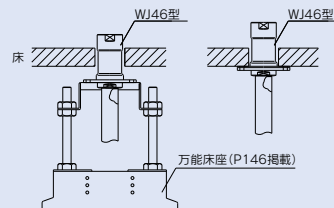
ツバ径φ58

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WJ46-1313M-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	80	10	3,130

注) 埋設には使用できません。

注) 床下の厚みが20mm以下の場合は、付属の取付けビスを短いものに取替えて施工して下さい。

### 施工例



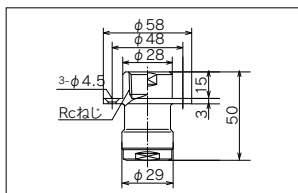
- ・座の上側、下側どちらからでも取り付け可能です。
- ・床張り後にねじ (Rc $\frac{1}{2}$ ) への接続が目視確認できます。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WJ49 型 WJ51 型 床出しロングジョイント 材質: C3771BE



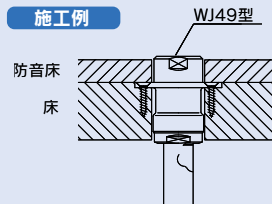
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

ツバ径φ50

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WJ49-1313-S	Rc 1/2	13	80	10	2,860

注) 床下の厚みが 20mm 以下の場合、付属の取付けビスを短いものに取り替えて施工して下さい。  
注) 埋設には使用できません。

施工例



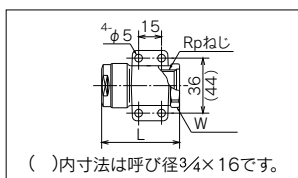
- ・2 階への配管時に WJ49 型を床上固定し、その上に防音床を張ることが出来ます。
- ・防音床張り後にねじ (Rc 1/2) への接続が目視確認できます。

ツバ径φ58

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WJ51-1313-S	Rc 1/2	13	80	10	2,860

注) 床下の厚みが 20mm 以下の場合、付属の取付けビスを短いものに取り替えて施工して下さい。  
注) 埋設には使用できません。

■ WJ9 型 座付水栓ソケット 材質: C3771BE

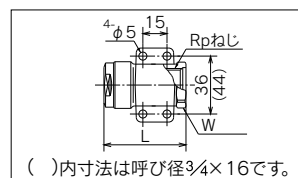


※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ9-1310-S	Rp 1/2	10	51	27八角	80	10	2,640
WJ9-1313-S	Rp 1/2	13	51	27六角	80	10	2,640
WJ9A-2016-S	Rp 3/4	16	55.5	32八角	40	10	3,110
WJ9C-2016-S	Rp 3/4	16 (PB)	55.5	32八角	40	10	3,110

注) 埋設には使用できません。 ( ) はポリブテン管用です。

■ WJ9 型 座付水栓ソケット 材質: CAC406

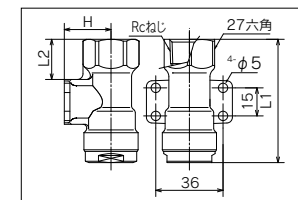


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ9-1310C-S	Rp 1/2	10	51	27八角	80	10	3,000
WJ9-1313C-S	Rp 1/2	13	51	27六角	80	10	3,000
WJ9A-2016C-S	Rp 3/4	16	55.5	32八角	40	10	3,780
WJ9C-2016C-S	Rp 3/4	16 (PB)	55.5	32八角	40	10	3,780

注) 埋設には使用できません。 ( ) はポリブテン管用です。

■ WJ30 型 床下取付アダプター (腰高タイプ) 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

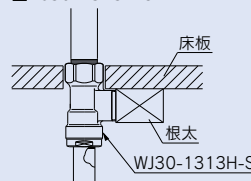
品番	呼び径		L1	L2	H	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WJ 30-1313H-S	Rc 1/2	13	66	21.5	25	80	10	3,130
WJ 30-1313HL-S	Rc 1/2	13	74.5	30	25	80	10	3,350
WJ30-1313HL-40-S	Rc 1/2	13	84.5	40	25	40	5	3,560
WJ30-1313HL-60-S	Rc 1/2	13	104.5	60	25	40	5	4,000

注) 埋設には使用できません。

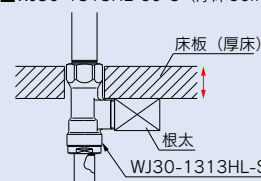
施工例

床板の下に設置する根太 (床板の支え) への取付けに使用すると便利です。

■ WJ30-1313H-S

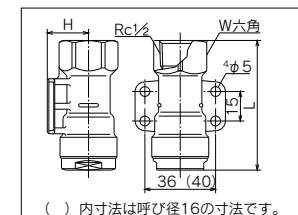


■ WJ30-1313HL-S (厚床30mm用)  
■ WJ30-1313HL-40-S (厚床40mm用)  
■ WJ30-1313HL-60-S (厚床60mm用)



注) 継手用保温材ストレート 13 用 (WJ3H-13:P77) に対応します。  
(製品の座付部のみ保温材を除去する必要があります)

■ WJ30 型 床下横取付アダプター 材質: CAC406



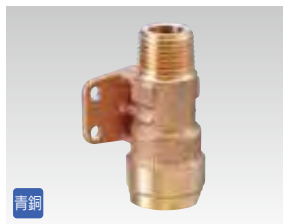
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	W	H	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WJ 30-1310C-S	Rc 1/2	10	66	21.5	27	21	80	10	3,330
WJ30-1313C-S	Rc 1/2	13	66	19.5	27	21	80	10	3,330
WJ 30A-1316C-S	Rc 1/2	16	67	21.5	27	21	40	10	4,100
WJ30C-1316C-S	Rc 1/2	16 (PB)	67	21.5	27	21	40	10	4,100

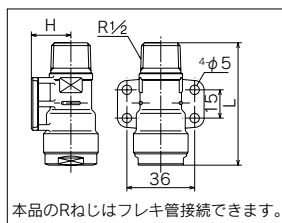
( ) はポリブテン管用です。



## ■ WJ40 型 座付きアダプター外ねじ 材質：CAC406



青銅

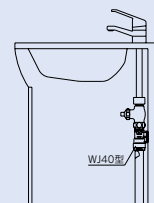


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	H	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ40-1313C-S	R $\frac{1}{2}$	13	65	21	80	10	3,330

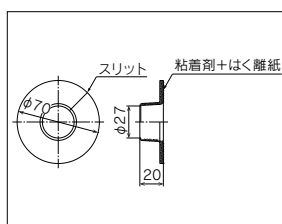
### 施工例

台所流し台、洗面台の水栓器具との接続に便利です。



Rねじはフレキ管接続できます。

## NEW ■ 気密テープ

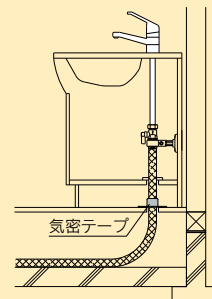


品番	適合サイズ			箱入数		設計価格 円/個
	コルゲート管	5mm被覆	エラストマー被覆	大箱	小箱	
★ OSC-260-13	13	13	13	200	20	600

注) ご注文の最低ロットは入数小単位にてお願い致します。

### 使用方法

床貫通部の隙間をふさぐために使用します。裏面のはく離紙を剥がして管と床穴をふさぐように貼ります。

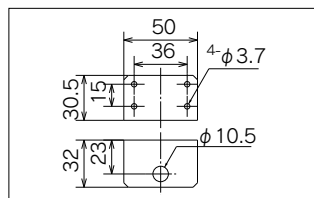


## ■ 調整座金

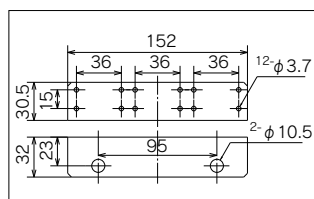
WJ9 型座付水栓ソケット等を 3 分ボルトに固定して立ち上げる場合に使用します。



OSC-036



OSC-037



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
OSC-036	150	1	510
OSC-037	50	1	950

### 適合継手 (座のピッチ寸法 36 × 15)

- ・WJ9 型 座付水栓ソケット 10・13
- ・WJ30 型 床下横取付けアダプター 10・13
- ・WJ40 型 座付アダプター外ねじ 13
- ・WL35 型 床下横取付けアダプター 13

注：スラブ面から調整座金底面までの高さは、190mm 以上で使用して下さい。  
適合高さは使用する樹脂管の曲がり半径による為、事前に施工検証を行って下さい。  
スラブ面から調整座金底面までの高さが210mm 以上の場合は、サポートバーを使用し、3 分ボルトの補強をして下さい。

### 施工例



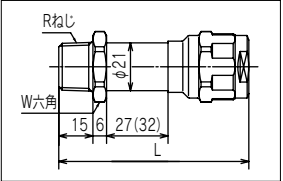
サポートバー  
(P145 掲載)

固定座金  
(P145 掲載)



## ■ WJ12 型 水栓胴長アダプター 材質：C3604BD

洗面台、流し台の水栓器具と樹脂管の接続に使用します。  
固定用サドルに合わせて継手を選択して下さい。



本品のRねじはフレキ管接続します。  
( ) 内寸法はWJ12-1313L-Sです。

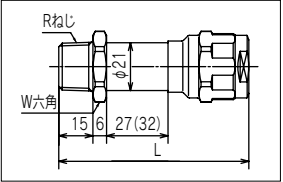
※ 日本水道協会認証登録品 G-651

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ12-1310-S	R $\frac{1}{2}$	10	65	24	40	10	3,250
WJ12-1313-S	R $\frac{1}{2}$	13	83.5	28	40	10	3,250
WJ12-1313L-S			88.5	28	40	10	3,360

注) 埋設には使用できません。

## ■ WJ12 型 水栓胴長アダプター 材質：CAC406C

洗面台、流し台の水栓器具と樹脂管の接続に使用します。  
固定用サドルに合わせて継手を選択して下さい。



本品のRねじはフレキ管接続します。  
( ) 内寸法はWJ12-1313L-Sです。

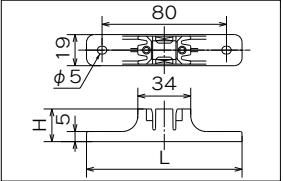
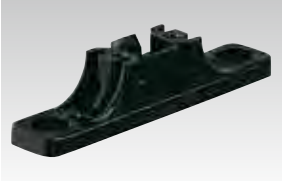
※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ12-1310C-S	R $\frac{1}{2}$	10	65	24	40	10	3,780
WJ12-1313C-S	R $\frac{1}{2}$	13	83.5	28	40	10	3,780
WJ12-1313CL-S			88.5	28	40	10	3,890

## ■ 架台・アタッチメント WJ12 型、WT19 型水栓胴長アダプター用

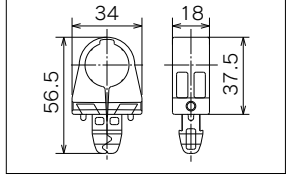
### 架台

WJ12 型、WT19 型水栓胴長アダプターの支持に使用します。  
架台とアタッチメントを組み合わせで使用します。



品番	適合	L	H	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
GSHK-LO-S	アタッチメント GSHA-S	100	21	100	-	590
GSHK-HI-S		100	71	100	-	820

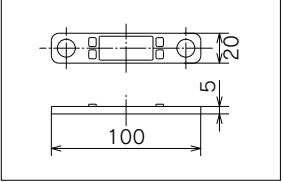
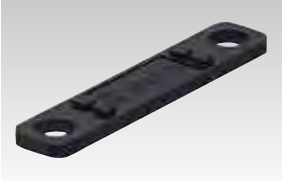
### アタッチメント



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
GSHA-S	100	-	310

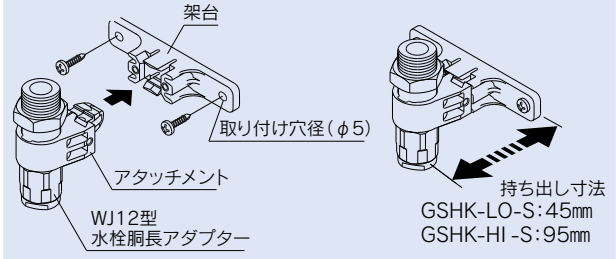
### 台座

架台の持ち出し高さ調整に使用します。

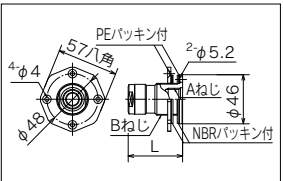


品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
GSHKD-SL	100	-	220

### 施工例



## ■ WJ13 型 UB 壁貫通継手 材質：CAC406C



ユニットバスのパネル孔径はφ 30 で壁厚は MAX14mmです。

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

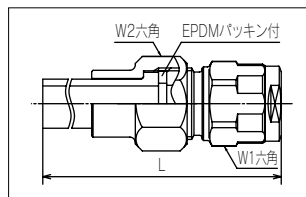
品番	呼び径		L	B ねじ	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WJ13-1310C-S	Rp $\frac{1}{2}$	10	51	M28 × 1.5	80	10	4,430
WJ13-1313C-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	51	M30 × 1.5	80	10	4,430



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WJ27 型 HIVP 変換アダプター 材質: CAC406C

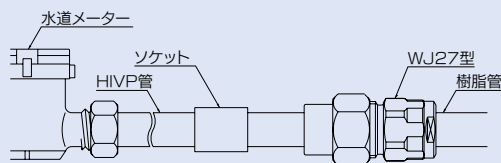


HIVP (耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管) と樹脂管 (架橋ポリエチレン管・ポリブテン管) が接続できます。

注) 給水用 (使用温度 5℃～35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。  
埋設する場合は防食テープで適切な防食処理を施すことをおすすめします。

パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。  
HIVP との接続には市販品のソケットをご使用下さい。

施工例



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

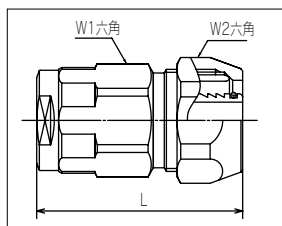
品番	呼び径		L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP	樹脂管				大箱	小箱	
WJ27-1313C-S	13	13	125	28	30	80	10	3,020
WJ27-1613C-S	16		132.5	34	36	40	5	3,740
WJ27-2013C-S	20		137.5	34	36	40	5	3,880
WJ27A-1616C-S	16	16	134.5	34	36	40	5	3,880
WJ27A-2016C-S	20		139.5	34	36	40	5	3,880
WJ27A-2020C-S	20	20	155	40	36	20	5	5,610
WJ27A-2520C-S	25		155	43	45	20	5	6,470
WJ27C-1616C-S	16	16 (PB)	134.5	34	36	40	5	3,880
WJ27C-2016C-S	20		139.5	34	36	40	5	3,880
WJ27C-2020C-S	20	20 (PB)	155	40	36	20	5	5,610
WJ27C-2520C-S	25		155	43	45	20	5	6,470

注) 給水用 (使用温度 5℃～35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。  
埋設する場合は防食テープ等で適切な防食処理を施して下さい。

HIVP (耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管) サイズ表

呼び径	外径	厚さ	規格
13	φ18 ± 0.2	2.5 ± 0.2	JIS K 6742-2007
16	φ22 ± 0.2	3 ± 0.3	
20	φ26 ± 0.2	3 ± 0.3	
25	φ32 ± 0.2	3.5 ± 0.3	

■ WJ31 型 ポリ管変換アダプター 材質: CAC406C



水道用ポリエチレン 1 種二層管と樹脂管 (オユポリ・オユポリ PB) が接続できます。

注) 給水用 (使用温度 40℃以下) として使用して下さい。  
注) 埋設する場合は防食テープで適切な防食処理を施して下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	ポリ管	樹脂管				大箱	小箱	
WJ31-1313C-S	13	13	56.5	28	32	80	10	3,160
WJ31-2013C-S	20		57.5	34	38	40	5	3,920
WJ31A-2016C-S	20	16	60.5	34	38	40	5	4,170
WJ31A-2020C-S	20	20	70	40	38	20	5	6,040
WJ31C-2016C-S	20	16 (PB)	60.5	34	38	40	5	4,170
WJ31C-2020C-S	20	20 (PB)	70	40	38	20	5	6,040

はポリブテン管用です。

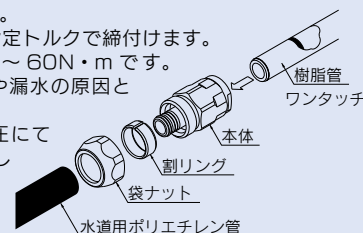
水道用ポリエチレン 1 種二層管サイズ表

呼び径	外径	全体厚さ	外層厚さ	規格
13	φ21.5 ± 0.15	3.5 ± 0.3	1.5 ± 0.3	JIS K 6762-2014
20	φ27 ± 0.15	4.0 ± 0.3	1.5 ± 0.3	

施工例

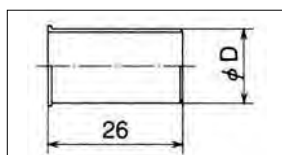
水道用ポリエチレン管

- パイプカッターを用いて管軸に直角になるように切断します。ポリエチレン管の内外面に傷がある場合は切断して、ジョイント部には使用しないで下さい。ポリエチレン管の切断面は斜め切り、潰れ、バリ、段差がないように注意して下さい。漏水の原因となります。
- 本体から袋ナット・割リングを一旦取外し、袋ナット・割リングの順でポリエチレン管に通します。
- ポリエチレン管端面が本体奥に突き当たるまで、確実に差し込みます。ポリエチレン管の挿入不足は抜けや、漏水の原因となります。
- 本体と袋ナットを指定トルクで締付けます。指定トルクは 50 ～ 60N・m です。締付け不足は抜けや漏水の原因となります。
- 配管終了後は、水圧にて管路の漏れ検査をして下さい。



■ インサートスリーブ (サヤ管) 銅管変換アダプター用 材質: C3604BD

銅管接続アダプターになまし銅管を接続する場合に使用します。



注) 銅管肉厚 (JIS H 3300) M タイプ用です。K タイプ、L タイプには使用できません。

注) 樹脂管のインコアとは異なります。樹脂管との接続には使用できません。

品番	適合銅管サイズ	φD	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
QA-031	φ12.7 × t 0.64	11.25	500	50	175
QA-032	φ15.88 × t 0.71	14.3	500	50	195
QA-034	φ22.22 × t 0.81	20.4	500	50	370

注) 注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。

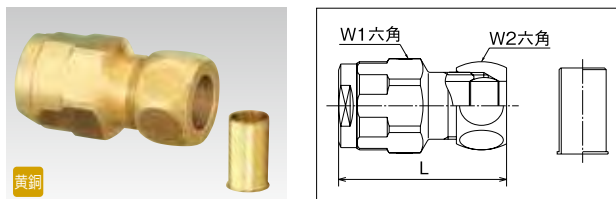


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## ■WJ 35 型 銅管変換アダプター 材質：C3604BD

銅管と樹脂管 (架橋ポリエチレン管・ポリブテン管) が接続できます。



注) コイル軟質銅管 (質別 O・OL、なまし銅管) には、必ず同梱のインサートスリーブ (サヤ管) をご使用下さい。  
注) 埋設には使用できません。

※ 日本水道協会認証登録品 G-651

品番	呼び径		L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	銅管				大箱	小箱	
WJ35-1210-S	10	3/8	55.5	24	23	80	20	2,520
WJ35-1510-S		1/2	55.5	24	26	80	20	2,610
WJ35-1213-S	13	3/8	56	28	23	80	20	2,520
WJ35-1513-S		1/2	55.5	28	26	80	20	2,610
WJ35-2213-S	16	3/4	58	28	34	80	20	3,240
WJ35A-1516-S		1/2	59.5	34	26	32	8	3,020
WJ35A-2216-S	16 (PB)	3/4	61	34	34	32	8	3,450
★ WJ35A-2220-S		20	69.5	40	34	20	5	5,000
★ WJ35C-1516-S	(PB)	1/2	59.5	34	26	32	8	3,020
★ WJ35C-2216-S		3/4	61	34	34	32	8	3,450
★ WJ35C-2220-S	20 (PB)	3/4	69.5	40	34	20	5	5,000

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

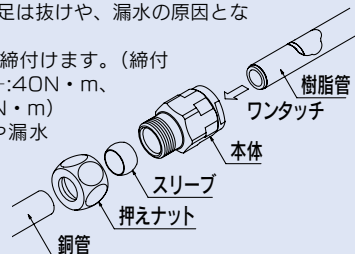
### 銅管サイズ表

呼び径	外 径	厚 さ	規 格
3/8	φ12.7±0.03	0.64	JIS H 3300-2012 配管用および水道用銅管の寸法 (Mタイプ)
1/2	φ15.88±0.03	0.71	
3/4	φ22.22±0.03	0.81	

注) Kタイプ、Lタイプのコイル軟質銅管 (質別 O・OL、なまし銅管) は、インサートスリーブ (サヤ管) が適合しない為、使用できません。

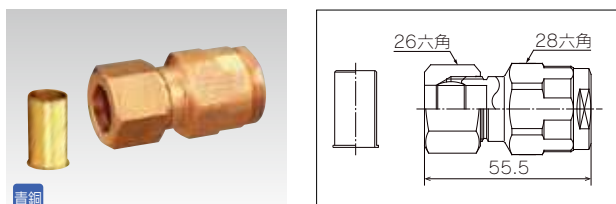
### 施工例 銅管の接続

- パイプカッターを用いて管軸に直角になるように切断します。銅管の外面に傷がある場合は切断して、ジョイント部には使用しないで下さい。
- 切断面の管内へのまくれは、リーマまたはバリ取り工具で除去して下さい。
- 管端修正工具を使用して管端を真円にして下さい。
- 本体から押えナットとスリーブを一旦取外し、押えナット・スリーブの順で銅管に通します。
- 銅管端面が本体奥に突き当たるまで、確実に差し込みます。銅管の挿入不足は抜けや、漏水の原因となります。
- 本体と押えナットを締め付けます。(締付トルク銅管呼び径 3/8:40N・m、1/2:50N・m、3/4:60N・m) 締付け不足は抜けや漏水の原因となります。
- 配管終了後は、水圧にて管路の漏れ検査をして下さい。



## NEW ■WJ 35 型 銅管変換アダプター 青銅製

材質：CAC406C



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	銅管	樹脂管				大箱	小箱	
★ WJ35-1210C-S	3/8	10	55.5	24	23	80	20	3,040
★ WJ35-1213C-S	3/8	13	59	28	23	80	20	3,040
★ WJ35-1513C-S	1/2		56.5	28	26	80	20	3,130

### 適合銅管サイズ表

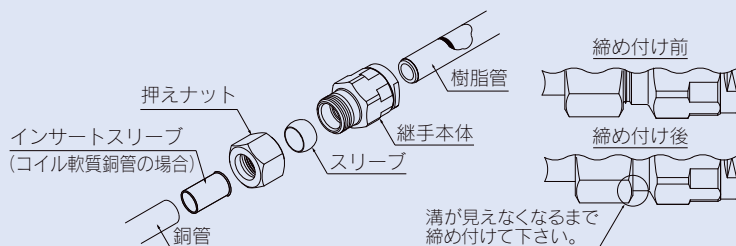
呼び径	外 径	厚 さ	規 格
3/8	φ12.7±0.03	0.64	JIS H 3300-2018 配管用管及び水道用銅管の寸法 (Mタイプ)
1/2	φ15.88±0.03	0.71	JIS H 3330-2003 被覆銅管の寸法 (Mタイプ)

注) コイル軟質銅管 (質別 O・OL、なまし銅管) には、必ず付属のインサートスリーブをご使用下さい。

### 施工例 銅管接続手順

- 銅管を銅管用カッターで管軸に直角に切断します。被覆銅管を使用の場合は、被覆材を管端から 30～40mm の長さで除去して下さい。銅管の外径にキズがある場合は切断し、接合部には使用しないで下さい。
- 切断面の管内へのまくれをリーマまたはバリ取り工具で除去し、管端修正工具を使用して管端を真円にします。
- 継手からインサートスリーブ、押えナット、スリーブを取外します。

- 銅管をインサートスリーブをさし込み (コイル軟質銅管の場合)、押えナット → スリーブの順に通します。
- 銅管端面が継手本体奥に突き当たるまで確実にさし込みます。挿入不足は抜けや、漏水の原因となります。
- 継手本体と押えナットを締め付けます。溝が見えなくなるまで締め付けて下さい。締め付け不足は抜けや漏水の原因となります。※締付管理方法が黄銅製品とは異なるため、ご注意下さい。
- 配管終了後に、水圧にて管路の漏れ検査をして下さい。



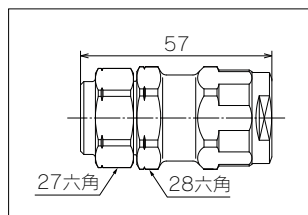


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

**NEW** ■WJ 36 型 フレキ管変換アダプター 材質：C 3604 BD

長尺ステンレスフレキ管と樹脂管 (架橋ポリエチレン管・ポリプテン管) が接続できます。



※ 日本水道協会認証登録品 G-651

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	フレキ管	樹脂管	大箱	小箱	
★ WJ36-1613M-S	16	13	80	20	3,240
★ WJ36-16.813M-S	16.8		80	20	3,240

注) 最高許容圧力は、1.0MPa です。

適合ステンレスフレキ管サイズ表

呼び径	外径	内径	ピッチ	厚さ
16	$\phi 16.0 \pm 0.3$	$\phi 12.4 \pm 0.3$	5.0	$0.3^{+0.2}_{-0}$
16.8	$\phi 16.8 \pm 0.3$	$\phi 13.2 \pm 0.3$	5.0	$0.3^{+0.2}_{-0}$

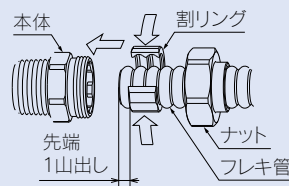
特長

樹脂管から変換して給湯器、UB 等の器具をフレキ管で接続する際に便利です。

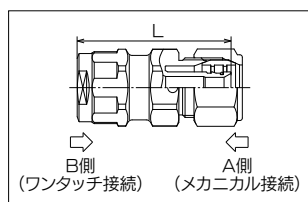
施工例

ステンレスフレキ管

1. フレキ管専用カッターを用いてステンレスフレキ管を切断します。切断面が真円になるように切断して下さい。
2. ナットを外し、フレキ管を通します。割リングを取り出し、割ります。(手で簡単に割れます。) フレキ管の先端を 1 山出して割リングではさみます。本体に挿入し仮締めします。
3. 本体をスパナ等で固定して、ナットの端面が本体に当たるまで締め付けます。



■ WJ60 型 WJ61 型 ソケット (メカニカル接続) 材質：CAC406C



リフォームで既設管 (架橋ポリエチレン管・ポリプテン管) と新設管を接続するのに便利です。

注) 既設管の種類・サイズをご確認の上、適合する製品をご使用下さい。  
また、既設管の劣化による不具合については責任を負いかねます。

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
	A (既設管)	B (新設管)		大箱	小箱	
WJ60-1010C-S	10	10	61	80	20	3,330
WJ60-1313C-S	13	13	62	80	20	3,330
WJ60A-1616C-S	16	16	67	40	10	4,590
WJ60A-2020C-S	20	20	77.5	20	5	7,280
WJ61C-1616C-S	16 (PB)	16 (PB)	67	40	10	4,590

はポリプテン管用です。

ポリプテン管 → 架橋ポリエチレン管変換用

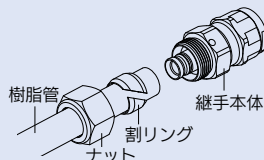
品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
	A (既設管)	B (新設管)		大箱	小箱	
WJ61A-1616C-S	16 (PB)	16	67	40	10	4,590

はポリプテン管用です。

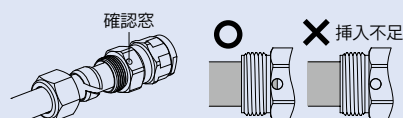
施工手順

●既設管側 (メカニカル接続)

1. 樹脂管をパイプカッターで管軸に直角になるように切断します。
2. 継手からナットと割リングを一旦外し、ナット・割リングの順で樹脂管に通します。割リングには正逆の向きはありません。



3. 確認窓から目視できる位置まで、樹脂管を挿入します。



4. 継手本体とナットを締め付けます。  
トルク管理は不要で、ナットが本体端面に当たれば施工完了です。割リングがナット端面から突出していることを確認して下さい。



●新設管側 (ワンタッチ接続)

ダブルロックジョイント接続手順 (P148) をご覧下さい。

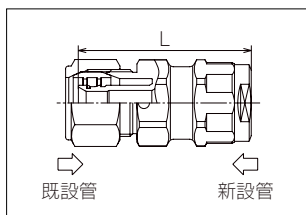


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

**NEW** ■ **WJ 72 型 ソケット (ダブルロックジョイント×補修用ナット締め継手)** 材質: CAC406C

既設管 (架橋ポリエチレン管 E 種: 電気融着用) と新設管 (架橋ポリエチレン管・ポリブテン管) を接続できます。



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

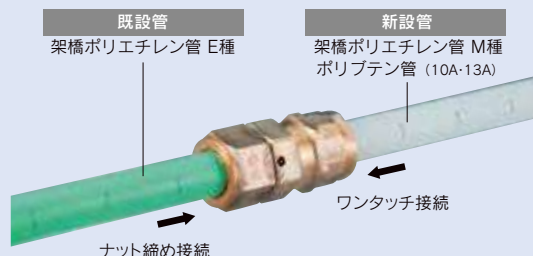
架橋ポリエチレン管 E 種→架橋ポリエチレン管 M 種

品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
	既設管	新設管		大箱	小箱	
★ WJ72-1010C-S	10	10	61	80	20	3,330
★ WJ72-1013C-S		13	62	80	20	3,330
★ WJ72-1313C-S	13	13	62	80	20	3,330
★ WJ72-1613C-S	16	13	64	40	10	4,590
★ WJ72A-1616C-S		16	67	40	10	4,590
★ WJ72A-2016C-S	20	16	71	20	5	7,280
★ WJ72A-2020C-S		20	77.5	20	5	7,280

注) 既設管の種類・サイズをご確認の上、適合する製品をご使用下さい。  
また、既設管の劣化による不具合については責任を負いかねます。

施工例

架橋ポリエチレン管の E 種から M 種に変換出来ます。

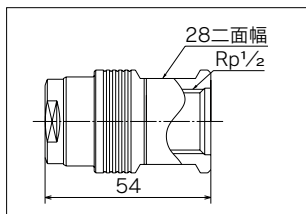


既設管側適用管

呼び径	規格	種類	外径	厚さ
10	JIS K 6769	PIN15 E 種	$\phi 13.0 \pm 0.15$	$1.90 \pm 0.30$
	JIS K 6787	E 種	$\phi 13.0 \pm 0.15$	$1.90 \pm 0.30$
13	JIS K 6769	PIN15 E 種	$\phi 17.0 \pm 0.15$	$2.40 \pm 0.30$
	JIS K 6787	E 種	$\phi 17.0 \pm 0.15$	$2.40 \pm 0.30$
16	JIS K 6769	PIN15 E 種	$\phi 21.5 \pm 0.15$	$2.95 \pm 0.35$
20	JIS K 6769	PIN15 E 種	$\phi 27.0 \pm 0.15$	$3.55 \pm 0.35$

**NEW** ■ **WJ21 型 給水栓ソケット RM モール専用** 材質: CAC406C

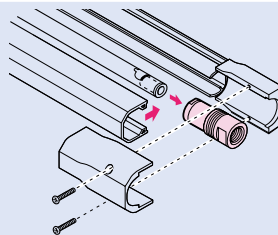
給水栓用ソケットボックスに組み込み、樹脂管の接続に使用します。  
専用設計なのでぴったり納まります。



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
★ WJ21-1313C-S	Rp1/2	13	40	10	3,190

施工方法

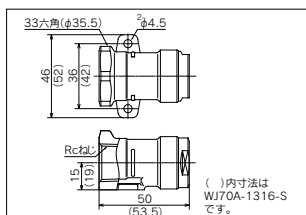


品番	適合 RM モール 給水栓用ソケットボックス	
		RMSB-20M
WJ21-1313C-S*		

注) ボックス取付け後も継手は回転します。  
器具取付けの場合は座付水栓ソケットをご使用下さい。

**NEW** ■ **WJ70 型 座付ソケット リフォームダクト専用** 材質: C3771BE

給水栓用ソケットカバーに組み込み、樹脂管の接続に使用します。  
専用設計なのでぴったり納まります。

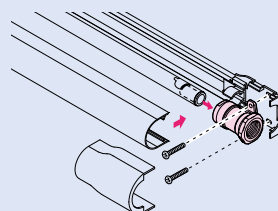


※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
★ WJ70-1313-S	Rc1/2	13	80	10	3,130
★ WJ70A-1316-S	Rc1/2	16	40	10	4,100

注) 埋設には使用できません。

施工方法



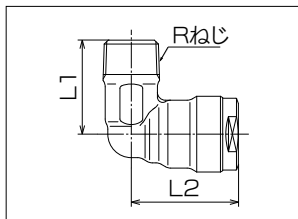
品番	適合リフォームダクト 給水栓用ソケットカバー	
		JSC-13F
WJ70-1313-S		
WJ70A-1316-S		JSC-20F



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WL1 型 エルボ外ねじ 材質: C3771BE



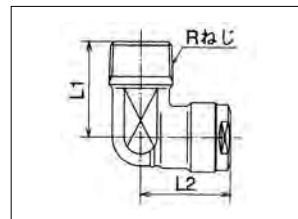
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL1-1310-S	R $\frac{1}{2}$	10	36	41	80	10	2,460
WL1-2010-S	R $\frac{3}{4}$		38.5	41	80	10	2,640
WL1-1313-S	R $\frac{1}{2}$	13	36	41	80	10	2,460
WL1-2013-S	R $\frac{3}{4}$		38.5	41	80	10	2,640
WL1A-1316-S	R $\frac{1}{2}$	16	45.5	46	80	10	3,250
WL1A-2016-S	R $\frac{3}{4}$		45.5	46	80	10	3,250
WL1A-2020-S	R $\frac{3}{4}$	20	48.5	53.5	32	8	4,650
WL1C-1316-S	R $\frac{1}{2}$	16 (PB)	45.5	46	80	10	3,250
WL1C-2016-S	R $\frac{3}{4}$		45.5	46	80	10	3,250
WL1C-2020-S	R $\frac{3}{4}$	20 (PB)	48.5	53.5	32	8	4,650

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ WL1 型 エルボ外ねじ 材質: CAC406

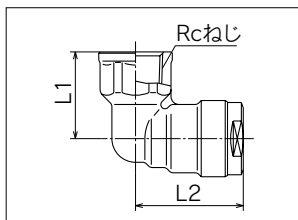


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL1-2010C-S	R $\frac{3}{4}$	10	40	41	80	10	3,160
WL1-1313C-S	R $\frac{1}{2}$	13	37	40	80	10	2,970
WL1-2013C-S	R $\frac{3}{4}$		40	38	80	10	3,160
WL1A-2016C-S	R $\frac{3}{4}$	16	47	46	80	10	3,960
WL1A-2020C-S	R $\frac{3}{4}$	20	50	52.5	32	8	5,700
WL1C-2016C-S	R $\frac{3}{4}$	16 (PB)	47	46	80	10	3,960
WL1C-2020C-S	R $\frac{3}{4}$	20 (PB)	50	52.5	32	8	5,700

はポリブテン管用です。

■ WL2 型 エルボ内ねじ 材質: C3771BE



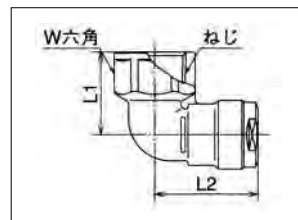
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL2-1310-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	30	41	80	10	2,460
WL2-1313-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	32	41	80	10	2,460
WL2-2013-S	Rc $\frac{3}{4}$		35	41	40	10	2,640
WL2A-2016-S	Rc $\frac{3}{4}$	16	33	47	40	10	3,250
WL2A-2020-S	Rc $\frac{3}{4}$	20	37	53.5	32	8	4,650
WL2C-2016-S	Rc $\frac{3}{4}$	16 (PB)	33	47	40	10	3,250
WL2C-2020-S	Rc $\frac{3}{4}$	20 (PB)	37	53.5	32	8	4,650

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ WL2 型 WL4 型 エルボ内ねじ 材質: CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL4-1310C-S	Rp $\frac{1}{2}$	10	30	42.5	80	10	2,850
WL4-1313C-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	30	42.5	80	10	2,850
WL2-2013C-S	Rc $\frac{3}{4}$		35	43.5	40	10	3,160
WL2A-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$	16	35	50	40	10	3,960
WL2A-2020C-S	Rc $\frac{3}{4}$	20	40	55	32	8	5,700
WL2C-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$	16 (PB)	35	50	40	10	3,960
WL2C-2020C-S	Rc $\frac{3}{4}$	20 (PB)	40	55	32	8	5,700

注) WL4 型は Rp ねじです。

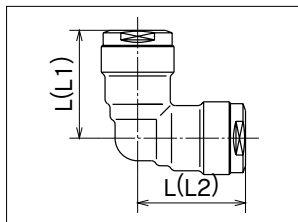
はポリブテン管用です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WL3 型 エルボソケット 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

同径エルボソケット

品番	樹脂管 呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WL3-10-S	10	41	80	10	3,250
WL3-13-S	13	43	80	10	3,250
WL3A-16-S	16	48.5	40	10	4,180
WL3A-20-S	20	58.5	16	4	6,660
WL3C-16-S	16 (PB)	48.5	40	10	4,180
WL3C-20-S	20 (PB)	58.5	16	4	6,660

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

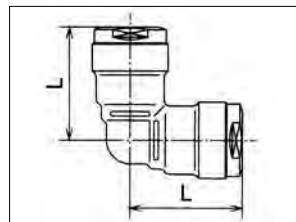
異径エルボソケット

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WL3-1310-S	13	10	43	41	80	3,250
WL3A-1613-S	16	13	48.5	45.5	40	4,180
WL3A-2016-S	20	16	58.5	49	16	6,660
WL3C-1613-S	16 (PB)	13	48.5	45.5	40	4,180
WL3C-2016-S	20 (PB)	16 (PB)	58.5	49	16	6,660

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ WL3 型 エルボソケット 材質: CAC406



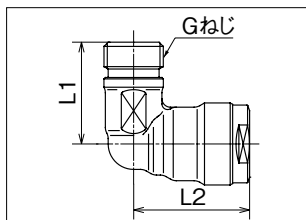
※ 日本水道協会認証登録品 G-652

同径エルボソケット

品番	樹脂管 呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WL3-10C-S	10	41	80	10	3,960
WL3-13C-S	13	43	80	10	3,960
WL3A-16C-S	16	48.5	40	10	5,050
WL3A-20C-S	20	58.5	16	4	8,060
WL3C-16C-S	16 (PB)	48.5	40	10	5,050
WL3C-20C-S	20 (PB)	58.5	16	4	8,060

はポリブテン管用です。

■ WL20 型 エルボ平行外ねじ 材質: C3771BE



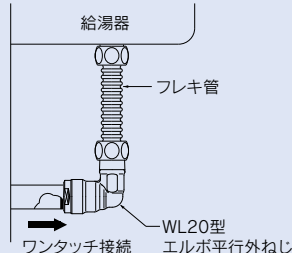
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL20-1313-S	G $\frac{1}{2}$	13	36	41	80	10	2,460
WL20-2013-S	G $\frac{3}{4}$		38.5	41	80	10	2,640
WL20A-1316-S	G $\frac{1}{2}$	16	45.5	46	80	10	3,250
WL20A-2016-S	G $\frac{3}{4}$		45.5	46	80	10	3,250
WL20A-2020-S	G $\frac{3}{4}$	20	48.5	53.5	32	8	4,650
WL20C-1316-S	G $\frac{1}{2}$	16 (PB)	45.5	46	80	10	3,250
WL20C-2016-S	G $\frac{3}{4}$		45.5	46	80	10	3,250
WL20C-2020-S	G $\frac{3}{4}$	20 (PB)	48.5	53.5	32	8	4,650

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

施工例



ニップル不要。  
接続箇所削減で  
施工が楽々です。

■ CBWL1 型 逆止弁付ボールバルブ



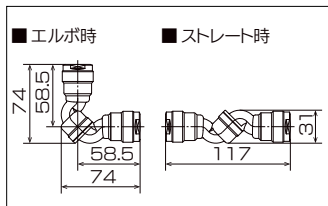
ダブルロックジョイント一体で  
給湯器の給水配管に使用すると  
便利です。



ご注意

16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。樹脂管の適用表(P27)をご覧ください。適用する製品でご使用下さい。

NEW ■ WL90型 自在エルボ 材質：CAC406



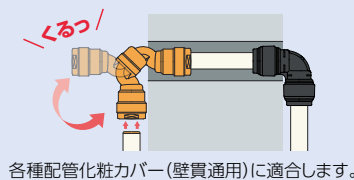
※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	樹脂管呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
WL90-13C-S	13	40	10	6,260

★ 注) 回転・揺動を目的とした配管には使用できません。

施工例

壁貫通前に継手を接続し、挿入確認ができます。  
ストレートの状態で継手ごと穴を貫通させた後、継手を回転するだけで壁貫通配管が完了します。(穴径φ32以上)



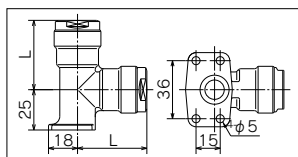
各種配管化粧カバー(壁貫通用)に適合します。

特長

- 継手中央が回転し、ストレートからエルボまで角度調節が無段階に行えます。角度調節が自由なため自在エルボ一つで、様々な配管シーンに対応することができます。
- 自在エルボはどの角度の場合でも、接続後のパイプの軸は同じ高さになるため、狭い配管スペースでもフラットな配管が可能です。



■ WL23型 座付エルボソケット 材質：C3771BE

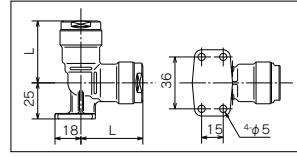


※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	樹脂管呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WL23-13-S	13	43	80	10	4,180

注) 埋設には使用できません。  
注) 継手用保温材エルボ 13 用 (WL3H-13:P77 掲載) に対応します。  
(製品の座付部のみ保温材を除去する必要があります。)

■ WL23型 座付エルボソケット 材質：CAC406

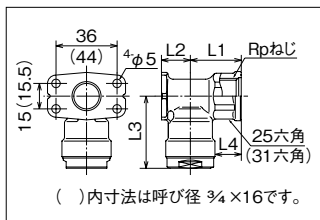


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	樹脂管呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WL23-13C-S	13	43	80	10	4,600

注) 継手用保温材エルボ 13 用 (WL3H-13:P77 掲載) に対応します。  
(製品の座付部のみ保温材を除去する必要があります。)

■ WL5型 座付水栓エルボ 材質：C3771BE



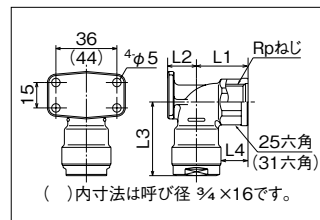
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	L3	L4	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WL5-1310-S	Rp1/2	10	30	17	42.5	17.5	80	10	2,790
WL5-1313-S	Rp1/2	13	30	17	42.5	15.5	80	10	2,790
WL5-1313L-S	Rp1/2	13	40	17	42.5	25.5	80	10	3,110
WL5A-1316-S	Rp1/2	16	33	20.5	46	15.5	40	10	3,880
WL5A-2016-S	Rp3/4	16	33	20.5	47	15.5	40	10	3,880
WL5C-1316-S	Rp1/2	16 (PB)	33	20.5	46	15	40	10	3,880
WL5C-2016-S	Rp3/4	16 (PB)	33	20.5	47	15	40	10	3,880

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ WL5型 座付水栓エルボ 材質：CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	L3	L4	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
WL5-1310C-S	Rp1/2	10	30	17	42.5	17.5	80	10	3,330
WL5-1313C-S	Rp1/2	13	30	17	43.5	16	80	10	3,330
WL5A-1316C-S	Rp1/2	16	33	20.5	47	15.5	40	10	4,750
WL5A-2016C-S	Rp3/4	16	33	20.5	50	15.5	40	10	4,750
WL5C-1316C-S	Rp1/2	16 (PB)	33	20.5	47	15	40	10	4,750
WL5C-2016C-S	Rp3/4	16 (PB)	33	20.5	50	15	40	10	4,750

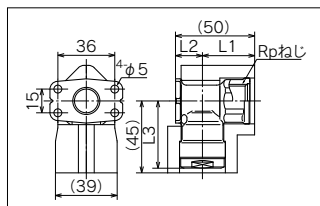
はポリブテン管用です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

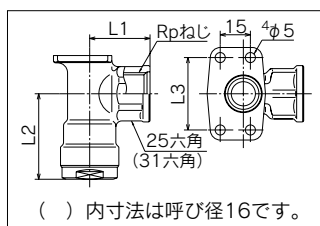
■ WLSF5 型 座付水栓エルボ・保温材セット 材質：C3771BE



品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WLSF5-1313-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	30	17	42.5	32	8	3,170

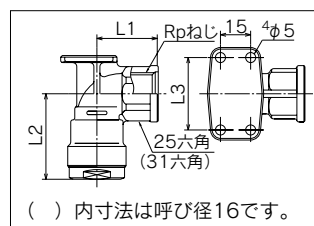
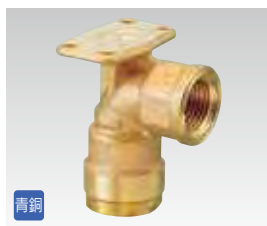
座付水栓エルボは※日本水道協会認証登録品 (G-653) です。  
注) 埋設には使用できません。

■ WL6 型 逆座水栓エルボ 材質：C3771BE



( ) 内寸法は呼び径16です。

■ WL6 型 逆座水栓エルボ 材質：CAC406



( ) 内寸法は呼び径16です。

※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL6-1310-S	Rp $\frac{1}{2}$	10	30	42.5	36	80	10	2,790
WL6-1313-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	30	42.5	36	80	10	2,790
WL6-1313L-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	40	42.5	36	80	10	3,110
WL6A-1316-S	Rp $\frac{1}{2}$	16	33	45	44	40	10	3,880
WL6A-2016-S	Rp $\frac{3}{4}$	16	33	47	44	40	10	3,880
WL6C-1316-S	Rp $\frac{1}{2}$	16 (PB)	33	45	44	40	10	3,880
WL6C-2016-S	Rp $\frac{3}{4}$	16 (PB)	33	47	44	40	10	3,880

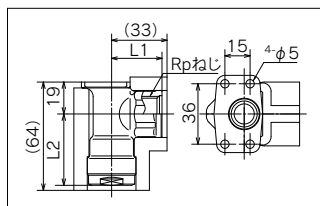
注) 埋設には使用できません。  
注) WL6-1313L-S は首長になっており、持ち出しソケットが不要になります。

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL6-1310C-S	Rp $\frac{1}{2}$	10	30	42.5	36	80	10	3,330
WL6-1313C-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	30	42.5	36	80	10	3,330
WL6A-1316C-S	Rp $\frac{1}{2}$	16	33	46	44	40	10	4,750
WL6A-2016C-S	Rp $\frac{3}{4}$	16	33	50	44	40	10	4,750
WL6C-1316C-S	Rp $\frac{1}{2}$	16 (PB)	33	46	44	40	10	4,750
WL6C-2016C-S	Rp $\frac{3}{4}$	16 (PB)	33	50	44	40	10	4,750

はポリブテン管用です。

■ WLSF6 型 逆座水栓エルボ・保温材セット 材質：C3771BE



品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WLSF6-1313-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	30	42.5	32	8	3,170

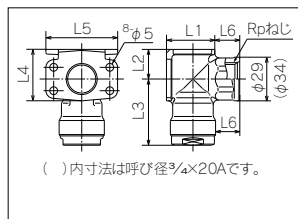
座付水栓エルボは※日本水道協会認証登録品 (G-653) です。  
注) 埋設には使用できません。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WL33 型 両座水栓エルボ 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

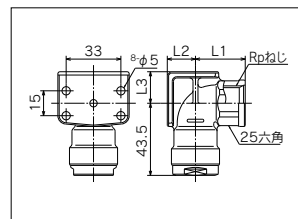
品番	呼び径		L1	L2	L3	L4	L5	L6	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管							大箱	小箱	
WL33-1313-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	31	19	42.5	33	46	15.5	80	10	3,460
★ WL33A-1316-S	Rp $\frac{1}{2}$	16	39.5	19.5	45	33.5	54	13	40	10	4,970
★ WL33A-1320-S	Rp $\frac{1}{2}$	20	47	19	53.5	34.5	58	13	16	4	6,260
★ WL33A-2020-S	Rp $\frac{3}{4}$	20	39.5	22.5	53.5	38	62	16	16	4	6,370
★ WL33C-1316-S	Rp $\frac{1}{2}$	16(PB)	39.5	19.5	45	33.5	54	13	40	10	4,970
★ WL33C-1320-S	Rp $\frac{1}{2}$	20(PB)	47	19	53.5	34.5	58	13	16	4	6,260
★ WL33C-2020-S	Rp $\frac{3}{4}$	20(PB)	39.5	22.5	53.5	38	62	16	16	4	6,370

注) 埋設には使用できません。 はポリブテン管用です。  
注) L6 寸法は、寸法が短い方を記載しています。

特長

当木等に固定する際、背面にも上面にも固定できます。

■ WL33 型 両座水栓エルボ 材質: CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL33-1313C-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	30	17	19	80	10	4,160
WL33-1313CL-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	40	25	25	80	10	4,420

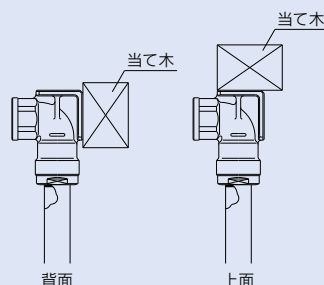
特長

■ WL33-1313CL-S (首長腰高タイプ)

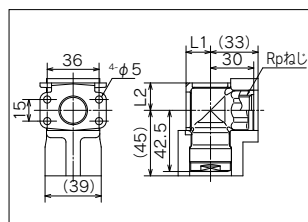
首長になっており、持ち出しソケットが不要になります。  
腰高になっており、継手用保温材エルボ 13 用 (WL3H-13 : P77) に対応します。  
(製品の座付部のみ保温材を除去する必要があります)

施工例

壁取り出しに使用します。  
上、背面のどちらでも取り  
付け可能です。



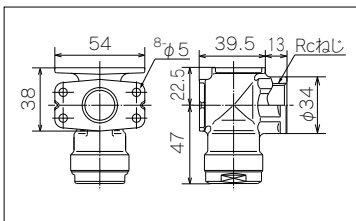
■ WLSF33 型 両座水栓エルボ・保温材セット 材質: C3771BE



品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WLSF33-1313-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	17	19	32	8	3,840

座付水栓エルボは ※日本水道協会認証登録品 (G-653) です。  
注) 埋設には使用できません。

NEW ■ WL66 型 両座エルボ 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
★ WL66A-2016-S	Rc $\frac{3}{4}$	16	32	8	4,970		
★ WL66C-2016-S	Rc $\frac{3}{4}$	16	32	8	4,970		

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

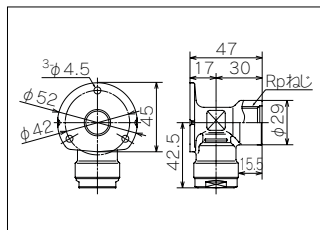






**NEW** ■ WL70 型 座付水栓エルボ 広座タイプ

材質：C3771BE



**特長**

- φ32までの既設の穴を隠しながら壁に取付けることが可能です。
- 広座なのでタイル等の割れやすい壁に最適です。

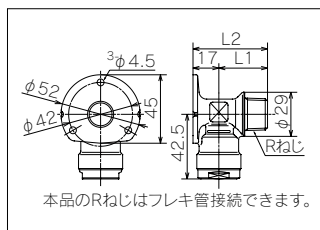
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
★ WL70-1313M-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	40	10	3,460

注) 埋設には使用できません。

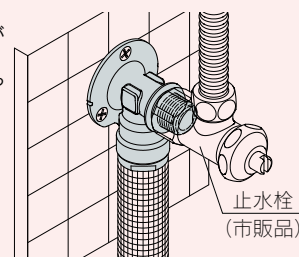
**NEW** ■ WL71 型 座付おねじエルボ 広座タイプ

材質：C3771BE



**特長**

- フレキ管や止水栓との直結が可能です。
- 広座なのでタイル等の割れやすい壁に最適です。



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
★ WL71-1313M-S	R $\frac{1}{2}$	13	33	50	40	10	3,560
★ WL71-2013M-S	R $\frac{3}{4}$	13	33.5	50.5	40	10	3,670

注) 埋設には使用できません。

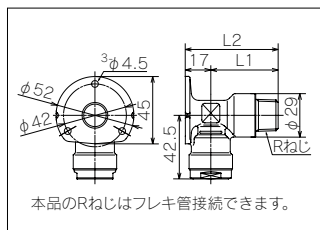
注意



スポットカバーには対応していません。

**NEW** ■ WL72 型 座付おねじエルボ 広座タイプ

材質：C3771BE



**特長**

- フレキ管や止水栓との直結が可能です。
- 広座なのでタイル等の割れやすい壁に最適です。

※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
★ WL72-1313-S	R $\frac{1}{2}$	13	46	63	40	10	3,560
★ WL72-2013-S	R $\frac{3}{4}$	13	46.5	63.5	40	10	3,670

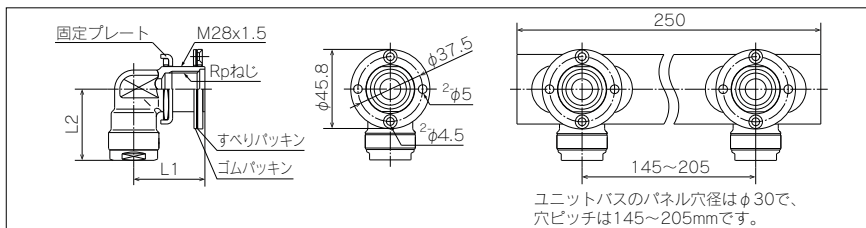
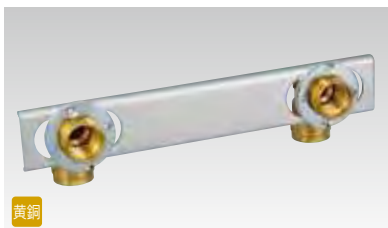
注) 埋設には使用できません。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

**NEW** ■ WL74 型 UB 壁貫通継手 ダブル 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 G-653  
対応壁板厚最大 12mm

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL74-1313-12-S-2P	Rp1/2	13	41	41	10	1	8,260

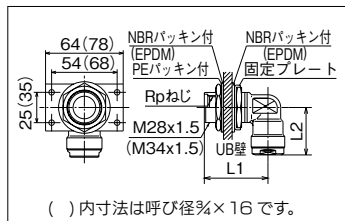
★ 注) 埋設には使用できません。

特長

- 継手全長が短いため、壁裏空間が狭い場合 (40mm ~) でも対応できます。
- 締付リングは排水口レンチで締め付けられるため、UB 壁を傷つけない施工が可能です。

■ WL11 型 UB 壁貫通継手 材質: C3771BE

シングル



ユニットバスのパネル孔径はφ 30 (1/2×13)、φ 36 (3/4×16) で、壁厚は MAX22mm (1/2×13)、32mm (3/4×16) です。

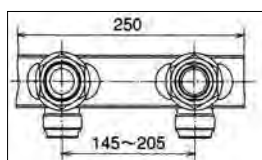
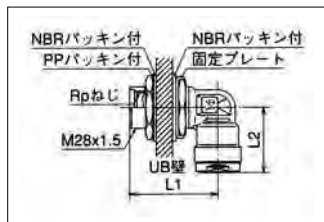
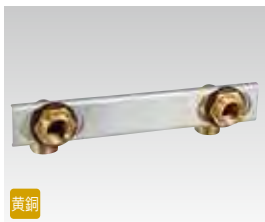
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL11-1313-S-1P	Rp1/2	13	55	41	48	6	4,340
WL11A-2016-S-1P	Rp3/4	16	69	46.5	32	4	6,210
WL11C-2016-S-1P	Rp3/4	16 (PB)	69	46.5	32	4	6,210

注) 埋設には使用できません。

注) 固定プレートは必ず使用して下さい。

ダブル



ユニットバスのパネル孔径はφ 30 で、孔ピッチは 145~205mm です。壁厚は MAX22mm です。

※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL11-1313-S-2P	Rp1/2	13	55	41	10	1	7,910

注) 埋設には使用できません。

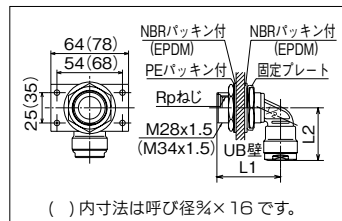
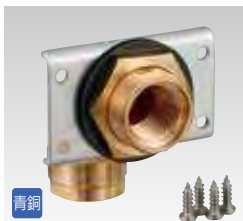
注) 固定プレートは必ず使用して下さい。

WL11 型 UB 壁貫通継手の呼び径 1/2×13 継手で、L1 寸法が不足する場合は OS-269 持出しジョイント (P139 に掲載) を使用して下さい。15mm 延長できます。

注) 固定ナットのねじ部、パッキン周辺に浴室内よりコーキング処理をして下さい。

■ WL11 型 UB 壁貫通継手 材質: CAC406

シングル



ユニットバスのパネル孔径はφ 30 (1/2×13)、φ 36 (3/4×16) で、壁厚は MAX22mm (1/2×13)、32mm (3/4×16) です。

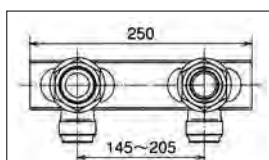
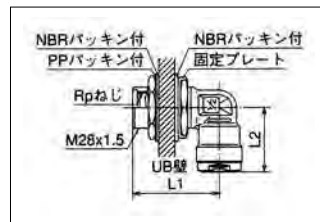
※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL11-1313C-S-1P	Rp1/2	13	55	45.5	48	6	5,210
WL11A-2016C-S-1P	Rp3/4	16	74	55.5	32	4	7,600
WL11C-2016C-S-1P	Rp3/4	16 (PB)	74	55.5	32	4	7,600

注) 固定プレートは必ず使用して下さい。

注) はポリブテン管用です。

ダブル



ユニットバスのパネル孔径はφ 30 で、孔ピッチは 145~205mm です。壁厚は MAX22mm です。

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL11-1313C-S-2P	Rp1/2	13	55	45.5	10	1	9,640

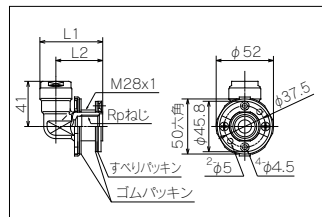
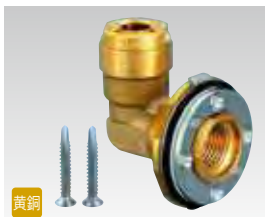
注) 固定プレートは必ず使用して下さい。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

**NEW** ■ **WL69 型 おふロック® UB 壁貫通継手(供回り防止タイプ)** 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

**コンパクトタイプ** (対応壁板厚最大 13 mm)

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
★ WL69-1313-13-S	Rp1/2	13	57	42.5	41	48	6	4,860
★ WL69A-1316-13-S	Rp1/2	16	64	46.5	46.5	32	4	5,720
★ WL69C-1316-13-S	Rp1/2	16	65	46.5	46.5	32	4	5,720

注) 埋設には使用できません。

**ロングタイプ** (対応壁板厚最大 25 mm)

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
★ WL69-1313-25-S	Rp1/2	13	69.5	55	41	48	6	5,080
★ WL69A-1316-25-S	Rp1/2	16	76.5	59	46.5	32	4	5,940
★ WL69C-1316-25-S	Rp1/2	16	77.5	59	46.5	32	4	5,940

注) 埋設には使用できません。

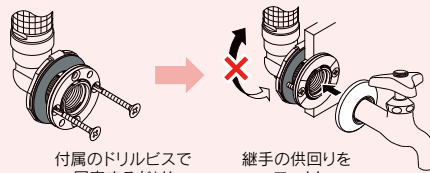
注) 締付リングのねじ部、パッキン周辺に浴室側よりコーキング処理を施して下さい。



- ・付属のドリルビスを必ず使用し、確実に固定して下さい。(貫通力・耐食性に優れたビスです。)
- ・ドリルビスでの固定の際は、必ず付属のビス止め位置確認シールを使用して下さい。不適切な位置でのドリルビスの固定 (または下穴開け) や斜め打ちは、継手や配管を損傷させ、漏水の原因となります。
- ・壁板が薄い、劣化している等で壁の強度が弱い場合は、壁が破損する可能性がありますので使用しないで下さい。

特長

- 付属のビスで固定すれば、専用工具なしで継手の供回りを防止できます。
- ユニットバス (UB) の既設水栓の壁穴 (φ 30) がそのまま使えるため、楽にスッキリ施工できます。
- コンパクトタイプは UB 壁と躯体壁の狭い隙間を通しやすいサイズです。

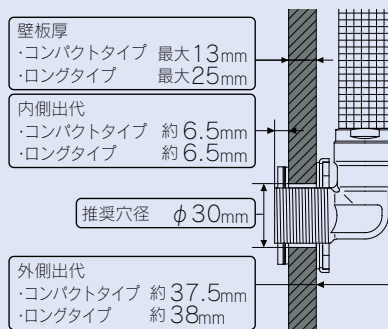


付属のドリルビスで固定するだけ! 継手の供回りをロック!

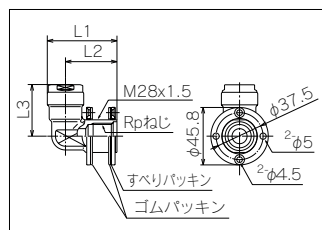
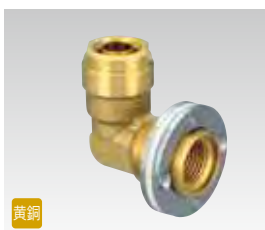
施工後の水栓交換時も、専用工具なしで継手は供回りしません。

取付方法

(壁板厚最大時)



**NEW** ■ **WL63 型 UB 壁貫通継手** 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

**コンパクトタイプ** (対応壁板厚最大 13 mm)

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
★ WL63-1313-13-S	Rp1/2	13	55.5	41	41	48	6	4,320
★ WL63A-1316-13-S	Rp1/2	16	62.5	45	46.5	32	4	5,180
★ WL63C-1316-13-S	Rp1/2	16	63	45	46.5	32	4	5,180

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

**ロングタイプ** (対応壁板厚最大 25 mm)

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
★ WL63-1313-25-S	Rp1/2	13	69.5	55	41	48	6	4,540
★ WL63A-1316-25-S	Rp1/2	16	76.5	59	46.5	32	4	5,400
★ WL63C-1316-25-S	Rp1/2	16	77	59	46.5	32	4	5,400

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

注) 締付リングのねじ部、パッキン周辺に浴室側よりコーキング処理を施して下さい。

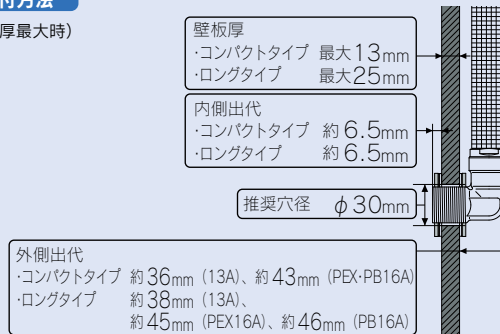
注) ビス止めをする際は壁厚以下の長さのものをご使用下さい。

特長

- ユニットバス (UB) の既設水栓の壁穴 (φ 30) がそのまま使えるため、楽にスッキリ施工できます。
- コンパクトタイプは UB 壁と躯体壁の狭い隙間を通しやすいサイズです。

取付方法

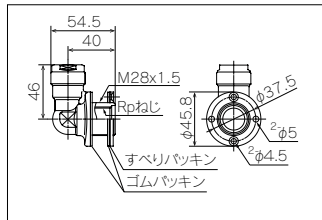
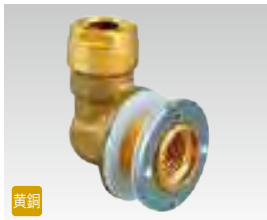
(壁板厚最大時)





**NEW** ■ **WL79 型 UB 壁貫通継手 片ルース** 材質：C3771BE

壁からのねじの突出量が調整不要で施工が容易です。



日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
★ WL79-1313-13-S	Rp1/2	13	48	6	4,320

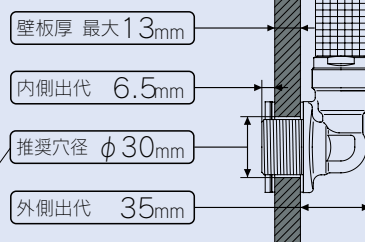
注) 埋設には使用できません。  
注) 締付リングのねじ部、パッキン周辺に浴室側よりコーキング処理を施して下さい。  
注) ビス止めをする際は壁厚以下の長さのものをご使用下さい。

**特長**

フランジが一体なので浴室側から締付リングを締め込むだけで施工できます。

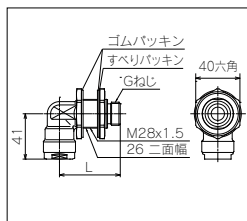
**取付方法**

(壁板厚最大時)



**NEW** ■ **WL77 型 UB 壁貫通継手 平行おねじ** 材質：C3771BE

フレキ管との直結が可能で、ユニットバス等での追焚き配管やバスヒーター (間接追焚き機器) への接続に便利です。



日本水道協会認証登録品 G-653

**コンパクトタイプ** (対応壁板厚最大 13 mm)

品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
★ WL77-1310-13-S	G1/2	10	55	48	6	4,320
★ WL77-1313-13-S	G1/2	13	55	48	6	4,320

注) 埋設には使用できません。  
注) 固定ナットのねじ部、パッキン周辺に浴室側よりコーキング処理を施して下さい。

**ロングタイプ** (対応壁板厚最大 25 mm)

品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
★ WL77-1310-25-S	G1/2	10	75	32	4	4,750
★ WL77-1313-25-S	G1/2	13	75	32	4	4,750

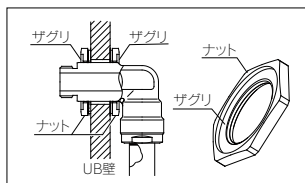
注) 埋設には使用できません。  
注) 固定ナットのねじ部、パッキン周辺に浴室側よりコーキング処理を施して下さい。

**特長**

- おねじ仕様なので、ニップルをねじ込む手間がなくなります。接続箇所が少なくて済むため、漏水のリスクが軽減します。
- ロングタイプは M ねじ部に広く二面幅を設けることで工具が掛けやすくなっており、施工性に優れています。



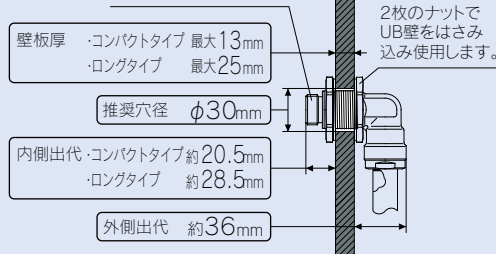
注意 ナットの向きに注意して施工して下さい。ザグリがある面を UB 壁の外側に向けて組み付けて下さい。



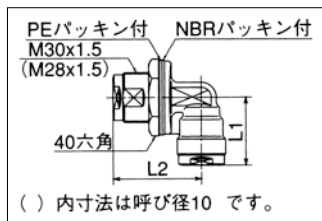
**取付方法**

(壁板厚最大時)

フレキ管と直結できます。



■ **WL7 型 UB 貫通金具** 材質：C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

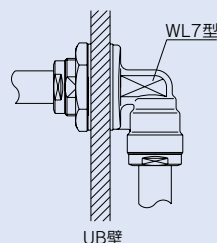
品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/セット
				大箱	小箱	
WL7-10-S-2P	10	40	51	10 セット	1 セット	9,170
WL7-13-S-2P	13	41	53	10 セット	1 セット	9,170

注) 埋設には使用できません。

1 セット 2 個入

**施工例**

UB 壁をはさみ込み使用します。

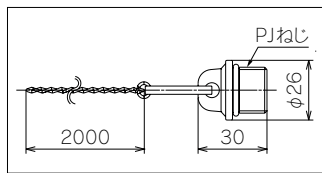


ユニットバスのパネル孔径はφ 30 で壁厚は MAX14mmです。



## NEW ■ 取出し治具

壁穴からWL63型、WL69型、WL79型UB壁貫通継手(P50・P51)を引き込み際に使用すると便利です。



品番	ねじ呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
SAK-PK15-OE	PJ1/2	100	—	5,550

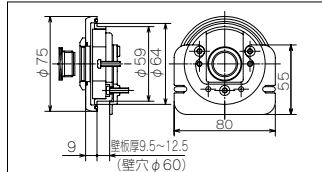
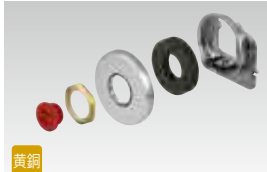
★



後付け金具の施工など、樹脂管のみの引き込みには使用できません。

## NEW ■ 後付け金具・後付け金具用水栓エルボ

樹脂管のみを壁裏から浴室内へ引き込み後、継手に接続できるので、継手が通らないほど壁裏空間が狭い場合に便利です。



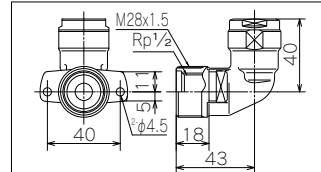
品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
SAK-1	20	—	7,920

### 用途

ユニットバス等の壁穴を利用した水栓の後付けに使用します。後付け金具と後付け金具用水栓エルボをセットでご使用下さい。

材質：C3771BE

### 後付け金具用水栓エルボ



### 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WL49-1313-S	Rp1/2	13	40	10	3,420

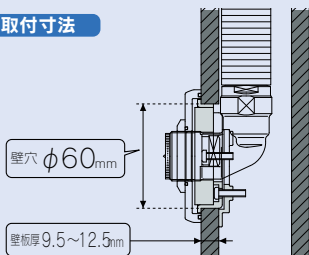
★

注) 埋設には使用できません。

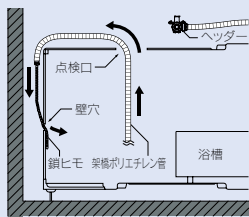


化粧リング取付面はコーキング処理を施して下さい。

### 取付寸法



### 施工方法

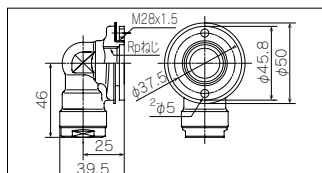


### 樹脂管の引出し（天井配管の場合）

1. ユニットバス壁等に樹脂管引出し用の穴を開けます。  
※既設水栓用の壁穴を加工して利用する事も可能です。
2. 樹脂管の先端に鎖ヒモ等を取付け、点検口よりさし入れて壁裏に垂らします。鎖ヒモ等の取付けには、樹脂管ガイド(GS115-13AS、P195)を使用すると便利です。
3. 壁穴から鎖ヒモ等を引っ張り出し、樹脂管を引き込みます。
4. 後付け金具施工後、樹脂管を適度な長さに切り、ヘッダー等に接続します。

## NEW ■ WL78型 業務用シンク対応貫通継手

業務用シンク（厨房設備機器）への水栓取付けに便利です。狭いバックガード裏でも施工がラクラクです。



### 日本水道協会認証登録品 G-653

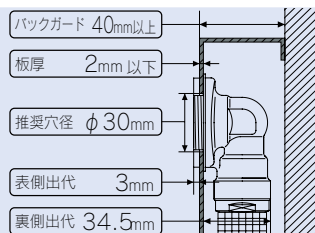
品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WL78-1313-S	Rp1/2	13	48	6	4,100

注) 埋設には使用できません。

### 特長

- 樹脂管をワンタッチ接続できるので、狭いスペースでも施工が容易です。従来のフレキ管接続のような、接続箇所の緩みもないので安心です。
- コンパクトなので、バックガード裏の狭いスペース（奥行40mm以上）にきれいに納めることができます。
- 板厚2mmまでの様々なバックガードに幅広く対応できます。

### 取付寸法



### 施工例

樹脂管をワンタッチ接続できるので施工がラクラク・安心です。



・業務用厨房配管等では、洗剤等が管・継手に付着して侵されるおそれがありますので、適切な防護処理を施して下さい。  
・ガスレンジ（加熱調理機器）付近は高温となり、管・継手に熱の影響を受けるおそれがあるため、避けて下さい。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

**NEW** ■ WL81 型 60°エルボアダプター 材質: C3771BE

ユニットバスのエプロン下の配管に便利です。60°の傾きで 2 つの継手が干渉せず、きれいに配管できます。

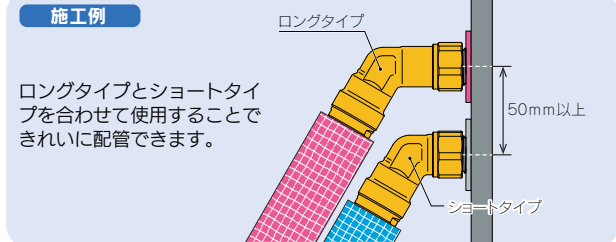


日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
WL81-1313-S	G $\frac{1}{2}$	13	22	40	10	3,240
WL81-1313L-S	G $\frac{1}{2}$	13	37	40	10	3,460

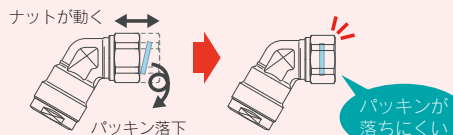
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

施工例



特長

- 干渉し合わないきれいな配管を実現  
従来品のように、樹脂管が浴槽に干渉したり、継手同士が干渉することのない、きれいな配管が可能です。10mm 被覆付樹脂管でも樹脂管同士が干渉しません。
- 60°の傾きで無理のない施工  
60°に傾いた継手を使うことで、継手に樹脂管のテンションがかかりにくい、無理のない施工が可能です。
- パッキンが落ちにくい  
ナットが軸方向に動かないため、パッキンが落ちにくく狭所の配管にも便利です。



■ WL12 型 エルボアダプター 材質: C3771BE

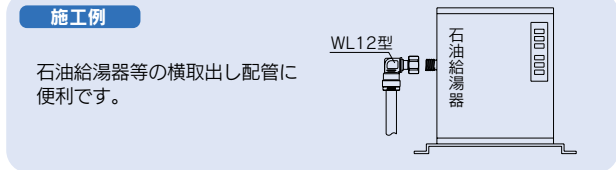


日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL12-1310-S	G $\frac{1}{2}$	10	35	40	26	40	10	2,950
WL12-2010-S	G $\frac{3}{4}$	10	35	40	30	40	10	3,110
WL12-1313-S	G $\frac{1}{2}$	13	35	42	26	40	10	2,950
WL12-2013-S	G $\frac{3}{4}$	13	35	42	30	40	10	3,110
WL12A-1316-S	G $\frac{1}{2}$	16	37	46	26	40	5	3,720
WL12A-2016-S	G $\frac{3}{4}$	16	37	46	30	40	5	3,880
WL12C-1316-S	G $\frac{1}{2}$	16 (PB)	37	46	26	40	5	3,720
WL12C-2016-S	G $\frac{3}{4}$	16 (PB)	37	46	30	40	5	3,880

注) 埋設には使用できません。 はポリブテン管用です。  
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

施工例



■ WL12 型 エルボアダプター 材質: CAC406



日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL12-1310C-S	G $\frac{1}{2}$	10	35	44	26	40	10	3,520
WL12-1313C-S	G $\frac{1}{2}$	13	37	44	26	40	10	3,520
WL12-2013C-S	G $\frac{3}{4}$	13	37	45	30	40	10	3,740
WL12A-2016C-S	G $\frac{3}{4}$	16	39	49	30	40	5	4,600
WL12A-2516C-S	G1	16	46	51	38	32	8	5,460
WL12A-2020C-S	G $\frac{3}{4}$	20	42	56	30	32	8	6,390
WL12A-2520C-S	G1	20	49	57.5	38	32	8	6,900
WL12C-2016C-S	G $\frac{3}{4}$	16 (PB)	39	49	30	40	5	4,600
WL12C-2516C-S	G1	16 (PB)	46	51	38	32	8	5,460
WL12C-2020C-S	G $\frac{3}{4}$	20	42	56	30	32	8	6,390
WL12C-2520C-S	G1	20	49	57.5	38	32	8	6,900

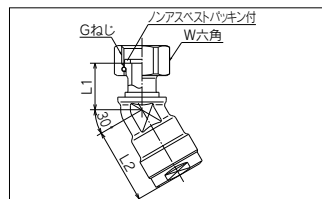
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。 はポリブテン管用です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■WL 31 型 30°エルボアダプター 材質: C3771BE



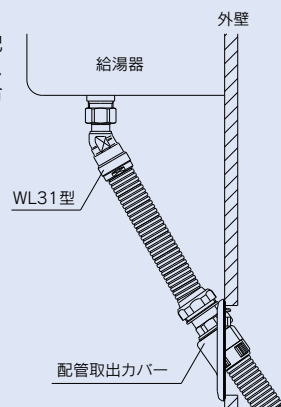
日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL31-1313-S	G $\frac{1}{2}$	13	24	39	26	40	10	3,250
WL31-2013-S	G $\frac{3}{4}$	13	24	39	30	40	10	3,520
WL31A-2016-S	G $\frac{3}{4}$	16	25	42	30	40	10	4,180
WL31C-2016-S	G $\frac{3}{4}$	16(PB)	25	42	30	40	10	4,180

注) 埋設には使用できません。  
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

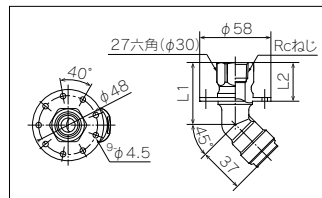
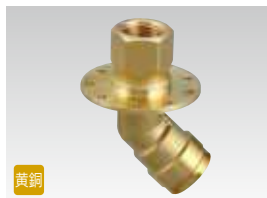
施工例

メーターボックス内の給湯器配管、壁掛け給湯器の配管などスペースが狭く、曲げが必要な場合の接続に用いると便利です。



NEW ■WL86 型 床取出し金具用継手 角度調節用 9 孔付 45°タイプ  $\phi 58$  材質: C3771BE

床取出し金具を付けた後でも、配管方向を調節し、障害物を選けて配管できるため、現場状況に柔軟に対応できます。



日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL86-1310-9H-S	Rc $\frac{1}{2}$	10	47.5	31.5	40	5	4,000
WL86-1313-9H-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50.5	31.5	40	5	4,000
WL86-1313L-9H-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	72	53	40	5	4,320

注) 埋設には使用できません。  
注) パッキン、ビスは同梱されていませんのでご注意ください。

注意  
・床取出し金具 (右記の関連部材) に固定する際は、床取出し金具付属のビスで座を 3 カ所固定して下さい。  
・樹脂管が最小曲半径以下にならないように継手の取付高さを調整して下さい。

施工例



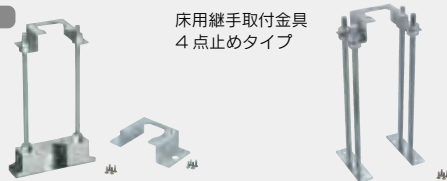
特長

- 継手を回転し、ビスの固定位置を変えることで配管方向を左右へ簡単に調節できます。
- 床取出し金具を取付けた後でも調節可能なため、現場状況に柔軟に対応できます。

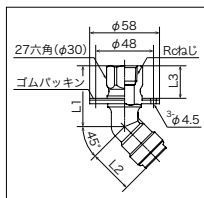
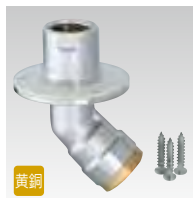
関連部材

万能床座

床用継手取付金具  
4 点止めタイプ



■WL43 型 床取り出しアダプター 45°タイプ 材質: C3771BE

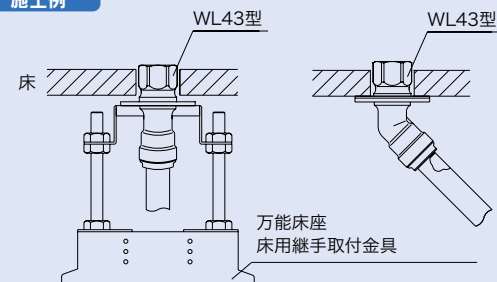


日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL43-1313M-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	50.5	37	27	40	5	4,000
WL43-1313LM-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	72	37	48.5	40	5	4,320
WL43A-1316L-S	Rc $\frac{1}{2}$	16	70	41.5	48.5	40	5	5,290

注) 埋設には使用できません。  
注) パッキン、ビスは同梱されていませんのでご注意ください。  
注) 床板の厚みが 20mm 以下の場合は、付属の取付ビスを短いものに取替えて施工して下さい。

施工例

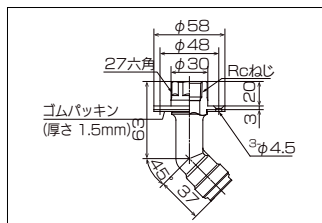


- ・座の上側、下側どちらからでも取り付け可能です。
- ・床張り後にねじ (Rc  $\frac{1}{2}$ ) への接続が目視確認できます。



## NEW ■WL 89 型 床出しロングアダプター 45°タイプ

材質：C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WL89-1313-S	Rp1/2	13	40	5	4,210

注) 埋設には使用できません。

### 関連部材

WJ49 型 WJ51 型 床出しロングジョイント  
床下空間にゆとりがある施工現場では、ストレートタイプの床出しロングジョイントも使用できます。

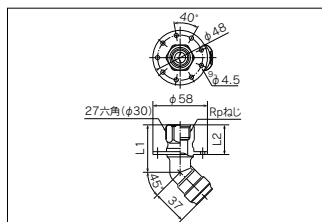
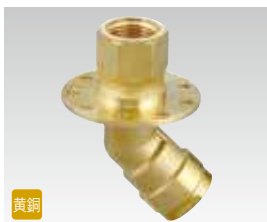


### 特長

- 目視確認可能
  - 推奨穴径  $\phi 32\text{mm}$
  - 板厚 最大28mm
  - フローリング等
  - 下地材等
- 下地材等へ床上固定し、その上にフローリング等を張ることができます。
- フローリング等を張る前に樹脂管の接続および継手の固定が可能です。
- フローリング等を張った後にねじ (Rp1/2) への接続が目視確認できます。

## NEW ■WL 93 型 床取出し金具用継手 角度調節用 9 孔付 45°タイプ

材質：C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

Rp ねじ ツバ径  $\phi 58$

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL93-1313-9H-S	Rp1/2	13	50.5	31.5	40	5	4,000
WL93-1313L-9H-S			72	53	40	5	4,320

注) 埋設には使用できません。

注) パッキン、ビスは同梱されていませんのでご注意ください。



- 床取出し金具 (下記の関連部材) に固定する際は、床取出し金具付属のビスで座を3カ所固定して下さい。
- 樹脂管が最小曲げ半径より小さくならないように継手の取付高さを調整して下さい。

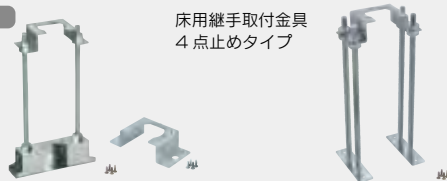
### 特長

- 配管方向を変えることができる 9 つ孔付
- 継手を回転し、ビスの固定位置を変えることで配管方向を左右へ簡単に調節できます。
  - 床取出し金具を取付けた後でも調節可能なため、現場状況に柔軟に対応できます。
- Rp ねじへのねじ込み量で止水栓の向きを調節可能!
- マンション等のトイレの床取出し配管で、止水栓の向きを合わせたい場合に便利です。

### 関連部材

万能床座

床用継手取付金具  
4 点止めタイプ

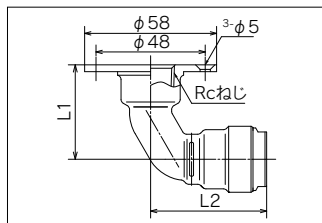


### 関連部材

WL86 型 床取出し金具用継手  
角度調節用 9 孔付 45°タイプ  
Rc ねじタイプもあります。



## ■WL46 型 万能床座用エルボ 材質：CAC406

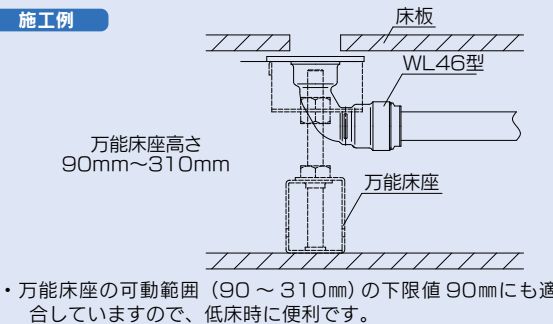


日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL46-1313C-S	Rc1/2	13	41.5	51	40	5	4,050

注) パッキン、ビスは同梱されておりませんのでご注意ください。

### 施工例



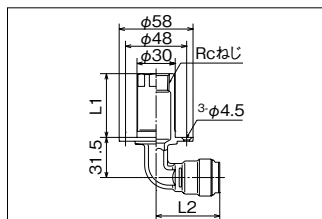
- 万能床座の可動範囲 (90 ~ 310mm) の下限値 90mm にも適合していますので、低床時に便利です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WL57 型 万能床座用首長エルボ 材質: CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

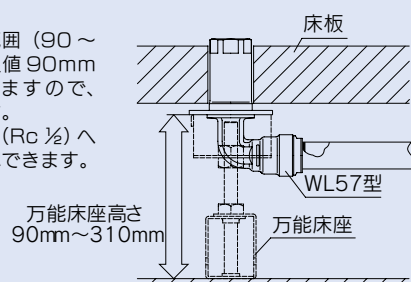
ツバ径φ58

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL57-1313CL-S	Rc 1/2	13	50	50	40	5	4,860

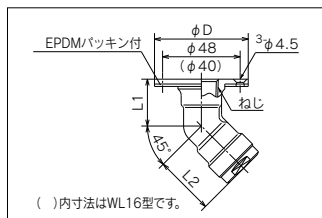
注) パッキン、ビスは同梱されておりませんのでご注意ください。

施工例

- 万能床座の可動範囲 (90 ~ 310mm) の下限値 90mm にも適合していますので、低床時に便利です。
- 床張り後にねじ (Rc 1/2) への接続が目視確認できます。



■ WL13型 WL16型 WL28型 床立上げアダプター 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

WL13型 Rc ねじ ツバ径φ58

品番	呼び径		φ D1	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL13-1310-S	Rc 1/2	10	58	29	37	40	10	3,360
WL13-1313-S	Rc 1/2	13	58	29	37	40	10	3,360

WL16型 Rc ねじ ツバ径φ50 ※ 日本水道協会認証登録品 G-653

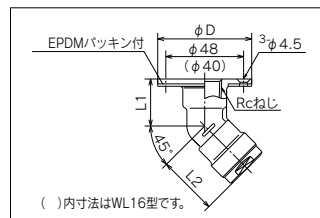
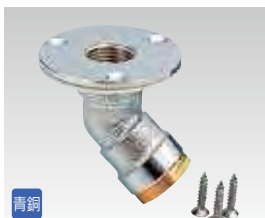
品番	呼び径		φ D1	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL16-1310-S	Rc 1/2	10	50	29	37	40	10	3,360
WL16-1313-S	Rc 1/2	13	50	29	37	40	10	3,360

WL28型 Rp ねじ ツバ径φ58 ※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		φ D1	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL28-1310-S	Rp 1/2	10	58	29	37	40	10	3,360
WL28-1313-S	Rp 1/2	13	58	29	37	40	10	3,360

注) 埋設には使用できません。

■ WL13型 WL16型 WL28型 床立上げアダプター 材質: CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

WL13型 Rc ねじ ツバ径φ58

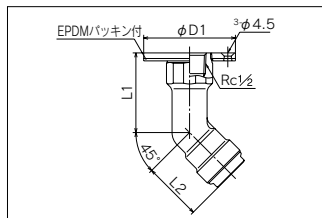
品番	呼び径		φ D1	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL13-1310C-S	Rc 1/2	10	58	29	37	40	10	3,890
WL13-1313C-S	Rc 1/2	13	58	29	37	40	10	3,890
WL13A-1316C-S	Rc 1/2	16	58	34	41	24	6	4,850
WL13C-1316C-S	Rc 1/2	16(PB)	58	34	41	24	6	4,850

はポリブテン管用です。

WL16型 Rc ねじ ツバ径φ50 ※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		φ D1	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL16-1310C-S	Rc 1/2	10	50	29	37	40	10	3,890
WL16-1313C-S	Rc 1/2	13	50	29	37	40	10	3,890

■ WL13型 WL16型 床立上げアダプター (首長タイプ) 材質: C3771BE



特長

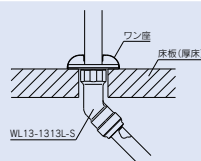
首長になっており、床板が厚い場合に便利です。

※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		D1	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL13-1313L-S	Rc 1/2	13	58	50	37	24	6	3,620
WL16-1313L-S	Rc 1/2	13	50	50	37	24	6	3,620

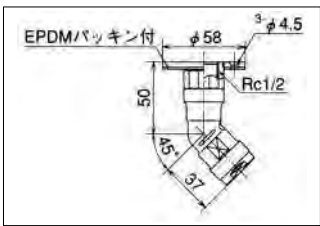
注) 埋設には使用できません。

施工例





■ WL21 型 回転式 床立上げアダプター 材質：CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WL21-1313C-S	Rc1/2	13	40	5	4,890

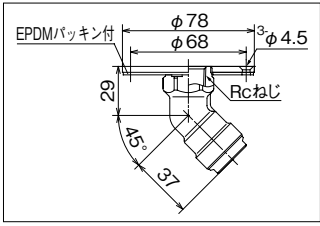
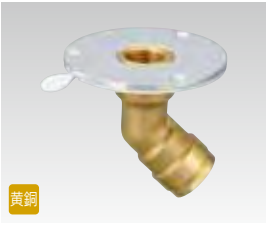
注) パッキン、ビスは同梱されておりませんのでご注意ください。

特長

樹脂管接続部分が回転するため、床に固定するとき配管方向の調整が不要です。



■ WL64 型 床立上アダプター 材質：C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

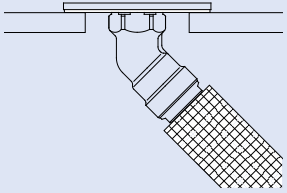
Rc ねじ ツバ径φ78

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WL64-1313-S	Rc1/2	13	40	5	4,540

注) パッキン、ビスは同梱されておりませんのでご注意ください。

施工例

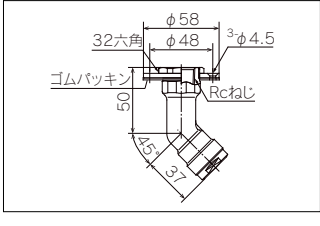
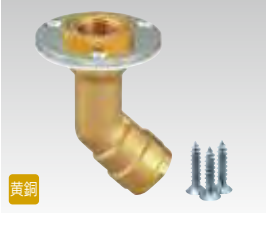
- ・下穴径目安φ32～φ55
- ・10mm 被覆付も通管可能



特長

ツバ径がφ78なので取付穴径が大きくなったり配管が芯ズレした場合に幅広く対応できます。

NEW ■ WL88 型 床立上げアダプター (首長タイプ) 座セパレート仕様 材質：C3771BE



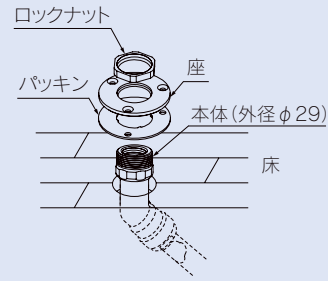
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

Rc ねじ ツバ径φ58

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WL88-1313L-S	Rc1/2	13	24	6	4,470

★ 埋設には使用できません。

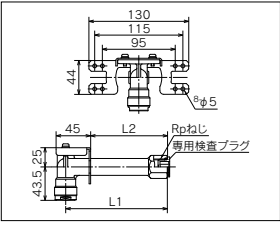
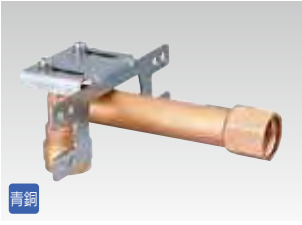
使用例



床張り前に樹脂管を本体に接続し、床張り後にパッキン・座・ロックナットを取付けます。

■ WL54 型 SK 用継手 材質：CAC406

厚壁 100mm、150mm、180mm に対応する屋外壁貫通継手です。

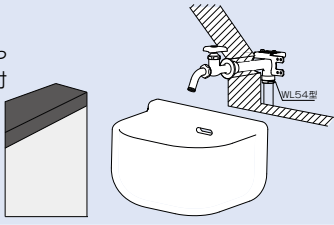


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	対応壁厚 (mm)	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
		ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL54-1310C-100-S-1	100	Rp1/2	10	132.5	95.5～120.5	10	1	7,020
WL54-1313C-100-S-1		Rp1/2	13	132.5	95.5～120.5	10	1	7,020
WL54-1310C-150-S-1		Rp1/2	10	182.5	145.5～170.5	10	1	7,560
WL54-1313C-150-S-1	150	Rp1/2	13	182.5	145.5～170.5	10	1	7,560
WL54-1310C-180-S-1		Rp1/2	10	212.5	175.5～200.5	10	1	8,100
WL54-1313C-180-S-1		Rp1/2	13	212.5	175.5～200.5	10	1	8,100

施工方法

マンションのベランダやバルコニーへ水栓を取付けるのに便利です。



特長

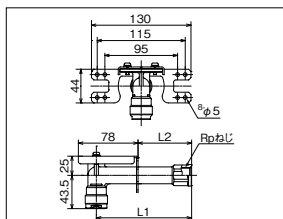
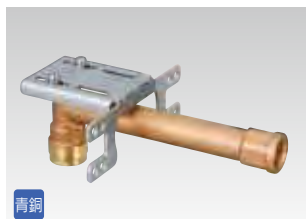
- エルボ等を使用した配管と比べ接続箇所を削減できる為、施工が楽々です。
- 壁への固定後も、固定プレートの長穴に沿って継手をスライドするだけで継手突出し量の微調整ができます。
- 固定プレートのガイドを貫通穴外径に合わせて、継手の中心位置出しの目安になります。
- 貫通穴径をφ50と小さくできるため、モルタルの埋戻しの負荷が低減できます。



**ご注意**

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

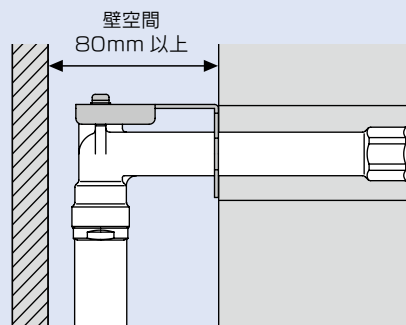
**WL54 型 SK 用継手** (断熱材厚 40mm まで対応) 材質: CAC406



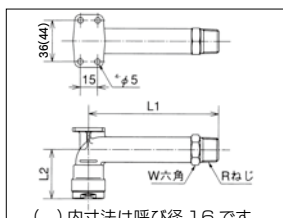
日本水道協会認証登録品 G-652

品番	対応壁厚 (mm)	呼び径 ねじ 樹脂管	L1	L2	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
WL54-1313CL-100-S-1	100	Rp1/2 13	167.5	97.5~119.5	10 1	7,450
WL54-1313CL-150-S-1	150	Rp1/2 13	217.5	147.5~169.5	10 1	7,990
WL54-1313CL-180-S-1	180	Rp1/2 13	247.5	177.5~199.5	10 1	8,530

**施工方法**



**WL27 型 壁貫通逆座ロングエルボ** 材質: CAC406



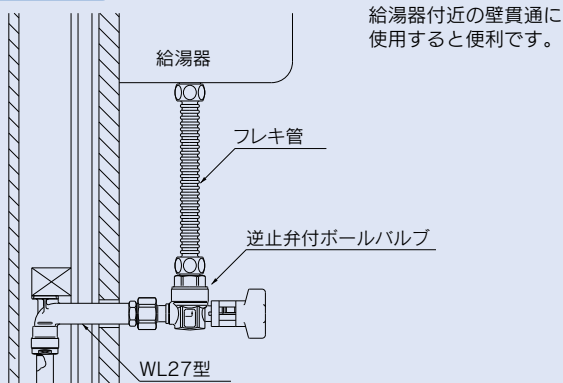
日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径 ねじ 樹脂管	L1	L2	W	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
WL27-1313C-S	R1/2 13	113	43	23	40 5	4,890
WL27-2013C-S	R3/4 13	113	43	28.5	40 5	4,890
WL27A-2016C-S	R3/4 16	113	49.5	28.5	40 5	5,460
WL27C-2016C-S	R3/4 16(PB)	113	49.5	28.5	40 5	5,460

本品の R ねじはフレキ管接続できます。

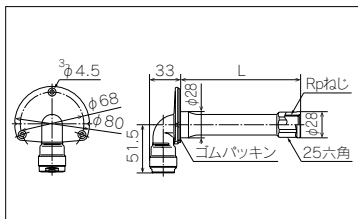
はポリブテン管用です。

**施工方法**



**NEW WL75 型 壁貫通水栓エルボ** 材質: CAC406

外壁貫通の水栓取付けに最適な、外壁取付けタイプの継手一体型壁貫通水栓エルボです。

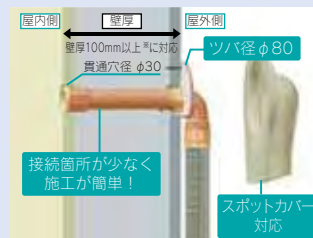


日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径 ねじ 樹脂管	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
WL75-1313C-100-S	Rp1/2 13	10 1	7,130
WL75-1313C-130-S	Rp1/2 13	10 1	7,340

- 注意
- 混合水栓の取付け等、荷重のかかる場所での使用は、座の固定面が破損するおそれがあるため、注意が必要です。
  - 壁面と継手の隙間にコーキング処理を施して下さい。

**施工例**



※壁厚に合わせて持出しソケットで調整して下さい。

**特長**

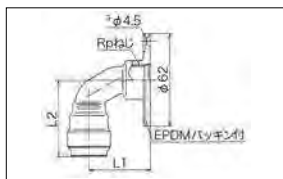
- 内壁側が劣化し、継手の固定がしづらい現場での水栓取付けに便利です。
- 座が大きいため、開口穴が大きくなっても施工できます。また、取付ビス位置を開口穴から離すことで外壁割れ防止設計になっています。
- 壁貫通部が一体となった継手のため、接続箇所が少なく、施工がラクにできます。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

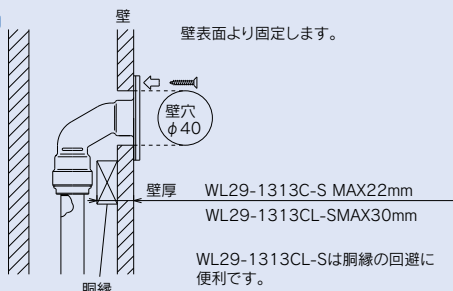
■ WL29 型 壁取出し用エルボ 材質：CAC406



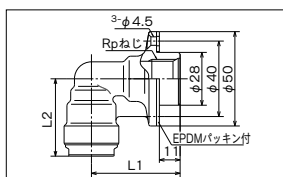
日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		壁厚 (mm)	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WL29-1313C-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	MAX22	41.5	51	40	5	4,180
WL29-1313CL-S	Rp $\frac{1}{2}$		MAX30	49.5	56	40	5	4,440

施工方法



■ WL30 型 壁裏取付用エルボ 材質：C3771BE

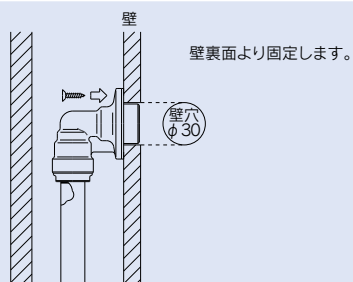


日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL30-1313-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	47	41	40	10	3,650

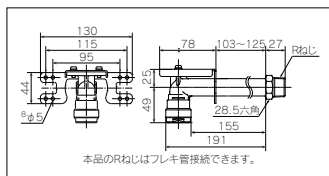
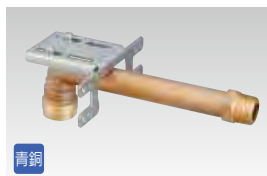
注) 壁厚が 12mm 未満の場合は、付属の取付ビスを短いものに取替えて下さい。  
注) 埋設には使用できません。

施工方法



NEW ■ WL85 型 壁裏取付エルボテーパおねじ 調節式 材質：CAC406

マンションのベランダ取付けの給湯器に向けて、壁を貫通して配管する際に便利です。



日本水道協会認証登録品 G-652

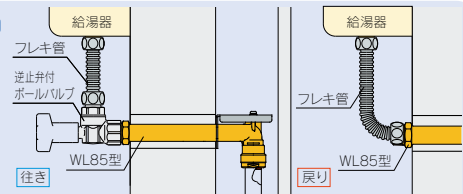
品番	呼び径		大箱	小箱	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			
WL85A-2016CL-100-S-1	R $\frac{3}{4}$	16	10	1	8,750
WL85C-2016CL-100-S-1	R $\frac{3}{4}$	16	10	1	8,750

はポリブテン管用です。

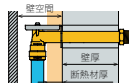
特長

壁への固定後でも、継手をスライドするだけで外壁面からの継手突出量の微調整ができます。

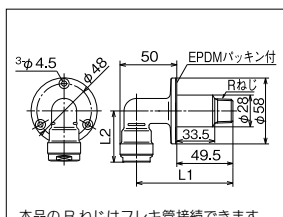
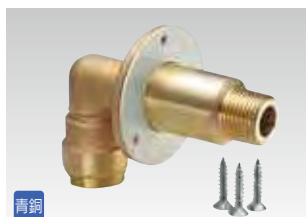
施工方法



注意  
・「壁厚 + 断熱材厚」が 155mm を超えないようにして下さい。  
・壁空間は「191mm - 壁厚」以上が必要です。また、最低でも 78mm 以上は必要です。



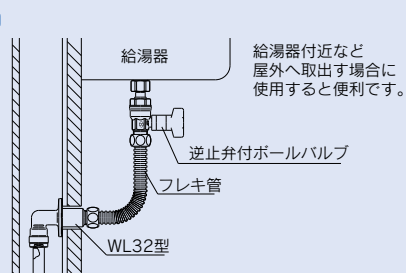
■ WL32 型 壁裏取付エルボ外ねじ 材質：CAC406



日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL32-1313C-S	R $\frac{1}{2}$	13	85	45	40	5	5,490

施工方法

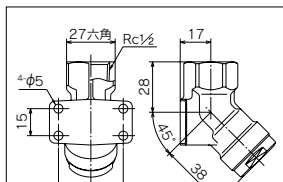




## ■ WL35 型 床下横取付アダプター 材質：C3771BE



黄銅

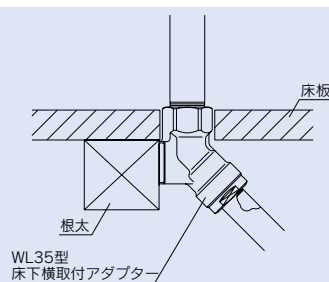


※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WL35-1313-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	40	10	3,430

注) 埋設には使用できません。

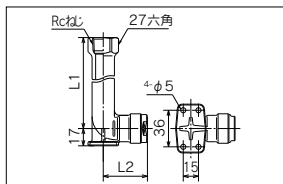
### 施工方法



## ■ WL37 型 座付ロングエルボ内ねじ 材質：CAC406



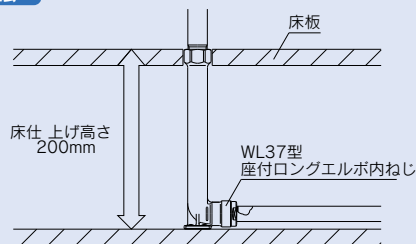
青銅



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL37-1313C-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	183	43.5	18	3	5,940

### 施工方法

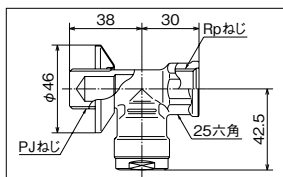


## ■ WL61 型 プラグ付水栓エルボ 材質：C3771BE

メッキ・送り座付



黄銅



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		樹脂管	大箱	小箱	設計価格 円/個
	ねじ	PJ $\frac{1}{2}$				
WL61-1313M-S	Rp $\frac{1}{2}$	PJ $\frac{1}{2}$	13	40	10	3,240

注) 埋設には使用できません。

### 特長

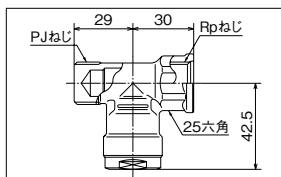
リフォームで既設の給水栓用ねじに取付け、配管を新設します。

注) PJ $\frac{1}{2}$ 側は貫通していません。

## ■ WL62 型 プラグ付水栓エルボ 材質：C3771BE



黄銅



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		樹脂管	大箱	小箱	設計価格 円/個
	ねじ	PJ $\frac{1}{2}$				
WL62-1313M-S	Rp $\frac{1}{2}$	PJ $\frac{1}{2}$	13	80	10	3,020

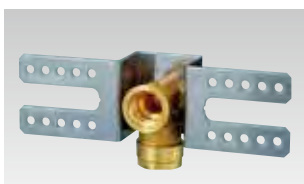
★ 注) 埋設には使用できません。

### 特長

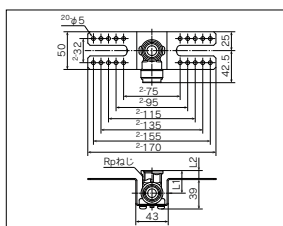
リフォームで既設の給水栓用ねじに取付け、配管を新設します。

注) PJ $\frac{1}{2}$ 側は貫通していません。

## NEW ■ WL101 型 羽根付水栓エルボ 材質：C3771BE



黄銅



※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL101-1313-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	30	12	10	1	4,360
WL101-1313L-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	42.5	24.5	8	1	4,680

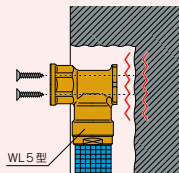
★ 注) 埋設には使用できません。

★ 注) WL101-1313L-Sは首長になっており、持出しソケットが不要になります。

### 特長

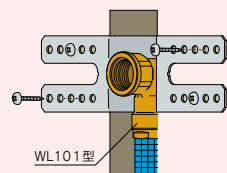
#### 従来の施工

はつり溝の中は取付面に凹凸があり、従来品の座付水栓エルボ等を使用する場合、ビス止めが困難。



#### WL101 型を使用した施工

はつり溝の両側の凹凸の少ない壁面に金具を固定することで、エルボを溝の中にしっかりと固定することができます。



注意 継手がぐらつかないよう、現場の状況に合わせて金具をしっかりとビス止めて下さい。

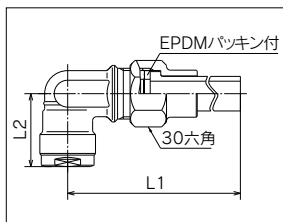
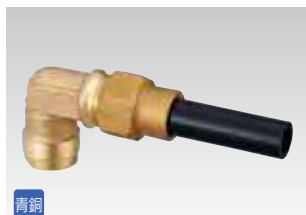
注：はつり溝は、深さ40mm以上、幅45mm以上にして下さい。継手が固定できなくなります。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

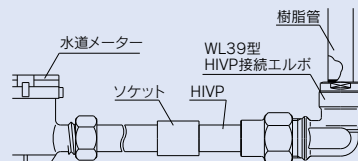
■ WL39 型 HIVP 変換エルボ 材質: CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP	樹脂管			大箱	小箱	
WL39-1313C-S	13	13	123	38	40	5	4,430

施工方法

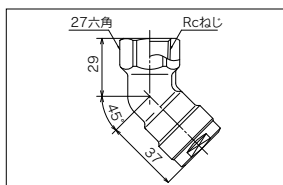


HIVP (耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管) と樹脂管 (オユポリ・オユポリ PB) が接続できます。

注) 給水用 (使用温度 5℃~35℃以下)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。  
埋設する場合は防食テープで適切な防食処理を施すことをおすすめします。  
パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取り付けて下さい。  
HIVP (耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管) サイズ表は (P38) をご覧下さい。

■ WL47 型 床下アダプター 45°タイプ 材質: C3771BE

水栓一体型防水パンへの接続の際に、低床にも対応できて便利です。



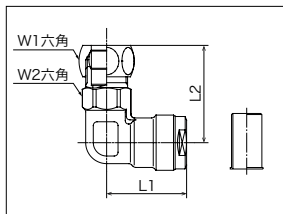
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WL47-1313-S	Rc1/2	13	40	10	2,920

注) 埋設には使用できません。

■ WL42 型 銅管変換エルボ 材質: C3771BE

銅管と樹脂管 (オユポリ・オユポリ PB) が接続できます。



注) コイル軟質銅管 (質別 O・OL、なまし銅管) には必ず付属のインサートスリーブ (サヤ管) をご使用下さい。  
施工手順につきましては、P39 を参照してください。

■ 適合銅管サイズ表

呼び径	外径	厚さ	規格
1/2	φ 15.88 ± 0.03	0.71	JIS H 3300-2018 配管用管及び水道用銅管の寸法 (M タイプ)
3/4	φ 22.22 ± 0.03	0.81	JIS H 3330-2003 被覆銅管の寸法 (M タイプ)

注) K タイプ、L タイプのコイル軟質銅管 (質別 O・OL、なまし銅管) は、インサートスリーブ (サヤ管) が適合しないため、使用できません。

※ 日本水道協会認証登録品 G-653

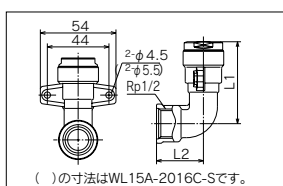
品番	呼び径		L1	L2	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	銅管	樹脂管					大箱	小箱	
WL42-1513-S	1/2	13	42	51	26	23	80	10	3,100
★ WL42-2213-S	3/4	13	44	53	34	29	32	8	3,730
★ WL42A-2216-S	3/4	16	47	57	34	29	32	8	4,100
★ WL42C-2216-S	3/4	16	47	57	34	29	32	8	4,100

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ WL15 型 座付給水栓エルボ 材質: CAC406

給水栓用エルボボックスに組み込み樹脂管の接続に使用します。

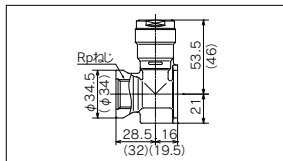


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WL15-1313C-S	Rp1/2	13	58.5	33.5	40	10	3,190

NEW ■ WL76 型 座付水栓エルボ リフォームダクト専用 材質: C3771BE

給水栓用エルボカバーに組み込み、樹脂管の接続に使用します。専用設計なのでぴったり納まります。

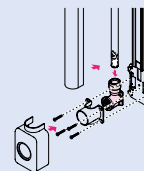


※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
★ WL76-1313-S	Rp1/2	13	40	10	3,460
★ WL76A-1316-S	Rp1/2	16	40	10	4,320

注) 埋設には使用できません。

施工方法





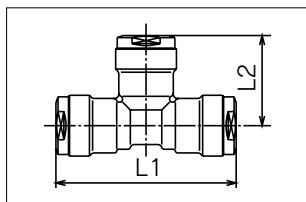
ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WT1 型 チーズソケット 材質: C3771BE



黄銅



同径チーズソケット 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WT1-10-S	10	82	41	80	10	4,330
WT1-13-S	13	86	43	40	10	4,330
WT1A-16-S	16	97	48.5	24	6	5,300
WT1A-20-S	20	117	58.5	16	2	8,800
WT1C-16-S	16 (PB)	97	48.5	24	6	5,300
WT1C-20-S	20 (PB)	117	58.5	16	2	8,800

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

異径チーズソケット 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WT1-131013-S	13	13 <sup>10</sup> <sub>13</sub>	86	40	10	4,330
WT1A-161010-S	16	16 <sup>10</sup> <sub>10</sub>	89	24	6	5,300
WT1A-161016-S		16 <sup>10</sup> <sub>16</sub>	92	24	6	5,300
WT1A-161313-S		16 <sup>13</sup> <sub>13</sub>	89	24	6	5,300
WT1A-161316-S		16 <sup>13</sup> <sub>16</sub>	92	24	6	5,300
WT1A-161613-S		16 <sup>16</sup> <sub>13</sub>	94	24	6	5,300
WT1A-201313-S	20	20 <sup>13</sup> <sub>13</sub>	107.5	16	2	8,800
WT1A-201320-S		20 <sup>13</sup> <sub>20</sub>	117	16	2	8,800
WT1A-201620-S		20 <sup>16</sup> <sub>20</sub>	117	16	2	8,800
WT1C-161010-S	16 (PB)	16 <sup>10</sup> <sub>10</sub>	89	24	6	5,300
WT1C-161016-S		16 <sup>10</sup> <sub>16</sub>	92	24	6	5,300
WT1C-161313-S		16 <sup>13</sup> <sub>13</sub>	89	24	6	5,300
WT1C-161316-S		16 <sup>13</sup> <sub>16</sub>	92	24	6	5,300
WT1C-161613-S		16 <sup>16</sup> <sub>13</sub>	94	24	6	5,300
WT1C-201313-S	20 (PB)	20 <sup>13</sup> <sub>13</sub>	107.5	16	2	8,800
WT1C-201320-S		20 <sup>13</sup> <sub>20</sub>	117	16	2	8,800
WT1C-201620-S		20 <sup>16</sup> <sub>20</sub>	117	16	2	8,800

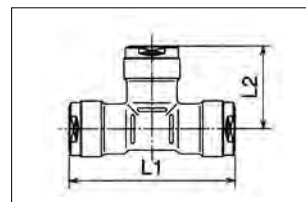
注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ WT1 型 チーズソケット 材質: CAC406



青銅



同径チーズソケット 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WT1-10C-S	10	82	41	80	10	5,850
WT1-13C-S	13	86	43	40	10	5,850
WT1A-16C-S	16	97	48.5	24	6	7,180
WT1A-20C-S	20	117	58.5	16	2	12,020
WT1C-16C-S	16 (PB)	97	48.5	24	6	7,180
WT1C-20C-S	20 (PB)	117	58.5	16	2	12,020

はポリブテン管用です。

異径チーズソケット 日本水道協会認証登録品 G-652

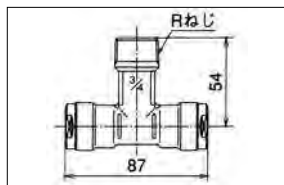
品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WT1-131013C-S	13	13 <sup>10</sup> <sub>13</sub>	86	40	10	5,850
WT1A-161313C-S	16	16 <sup>13</sup> <sub>13</sub>	91	24	6	7,180
WT1A-161316C-S		16 <sup>13</sup> <sub>16</sub>	97	24	6	7,180
WT1A-201320C-S		20 <sup>13</sup> <sub>20</sub>	117	16	2	12,020
WT1C-161313C-S	16 (PB)	16 <sup>13</sup> <sub>13</sub>	91	24	6	7,180
WT1C-161316C-S		16 <sup>13</sup> <sub>16</sub>	97	24	6	7,180
WT1C-201320C-S		20 <sup>13</sup> <sub>20</sub>	117	16	2	12,020

はポリブテン管用です。

■ WT12 型 ヘッダー用チーズ 材質: CAC406



青銅



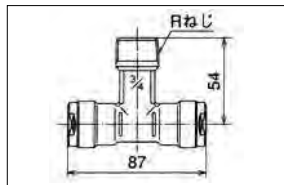
日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WT12-102010C-S	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	10	80	10	5,050
WT12-132013C-S	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	13	40	10	5,050

■ WT2 型 チーズ内ねじ 材質: CAC406



青銅

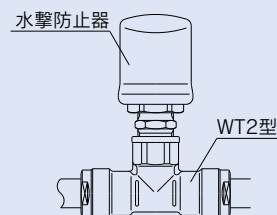


日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WT2-13C-S	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13	40	10	5,050

施工方法

水撃防止器や水栓の取付に便利です。

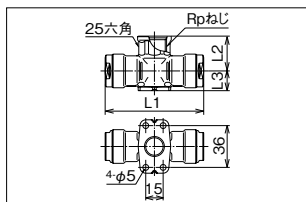




ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WT6 型 座付チーズ平行内ねじ 材質: C3771BE



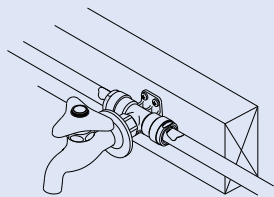
日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WT6-13-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	85	30	17	40	10	4,430

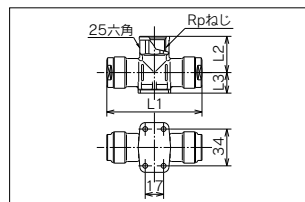
注) 埋設には使用できません。

施工例

水撃防止器や水栓や  
吸気弁などの取付け、  
固定する場合に便利です。



■ WT6 型 座付チーズ内ねじ 材質: CAC406

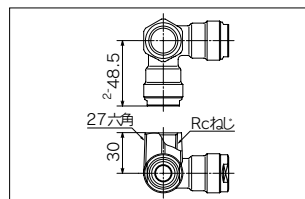


日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WT6-13C-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	88	33.5	19	40	10	5,540
WT6A-161316C-S	Rp $\frac{1}{2}$	16	97	35.5	20.5	24	6	7,180
WT6C-161316C-S	Rp $\frac{1}{2}$	16(PB)	97	35.5	20.5	24	6	7,180

はポリブテン管用です。

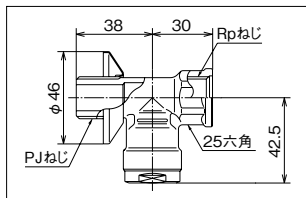
■ WAT2 型 アングルチーズ 材質: CAC406



日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WAT2-13C-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	24	6	5,540

■ WT21 型 分岐水栓チーズ 材質: C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

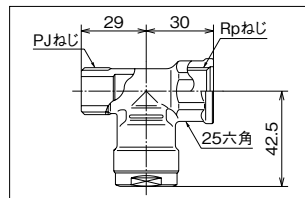
品番	呼び径		樹脂管	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ			大箱	小箱	
WT21-13M-S	Rp $\frac{1}{2}$	PJ $\frac{1}{2}$	13	40	10	3,240

注) 埋設には使用できません。

特長

リフォームで既設の給水栓用ねじに取付け、更に既設管から増設するの  
に便利です。

■ WT22 型 分岐水栓チーズ 材質: C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		樹脂管	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ			大箱	小箱	
WT22-13M-S	Rp $\frac{1}{2}$	PJ $\frac{1}{2}$	13	80	10	3,020

注) 埋設には使用できません。

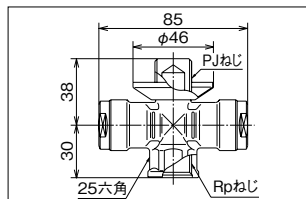
特長

リフォームで既設の給水栓用ねじに取付け、更に既設管から増設する  
のに便利です。



ワンタッチ継手

■ **WT23 型 プラグ付水栓チーズ** 材質：C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

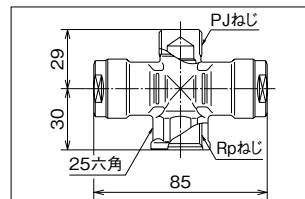
品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個	
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱		
WT23-13M-S	Rp <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	PJ <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13	24	6	4,750

注) 埋設には使用できません。  
注) PJ 1/2側は貫通していません。

**特 長**

リフォームで既設の給水栓用ねじに取付け、更に既設管から増設するの  
のに便利です。

■ WT24 型 プラグ付水栓チーズ 材質：C3771BE



日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円／個	
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱		
WT24-13M-S	Ro <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	PJ <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13	24	6	4,530

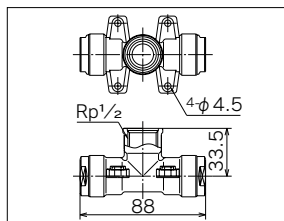
注) 埋設には使用できません。  
注) PJ 1/2側は貫通していません。

**特 長**

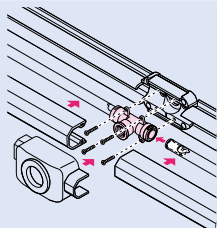
リフォームで既設の給水栓用ねじに取付け、更に既設管から増設するの  
に便利です。

**NEW** ■ **WT7 型** 座付給水栓チーズ **RM モール専用** 材質: CAC406

給水栓用チーズボックスに組み込み、樹脂管の接続に使用します。専用設計なのでぴったり納まります。



## 施工方法



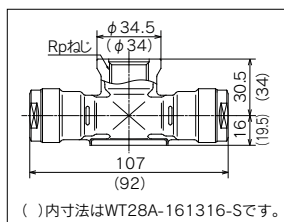
日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WT7-13C-S	Rp1/2	13	40	10	6,070

品番	適合 RM モール 給水栓用チーズボックス	
WT7-13C-S		RMTB-20M

**NEW** ■ WT28 型 座付水栓チーズ リフォームダクト専用 材質：C3771BE

給水栓用チーズカバーに組み込み、樹脂管の接続に使用します。専用設計なのでぴったり納まります。



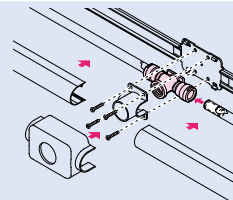
品番	適合リフォームダクト 給水栓用チーズカバー	
WT28-13-S		JTC-13
WT28A-161316-S		JTC-20

日本水道協会認証登録品 G-653

	品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
		ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
★	WT28-13-S	Rp $\frac{1}{2}$	13	40	10	5,290
★	WT28A-161316-S	Rp $\frac{1}{2}$	16	24	6	7,130

注) 埋設には使用できません。

## 施工方法

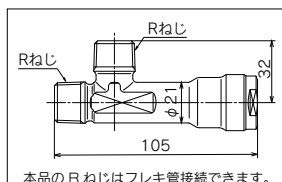




## ■ WT19 型 二方分岐水栓胴長アダプター 材質：C3771BE



黄銅



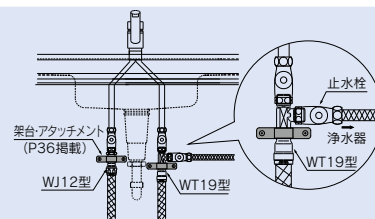
※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WT19-1313-S	R $\frac{1}{2}$	13	40	10	4,020

注) 埋設には使用できません。

### 施工方法

食洗機や浄水器への分岐配管に便利です。



### 関連部材 架台・アタッチメント

WT19 型の配管支持に使用します。(P37 掲載)

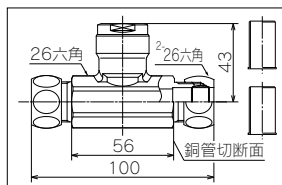


## NEW ■ WT26 型 銅管変換チーズ 材質：C3771BE

銅管と樹脂管（架橋ポリエチレン管・ポリブテン管）が接続できます。



黄銅



### ■ 適合銅管サイズ表

呼び径	外径	肉厚	規格
$\frac{1}{2}$	$\phi 15.88 \pm 0.03$	0.71	JIS H 3300-2018 配管用管及び水道用銅管の寸法 (Mタイプ) JIS H 3330-2003 被覆銅管の寸法 (Mタイプ)

※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
WT26-151315-S	銅管 $\frac{1}{2}$ $\xrightarrow{13}$ 銅管 $\frac{1}{2}$	24	6	4,640

注) 埋設には使用できません。

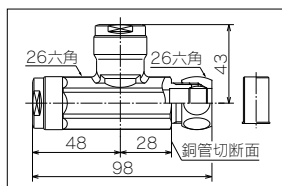
注) コイル軟質銅管（質別 O・OL、なまし銅管）には、必ず付属のインサートスリーブをご使用下さい。

## NEW ■ WT27 型 銅管変換チーズ 材質：C3771BE

銅管と樹脂管（架橋ポリエチレン管・ポリブテン管）が接続できます。



黄銅



### ■ 適合銅管サイズ表

呼び径	外径	肉厚	規格
$\frac{1}{2}$	$\phi 15.88 \pm 0.03$	0.71	JIS H 3300-2018 配管用管及び水道用銅管の寸法 (Mタイプ) JIS H 3330-2003 被覆銅管の寸法 (Mタイプ)

※ 日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
WT27-151313-S	$\frac{13}{13}$ 銅管 $\frac{1}{2}$	24	6	4,970

注) 埋設には使用できません。

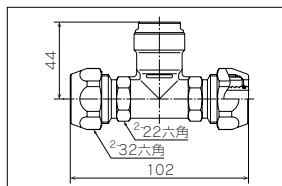
注) コイル軟質銅管（質別 O・OL、なまし銅管）には、必ず付属のインサートスリーブをご使用下さい。

## NEW ■ WT31 型 ポリ管変換チーズ 材質：CAC406

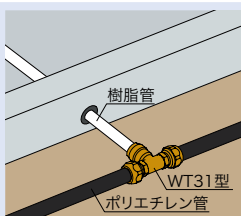
水道用ポリエチレン 1 種二層管と樹脂管（架橋ポリエチレン管・ポリブテン管）が接続できます。



青銅



### 施工例



### ■ 水道用ポリエチレン 1 種二層管サイズ表

呼び径	外径	全体厚さ	外層厚さ	規格
13	$\phi 21.5 \pm 0.15$	$3.5 \pm 0.30$	$1.5 \pm 0.3$	JIS K 6762-2019

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
WT31-131313C-S	ポリ管 13 $\xrightarrow{13}$ ポリ管 13	24	6	6,160

注) 給水用（使用温度 40℃以下）として使用して下さい。

注) 埋設する場合は専用のポリエチレン防食テープで適切な防食処理を施して下さい。

### 特長

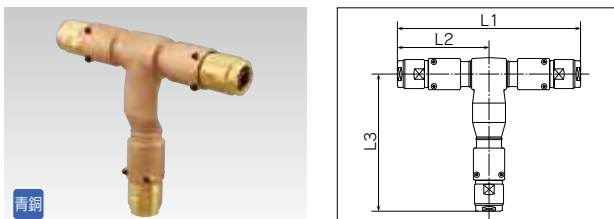
リフォーム時に、ポリエチレン管から分岐して樹脂管を増設できます。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

**NEW** ■ WT29 型 平乗越チーズ A タイプ 材質: CAC406



日本水道協会認証登録品 G-652

同径チーズソケット 最大外径:  $\phi$  32.3 (13A)、 $\phi$  35 (16A)

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WT29-13AC-S	13	190	95	142	10	1	19,210
WT29A-16AC-S	16	195	97.5	144.5	10	1	20,350

異径チーズソケット

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WT29A-161316AC-S	13 16	195	97.5	142	10	1	20,350

特長

●配管化粧カバーに適合

配管化粧カバーのチーズ (ペアタイプ・クアトロタイプ) に納まるため、配管がスッキリ、きれいに仕上がります。

●樹脂管の乗り越えも可能

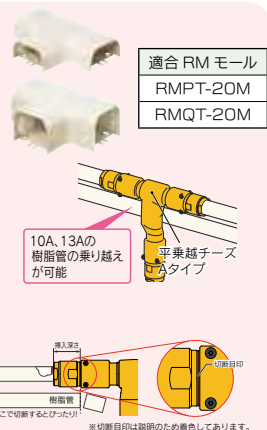
A タイプは 10A・13A サイズの樹脂管を直接乗り越えることができます。

●上下を組み替えて使用可能

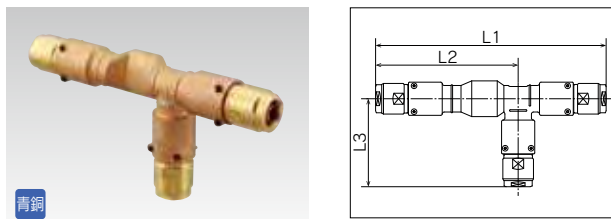
平乗越チーズ A タイプ、B タイプの上下を入れ替えても使用できます。  
※配管計画に従い、左右の配管を考慮してご使用下さい。

●切断目印でぴったり配管が楽々

継手の切断目印を使用することで、最適な寸法で樹脂管を切断できます。



**NEW** ■ WT29 型 平乗越チーズ B タイプ 材質: CAC406



日本水道協会認証登録品 G-652

同径チーズソケット 最大外径:  $\phi$  32.5 (13A)、 $\phi$  35 (16A)

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WT29-13BC-S	13	226	140	86	10	1	19,210
WT29A-16BC-S	16	231.5	142.5	89	10	1	20,350

異径チーズソケット

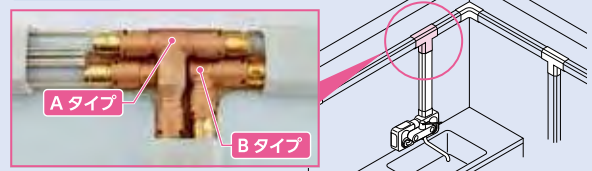
品番	樹脂管呼び径	L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WT29A-161316BC-S	13 16	231.5	142.5	86	10	1	20,350

注意

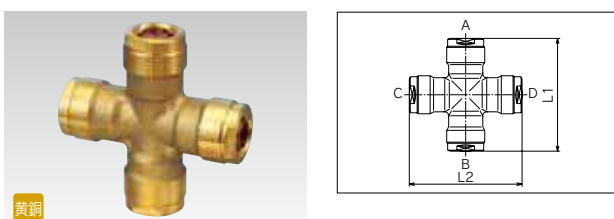
平乗越チーズを配管化粧カバーと合わせて使用する際には、あらかじめ配管化粧カバーのベース間に隙間を空けておく必要があります。  
隙間を空けずに施工した場合、継手が化粧カバー内に納まりません。必ず隙間を空けて施工して下さい。ベース間寸法は、下記の通りです。

接続口呼び径	配管化粧カバーベース間寸法 (mm)		
	L1	L2	L3
13	26	12	33
16	29	15	36

施工例



■ WX1 型 WX13 型 WX22 型 クロスソケット 材質: C3771BE



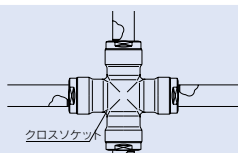
日本水道協会認証登録品 G-653

品番	樹脂管呼び径				L1	AL2	箱入数		設計価格 円/個
	A	B	C	D			大箱	小箱	
WX1-13-S	13	13	13	13	86	86	24	6	5,780
WX13A-1613-S	16	13	13	13	88	91	16	4	6,750
WX22A-1613-S	16	16	13	13	92	91	16	4	6,970
WX13C-1613-S	16(PB)	13	13	13	88	91	16	4	6,750
WX22C-1613-S	16(PB)	16(PB)	13	13	92	91	16	4	6,970

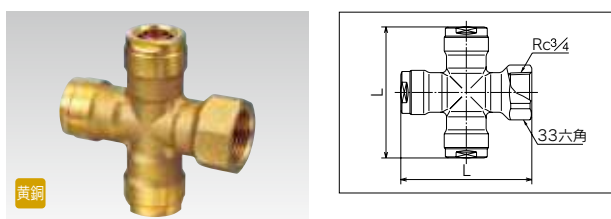
注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

施工例



■ WX2 型 クロス内ねじ 材質: C3771BE

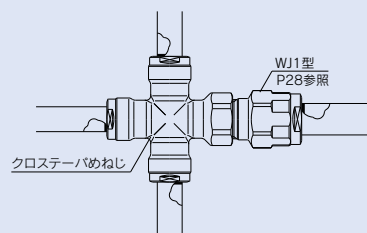


日本水道協会認証登録品 G-653

品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
WX2-2013-S	Rc $\frac{3}{4}$	$\phi$ 13	86	24	6	5,050

注) 埋設には使用できません。

施工例





ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## リフォームに最適 ダブルロックジョイント Revos

リフォーム配管に革命を！  
外径シール樹脂製ワンタッチ継手 ダブルロックジョイント Revos 誕生しました！



ラインナップは全3点

レボス  
～Revosとは～  
Refome(リフォーム)、eco(エコ)、  
Revolution(革命)、slim(スリム)  
からなるブランド名(造語)です。

スリムなのに内径は大きい！ 呼び径13を比較  
流路面積が大きく、流量不足が解消されます。

外径シール継手

外径φ34

内径φ9.5

ダブルロックジョイントP

外径φ31

内径φ11.5

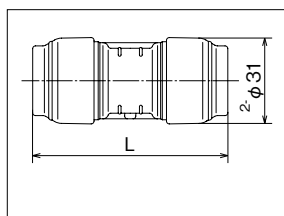
ダブルロックジョイント Revos

外径φ31

内径φ11.5

ダブルロックジョイント

### ■ ソケット 材質：PPS



※ 日本水道協会認証登録品 G-671

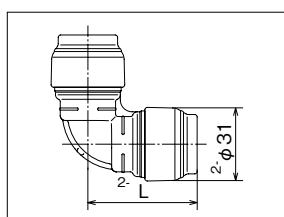
#### 同径ソケット

品番	樹脂管呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個	相当管長
			大箱	小箱		
★ RPL3-10	10	69	80	20	2,160	0.3
★ RPL3-13	13	70	80	20	2,160	0.5
★ RPL3A-16	16	76	40	10	3,130	0.4

#### 異径ソケット

品番	樹脂管呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個	相当管長
	大径	小径		大箱	小箱		
★ RPL3-1310	13	10	69	80	20	2,160	0.4
★ RPL3A-1613	16	13	73	40	10	3,130	0.5

### ■ なめらかエルボ 材質：PPS



※ 日本水道協会認証登録品 G-671

#### 同径エルボソケット

品番	樹脂管呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個	相当管長
			大箱	小箱		
★ RPL3-10	10	43	80	10	2,270	0.5
★ RPL3-13	13	46	80	10	2,270	0.7
★ RPL3A-16	16	61	40	10	3,240	0.5

#### 異径エルボソケット

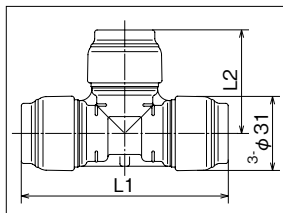
品番	樹脂管呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個	相当管長
	大径	小径			大箱	小箱		
★ RPL3A-1613	16	13	46	49	40	10	3,240	0.9



**ご注意**

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

**■ チーズソケット** 材質: PPS



※ 日本水道協会認証登録品 G-671

**同径チーズソケット**

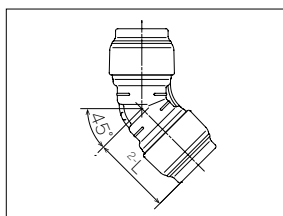
品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個	相当管長	
				大箱	小箱		直流	分流
RPT1-13	13	86	43	80	10	3,240	0.5	1.5
★ RPT1A-16	16	97	48.5	24	6	4,430	0.4	1.1

**異径チーズソケット**

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個	相当管長	
				大箱	小箱		直流	分流
★ RPT1A- 161313	16 16 13	93.5	43	24	6	4,430	0.5	1.0
★ RPT1A- 161316	16 16 16	97	43	24	6	4,430	0.4	1.0
★ RPT1A- 161613	16 16 13	95.5	48.5	24	6	4,430	0.5	1.1

**NEW ■ 45°エルボ** 材質: PPS

45°の配管化粧カバーに適合します。樹脂管を曲げて配管するのが大変な場合に便利です。



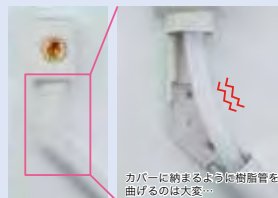
※ 日本水道協会認証登録品 G-671

**同径エルボソケット**

品番	樹脂管呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個	相当管長
			大箱	小箱		
★ RPL45-13	13	38	80	10	2,810	0.6
★ RPL45A-16	16	42	40	10	3,780	0.5

**施工例**

各種配管化粧カバーに適合するので、簡単・きれいに配管できます。

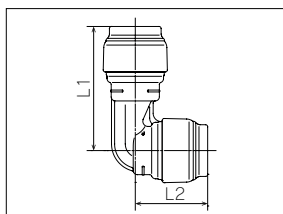


カバーに納まるように樹脂管を曲げるのは大変。

品番	適合 RM モール (曲ガリ 45°)	
RPL45- 13		RMMN-20M
RPL45A- 16		-
品番	適合 リフォームダクト (平面エルボカバー 45°)	
RPL45- 13		JKF-13F
RPL45A- 16		JKF-20F

**NEW ■ ショートエルボ** 材質: PPS

小さな段差の乗り越えや狭小空間の配管に最適です。



※ 日本水道協会認証登録品 G-671

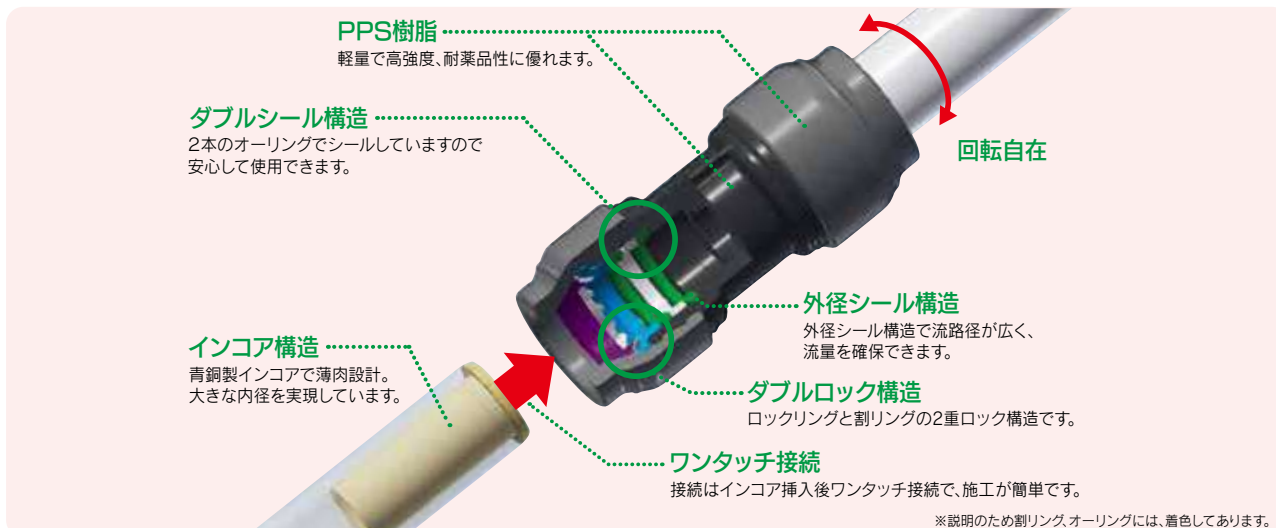
**同径エルボソケット**

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個	相当管長
				大箱	小箱		
★ RPL84-13	13	60	35	80	10	2,810	1.8
★ RPL84A-16	16	65	40	40	10	3,780	1.6

注) 相当管長は、なめらかエルボよりも長くなります。スペースに余裕がある場合は、なめらかエルボの使用を推奨します。



## ダブルロックジョイントRevosの構造



### 適用管種

#### 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769)

呼	種類	外径	内径	肉厚	使用の可否
13	PN15 M種	$\phi 17 \pm 0.15$	$\phi 12.8 \pm 0.25$	$2.1 \pm 0.2$	○
	PN15 E種	$\phi 17 \pm 0.15$	—	$2.4 \pm 0.3$	×

#### 水道用架橋ポリエチレン管 (JIS K 6787)

呼	種類	外径	内径	肉厚	使用の可否
13	M種	$\phi 17 \pm 0.15$	$\phi 12.8 \pm 0.25$	$2.1 \pm 0.2$	○
	E種	$\phi 17 \pm 0.15$	—	$2.4 \pm 0.3$	×

#### ポリブテン管 (JIS K 6778)

呼	種類	外径	内径	肉厚	使用の可否
13	J種	$\phi 17 \pm 0.15$	$\phi 12.8 \pm 0.25$	$2.1 \pm 0.2$	○

### 仕様

最高許容圧力	1.75MPa
使用温度範囲	-20℃～95℃
使用流体	冷温水
用途	給水・給湯・追焚き

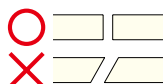
※上記仕様はダブルロックジョイント標準仕様の為、実使用においての流体圧力と流体温度は、各製品の仕様及び樹脂管の使用温度別最高使用圧力 (P19、24) を参照して下さい。

## ダブルロックジョイントRevosの接続手順

樹脂管の挿入不足及び、樹脂管の外径キズは、漏水事故の原因となります。手順に従い確実に作業を行って下さい。

### ① 樹脂管切断

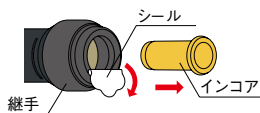
樹脂管の外面にキズが無いことを確認し、管軸に直角になるように切断して下さい。



※2mm以上の斜め切断やのこ歯、カッターナイフでの切断は不可です。必ずP198の専用カッターを使用し、切断後樹脂管の切屑・さくれ等がある場合は除去して下さい。

### ② インコア取出し

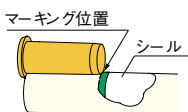
継手に貼られたシールをはがしインコアを取出します。(インコアは逆向きに入っています。)



### ③ 挿入深さマーキング

※漏水事故防止の為、必ず下記の方法で挿入の深さをマーキングして下さい。

はがしたシールをインコア挿入部の長さに合わせて、樹脂管に貼り付けます。又は専用マーカーで樹脂管にマーキングをします。



### ④ インコア挿入

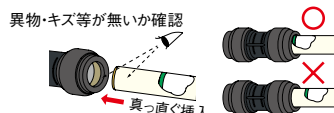
インコアを樹脂管に差込みます。(根元まで完全に押し込んで下さい。) 指で差込みづらい場合は、木ハンマーで圧入して下さい。インコアは樹脂管の変形を矯正し、長期間シール性を維持する役割がありますので必ず差込んで下さい。



※2mm以上の斜め切断はインコアのラインで判定できます。

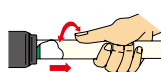
### ⑤ 樹脂管挿入

継手内面・樹脂管外面の異物付着やキズなど異常の無い事を確認し、継手に樹脂管をマーキングした位置まで真っ直ぐ押し込みます。シールの平面(緑線)又はマーキングの位置が継手の端面まで入ると正しい施工です。



### ⑥ 挿入確認

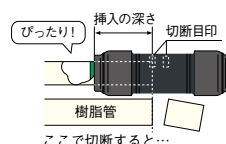
シール又はマーキングの位置で挿入深さを確認します。樹脂管を引っ張り、抜けないかを確認します。樹脂管を少し回転させ継手となじませます。挿入深さ確認の為、シールは貼り付けたままにして下さい。



## 施工のポイント

### 継手の位置決め

- ・ダブルロックジョイントRevosには樹脂管の挿入深さを示す切断目印があります。
- ・継手を設置場所へ置いた状態で、この切断目印に合わせて樹脂管を切断すると、ぴったりの位置で継手と樹脂管が接続できます。





## ダブルロックジョイント P(樹脂製継手) シリーズ

### 特長

ダブルロックジョイントの樹脂製シリーズです。

耐熱水特性、耐薬品性に優れ、粘り強く衝撃に強いPPS特殊グレードを採用しています。

### ステンレスカバーで耐久性UP

キャップの外周にステンレスカバーを装着し、耐久性をUPさせました。

### 外径シールで流量確保

チーズソケット等、先分岐工法に最適です。

### ワンタッチ接続

挿入深さはダブルロックジョイントと同じです。

### 給水・給湯に使用可能

架橋ポリエチレン管・ポリブテン管に使用できます。

### 回転自在

### 樹脂製で軽量

取扱いが容易です。

### インコア一体化

インコアと本体を一体化し、樹脂管にインコアを差込む手間が省けます。

### ダブルロック構造

ロックリングと割リングの2重ロック構造です。

※説明のため、割リング、ロックリング、オーリングには着色してあります。また、オユポリを使用しています。

### 品番の見方

WPJS1A-13-S

ダブルロック 樹脂製 分類 樹脂管呼び径 水協認証登録品

J: ジョイント  
L: エルボ  
T: チーズ  
S: 10mm保温材セット  
SF: 5mm保温材付

樹脂管適用区別

無: 10、13

A: 16、20 [PN15] M種

C: 16、20 ポリブテン管 J種

### 仕様

最高許容圧力	1.75MPa
使用温度範囲	-20℃～95℃
使用流体	冷温水・不凍液
用途	給水・給湯・暖房・融雪

・上記はダブルロックジョイントP部の仕様のため、実使用における流体圧力と流体温度は、各製品の仕様及び樹脂管の使用温度別最高使用圧力(P19、24)を参照して下さい。  
・冷温水、不凍液以外には使用しないで下さい。灯油等の油類には使用できません。  
・取扱上の注意事項はP205をご覧ください。

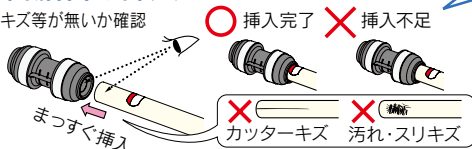
※漏水事故防止の為、必ず①～③のいずれかの方法で挿入深さをマーキングして、樹脂管を挿入して下さい。

## 1 挿入深さマーキング

- ① 挿入深さマーキング  
挿入ゲージを樹脂管に合わせ、シールを貼付けます。又は専用マーカで樹脂管にマーキングします。  
樹脂管の挿入深さ
- |       |      |      |
|-------|------|------|
| 10・13 | 16   | 20   |
| 32mm  | 34mm | 40mm |
- ② 切断位置 確認線  
予め樹脂管に目印がマーキングされているオユポリ、又は当社オユポリPBを使用します。
- ③ オユポリ用パイプカッター(P198掲載)と専用マーカでマーキングします。

## 2 樹脂管の挿入

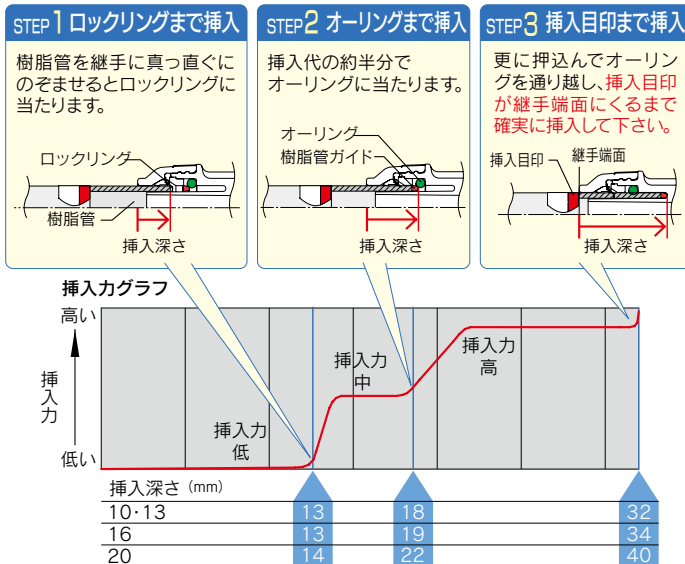
異物・キズ等が無い確認



## 挿入は簡単・確実の3STEP!

挿入完了は、**目視**(挿入目印の位置)で確認できます。

挿入深さで挿入力が変化します。STEP2の位置で挿入を止めると漏水の原因になります。**必ずSTEP3の位置まで挿入して下さい。**

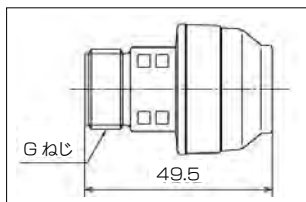




ご注意

埋設する場合は専用防食テープで適切な防食処理を施すことをおすすめします。  
16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。樹脂管の適用表(P27)をご覧ください。適用する製品でご使用下さい。

WPJ20 型 平行おねじ 材質: PPS



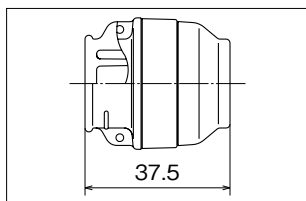
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

日本水道協会認証登録品 G-671

品番	呼び径		W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
WPJ20-1310-S	G $\frac{1}{2}$	10	21	80	20	1,620
WPJ20-1313-S	G $\frac{1}{2}$	13	22	80	20	1,620

注) パッキン接続する場合は、点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。  
注) パッキンの適正締付トルクは、ノンアスベストパッキン使用時 15N・m、ゴムパッキン使用時 10N・m です。

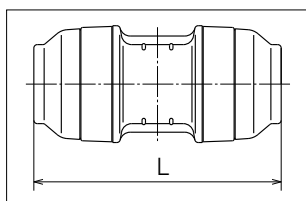
WPJ6 型 プラグ 材質: PPS



日本水道協会認証登録品 G-671

品番	樹脂管呼び径	W	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WPJ6-13-S	13	37.5	80	20	1,190
WPJ6A-16-S	16	40	80	20	1,730
WPJ6C-16-S	16	40	80	20	1,730

WPJ3 型 ソケット 材質: PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

同径ソケット 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	樹脂管呼び径	適合保温材	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WPJ3-10-S	10	WJ3H-13	72	120	20	1,730
WPJ3-13-S	13	WJ3H-16	72	100	20	1,730
WPJ3A-16-S	16	WJ3H-20	77	40	10	2,480
WPJ3A-20-S	20	WJ3H-25	92	20	5	3,780
WPJ3C-16-S	16 (PB)	WJ3H-20	77	40	10	2,480
WPJ3C-20-S	20 (PB)	WJ3H-25	92	20	5	3,780

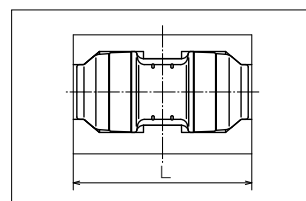
はポリブテン管用です。

異径ソケット 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	樹脂管呼び径		適合保温材	L	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WPJ3-1310-S	13	10	WJ3H-16	72	100	20	1,730
WPJ3A-1613-S	16	13	WJ3H-20	74.5	40	10	2,480
WPJ3A-2013-S	20	13	WJ3H-25	82	20	5	3,780
WPJ3A-2016-S	20	16	WJ3H-25	84.5	20	5	3,780
WPJ3C-1613-S	16 (PB)	13	WJ3H-20	74.5	40	10	2,480
WPJ3C-2013-S	20 (PB)	13	WJ3H-25	82	20	5	3,780
WPJ3C-2016-S	20 (PB)	16 (PB)	WJ3H-25	84.5	20	5	3,780

はポリブテン管用です。

WPJSF3 型 ソケット・保温材付 材質: PPS



ダブルロックジョイントPソケットに5mm保温材が融着されています。

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

特長

- 施工時に保温材をセットする手間が省け、施工時間が短縮できます。
- 保温材同士は融着されていますので、結束バンド等で固定する必要がありません。

同径ソケット

品番	樹脂管呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WPJSF3-10-S	10	72	40	1	2,060
WPJSF3-13-S	13	72	40	1	2,130
WPJSF3A-16-S	16	77	40	1	3,010
WPJSF3A-20-S	20	92	20	1	4,460
WPJSF3C-16-S	16 (PB)	77	40	1	3,010
WPJSF3C-20-S	20 (PB)	92	20	1	4,460

はポリブテン管用です。

異径ソケット

品番		樹脂管呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個	
				大箱	小箱		
WPJSF3A-1613-S		16	13	74.5	40	1	3,010
WPJSF3A-2013-S	20		13	82	20	1	4,460
WPJSF3A-2016-S			16	84.5	20	1	4,460
WPJSF3C-1613-S	16(PB)	13	74.5	40	1	3,010	
WPJSF3C-2013-S	20(PB)	13	82	20	1	4,460	
WPJSF3C-2016-S			16(PB)	84.5	20	1	4,460

注) ソケットは、日本水道協会認証登録番号は G-671 です。

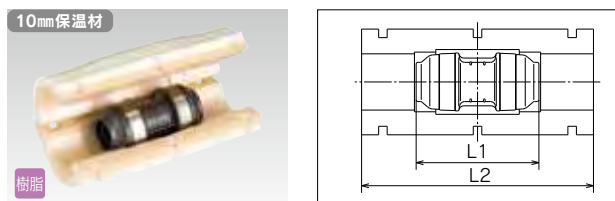
はポリブテン管用です。



**ご注意**

埋設する場合は専用防食テープで適切な防食処理を施すことをおすすめします。  
16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。樹脂管の適用表(P27)をご覧ください。適用する製品でご使用下さい。

**WPJS3 型 ソケット・保温材セット** 継手材質: PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

**同径ソケット**

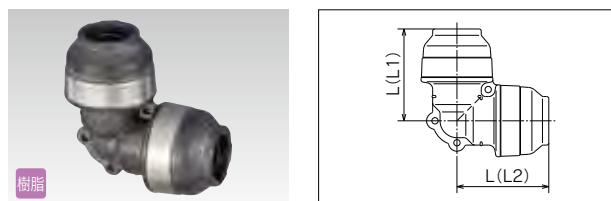
品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WPJS3-10-S	10	72	128	40	1	2,060
WPJS3-13-S	13	72	136	40	1	2,130
WPJS3A-16-S	16	77	150	20	1	3,010
WPJS3A-20-S	20	92	160	20	1	4,460

**異径ソケット**

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WPJS3-1310-S	13   10	72	136	40	1	2,130
WPJS3A-1613-S	16   13	74.5	150	20	1	3,010
WPJS3A-2013-S	20   13	82	160	20	1	4,460
WPJS3A-2016-S	20   16	84.5	160	20	1	4,460

注) ソケットは、日本水道協会認証登録番号は G-671 です。

**WPL3 型 エルボソケット** 材質: PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

**同径エルボソケット**

品番	樹脂管呼び径	適合 保温材	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WPL3-10-S	10	WL3H-13	41.5	120	10	1,840
WPL3-13-S	13	WL3H-16	43.5	100	10	1,840
WPL3A-16-S	16	WL3H-20	48.5	40	10	2,590
WPL3A-20-S	20	WL3H-25	59	20	5	4,100
WPL3C-16-S	16 (PB)	WL3H-20	48.5	40	10	2,590
WPL3C-20-S	20 (PB)	WL3H-25	59	20	5	4,100

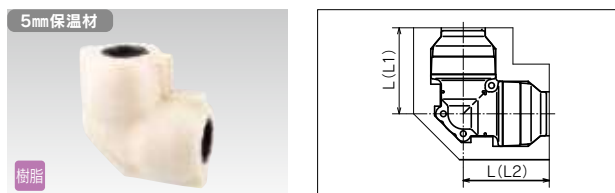
はポリブテン管用です。

**異径エルボソケット**

品番	樹脂管呼び径	適合 保温材	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WPL3A-1613-S	16   13	WL3H-20	47	43.5	40	10	2,590
WPL3C-1613-S	16(PB)   13	WL3H-20	47	43.5	40	10	2,590

はポリブテン管用です。

**WPLSF3 型 エルボソケット・保温材付** 継手材質: PPS



ダブルロックジョイントPエルボソケットに5mm保温材が融着されています。

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

**特長**

- 施工時に保温材をセットする手間が省け、施工時間が短縮できます。
- 保温材同士は融着されていますので、結束バンド等で固定する必要がありません。

**同径エルボソケット**

品番	樹脂管呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WPLSF3-10-S	10	41.5	40	1	2,240
WPLSF3-13-S	13	43.5	40	1	2,300
WPLSF3A-16-S	16	48.5	40	1	3,180
WPLSF3A-20-S	20	59	20	1	4,940
WPLSF3C-16-S	16 (PB)	48.5	40	1	3,180
WPLSF3C-20-S	20 (PB)	59	20	1	4,940

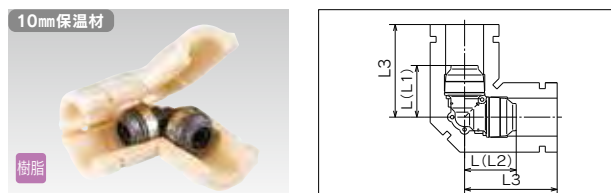
はポリブテン管用です。

**異径エルボソケット**

品番	樹脂管呼び径	L	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WPLSF3A-1613-S	16   13	47	43.5	40	1	3,180
WPLSF3C-1613-S	16(PB)   13	47	43.5	40	1	3,180

注) エルボソケットは、日本水道協会認証登録番号は G-671 です。 はポリブテン管用です。

**WPLS3 型 エルボソケット・保温材セット** 継手材質: PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

**同径エルボソケット**

品番	樹脂管呼び径	L	L3	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WPLS3-10-S	10	41.5	72	20	1	2,240
WPLS3-13-S	13	43.5	78	20	1	2,300
WPLS3A-16-S	16	48.5	90	20	1	3,180
WPLS3A-20-S	20	59	97.5	10	1	4,940

**異径エルボソケット**

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WPLS3A-1613-S	16   13	47	43.5	90	20	1	3,180

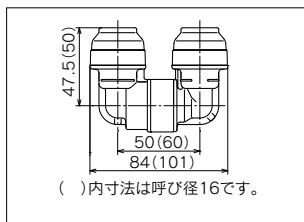
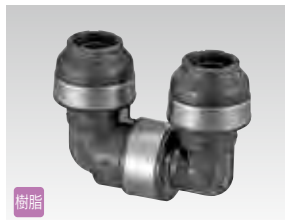
注) エルボソケットは、日本水道協会認証登録番号は G-671 です。



**ご注意**

埋設する場合は専用防食テープで適切な防食処理を施すことをおすすめします。  
16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。樹脂管の適用表(P27)をご覧ください。適用する製品でご使用下さい。

**■ WPL52 型 回転エルボ** 材質：PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

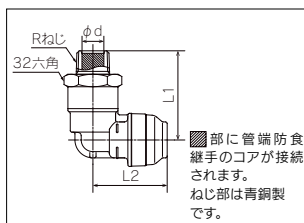
品番	樹脂管 呼び径	適合 保温材	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WPL52-13-S	13	IHH-2001 CHH-2001	40	5	3,780
WPL52A-16-S	16	IHH-2001-60 CHH-2001-60	40	5	6,050
WPL52C-16-S	16 (PB)	IHH-2001-60 CHH-2001-60	40	5	6,050

はポリブテン管用です。

**特長**

- 接続口の向きを 360° 自由に回転させることができる為、狭所での取回しや障害物の回避に便利です。

**NEW ■ WPL91 型 エルボテーパおねじ (管端コア対応)** 材質：PPS

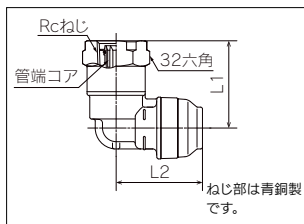
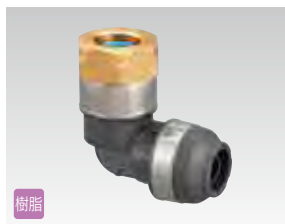


※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	呼び径		L1	L2	φ d	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
★ WPL91-1313C-S	R $\frac{1}{2}$	13	57	47.5	14	40	5	3,570
★ WPL91-2013C-S	R $\frac{3}{4}$		58.5	47.5	19	40	5	3,570
★ WPL91A-2016C-S	R $\frac{3}{4}$	16	63.5	50	19	40	5	3,900
★ WPL91C-2016C-S	R $\frac{3}{4}$	16 (PB)	63.5	50	19	40	5	3,900

注) 管端防食継手にねじ込む場合は、管端コアの仕様範囲内でご使用下さい。 はポリブテン管用です。

**NEW ■ WPL92 型 エルボテーパめねじ (管端コア内蔵)** 材質：PPS



※ 日本水道協会認証登録品 G-671

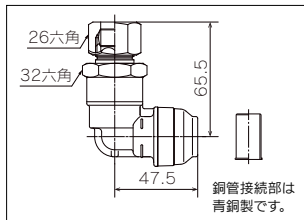
品番	呼び径		L1	L2		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
★ WPL92-1313C-S	Rc $\frac{1}{2}$	13	48	47.5		40	5	3,630
★ WPL92-2013C-S	Rc $\frac{3}{4}$		53.5	47.5		40	5	3,770
★ WPL92A-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$	16	58.5	50		40	5	4,090
★ WPL92C-2016C-S	Rc $\frac{3}{4}$	16 (PB)	58.5	50		40	5	4,090

はポリブテン管用です。

**管端コア仕様**

材質	PE (ポリエチレン) + EPDM
最高許容圧力	1.0MPa
最高使用温度	40℃ (水道水)
対応ライニング銅管	水道用硬質塩化ビニル ライニング銅管 水道用ポリエチレン粉体 ライニング銅管 (2タイプ兼用コアです)

**NEW ■ WPL42 型 銅管変換エルボ** 材質：PPS



※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	銅管	樹脂管	大箱	小箱	
★ WPL42-1513C-S	$\frac{1}{2}$	13	40	5	4,640

注) コイル軟質銅管 (質別 O・OL、なまし銅管) には必ず付属のインサートスリーブをご使用下さい。

**■ 適合銅管サイズ表**

呼び径	外径	肉厚	規 格
$\frac{1}{2}$	φ 15.88 ± 0.03	0.71	JIS H 3300-2018 配管用管及び水道用銅管の寸法 (M タイプ) JIS H 3330-2003 被覆銅管の寸法 (M タイプ)

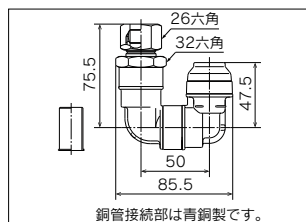


**ご注意**

埋設する場合は専用防食テープで適切な防食処理を施すことをおすすめします。  
16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。樹脂管の適用表(P27)をご覧ください。適用する製品でご使用下さい。

**NEW** ■ **WPL95 型 銅管変換回転エルボ** 材質: PPS

銅管と樹脂管(架橋ポリエチレン管・ポリブテン管)が接続できます。



※ **日本水道協会認証登録品** G-671

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	銅管	樹脂管	大箱	小箱	
WPL95-1513C-S	1/2	13	40	5	6,640

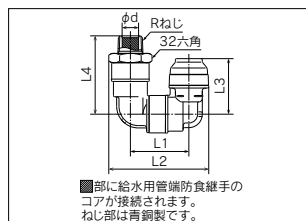
注) コイル軟質銅管(質別 O・OL、なまし銅管)には必ず付属のインサートスリーブをご使用下さい。

■ **適合銅管サイズ表**

呼び径	外径	肉厚	規格
1/2	φ15.88 ± 0.3	0.71	JIS H 3300-2018 配管用管及び水道用銅管の寸法(Mタイプ) JIS H 3330-2003 被覆銅管の寸法(Mタイプ)

**NEW** ■ **WPL96 型 回転エルボ テーパおねじ(給水管管端コア対応)** 材質: PPS

給水管管端防食継手にねじ込みできます。



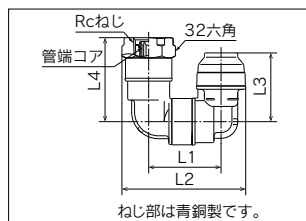
※ **日本水道協会認証登録品** G-671

品番	呼び径 ねじ	樹脂管	L1	L2	L3	L4	φd	箱入数		設計価格 円/個
								大箱	小箱	
WPL96-1313C-S	R1/2	13	50	85.5	47.5	67	14	40	5	5,570
WPL96-2013C-S	R3/4	13	50	85.5	47.5	68.5	19	40	5	5,570
WPL96A-2016C-S	R3/4	16	55	94	50	68.5	19	16	2	5,900

注) 給水管管端防食継手にねじ込む場合は、給水管管端防食継手の仕様範囲内でご使用下さい。

**NEW** ■ **WPL97 型 回転エルボ テーパめねじ(管端コア内蔵)** 材質: PPS

ライニング銅管と樹脂管(架橋ポリエチレン管・ポリブテン管)が接続できます。



※ **日本水道協会認証登録品** G-671

品番	呼び径 ねじ	樹脂管	L1	L2	L3	L4	箱入数		設計価格 円/個
							大箱	小箱	
WPL97-1313C-S	Rc1/2	13	50	85.5	47.5	58	40	5	5,630
WPL97-2013C-S	Rc3/4	13	50	85.5	47.5	63.5	40	5	5,770
WPL97A-2016C-S	Rc3/4	16	55	94	50	63.5	16	2	6,090

管端コア仕様

材質	PE(ポリエチレン) + EPDM
最高許容圧力	1.0MPa
最高使用温度	40℃(水道水)
対応ライニング銅管	水道用硬質塩化ビニル ライニング銅管 水道用ポリエチレン粉体 ライニング銅管 (2タイプ兼用コアです)

**特長** WPL95 型・WPL96 型・WPL97 型共通

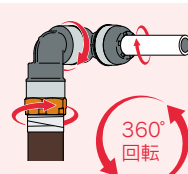
● **配管方向を調整可能**

接続口の向きを360°自由に回転させることができるため、狭い床下等で既設管から樹脂管に変換するリフォームなど、狭所での取り回しや障害物の回避に便利です。

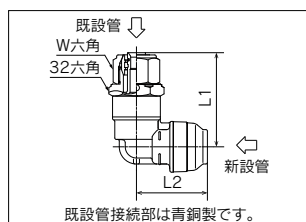


● **ねじ接続部も回転自在**

ねじ接続部を自由に回転させることができるため、樹脂管接続後もねじ接続が可能です。



**NEW** ■ **WPL94 型 既設管変換エルボ(架橋ポリエチレン管 E 種→架橋ポリエチレン管 M 種)** 材質: PPS



※ **日本水道協会認証登録品** G-671

架橋ポリエチレン管 E 種 → 架橋ポリエチレン管 M 種

品番	呼び径		L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	既設管	新設管				大箱	小箱	
WPL94-1313C-S	13	13	63	47.5	27	40	5	5,140
WPL94A-1616C-S	16	16	69.5	50	34	40	5	6,240

既設管側適用管

呼び径	規格	外径	外径	肉厚
13	JIS K 6769	PN15 E 種	φ17.0 ± 0.15	2.40 ± 0.30
	JIS K 6787	E 種	φ17.0 ± 0.15	2.40 ± 0.30
16	JIS K 6769	PN15 E 種	φ21.5 ± 0.15	2.95 ± 0.30

注意 既設管の種類・サイズをご確認の上、適合する製品をご使用下さい。  
また、既設管の劣化による不具合については責任を負いかねます。

**施工例**

架橋ポリエチレン管のE種からM種に変換できます。

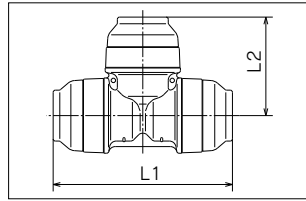




ご注意

埋設する場合は専用防食テープで適切な防食処理を施すことをおすすめします。  
16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。樹脂管の適用表(P27)をご覧ください。適用する製品でご使用下さい。

■ WPT1 型 チーズソケット 材質: PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

同径チーズソケット

品番	樹脂管 呼び径	適合 保温材	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WPT1-10-S	10	WT1H-13	78	42.5	100	10	2,590
WPT1-13-S	13	WT1H-16	81	44.5	100	10	2,590
WPT1A-16-S	16	WT1H-20	90	49.5	60	10	3,460
WPT1A-20-S	20	WT1H-25	108	60.5	20	5	5,180
WPT1C-16-S	16 (PB)	WT1H-20	90	49.5	60	10	3,460
WPT1C-20-S	20 (PB)	WT1H-25	108	60.5	20	5	5,180

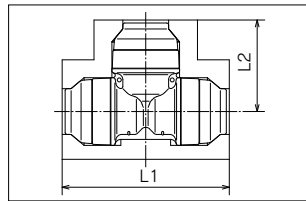
はポリブテン管用です。

異径チーズソケット

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個	
				大箱	小箱		
WPT1-131013-S	13	13 <sup>10</sup> / <sub>13</sub>	79	44.5	100	10	2,590
WPT1A-161010-S	16	16 <sup>10</sup> / <sub>16</sub>	86.5	42.5	60	10	3,460
WPT1A-161016-S		16 <sup>10</sup> / <sub>16</sub>	83	46.5	60	10	3,460
WPT1A-161310-S		16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	89.5	43.5	60	10	3,460
WPT1A-161313-S		16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	90.5	43.5	60	10	3,460
WPT1A-161316-S		16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	87	46.5	60	10	3,460
WPT1A-161613-S		16 <sup>16</sup> / <sub>16</sub>	90	49.5	60	10	3,460
WPT1A-201313-S	20	20 <sup>13</sup> / <sub>20</sub>	94.5	49.5	20	5	5,180
WPT1A-201316-S		20 <sup>13</sup> / <sub>20</sub>	102	44.5	20	5	5,180
WPT1A-201320-S		20 <sup>13</sup> / <sub>20</sub>	102	49.5	20	5	5,180
WPT1A-201620-S		20 <sup>16</sup> / <sub>20</sub>	106	52.5	20	5	5,180
WPT1C-161010-S	16 (PB)	16 <sup>10</sup> / <sub>16</sub>	86.5	42.5	60	10	3,460
WPT1C-161016-S		16 <sup>10</sup> / <sub>16</sub>	83	46.5	60	10	3,460
WPT1C-161310-S		16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	89.5	43.5	60	10	3,460
WPT1C-161313-S		16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	90.5	43.5	60	10	3,460
WPT1C-161316-S		16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	87	46.5	60	10	3,460
WPT1C-161613-S		16 <sup>16</sup> / <sub>16</sub>	90	49.5	60	10	3,460
WPT1C-201313-S	20 (PB)	20 <sup>13</sup> / <sub>20</sub>	94.5	49.5	20	5	5,180
WPT1C-201320-S		20 <sup>13</sup> / <sub>20</sub>	102	49.5	20	5	5,180
WPT1C-201620-S		20 <sup>16</sup> / <sub>20</sub>	106	52.5	20	5	5,180

はポリブテン管用です。

■ WPTSF1 型 チーズソケット・保温材付 継手材質: PPS



ダブルロックジョイントP チーズソケットに 5mm 保温材が融着されています。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

同径チーズソケット

品番	樹脂管 呼び径	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WPTSF1-10-S	10	78	42.5	40	1	3,050
WPTSF1-13-S	13	81	44.5	40	1	3,120
WPTSF1A-16-S	16	90	49.5	20	1	4,120
WPTSF1A-20-S	20	108	60.5	20	1	6,180
WPTSF1C-16-S	16 (PB)	90	49.5	20	1	4,120
WPTSF1C-20-S	20 (PB)	108	60.5	20	1	6,180

はポリブテン管用です。

異径チーズソケット

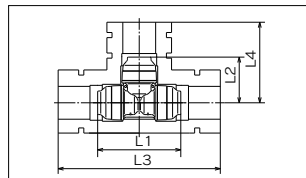
品番	樹脂管呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WPTSF1A-161313-S	16	16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	90.5	43.5	20	1	4,120
WPTSF1A-161316-S		16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	87	46.5	20	1	4,120
WPTSF1A-161613-S		16 <sup>16</sup> / <sub>16</sub>	90	49.5	20	1	4,120
WPTSF1A-201313-S	20	20 <sup>13</sup> / <sub>20</sub>	94.5	49.5	20	1	6,180
WPTSF1A-201320-S		20 <sup>13</sup> / <sub>20</sub>	102	49.5	20	1	6,180
WPTSF1C-161313-S	16 (PB)	16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	90.5	43.5	20	1	4,120
WPTSF1C-161316-S		16 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>	87	46.5	20	1	4,120
WPTSF1C-161613-S		16 <sup>16</sup> / <sub>16</sub>	90	49.5	20	1	4,120
WPTSF1C-201313-S	20 (PB)	20 <sup>13</sup> / <sub>20</sub>	94.5	49.5	20	1	6,180
WPTSF1C-201320-S		20 <sup>13</sup> / <sub>20</sub>	102	49.5	20	1	6,180

注) チーズソケットは、日本水道協会認証登録番号は G-671 です。はポリブテン管用です。

特長

- 施工時に保温材をセットする手間が省け、施工時間が短縮できます。
- 保温材同士は融着されていますので、結束バンド等で固定する必要がありません。

■ WPTS1 型 チーズソケット・保温材セット 継手材質: PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

同径チーズソケット

品番	樹脂管 呼び径	L1	L2	L3	L4	箱入数		設計価格 円/個
						大箱	小箱	
WPTS1-10-S	10	78	42.5	145	72.5	20	1	3,050
WPTS1-13-S	13	81	44.5	158	78.5	20	1	3,120
WPTS1A-16-S	16	90	49.5	181	90.5	10	1	4,120
WPTS1A-20-S	20	108	60.5	195	97.5	10	1	6,180

異径チーズソケット

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	L3	L4	箱入数		設計価格 円/個	
						大箱	小箱		
WPTS1-131013-S	13	$13\frac{10}{13}$	79	44.5	158	78.5	20	1	3,120
WPTS1A-161010-S	16	$16\frac{10}{16}$	86.5	42.5	181	90	10	1	4,120
WPTS1A-161016-S		$16\frac{10}{16}$	83	46.5	181	90	10	1	4,120
WPTS1A-161310-S		$16\frac{13}{16}$	89.5	43.5	181	90	10	1	4,120
WPTS1A-161313-S		$16\frac{13}{16}$	90.5	43.5	181	90	10	1	4,120
WPTS1A-161316-S		$16\frac{13}{16}$	87	46.5	181	90	10	1	4,120
WPTS1A-161613-S		$16\frac{16}{16}$	90	49.5	181	90	10	1	4,120
WPTS1A-201313-S	20	$20\frac{13}{20}$	94.5	49.5	195	97.5	10	1	6,180
WPTS1A-201320-S		$20\frac{13}{20}$	102	49.5	195	97.5	10	1	6,180
WPTS1A-201620-S		$20\frac{16}{20}$	106	52.5	195	97.5	10	1	6,180

注) チーズソケットは、日本水道協会認証登録番号は G-671 です。



**ご注意**

埋設する場合は専用防食テープで適切な防食処理を施すことをおすすめします。  
16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。樹脂管の適用表(P27)をご覧ください。適用する製品でご使用下さい。

**仕様**

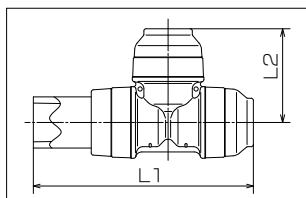
最高許容圧力	1.0MPa
最高使用温度	5℃～35℃
使用流体	水
用途	給水

注) 変形や寸法変化の恐れがあるため、50℃以上の高温になる場所で保管してはいけません。

**HIVP (耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管) サイズ表**

呼び径	外径	厚さ	規格
13	φ18±0.2	2.5±0.2	JIS K 6742-2007
16	φ22±0.2	3±0.3	
20	φ26±0.2	3±0.3	

**■ WPT16 型 HIVP 変換チーゾ** 材質: PPS



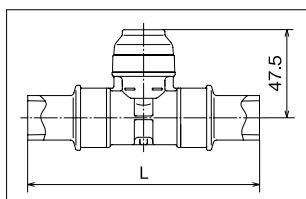
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

**※ 日本水道協会認証登録品 G-671**

品番	呼び径 HIVP 樹脂管	適合 保温材	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
WPT16-131313-S	13	WT1H-16	104.5	44.5	40	5	3,020
WPT16-161313-S	16	WT1H-25	120	49.5	32	4	5,620
WPT16-201313-S	20	WT1H-25	125	49.5	32	4	5,620
WPT16A-161316-S	16	WT1H-20	114.5	47.5	32	4	5,620
WPT16A-201316-S	20	WT1H-20	119.5	47.5	32	4	5,620
WPT16C-161316-S	16	WT1H-20	114.5	47.5	32	4	5,620
WPT16C-201316-S	20	WT1H-20	119.5	47.5	32	4	5,620

注) 給水用 (使用温度 5℃～35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。 はポリブテン管用です。

**■ WPT18 型 HIVP 変換チーゾ** 材質: PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

**特長**

- HIVP 接続後も継手が回転するので、配管に負荷をかけず樹脂管の角度 (高さ) が調整できます。

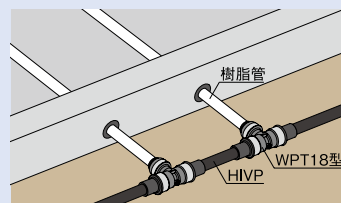
**※ 日本水道協会認証登録品 G-671**

品番	呼び径 HIVP 樹脂管	適合 保温材	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WPT18-131313-S	13 HIVP13 → HIVP13	WT1H-16	125	40	5	3,560
WPT18-201320-S	13 HIVP20 → HIVP20	WT1H-25	146	40	5	4,430

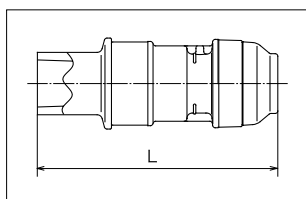
注) 給水用 (使用温度 5℃～35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。

**施工例**

HIVP 屋外配管から、樹脂管で屋内に引込む際に便利です。



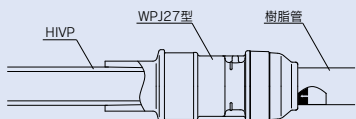
**■ WPJ27 型 HIVP 変換アダプター** 材質: PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

**施工例**

HIVP サイズ変換例



**※ 日本水道協会認証登録品 G-671**

品番	呼び径 HIVP 樹脂管	適合 保温材	L1	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WPJ27-1313-S	13	WJ3H-16	92.5	80	10	2,160
WPJ27-1613-S	16	WJ3H-16	98	40	5	3,020
WPJ27-2013-S	20	WJ3H-16	103	40	5	3,020
WPJ27A-1616-S	16	WJ3H-20	100.5	40	5	3,020
WPJ27A-2016-S	20	WJ3H-20	105.5	40	5	3,020
WPJ27A-2020-S	20	WJ3H-25	122.5	20	5	4,100
WPJ27C-1616-S	16	WJ3H-20	100.5	40	5	3,020
WPJ27C-2016-S	20	WJ3H-20	105.5	40	5	3,020
WPJ27C-2020-S	20	WJ3H-25	122.5	20	5	4,100

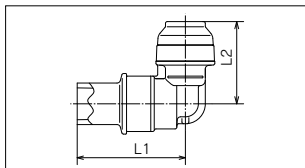
注) 給水用 (使用温度 5℃～35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。 はポリブテン管用です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WPL39 型 HIVP 変換エルボ 材質: PPS



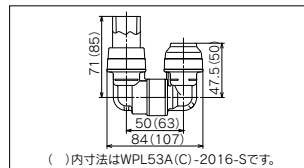
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	呼び径		適合 保温材	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
WPL39-1313-S	13		WL3H-16	62.5	47.5	40	5	2,480
WPL39-1613-S	16	13	WL3H-16	68	47.5	40	5	3,350
WPL39-2013-S	20		WL3H-16	73	47.5	40	5	3,350
WPL39A-2016-S	20	16	WL3H-20	78	50	40	5	3,350
WPL39A-2020-S	20	20	WL3H-25	81	54.5	20	5	4,430
WPL39C-2016-S	20	16 (PB)	WL3H-20	78	50	40	5	3,350
WPL39C-2020-S	20	20 (PB)	WL3H-25	81	54.5	20	5	4,430

注) 給水用 (使用温度 5℃～35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。 はポリブテン管用です。

■ WPL53 型 HIVP 変換回転エルボ 材質: PPS



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	呼び径		適合保温材		箱入数		設計価格 円/個
	HIVP	樹脂管	HIVP	樹脂管	大箱	小箱	
WPL53-1313-S	13	13	IHH-2001 CHH-2001	IHH-2001 CHH-2001	40	5	4,320
WPL53A-2016-S	20	16	IHH-2001-66 CHH-2001-66	IHH-2001-60 CHH-2001-60	16	2	5,180
WPL53C-2016-S	20	16 (PB)	IHH-2001-66 CHH-2001-66	IHH-2001-60 CHH-2001-60	16	2	5,180

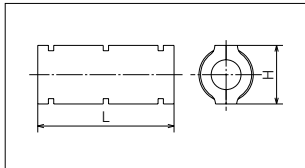
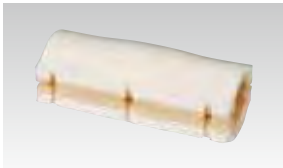
注) 給水用 (使用温度 5℃～35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。 はポリブテン管用です。

特長

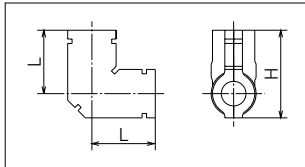
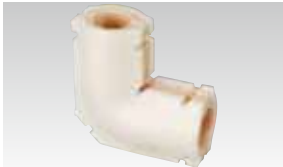
● 接続口の向きを 360° 自由に回転させることができる為、狭所での取回しや障害物の回避に便利です。

■ 継手用保温材

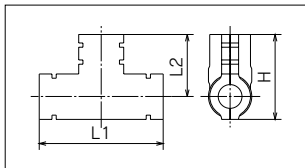
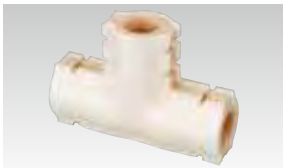
ストレート



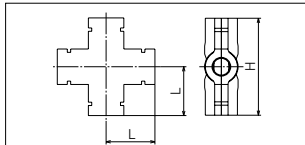
エルボ



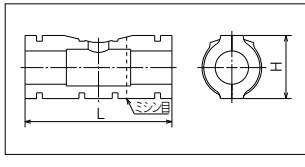
チーズ



クロス



ダブルロックバルブ



品番	適用サイズ		L	H	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂製継手				大箱	小箱	
WJ3H-13	10・13	10	128	55	100	—	330
WJ3H-16	16	13	136	61	60	—	400
WJ3H-20	20	*1 16	150	68	50	—	530
WJ3H-25	—	*2 20	160	73	50	—	680

\*1 WPJ27-1613-S は WJ3H-16 をご使用下さい。  
\*2 WPJ27-2013-S は WJ3H-16 をご使用下さい。  
WPL27A (C) -2016-S は WJ3H-20 をご使用下さい。

品番	適用サイズ		L	H	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂製継手				大箱	小箱	
WL3H-13	10・13	10	72	99.5	50	—	400
WL3H-16	16	13	78	107	50	—	460
WL3H-20	20	*1 16	90	123	50	—	590
WL3H-25	—	*2 20	97.5	134	40	—	840

\*1 WPL39-1613-S は WL3H-16 をご使用下さい。  
\*2 WPL39-2013-S は WL3H-16 をご使用下さい。  
WPL39A (C) -2016-S は WL3H-20 をご使用下さい。

品番	適用サイズ		L1	L2	H	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂製継手					大箱	小箱	
WT1H-13	10・13	10	145	72.5	99.5	50	—	460
WT1H-16	16	13	158	78.5	108.5	40	—	530
WT1H-20	20	*1 16	181	90	123.5	35	—	660
WT1H-25	—	*2 20	195	97.5	134	20	—	1,000

\*1 WPT16-161313-S は WT1H-25 をご使用下さい。  
\*2 WPT16A-201316-S、WPT16C-201316-S、WPT18-201320-S は WT1H-20 をご使用下さい。

品番	適用サイズ	L	H	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WX1H-13	13	73	146	50	—	730
WX1H-16	16	75	150	40	—	790

クロスのみ、外観色、構成が異なりますが、性能等は同等品です。

品番	適用サイズ	L	H	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WB12H-13	10・13	128	55	100	—	430

・適合型式: WB1・2・5・12・24 型、HWB 型。  
・用途に合わせて、カッター等で切断して使用して下さい。  
・ハッダーに接続した HWB 型に使用する場合は、ミシン目で切断すると便利です。



ご注意

16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。樹脂管の適用表(P27)をご覧ください。適用する製品でご使用下さい。

仕様

最高許容圧力 (バルブ)	1.0MPa (10kg f/cm <sup>2</sup> )
使用温度範囲 (バルブ)	-20℃~95℃
使用流体	冷温水・不凍液
用途	給水・給湯・暖房・融雪

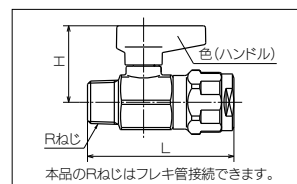
- ・圧力、温度については継手部の能力に付、実使用につきましては、樹脂管の性能表を参照して下さい。
- ・冷温水、不凍液以外には使用しないで下さい。灯油等の油類には使用できません。
- ・70℃を超える湯を常時通水又は循環する配管には使用しないで下さい。

■品番の見方

**WB1A-1316A-S**

ダブルロック  
バルブ  
分類  
ねじ  
13:1/2  
20:3/4  
樹脂管呼び径  
ハンドル色  
A:アイボリー  
B:青  
C:オレンジ  
水協  
認証登録品  
樹脂管適用区別  
無:10、13  
A:16、20(PN15)M種  
C:16、20ポリブテン管

■WB1型 外ねじ ワンタッチ着脱式ハンドル付 本体材質: C3771BE



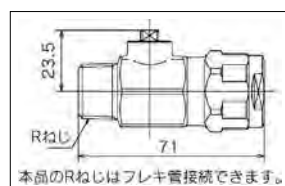
日本水道協会認証登録品 E-587

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		L	H	最小内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
アイボリー	WB1-1310A-S	青	WB1-1310B-S	オレンジ	WB1-1310C-S	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	71	37	8.5	80	10	4,650
	WB1-1313A-S		WB1-1313B-S		WB1-1313C-S	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13	71	37	10	80	10	4,650
	WB1A-1316A-S		WB1A-1316B-S		WB1A-1316C-S	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16	87	38.5	12.5	40	5	5,180
	WB1A-2016A-S		WB1A-2016B-S		WB1A-2016C-S	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		79.5	41.5	14.5	40	5	6,450
	WB1C-1316A-S		WB1C-1316B-S		WB1C-1316C-S	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16 (PB)	87	38.5	12.5	40	5	5,180
	WB1C-2016A-S		WB1C-2016B-S		WB1C-2016C-S	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		79.5	41.5	15	40	5	6,450

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■WB3型 外ねじ ドライバー式 材質: C3771BE

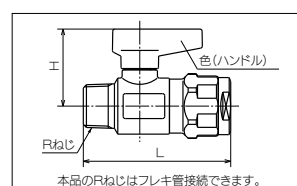


日本水道協会認証登録品 E-587

品番	呼び径		最小内径	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
WB3-1310-S	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	8.5	80	10	4,650
WB3-1313-S	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13	10	80	10	4,650

開閉操作はコイン・ドライバー・スパナなどで簡単にできます。  
注) 埋設には使用できません。

■WB5型 外ねじ ワンタッチ着脱式ハンドル付 本体材質: CAC406



日本水道協会認証登録品 E-589

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		L	H	最小内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
アイボリー	WB5-1310A-S	青	WB5-1310B-S	オレンジ	WB5-1310C-S	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	71	37	8.5	80	10	5,700
	WB5-1313A-S		WB5-1313B-S		WB5-1313C-S	R <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	13	71	37	10	80	10	5,700
	WB5-2013A-S		WB5-2013B-S		WB5-2013C-S	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>		73	38.5	11.5	80	10	6,630
	WB5A-2016A-S		WB5A-2016B-S		WB5A-2016C-S	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	16	79.5	41	14.5	40	5	7,750
	WB5A-2020A-S		WB5A-2020B-S		WB5A-2020C-S	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	20	90.5	41	15.5	40	5	9,480
	WB5C-2016A-S		WB5C-2016B-S		WB5C-2016C-S	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	16 (PB)	79.5	41	15	40	5	7,750
	WB5C-2020A-S		WB5C-2020B-S		WB5C-2020C-S	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	20 (PB)	90.5	41	15.5	40	5	9,480

はポリブテン管用です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

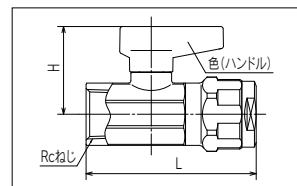
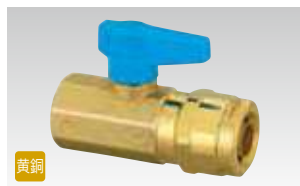
■ロングハンドル WB1・2・5・12・24・HWB 型用



品番	色	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
QA-085A	アイボリー	200	10	180
QA-085B	青	200	10	180
QA-085C	オレンジ	200	10	180

注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。  
WB1・2・5・12・24・HWB 型ダブルブロックバルブに保温材を巻く場合、使用すると便利です。  
ワンタッチ脱着式ですので簡単に取替えます。取替えの場合、高さ (H) 寸法は 32mm 長くなります。

■WB2 型 内ねじ ワンタッチ着脱式ハンドル付 本体材質: C3771BE

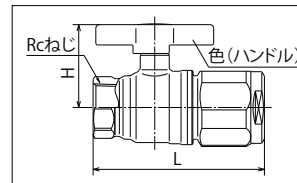


日本水道協会認証登録品 E-587

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		L	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
アイボリー	WB2-1310A-S	青	WB2-1310B-S	オレンジ	WB2-1310C-S	Rc 1/2	10	71	37	8.5	80	10	4,650
	WB2-1313A-S		WB2-1313B-S		WB2-1313C-S	Rc 1/2	13	71	37	10	80	10	4,650

注) 埋設には使用できません。

NEW WB2 型 テーパーめねじ Tハンドルタイプ 本体材質: C3771BE

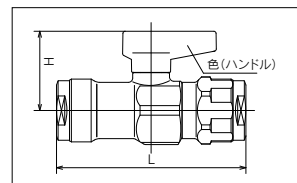
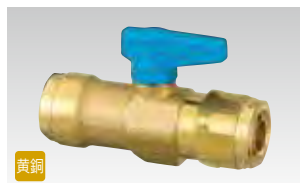


日本水道協会認証登録品 E-587

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		L	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
アイボリー	★WB2A-T2020A-S	青	★WB2A-T2020B-S	オレンジ	★WB2A-T2020C-S	Rc 3/4	20	94.5	46	18	24	3	12,740

注) 埋設には使用できません。

■WB12 型 中間バルブ 本体材質: C3771BE



日本水道協会認証登録品 E-587

色	品番	色	品番	色	品番	樹脂管呼び径	L	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
										大箱	小箱	
アイボリー	WB12-13A-S	青	WB12-13B-S	オレンジ	WB12-13C-S	13	87.5	37	10	50	5	5,940
	WB12A-16A-S		WB12A-16B-S		WB12A-16C-S	16	101.5	38.5	12.5	40	5	6,910
	WB12C-16A-S		WB12C-16B-S		WB12C-16C-S	16 (PB)	101.5	38.5	12.5	40	5	6,910

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。



ご注意

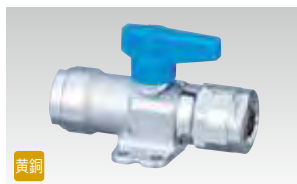
16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

**NEW** ■ **WB13 型 座付中間バルブ ワンタッチ着脱式ハンドル** 本体材質：C3771BE

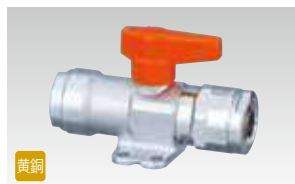
バルブを固定できるので、ハンドル操作時のグラつきを解消し、スムーズに開閉できます。



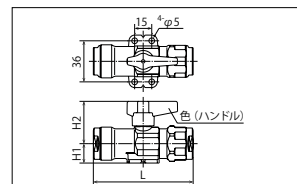
黄銅



黄銅



黄銅



日本水道協会認証登録品 E-587

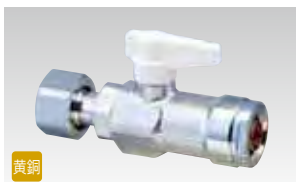
色	品番	色	品番	色	品番	樹脂管呼び径	L	H1	H2	最小内径	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
アイポリ	★WB13-13MA-S	青	★WB13-13MB-S	オレンジ	★WB13-13MC-S	13	87.5	17	37	10	40 5	6,480
	★WB13A-16MA-S		★WB13A-16MB-S		★WB13A-16MC-S	16	101.5	20.5	38.5	12.5	32 4	7,450
	★WB13C-16MA-S		★WB13C-16MB-S		★WB13C-16MC-S	16 (PB)	101.5	20.5	38.5	12.5	32 4	7,450

注) 埋設には使用できません。

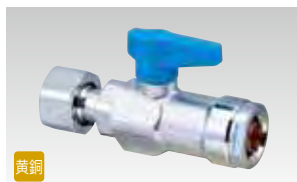
はポリブテン管用です。

■ **WB24 型 ナット付アダプター ワンタッチ着脱式ハンドル** 本体材質：C3771BE

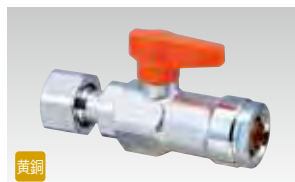
標準ハンドル



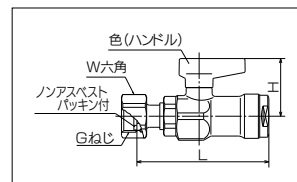
黄銅



黄銅



黄銅



日本水道協会認証登録品 E-587

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		L	H	W	最小内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
アイポリ	WB24-1310MA-S	青	WB24-1310MB-S	オレンジ	WB24-1310MC-S	G $\frac{1}{2}$	10	81.5	37	26	8.5	50	5	4,510
	WB24-1313MA-S		WB24-1313MB-S		WB24-1313MC-S	G $\frac{1}{2}$	13	81.5	37	26	10	50	5	4,510
	WB24-2013MA-S		WB24-2013MB-S		WB24-2013MC-S	G $\frac{3}{4}$	13	81.5	37	30	10	50	5	5,030
	WB24A-1316MA-S		WB24A-1316MB-S		WB24A-1316MC-S	G $\frac{1}{2}$	16	86.5	38.5	26	10	40	5	5,850
	WB24A-2016MA-S		WB24A-2016MB-S		WB24A-2016MC-S	G $\frac{3}{4}$	16	86.5	38.5	30	12.5	40	5	5,850
	★WB24A-2020MA-S		★WB24A-2020MB-S		★WB24A-2020MC-S	G $\frac{3}{4}$	20	92.5	38.5	30	12.5	30	3	7,400
	WB24C-1316MA-S		WB24C-1316MB-S		WB24C-1316MC-S	G $\frac{1}{2}$	16 (PB)	86.5	38.5	26	10	40	5	5,850
	WB24C-2016MA-S		WB24C-2016MB-S		WB24C-2016MC-S	G $\frac{3}{4}$	16 (PB)	86.5	38.5	30	12.5	40	5	5,850
	★WB24C-2020MA-S		★WB24C-2020MB-S		★WB24C-2020MC-S	G $\frac{3}{4}$	20 (PB)	92.5	38.5	30	12.5	30	3	7,400

注) 埋設には使用できません。

注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

はポリブテン管用です。

首長ハンドル



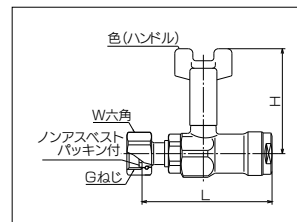
黄銅



黄銅



黄銅



日本水道協会認証登録品 E-587

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		L	H	W	最小内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
アイポリ	WB24-L1310MA-S	青	WB24-L1310MB-S	オレンジ	WB24-L1310MC-S	G $\frac{1}{2}$	10	81.5	69	26	8.5	50	5	4,570
	WB24-L1313MA-S		WB24-L1313MB-S		WB24-L1313MC-S	G $\frac{1}{2}$	13	81.5	69	26	10	50	5	4,570
	WB24-L2013MA-S		WB24-L2013MB-S		WB24-L2013MC-S	G $\frac{3}{4}$	13	81.5	69	30	10	50	5	5,090
	WB24A-L2016MA-S		WB24A-L2016MB-S		WB24A-L2016MC-S	G $\frac{3}{4}$	16	86.5	70.5	30	12.5	40	5	5,910
	WB24C-L2016MA-S		WB24C-L2016MB-S		WB24C-L2016MC-S	G $\frac{3}{4}$	16 (PB)	86.5	70.5	30	12.5	40	5	5,910

注) 埋設には使用できません。

注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

はポリブテン管用です。

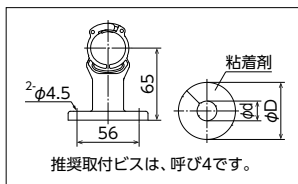
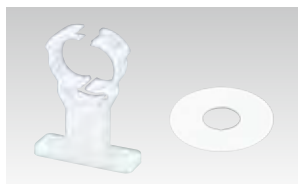


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

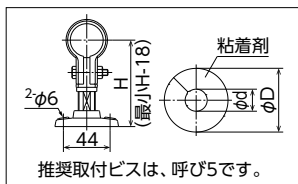
NEW ■ホルダー・PP立バンド プレートセット

ホルダー プレートセット



推奨取付ビスは、呼び4です。

PP立バンド プレートセット



ビニールプレート

品番	適合管 コルゲート管	適合被覆樹脂管		φd	φD	箱入数		設計価格 円/個
		5mm	10mm			大箱	小箱	
★ SPS1-65-V13P5L	—	13	—	28	80	80	10	450
★ SPS1-65-V13P10	—	—	13	38	65	80	10	350

ゴムプレート

品番	適合管 コルゲート管	適合被覆樹脂管			φd	φD	箱入数		設計価格 円/個
		3mm	5mm	15ストマー			大箱	小箱	
★ SPS1-65-G13	13	13	13	13	18	70	80	10	600

ビニールプレート

品番	適合管 コルゲート管	適合被覆樹脂管		H	φd	φD	箱入数		設計価格 円/個
		5mm	10mm				大箱	小箱	
★ SPS2-V16C	16	—	—	83	28	65	80	10	900
★ SPS2-V13P5L	—	13	—	82	28	80	80	10	900
★ SPS2-V16P5	—	16	—	83	33	65	80	10	900
★ SPS2-V13P10	—	—	13	82	38	65	80	10	800

ゴムプレート

品番	適合管 コルゲート管	適合被覆樹脂管			H	φd	φD	箱入数		設計価格 円/個
		3mm	5mm	15ストマー				大箱	小箱	
★ SPS2-G13	13	13	13	13	82	18	70	80	10	1,050

施工例

流量調整ボールバルブ (P81 ~ P84) の固定に使用します。キッチンや洗面下の配管がキレイに仕上がります。

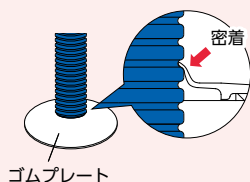


ホルダー

ビニールプレート  
(ゴムプレート)

特長

ゴムプレートは適合管種が多く、各パイプに密着することで、隙間なくキレイな見た目で施工ができます。また、床下への水の浸入を防止し、漏水の早期検知となります。



注意



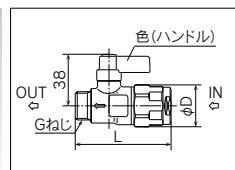
- ・ホルダー・PP立バンドは流量調整ボールバルブ専用です。
- ・ゴムプレートはビニールプレートと異なりスリットがないため、継手挿入前にパイプに通して使用して下さい。
- ・10A 5mm 被覆樹脂管に穴径φ28のビニールプレートを使用した場合、穴と被覆の間に2mm程度の隙間が生じます。

■WB27型 外ねじ (平行ねじ) 流量調整ボールバルブ

本体材質: C3771BE



黄銅



日本水道協会認証登録品 E-587

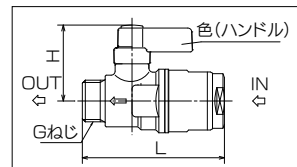
色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		L	φD	最小内径	付属品	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
アイボリー	WB27-1310MA-S-0	青	WB27-1310MB-S-0	オレンジ	WB27-1310MC-S-0	G $\frac{1}{2}$	10	71	31.5	8.5	—	40	10	5,400
	WB27-1313MA-S-0		WB27-1313MB-S-0		WB27-1313MC-S-0	G $\frac{1}{2}$	13	71	31	9.5	—	40	10	5,400
	WB27-1313MA-S-65A		WB27-1313MB-S-65A		WB27-1313MC-S-65A	G $\frac{1}{2}$	13	71	31	9.5	①	30	1	5,750
	WB27-1313MA-S-1		WB27-1313MB-S-1		WB27-1313MC-S-1	G $\frac{1}{2}$	13	71	31	9.5	②	30	1	6,200
	★ WB27A-1316MA-S-0		★ WB27A-1316MB-S-0		★ WB27A-1316MC-S-0	G $\frac{1}{2}$	16	80	34	9.5	—	32	8	5,930

注) 埋設には使用できません。

注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。



## WB8 型 外ねじ (平行ねじ) 流量調整ボールバルブ 本体材質: CAC406

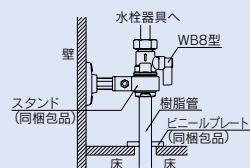


日本水道協会認証登録品 E-589

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径 ねじ 樹脂管	L	H	最小 内径	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
アイボリー	WB8-1310MA-S-0	青	WB8-1310MB-S-0	オレンジ	WB8-1310MC-S-0	G $\frac{1}{2}$	10	71.5	8.5	40 10	7,040
	WB8-1313MA-S-0		WB8-1313MB-S-0		WB8-1313MC-S-0	G $\frac{1}{2}$	13	71.5	9.5	40 10	7,040

注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

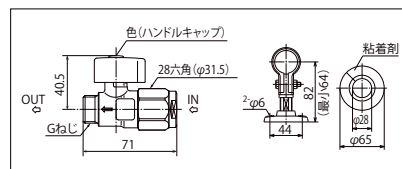
### 施工例



### 特長

- 流量調節可能な特殊設計のボールバルブです。  
通常のボールバルブは中間開閉での使用不可ですが、本品は特殊仕様につき、中間開閉 (流量調整) が可能です。
- 洗面台や流し台内のボールバルブ止水栓に樹脂管をワンタッチ接続できるダブルロックジョイントを一体化しました。
- ヘッダーからの樹脂管を床下から直接接続できますので、配管部材が少なく、ムダな配管作業がなくなります。
- 固定に必要なスタンド、床孔をふさぐビニールプレートがセットになっています。

## NEW WB35 型 流量調整ボールバルブ 平行おねじ 丸形ハンドル 本体材質: C3771BE



日本水道協会認証登録品 E-587

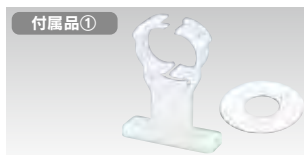
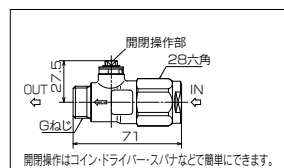
色	品番	色	品番	色	品番	呼び径 ねじ 樹脂管	最小 内径	付属品	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
アイボリー	★WB35-1313MA-S-0	青	★WB35-1313MB-S-0	オレンジ	★WB35-1313MC-S-0	G $\frac{1}{2}$	13	9.5	40 10	5,720
	★WB35-1313MA-S-1		★WB35-1313MB-S-1		★WB35-1313MC-S-1	G $\frac{1}{2}$	13	9.5	30 1	6,520

注) 埋設には使用できません。

注) ホルダー (SPS1-65-V1300) は使用できません。付属品をご使用ください。

注) 付属品は SPS2-V13P5 と同一製品でビニールプレートは 5mm 被覆用です。

## WB28 型 外ねじ (平行ねじ) ハンドルなし 流量調整ボールバルブ 本体材質: C3771BE



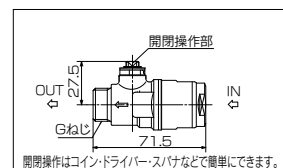
日本水道協会認証登録品 E-587

品番	呼び径 ねじ 樹脂管	最小 内径	付属品	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
WB28-1313M-S-0	G $\frac{1}{2}$ 13	9.5	—	40 10	5,620
WB28-1313M-S-65A	G $\frac{1}{2}$ 13	9.5	①	30 1	5,970
WB28-1313M-S-1	G $\frac{1}{2}$ 13	9.5	②	30 1	6,420

注) 埋設には使用できません。

注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

## WB9 型 外ねじ (平行ねじ) ハンドルなし 流量調整ボールバルブ 本体材質: CAC406



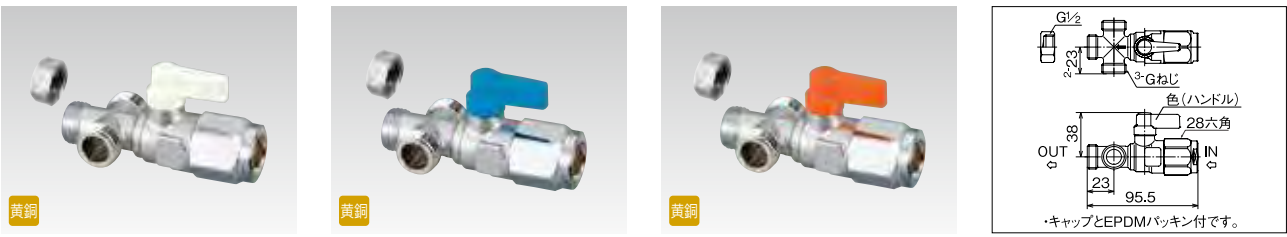
日本水道協会認証登録品 E-589

品番	呼び径 ねじ 樹脂管	最小 内径	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
WB9-1313M-S-0	G $\frac{1}{2}$ 13	9.5	40 10	7,170

注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。



■ WB30 型 三方分岐ボールバルブ 流量調整ボールバルブ 本体材質：C3771BE

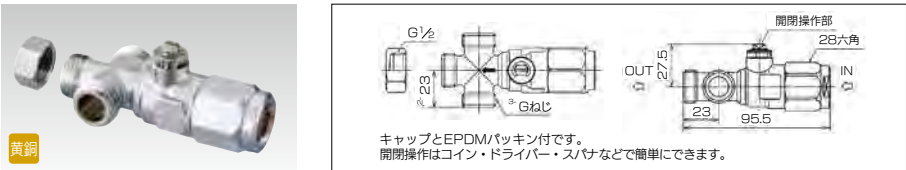


日本水道協会認証登録品 E-587

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		最小内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
青	WB30-1313MA-S-O	青	WB30-1313MB-S-O	青	WB30-1313MC-S-O	G $\frac{1}{2}$	13	9.5	32	4	7,990

注) 埋設には使用できません。  
注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

■ WB29 型 三方分岐ボールバルブ ドライバー式 流量調整ボールバルブ 本体材質：C3771BE

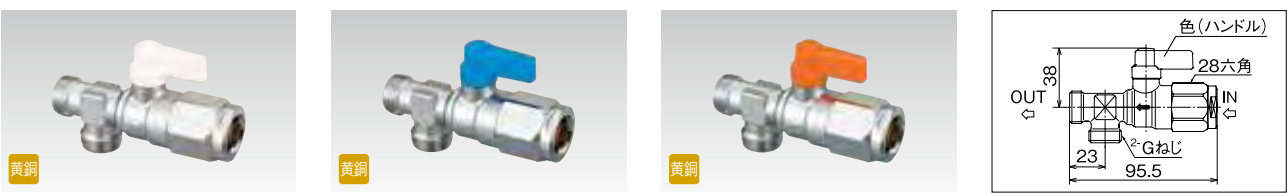


日本水道協会認証登録品 E-587

品番	呼び径		最小内径	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
WB29-1313M-S-O	G $\frac{1}{2}$	13	9.5	32	4	8,210

注) 埋設には使用できません。  
注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

■ WB31 型 二方分岐ボールバルブ 流量調整ボールバルブ 本体材質：C3771BE



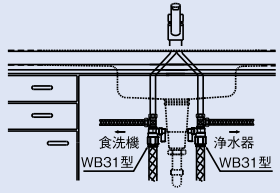
日本水道協会認証登録品 E-587

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		最小内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
青	WB31-1313MA-S-O	青	WB31-1313MB-S-O	青	WB31-1313MC-S-O	G $\frac{1}{2}$	13	9.5	40	5	7,560

注) 埋設には使用できません。  
注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

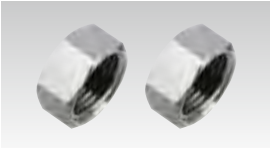
施工例

食洗機や浄水器の分岐配管に便利です。



■ キャップセット 材質：C3604BD

WB29・30・31 型で分岐が不要な場合に使用します。



日本水道協会認証登録品 E-589

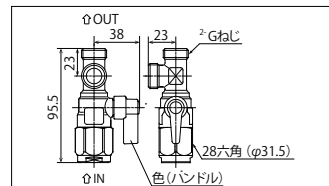
品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/セット
		大箱	小箱	
OSA-039M-2P	G $\frac{1}{2}$	200 セット	50 セット	660

・1 セット 2 個入りです。  
・EPDM パッキン付です。  
注) パッキンは消耗品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。



**NEW** ■ **WB36 型 流量調整ボールバルブ 左分岐** 本体材質：C3771BE

食洗機や浄水器への分岐配管に便利な左分岐の流量調整ボールバルブです。右分岐と合わせるとキレイに施工できます。



※ 日本水道協会認証登録品 E-587

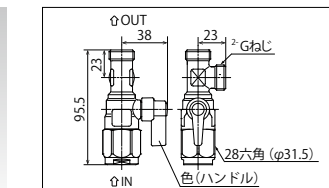
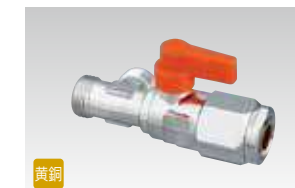
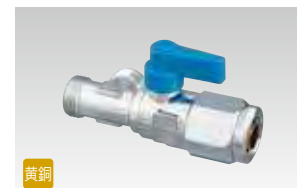
色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
ホワイト	★WB36-1313MA-S-0	青	★WB36-1313MB-S-0	オレンジ	★WB36-1313MC-S-0	G $\frac{1}{2}$	13	9.5	40	5	7,560

注) 埋設には使用できません。

注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

**NEW** ■ **WB37 型 流量調整ボールバルブ 右分岐** 本体材質：C3771BE

食洗機や浄水器への分岐配管に便利な右分岐の流量調整ボールバルブです。左分岐と合わせるとキレイに施工できます。



※ 日本水道協会認証登録品 E-587

色	品番	色	品番	色	品番	呼び径		最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
						ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
ホワイト	★WB37-1313MA-S-0	青	★WB37-1313MB-S-0	オレンジ	★WB37-1313MC-S-0	G $\frac{1}{2}$	13	9.5	40	5	7,560

注) 埋設には使用できません。

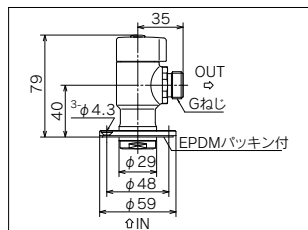
注) パッキン接続する場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

**施工例**

左・右分岐 2 タイプをセットで  
使うとキレイに施工することが  
できます。



■ **WB10L 型 フランジ付アングルボールバルブ 流量調整ボールバルブ** 材質：C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 E-587

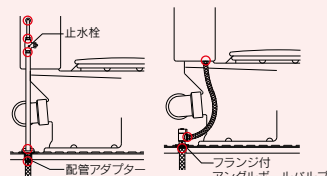
品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WB10L-1313M-S	G $\frac{1}{2}$	13	30	1	7,560

注) 埋設には使用できません。

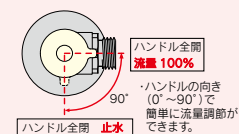
**特長**

- 一般的な配管と比べ、接続箇所が少なく漏水の発生を低減します。
- 施工の際に接続する手間を軽減します。

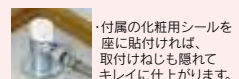
一般的な接続方法 (接続箇所5箇所) フランジ付アングルボールバルブの接続方法 (接続箇所3箇所)



- ハンドル付で流量調整もラクラクです。



- 配管アダプターとボールバルブ止水栓を一体化！コンパクトにスッキリ配管！



付属の化粧用シールを  
座に貼付ければ、  
取付けねじも隠れて  
キレイに仕上がります。



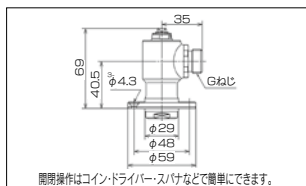
ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ WB11L 型 フランジ付アングルボールバルブ

流量調整ボールバルブ

材質：C3771BE

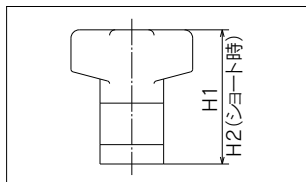


※ 日本水道協会認証登録品 E-587

品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
WB11L-1313M-S	G $\frac{1}{2}$	13	30	1	7,560

注) 埋設には使用できません。

■ 長さ調整式ハンドル



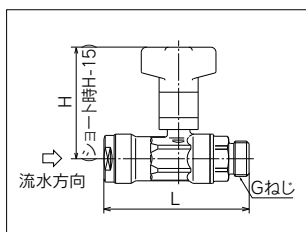
品番	H1	H2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
QAJ-006A	48.5	33.5	200	10	320

注) 注文の最低ロットは小箱単位でお願い致します。

■ CBW1 型 逆止弁付ボールバルブ 平行おねじ

ワンタッチ着脱、長さ調整式ハンドル

材質：C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 E-588

品番	呼び径		L	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	ねじ				大箱	小箱	
CBW1-1313M-S	13	G $\frac{1}{2}$	85.5	65.5	10	40	4	4,020
CBW1-1320M-S	13	G $\frac{3}{4}$	85.5	65.5	10	40	4	4,540
CBW1A-1613M-S	16	G $\frac{1}{2}$	92	67.5	12.5	40	4	5,100
CBW1A-1620M-S	16	G $\frac{3}{4}$	92	67.5	12.5	40	4	5,310
CBW1A-2020M-S	20	G $\frac{3}{4}$	98.5	67.5	12.5	20	2	7,040
CBW1C-1613M-S	16 (PB)	G $\frac{1}{2}$	92	67.5	12.5	40	4	5,100
CBW1C-1620M-S	16 (PB)	G $\frac{3}{4}$	92	67.5	12.5	40	4	5,310
CBW1C-2020M-S	20 (PB)	G $\frac{3}{4}$	98.5	67.5	12.5	20	2	7,040

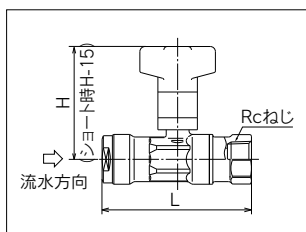
注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ CBW3 型 逆止弁付ボールバルブ テーパーめねじ

ワンタッチ着脱、長さ調整式ハンドル

材質：C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 E-588

品番	呼び径		L	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	ねじ				大箱	小箱	
CBW3-1313M-S	13	Rc $\frac{1}{2}$	87	65.5	10	40	4	4,020
CBW3-1320M-S	13	Rc $\frac{3}{4}$	88.5	65.5	10	40	4	4,540
CBW3A-1613M-S	16	Rc $\frac{1}{2}$	95	67.5	12.5	40	4	5,100
CBW3A-1620M-S	16	Rc $\frac{3}{4}$	95	67.5	12.5	40	4	5,310
CBW3A-2020M-S	20	Rc $\frac{3}{4}$	101.5	67.5	12.5	20	2	7,040
CBW3C-1613M-S	16 (PB)	Rc $\frac{1}{2}$	95	67.5	12.5	40	4	5,100
CBW3C-1620M-S	16 (PB)	Rc $\frac{3}{4}$	95	67.5	12.5	40	4	5,310
CBW3C-2020M-S	20 (PB)	Rc $\frac{3}{4}$	101.5	67.5	12.5	20	2	7,040

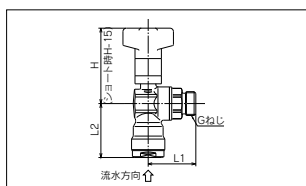
注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■ CBWL1 型 逆止弁付ボールバルブ 平行おねじ

ワンタッチ着脱、長さ調整式ハンドル

材質：C3771BE



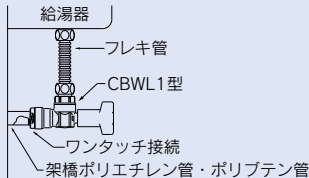
※ 日本水道協会認証登録品 E-588

品番	呼び径		L1	L2	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	ねじ					大箱	小箱	
CBWL1-1313M-S	13	G $\frac{1}{2}$	41.5	47	65.5	9	40	4	4,450
CBWL1-1320M-S	13	G $\frac{3}{4}$	41.5	47	65.5	9	40	4	4,840
CBWL1A-1613M-S	16	G $\frac{1}{2}$	44	52.5	67.5	11	40	4	5,360
CBWL1A-1620M-S	16	G $\frac{3}{4}$	44	52.5	67.5	11	40	4	5,590
CBWL1C-1613M-S	16 (PB)	G $\frac{1}{2}$	44	52.5	67.5	11	40	4	5,360
CBWL1C-1620M-S	16 (PB)	G $\frac{3}{4}$	44	52.5	67.5	11	40	4	5,590

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

施工例



関連部材 長さ調整式ハンドル

長さ調整式なので、1 台で標準ハンドルと首長ハンドルに対応できます。(P85 掲載)

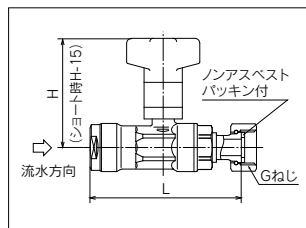




ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ CBW7 型 逆止弁付ボールバルブ 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 E-588

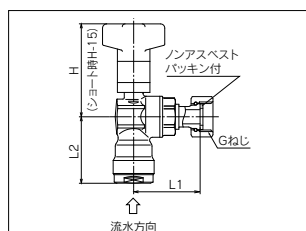
品番	呼び径		L	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	ねじ				大箱	小箱	
CBW7-1313M-S	13	G $\frac{1}{2}$	91	65.5	10	40	4	4,540
CBW7-1320M-S		G $\frac{3}{4}$	91	65.5	10	40	4	5,050
CBW7A-1613M-S	16	G $\frac{1}{2}$	98	67.5	10	40	4	5,620
CBW7A-1620M-S		G $\frac{3}{4}$	98	67.5	12.5	40	4	5,830
CBW7A-2020M-S	20	G $\frac{3}{4}$	104.5	67.5	12.5	20	2	7,560
CBW7C-1613M-S	16 (PB)	G $\frac{1}{2}$	98	67.5	10	40	4	5,620
CBW7C-1620M-S		G $\frac{3}{4}$	98	67.5	12.5	40	4	5,830
CBW7C-2020M-S	20 (PB)	G $\frac{3}{4}$	104.5	67.5	12.5	20	2	7,560

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

注) パッキン接続の場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

■ CBWL7 型 逆止弁付ボールバルブ 材質: C3771BE



※ 日本水道協会認証登録品 E-588

品番	呼び径		L1	L2	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	ねじ					大箱	小箱	
CBWL7-1313M-S	13	G $\frac{1}{2}$	47	47	65.5	9	40	4	4,970
CBWL7-1320M-S		G $\frac{3}{4}$	47	47	65.5	9	40	4	5,510
CBWL7A-1613M-S	16	G $\frac{1}{2}$	50	52.5	67.5	10	40	4	6,030
CBWL7A-1620M-S		G $\frac{3}{4}$	50	52.5	67.5	11	40	4	6,260
CBWL7C-1613M-S	16 (PB)	G $\frac{1}{2}$	50	52.5	67.5	10	40	4	6,030
CBWL7C-1620M-S		G $\frac{3}{4}$	50	52.5	67.5	11	40	4	6,260

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

注) パッキン接続の場合は点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

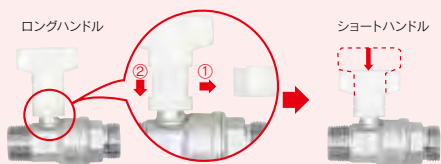
CBW7 型・CBWL7 型 逆止弁付ボールバルブ

仕様

最高許容圧力	1.0MPa (10kgf/cm <sup>2</sup> )
使用温度範囲	5℃～35℃ 二次側逆流時は 80℃以下
使用流体	冷温水
最低作動圧力(逆止弁)	4kPa (0.04kgf/cm <sup>2</sup> )

特長

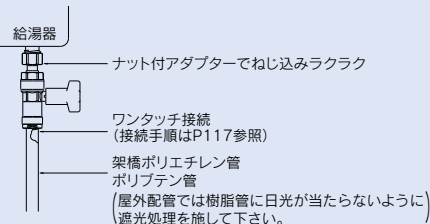
- 樹脂管をワンタッチで接続できるダブルロックジョイントを一体化しました。
- ワンタッチ着脱、長さ調整式ハンドルですので、1 台で標準ハンドル、首長ハンドルに対応できます。



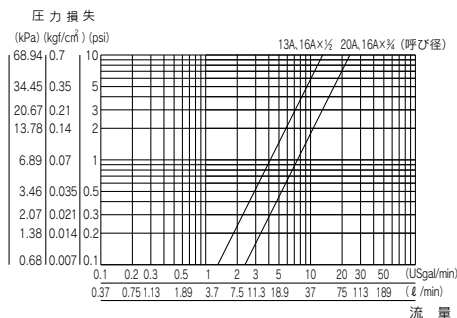
- ①ロングハンドル (保温材対応時) のスペーサーを外して
  - ②ショートハンドルにしてコンパクトに変身!
- もちろんワンタッチ着脱式で、外せは施工の邪魔になりません。

- 逆止弁はメンテナンス時に分離が可能な構造になっています。
- 呼び径 16 は、13 とは異なる大流量逆止弁を内蔵しており、流量が 40% UP しています。(当社比)

施工例



流量特性



流量 (CBW7 型)

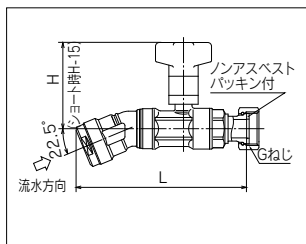
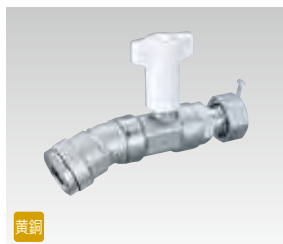
呼び径	13	16× $\frac{1}{2}$	16× $\frac{3}{4}$	20
Cv 値	4	4	7	7



ご注意

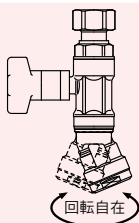
16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ CBW22 型 逆止弁付ボールバルブ ナット付アダプター ワンタッチ着脱、長さ調節式ハンドル 材質: C3771BE



特長

- 樹脂管の曲げをスムーズにできる 22.5° の傾きです。
- 樹脂管接続部分が回転するため、配管方向の調整ができます。



※ 日本水道協会認証登録品 E-588

品番	呼び径		L	H	最小内径	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
★ CBW22-1313M-S	G $\frac{1}{2}$	13	131.5	67.5	10.5	20	2	6,370
★ CBW22-1320M-S	G $\frac{3}{4}$	13	132	67.5	11.5	20	2	6,590
CBW22A-1620M-S	G $\frac{3}{4}$	16	134	67.5	12.5	20	2	7,240
CBW22C-1620M-S	G $\frac{3}{4}$	16(PB)	134	67.5	12.5	20	2	7,240

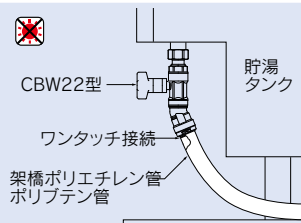
注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

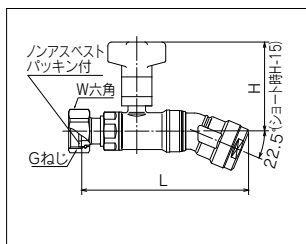
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

施工例

エコキュートの給水配管などスペースが狭く、曲げが必要な場合に便利です。

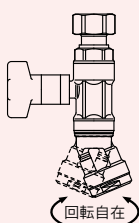


■ CNW22 型 ナット付アダプター ワンタッチ着脱、長さ調節式ハンドル 材質: C3771BE



特長

- 樹脂管の曲げをスムーズにできる 22.5° の傾きです。
- 樹脂管接続部分が回転するため、配管方向の調整ができます。
- 長さ調整式ハンドルなので、1 台で標準ハンドルと首長ハンドルに対応できます。ワンタッチ着脱式で外せば施工の邪魔になりません。



※ 日本水道協会認証登録品 E-588

品番	呼び径		L	W	最小内径	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
★ CNW22-1313M-S	G $\frac{1}{2}$	13	124.5	26	10.5	20	2	6,370
★ CNW22-1320M-S	G $\frac{3}{4}$	13	125	30	11.5	20	2	6,590
CNW22A-1620M-S	G $\frac{3}{4}$	16	127	30	12.5	20	2	7,240
CNW22C-1620M-S	G $\frac{3}{4}$	16(PB)	127	30	12.5	20	2	7,240

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

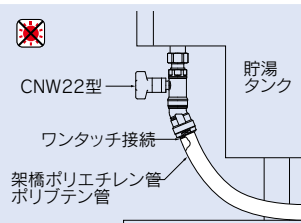
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

・給水用 (使用温度 5℃～35℃) で使用して下さい。

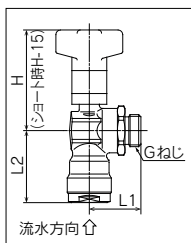
・本製品の品番は、他の製品とは異なり、呼び径のねじ・樹脂管の順序が逆になります。

施工例

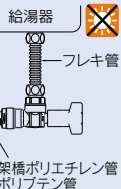
エコキュートの給水配管などスペースが狭く、曲げが必要な場合に便利です。



NEW ■ CNWL1 型 平行おねじ (逆止弁無) ワンタッチ着脱、長さ調整式ハンドル 材質: C3771BE



施工例



※ 日本水道協会認証登録品 E-587

品番	呼び径		L1	L2	H	最小内径	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	ねじ					大箱	小箱	
★ CNWL1-1313M-S	13	G $\frac{1}{2}$	34	47	65.5	9	40	4	4,400
★ CNWL1A-1620M-S	16	G $\frac{3}{4}$	37	52.5	67.5	11	40	4	5,540

注) 埋設には使用できません。

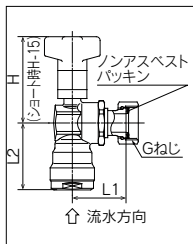
注) 給水用 (使用温度 5℃～35℃) で使用して下さい。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

NEW ■ CNWL7 型 ナット付アダプター (逆止弁無) ワンタッチ着脱、長さ調整式ハンドル 材質: C3771BE



日本水道協会認証登録品 E-587

品番	呼び径		L1	L2	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	ねじ					大箱	小箱	
★ CNWL7-1313M-S	13	G $\frac{1}{2}$	40	47	65.5	9	40	4	4,920
★ CNWL7A-1620M-S	16	G $\frac{3}{4}$	42.5	52.5	67.5	11	40	4	6,210

注) 埋設には使用できません。

注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。

注) 給水用 (使用温度 5℃～35℃) で使用して下さい。

特長

エコキュートや寒冷地などで逆止弁が不要な給湯器配管に便利です。

ボールバルブ取扱説明書

- ! 最高許容圧力は 1.0MPa 以下にして下さい。
- ! 使用温度は必ず 5℃～35℃の範囲にして下さい。
  - ・二次側逆流時は 80℃以下です。
  - ・CB5 型 (管端コア内蔵) の使用温度は 0℃～40℃ (水道水) です。
  - ・CB (L) 26 型、CB (L) 27 型の H1VP 接続タイプは給水用 (使用温度 5℃～35℃) です。

⊘ 冷水以外には使用してはいけません。

⚠ 逆止弁は凍結により、破損する場合がありますので注意して下さい。
 

- ・必要に応じて、凍結防止対策を行って下さい。

⊘ バルブ本体とキャップは分解してはいけません。

長さ調整式ハンドルの施工手順

長さ調整式ハンドルは、必要に応じてハンドル長さを短くすることができます。また、ワンタッチ着脱式ですので施工の際にハンドルが邪魔なときは、工具なしでハンドルの取外し、取付けができます。

⚠ 過剰な力は加えないよう注意して下さい。
 ハンドルの破損の原因になります。

<ロングハンドル→ショートハンドル>

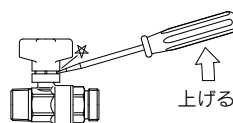
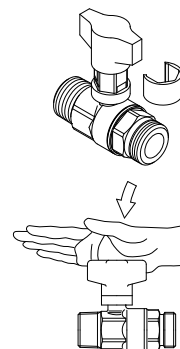
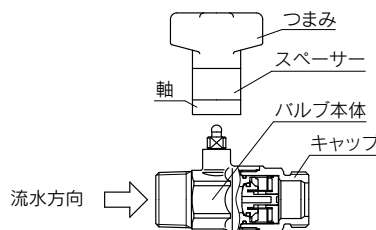
- ロングハンドルよりショートハンドルへの変換は
1. スパースーをはずします。
  2. バルブ本体を押さえながら手でハンドル上部をたたいてつまみと軸のすきまがなくなるまでつまみを下げます。

⚠ 変換の際、ハンドルで指などを挟まないよう注意して下さい。

⚠ 後日ハンドルをロングハンドルに戻す可能性がある場合は、再度スパースーが必要となりますので、スパースーは処分せずに保管するよう注意して下さい。

<ショートハンドル→ロングハンドル>

ショートハンドルよりロングハンドルへ変換する必要があるときは、つまみの窓にマイナスドライバーを必ず奥まで挿入し、テコの原理を利用してつまみを上側へ持ち上げ、軸を手で持ち、カチッ! と音がする位置までつまみを引き、スパースーをはめます。



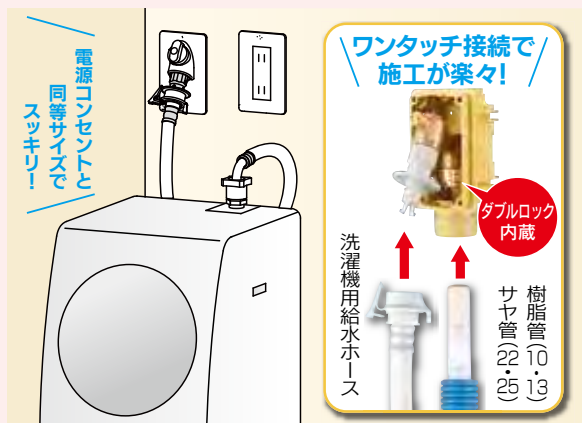


## 施工が楽々なダブルロックジョイント内蔵の洗濯機用コンセントです

### 特長

#### 1. 樹脂管や給水ホースとの接続が楽々なワンタッチ接続

ダブルロックジョイントを内蔵していますので、樹脂管と洗濯機用コンセントをワンタッチで直接接続できます。また、給水ホースとの接続も差し込むだけで、施工が楽々です。



#### 仕様

使用圧力範囲	0.05MPa～0.75MPa
使用温度範囲	0℃～40℃
使用流体	冷温水(上水道水)
用途	洗濯用

#### 2. 緊急止水機能・漏水検知機構付

##### 緊急止水機能

万が一通水中に給水ホースが外れても、止水弁が水圧に押されて水の出口をふさぎ、水が直ちに止まるので水浸しになりません。

##### 漏水検知機構

給水の接続部全てがボックス内にあるので、万が一壁裏側で漏水が起きても、壁表側の小穴から水が流れ、異常を知らせます。

#### 3. ウォーターハンマー(W・H)緩衝機能付

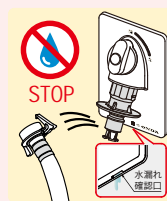
洗濯機のバルブが閉止することにより発生する給水ホース内圧力を、逆止弁のスライドが吸収します。ホースの外れ・破損を防止し、「ドン」という不快な音を低減します。(ウォーターハンマー緩衝機能付品のみ)

#### 4. 点検可能

カバープレートを外すことで接続部の点検が行え、安心してご使用いただけます。

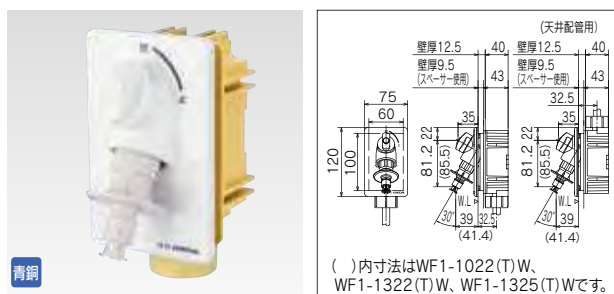
#### 5. サヤ管がワンタッチで着脱可能

サヤ管は差し込むだけのワンタッチ接続です。また、キャップを回転させることによって簡単にサヤ管を外すことができます。



### WF1型 洗濯機用コンセント 緊急止水機能付

材質: CAC406



#### ■寒冷地用

#### ※日本水道協会認証登録品 C-586

品番	適合管サイズ		仕様	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	サヤ管		大箱	小箱	
WFK1-1022	10	22	逆止弁無	16	1	9,720
WFK1-1022T	10	22	逆止弁無・天井配管用	16	1	9,720
WFK1-1322	13	22	逆止弁無	16	1	9,720
WFK1-1322T	13	22	逆止弁無・天井配管用	16	1	9,720
WFK1-1325	13	25	逆止弁無	16	1	9,720
WFK1-1325T	13	25	逆止弁無・天井配管用	16	1	9,720

寒冷地用は水栓内部に水が溜まらないように逆止弁無しになっています。

#### ご注意

- ・本品は室内向けです。
- ・洗濯機用給水ホースは日本電機工業会(JEM1206)の規格製品をご使用下さい。

#### ※日本水道協会認証登録品 C-585

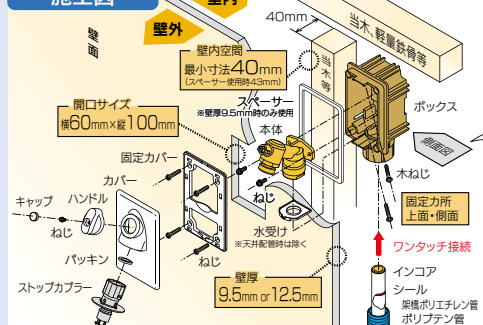
品番	適合管サイズ		仕様	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	サヤ管		大箱	小箱	
WF1-1022	10	22	逆止弁付	16	1	9,720
WF1-1022T	10	22	逆止弁付・天井配管用	16	1	9,720
WF1-1322	13	22	逆止弁付	16	1	9,720
WF1-1322T	13	22	逆止弁付・天井配管用	16	1	9,720
WF1-1325	13	25	逆止弁付	16	1	9,720
WF1-1325T	13	25	逆止弁付・天井配管用	16	1	9,720

#### ■ウォーターハンマー緩衝機能付

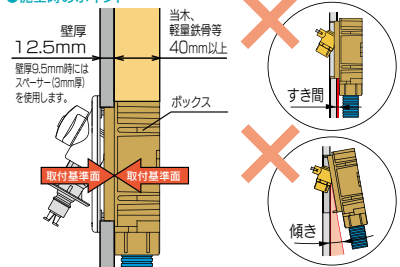
#### ※日本水道協会認証登録品 C-585

品番	適合管サイズ		仕様	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	サヤ管		大箱	小箱	
WF1-1022W	10	22	逆止弁付	16	1	10,800
WF1-1022TW	10	22	逆止弁付・天井配管用	16	1	10,800
WF1-1322W	13	22	逆止弁付	16	1	10,800
WF1-1322TW	13	22	逆止弁付・天井配管用	16	1	10,800
WF1-1325W	13	25	逆止弁付	16	1	10,800
WF1-1325TW	13	25	逆止弁付・天井配管用	16	1	10,800

#### 施工図



#### ●施工時のポイント





## ■調整固定カバー WF1型用

壁厚9.5mm、壁内空間40mmに対応する取替用の固定カバーです。



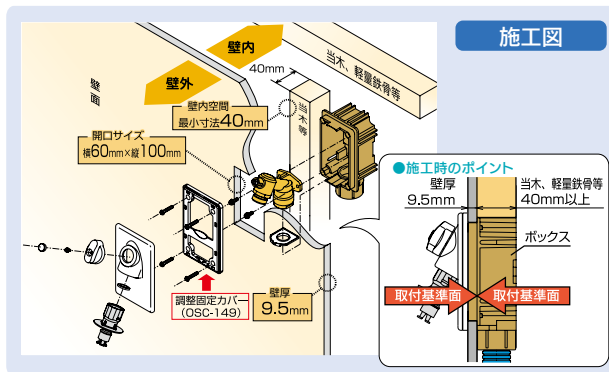
品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
OSC-149	50	1	430

### ご注意

・本品はWF1型専用です。

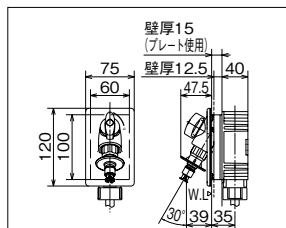
### 特長

- ・WF1型洗濯機用コンセントの固定カバーと取替えることで、壁厚9.5mm時でもスペーサーが不要です。
- ・壁内空間の最小寸法40mmに対応できます。



## ■WF1M1型 洗濯機用コンセント 緊急止水機能付 材質: CAC406

ダブルロックジョイントを内蔵した、壁厚12.5mm、15mmに対応する洗濯機用コンセントです。

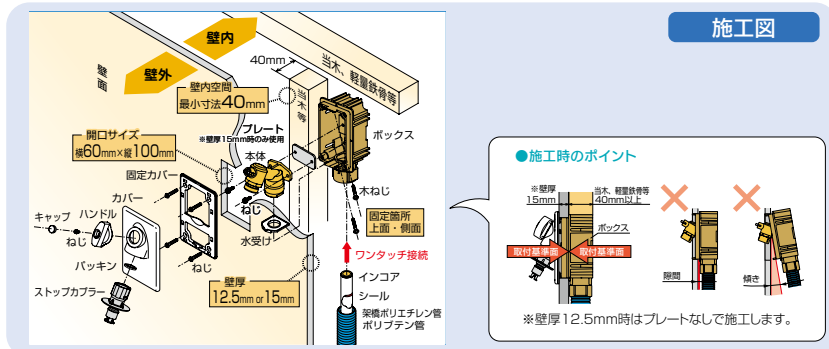


※日本水道協会認証登録品 C-585

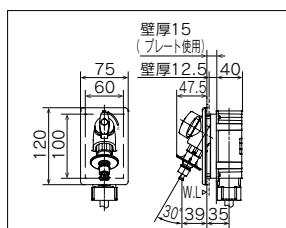
品番	適合管サイズ		仕様	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	サヤ管		大箱	小箱	
WF1M1-1325	13	25	逆止弁付	16	1	9,720

### ご注意

- ・本品は室内向けです。
- ・洗濯機用給水ホースは日本電気工業会 (JEM1206) の規格製品をご使用下さい。



## NEW ■WF1M1型 洗濯機用コンセント 省令準耐火構造に配慮 材質: CAC406

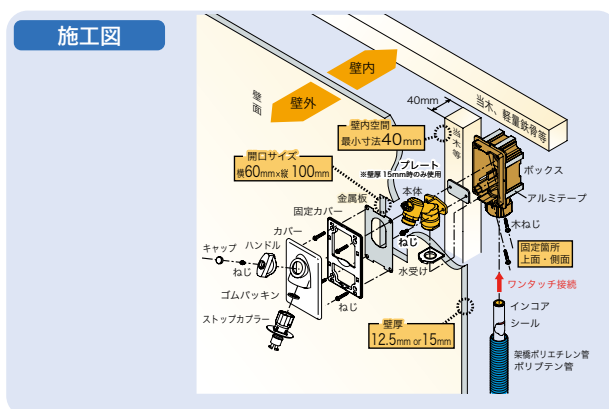


※日本水道協会認証登録品 C-585

品番	適合管サイズ		仕様	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	サヤ管		大箱	小箱	
WF1M1-1325F	13	25	逆止弁付	16	1	10,720

### 特長

金属板を付属しているため、火災が発生した場合の他室への延焼遅延に配慮しています。



### ご注意

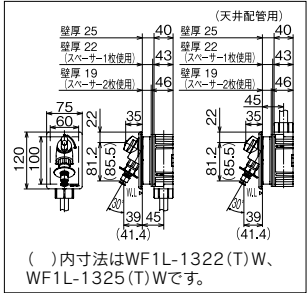
- ・本品は室内向けです。
- ・洗濯機用給水ホースは日本電機工業会 (JEM1206) の規格製品をご使用下さい。
- ・ボックスに貼り付けてあるアルミテープは剥がさないで下さい。



■WF1L型 洗濯機用コンセント厚壁用 緊急止水機能付

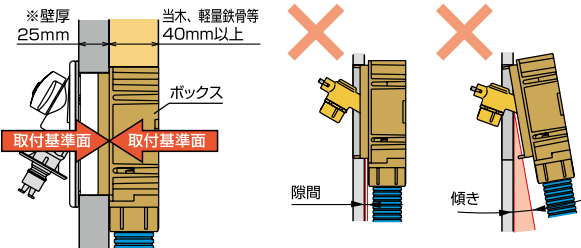
材質: CAC406

壁厚19mm、22mm、25mmに対応する洗濯機用コンセントです。



- ご注意**
- ・本品は室内向けです。
  - ・洗濯機用給水ホースは日本電機工業会 (JEM1206) の規格製品をご使用下さい。

**●施工時のポイント**



※壁厚22mm時はスペーサーを1枚、壁厚19mm時はスペーサーを2枚使用します。

※日本水道協会認証登録品 C-585

品番	適合管サイズ		仕様	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	サヤ管		大箱	小箱	
WF1L-1322	13	22	逆止弁付	16	1	12,420
WF1L-1322T	13	22	逆止弁付・天井配管用	16	1	12,420
WF1L-1325	13	25	逆止弁付	16	1	12,420
WF1L-1325T	13	25	逆止弁付・天井配管用	16	1	12,420

■寒冷地用

※日本水道協会認証登録品 C-586

品番	適合管サイズ		仕様	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	サヤ管		大箱	小箱	
WFK1L-1322	13	22	逆止弁無	16	1	12,420
WFK1L-1322T	13	22	逆止弁無・天井配管用	16	1	12,420
WFK1L-1325	13	25	逆止弁無	16	1	12,420
WFK1L-1325T	13	25	逆止弁無・天井配管用	16	1	12,420

寒冷地用は水栓内部に水が溜まらないように逆止弁無しになっています。

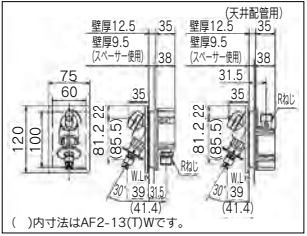
■ウォーターハンマー緩衝機能付

※日本水道協会認証登録品 C-585

品番	適合管サイズ		仕様	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	サヤ管		大箱	小箱	
WF1L-1322W	13	22	逆止弁付	16	1	13,500
WF1L-1322TW	13	22	逆止弁付・天井配管用	16	1	13,500
WF1L-1325W	13	25	逆止弁付	16	1	13,500
WF1L-1325TW	13	25	逆止弁付・天井配管用	16	1	13,500

■AF2型 洗濯機用コンセント 緊急止水機能付

材質: CAC406

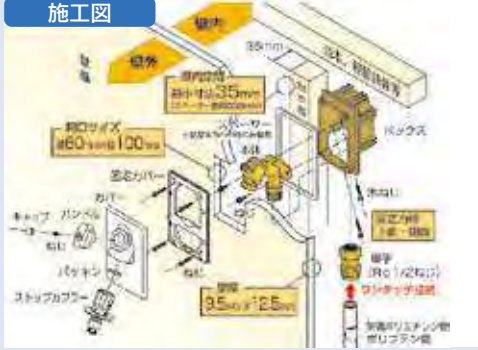


- 特長**
- ・緊急止水機能付で万が一給水ホースが外れても直ちに止水します。
  - ・給水ホースとの接続が楽々なワンタッチ接続です。
  - ・ウォーターハンマー緩衝機能付です。(AF2-13W・AF2-13TW)

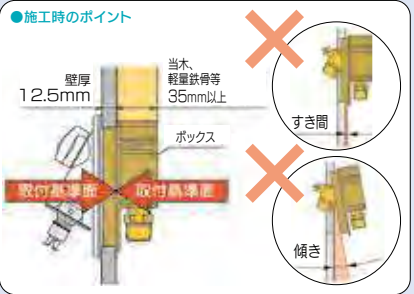
- ご注意**
- ・本体は室内向けです。
  - ・洗濯機用給水ホースは日本電機工業会 (JEM1206) の規格製品をご使用下さい。
  - ・本品に管接続用の継手は同梱されていません。別途継手をご用意下さい。
  - ・漏水検知機能は付いていません。
  - ・サヤ管の接続はできません。



**施工図**



**●施工時のポイント**



※日本水道協会認証登録品 C-585

品番	ねじ	仕様	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
AF2-13	R $\frac{1}{2}$	逆止弁付	16	1	8,860
AF2-13T	R $\frac{1}{2}$	逆止弁付・天井配管用	16	1	8,860

■寒冷地用

※日本水道協会認証登録品 C-586

品番	ねじ	仕様	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
AFK2-13	R $\frac{1}{2}$	逆止弁無	16	1	8,860
AFK2-13T	R $\frac{1}{2}$	逆止弁無・天井配管用	16	1	8,860

寒冷地用は水栓内部に水が溜まらないように逆止弁無しになっています。

■ウォーターハンマー緩衝機能付

※日本水道協会認証登録品 C-585

品番	ねじ	仕様	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
AF2-13W	R $\frac{1}{2}$	逆止弁付	16	1	9,940
AF2-13TW	R $\frac{1}{2}$	逆止弁付・天井配管用	16	1	9,940

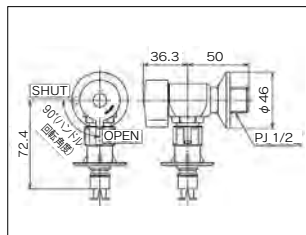


## ■AF1型 洗濯機用バルブ 緊急止水機能付

材質:C3771BE



黄銅



### 特長

- ・ボールバルブ機能の90°開閉ハンドルで操作が簡単です。
- ・緊急止水機能付で万が一給水ホースが外れても直ちに止水します。
- ・給水ホースとの接続が楽々なワンタッチ接続です。
- ・コンパクトサイズで見た目がスッキリします。

### ※日本水道協会認証登録品 C-591

品番	ねじ	仕様	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
AF1-13MS	PJ½	逆止弁付	30	1	6,260

注)埋設には使用できません。

### ■寒冷地用

### ※日本水道協会認証登録品 C-592

品番	ねじ	仕様	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
AFK1-13MS	PJ½	逆止弁無	30	1	6,260

寒冷地用は水栓内部に水が溜まらないように逆止弁無しになっています。

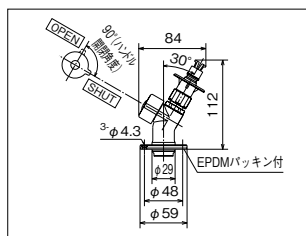
注)埋設には使用できません。

### ご注意

- ・本品は室内向けです。
- ・洗濯機用給水ホースは日本電機工業会(JEM1206)の規格製品をご使用下さい。

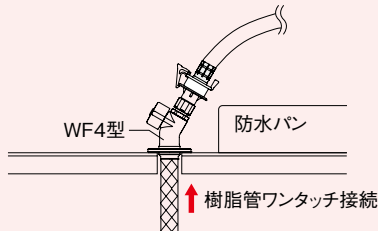
## ■WF4型 床取出し洗濯機用バルブ 緊急止水機能付

材質:C3771BE



### 特長

- ・床取出しに適した洗濯機用バルブですので、給水リフォーム時に壁を開口することなく配管できます。
- ・ダブルロックジョイント一体型で、樹脂管をワンタッチで接続できます。また、給水ホースとの接続もワンタッチです。
- ・ストップカプラー(給水ホース接続口)は金属メッキ仕様です。
- ・30°の傾きは給水ホースの取回しがしやすく、防水パンの干渉回避やハンドル操作もしやすい形状です。
- ・付属の化粧用シールを座に貼り付けければ、取付ねじが隠れてキレイに仕上がります。
- ・ボールバルブ機能の90°開閉ハンドルで操作が簡単です。
- ・緊急止水機能付で万が一給水ホースが外れても直ちに止水します。



### ※日本水道協会認証登録品 C-591

品番	適合樹脂管 サイズ	仕様	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WF4-13	13	逆止弁付	30	1	10,370

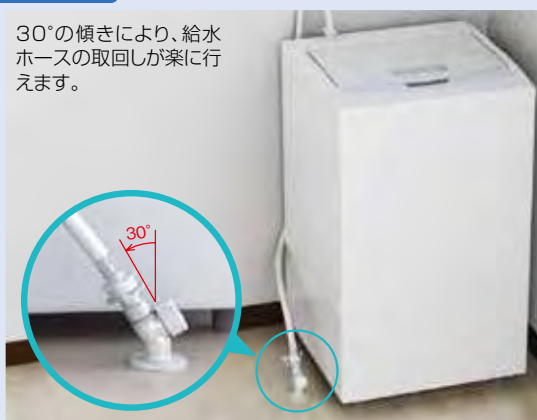
注)埋設には使用できません。

### ご注意

- ・本品は室内向けです。
- ・洗濯機用給水ホースは日本電機工業会(JEM1206)の規格製品をご使用下さい。
- ・給水ホースの長さは、洗濯機の設置状況に合わせてご選定下さい。

### 施工例

30°の傾きにより、給水ホースの取回しが楽に行えます。



## ■ストップカプラー メッキ付

洗濯機用コンセント、洗濯機用バルブのストップカプラーを金属メッキ品に取替えます。

材質:C3604BD



黄銅

### 施工例



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
OSC-179M	100	-	3,460

注)埋設には使用できません。



## 仕様

最高許容圧力(継手)	1.75MPa(17.5kgf/cm <sup>2</sup> )
使用温度範囲(継手)	-20℃~95℃
使用流体	冷温水
用途	給水・給湯

- ・圧力、温度については継手部の能力に付、実使用につきましては、樹脂管の性能表を参照して下さい。
- ・冷温水以外には使用しないで下さい。

## 品番の見方

W H - 20 03 W - 10 - S

W:ダブルロック  
SR,K:ねじ込み  
ねじ  
20:3/4  
25:1  
分岐数  
パイプ呼び径  
両側取出し  
水協  
認証登録品

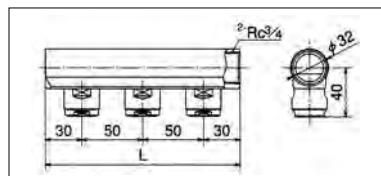
## WH型 ダブルロックヘッダー ダブルロックジョイント内蔵

材質:CAC406C

ヘッダーの分岐口にダブルロックジョイントが内蔵されています。



青銅



### 10分岐用

日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WH-2002-10-S	Rc3/4×10	2	110	10	1	8,100
WH-2003-10-S		3	160	10	1	11,050
WH-2004-10-S		4	210	10	1	13,960
WH-2005-10-S		5	260	10	1	16,910
WH-2006-10-S		6	310	6	1	19,840
WH-2007-10-S		7	360	6	1	22,770

### 13分岐用

日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WH-2002-13-S	Rc3/4×13	2	110	10	1	8,100
WH-2003-13-S		3	160	10	1	11,050
WH-2004-13-S		4	210	10	1	13,960
WH-2005-13-S		5	260	10	1	16,910
WH-2006-13-S		6	310	6	1	19,840
WH-2007-13-S		7	360	6	1	22,770

### 特長

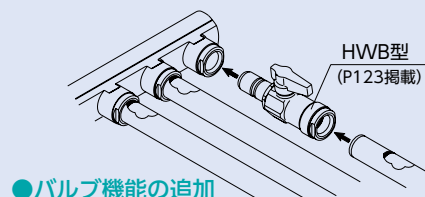


- ・樹脂管をワンタッチで接続できるダブルロックジョイントを一体化しました。
- ・従来のヘッダーにオスアダプターを取付ける面倒な作業は必要ありません。
- ・ねじ込み箇所が少なく、漏水の心配は低減します。
- ・ダブルロックヘッダーの価格は、ねじ込み式ヘッダーとオスアダプター(口数分)の合計金額より低価格に設定しています。(当社比)分岐数が多いほどお値打ちで、7分岐の場合、約10%安くなっています。

### 施工例



●分岐部を止水、または分岐追加

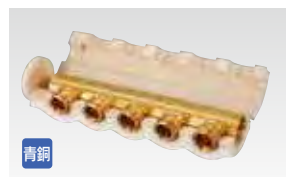


●バルブ機能の追加

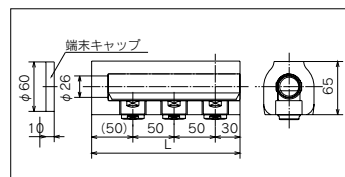
## WHS1型 ヘッダーセット WH型ヘッダー・RHH型保温材・末端キャップセット

材質:CAC406C

ヘッダーの分岐口にダブルロックジョイントが内蔵されたWH型ヘッダー・RHH型保温材・末端キャップセットのセット品です。プラグは同梱されておりません。別途ご注文下さい。



青銅

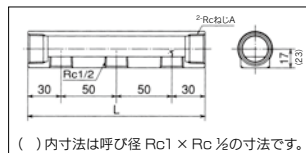


品番	呼び径 ねじ	分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WHS1-2002-10-S	Rc3/4×10	2	130	10	1	8,970
WHS1-2003-10-S		3	180	10	1	12,050
WHS1-2004-10-S		4	230	10	1	15,220
WHS1-2005-10-S		5	280	8	1	18,430
WHS1-2006-10-S		6	330	8	1	21,620
WHS1-2007-10-S		7	380	8	1	24,810
WHS1-2002-13-S	Rc3/4×13	2	130	10	1	8,970
WHS1-2003-13-S		3	180	10	1	12,050
WHS1-2004-13-S		4	230	10	1	15,220
WHS1-2005-13-S		5	280	8	1	18,430
WHS1-2006-13-S		6	330	8	1	21,620
WHS1-2007-13-S		7	380	8	1	24,810

WH型ヘッダーは日本水道協会認証登録品(G-652)です。



## ■ SRH 型 ヘッダー Rc ねじ 材質: CAC406C



ヘッダーの分岐口は Rc 1/2 ねじですので継手やバルブが必要です。

### ※ 日本水道協会認証登録品 G-109

品番	呼び径 (A × Rc 1/2)	分岐数	L	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
SRH-2002	Rc 3/4 × Rc 1/2	2	110	10 —	4,080
SRH-2003		3	160	10 —	5,300
SRH-2004		4	210	10 —	6,520
SRH-2005		5	260	10 —	7,750
SRH-2006		6	310	6 —	9,180
SRH-2007		7	360	6 —	10,810

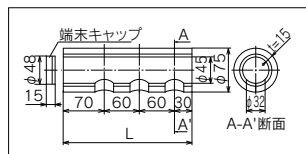
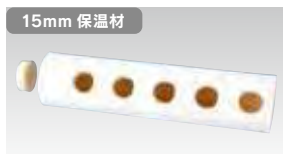
品番	呼び径 (A × Rc 1/2)	分岐数	L	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
SRH-2002-S	Rc 3/4 × Rc 1/2	2	110	10 —	4,280
SRH-2003-S		3	160	10 —	5,500
SRH-2004-S		4	210	10 —	6,720
SRH-2005-S		5	260	10 —	7,950
SRH-2006-S		6	310	6 —	9,380
SRH-2007-S	Rc 1 × Rc 1/2	7	360	6 —	11,010
SRH-2503-S		3	180	10 —	11,880
SRH-2504-S		4	240	10 —	14,040
SRH-2505-S		5	300	10 —	15,980
SRH-2506-S		6	360	2 —	18,040
SRH-2507-S		7	420	2 —	20,200

注) 呼び径 Rc 1 × Rc 1/2 は対応表に対応しておりません。

注) 保温材は設定しておりません。

注) 取付金具は RHK3-25 (P?? 掲載) または RHK4-25D (P?? 掲載) をご使用ください。

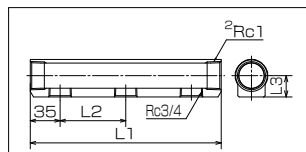
### SRH 型 Rc 1 × Rc 1/2 ヘッダー用保温材



品番	分岐数	L	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
RHH2-2503-13	3	220	20 —	1,680
RHH2-2504-13	4	280	10 —	1,940
RHH2-2505-13	5	340	10 —	2,200
RHH2-2506-13	6	400	10 —	2,460
RHH2-2507-13	7	460	10 —	2,720

## ■ SRH 型 ヘッダー・保温材 分岐口 Rc 3/4 ねじ 材質: CAC406C

厨房等の流量を必要とする給水やグループホームのスプリンクラー設備に使用できます。



ヘッダーの分岐口は Rc 1/2 ねじですので継手やバルブが必要です。

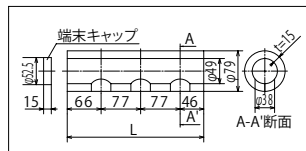
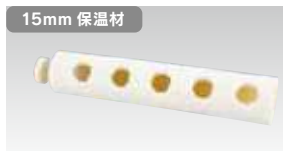
### ※ 日本水道協会認証登録品 G-109

品番	呼び径	分岐数	L1	L2	L3	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
SRH-2502-20-S	Rc 1 × Rc 3/4	2	147	77	25	10 —	9,720
SRH-2503-20-S		3	224	77	25	10 —	14,040
SRH-2504-20-S		4	301	77	25	10 —	18,360
SRH-2505-20-S		5	378	77	25	2 —	22,680
SRH-2506-20-S		6	455	77	25	2 —	27,000
SRH-2507-20-S		7	532	77	25	2 —	31,320

注) 保温材・取付金具対応表に対応しておりません。

注) 取付金具は設定しておりません。

### SRH 型 Rc 1 × Rc 3/4 ヘッダー用保温材



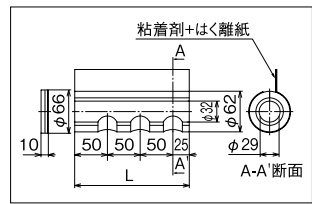
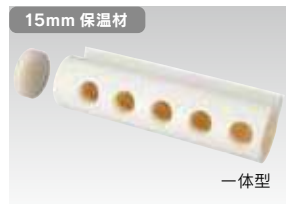
品番	分岐数	L	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
RHH2-2502-20	2	189	20 —	1,580
RHH2-2503-20	3	266	20 —	1,840
RHH2-2504-20	4	343	10 —	2,100
RHH2-2505-20	5	420	10 —	2,350
RHH2-2506-20	6	497	10 —	2,610
RHH2-2507-20	7	574	10 —	2,880

### WH 型・SRH 型 保温材・取付金具対応表 ※ (SRH 型 1 × 1/2、1 × 3/4 は除く。)

保温材	取付金具						
	シングルタイプ	ダイレクト取付タイプ	ヘッダーサドル	ベアタイプ	床固定タイプ		吊り下げタイプ
—	P124 RHK-20 RHK-20L	P124 P124 RHK-20D RHK5-20D	—	P124 RHK2-20	P126 RHK6型	P126 RHK7型	P127 CHK2-T型
10 mm 保温材 P95 IHH型	P124 RHK-20H10 RHK-20H10L	P124 RHK6-20DH	—	—	P126 RHK6-H型	P126 RHK7-H型	—
15 mm 保温材 P95 RHH3型	P124 RHK-20H RHK-20HL	P124 RHK-20DH	—	P124 RHK2-20H	P126 RHK6-H15型	P126 RHK7-H15型	P127 CHK2-TH型
20 mm 保温材 P95 RHH4型	—	P124 RHK-20DH20	—	—	—	—	—



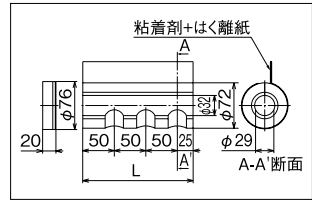
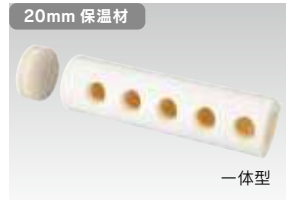
## ■ RHH3 型 保温材



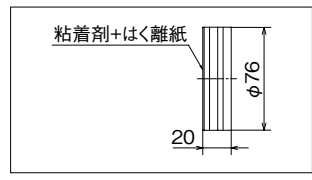
一体型になっていますので、ヘッダー接続口を回転させる場合は保温材を切断してお使い頂くか、CHH-2001 を組み合わせてご使用下さい。末端キャップがセットになっています。

品番	分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHH3-2002	2	125	20	—	920
RHH3-2003	3	175	20	—	1,080
RHH3-2004	4	225	10	—	1,240
RHH3-2005	5	275	10	—	1,400
RHH3-2006	6	325	10	—	1,620
RHH3-2007	7	375	10	—	1,840
RHH3-2008	8	425	10	—	2,050
RHH3-2009	9	475	10	—	2,270
RHH3-2010	10	525	10	—	2,480

## ■ RHH4 型 保温材



分岐数 2 以上は一体型になっていますので、ヘッダー接続口を回転させる場合は保温材を切断してご使用下さい。  
分岐数 2 以上は末端キャップがセットになっています。

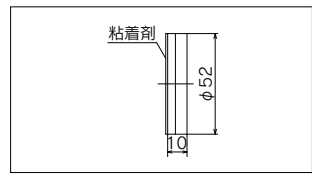
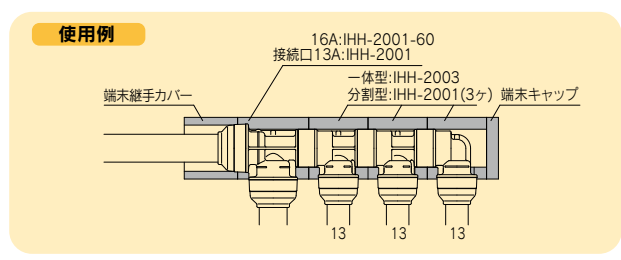
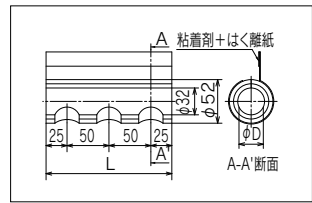
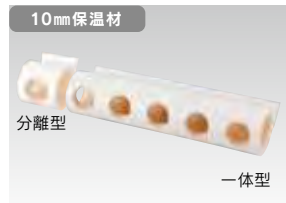


品番	分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHH4-2001	1	50	100	10	650
RHH4-2002	2	125	20	—	1,190
RHH4-2003	3	175	20	—	1,350
RHH4-2004	4	225	10	—	1,510
RHH4-2005	5	275	10	—	1,670
RHH4-2006	6	325	10	—	1,890
RHH4-2007	7	375	10	—	2,110
RHH4-2008	8	425	10	—	2,380
RHH4-2009	9	475	10	—	2,650
RHH4-2010	10	525	10	—	2,920

品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHH4- C	100	20	320

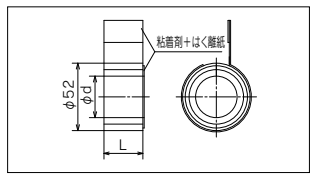
仮止め用シール (粘着剤) 付です。

## ■ IHH 型 保温材



品番	分岐数	L	φD	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
IHH-2001	1	50	29	100	10	490
IHH-2001-60	1	60	36	100	10	490
IHH-2001-66	1	66	38	100	10	540
IHH-2002	2	100	29	20	—	650
IHH-2003	3	150	29	20	—	810
IHH-2004	4	200	29	20	—	1,030
IHH-2005	5	250	29	20	—	1,240
IHH-2006	6	300	29	20	—	1,460
IHH-2007	7	350	29	20	—	1,670
IHH-2008	8	400	29	10	—	1,890
IHH-2009	9	450	29	10	—	2,110
IHH-2010	10	500	29	10	—	2,320

分岐数 2 以上は一体型になっていますので、ヘッダー接続口を回転させる場合は保温材を切断してお使いいただくか、IHH-2001 を組み合わせてご使用下さい。  
IHH-2001-60 は接続口が 16 に対応しています。



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
IHH-C	100	20	130

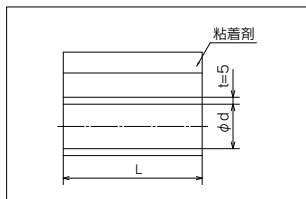
仮止め用シール付です。

品番	呼び径	L	φd	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
IHH-13E	13	30	32	100	10	490
IHH-16E	16	45	39	100	10	490
IHH-20E	20	50	42	100	10	490



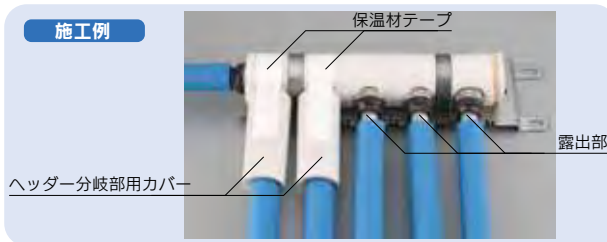
## ■ヘッダー分岐部用カバー

分岐部用カバー



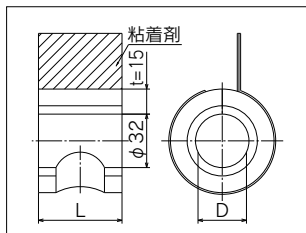
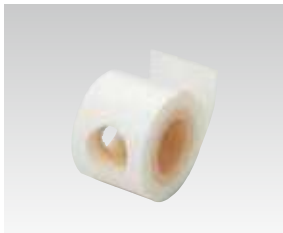
品番	L	φd	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
IHH-13B	100	32	100	10	490

施工例



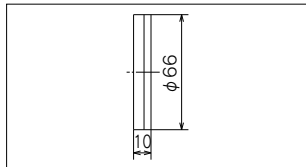
ヘッダー分岐部と被覆材から露出した樹脂管に巻きつけます。その後、保温材テープ等でヘッダーの保温材に固定して仕上げます。16分岐部にはIHH-16Eをご使用下さい。

## ■CHH型 保温材 回転ヘッダー用



WRH型回転ヘッダー (P99掲載)、WH1型・WH2型・WH3型P回転ヘッダー (P100～P118掲載) に使用できます。  
※ WHSU1型P回転ヘッダー ウレタン保温材付 (P104・P105掲載) は除きます。

端末キャップ

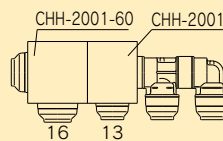


品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
CHH-C	100	20	210

仮止め用シール付です。

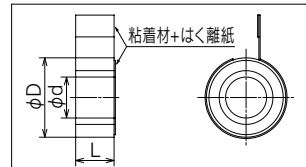
品番	L	φd	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
CHH-2001	50	29	100	10	510
CHH-2001-60	60	36	100	10	540
CHH-2001-66	66	42	100	10	570

使用例



接続口13にはCHH-2001を16にはCHH-2001-60を20にはCHH-2001-66をご使用下さい。

端末継手カバー



品番	呼び径	L	φD	φd	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
★ CHH-13E	13	30	62	32	100	10	510
★ CHH-16E	16	45	59	39	100	10	540
★ CHH-20E	20	50	62	42	100	10	570

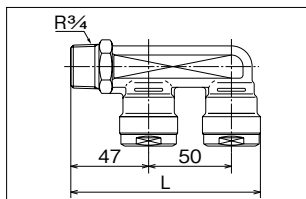


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## ダブルロックジョイント一体メーターボックス用ヘッダー

### WMH1 型 MB ヘッダー 材質: CAC406



注) 保温材、取付金具は設定していません。

特長

- メーターユニットからの分岐がすっきりします。
- ねじ込み箇所が少なく、施工負担が低減します。
- 管端コア対応です。

日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	16分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WMH1A-2016C-S	R 3/4×16	2	114.5	20	5	8,210
WMH1C-2016C-S	R 3/4×16(PB)	2	115.5	20	5	8,210

はポリブテン管用です。

施工例

従来の施工



MB ヘッダー



## ダブルロックジョイント一体メーターボックス用ヘッダー 回転式 MB ヘッダー

分岐口の向きを360°自由に設定でき、ますます便利に！



ワンタッチ接続  
ワンタッチ接続で  
簡単に施工が行えます。

360°  
回転

従来の施工例



- ・ねじ込み箇所が多い
- ・施工が大変
- ・広い配管スペースが必要
- ・ねじ込み後に分岐方向の変更が困難

メーターユニット2次側の分岐に  
便利な回転式継手が登場！

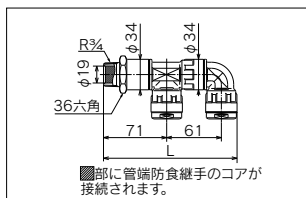


施工負担低減

スッキリ配管

分岐方向自由

### WMRH1 型 MB ヘッダー テーパ外ねじ (管端コア対応) 材質: CAC406



■部に管端防食継手のコアが  
接続されます。

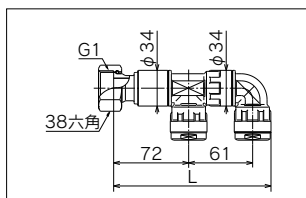
日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	16分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WMRH1A-2016C-S	R 3/4×16	2	149	16	4	12,200
WMRH1C-2016C-S	R 3/4×16(PB)	2	150	16	4	12,200

注) 保温材、取付金具は設定していません。

はポリブテン管用です。

### WMRH2 型 MB ヘッダー ナット付アダプター 材質: CAC406



日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	16分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WMRH2A-2516C-S	G1×16	2	150	16	4	13,340
WMRH2C-2516C-S	G1×16(PB)	2	151	16	4	13,340

注) パッキンは同梱していません。

はポリブテン管用です。

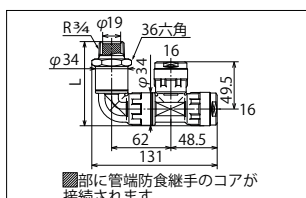
注) パッキンは消耗品です。点検・交換が可能な場所に取付けて下さい。

注) 保温材、取付金具は設定していません。

注) G ねじ袋ナットの締付けは樹脂管接続後に行ってください。

注) 過度な負荷がかかるとパッキンが破損し漏水の原因となります。

### NEW WMRH3 型 回転式 MB ヘッダー テーパおねじ (管端コア対応) 材質: CAC406



■部に管端防食継手のコアが  
接続されます。

日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WMRH3A-2016C-S	R 3/4×16	88	16	4	12,200
WMRH3C-2016C-S	R 3/4×16(PB)	89	16	4	12,200

注) 保温材、取付金具は設定していません。

はポリブテン管用です。

注) 必要に応じてヘッダーの支持をして下さい。



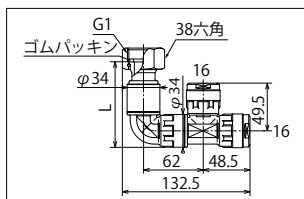
ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

NEW

■ WMRH4 型 回転式 MB ヘッダー ナット付アダプター

材質：CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

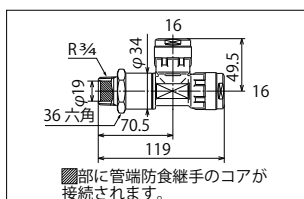
品番	呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
★ WMRH4A-2516C-S	G1 × 16	89	16	4	13,340
★ WMRH4C-2516C-S	G1 × 16 (PB)	90	16	4	13,340

注) 保温材、取付金具は設定していません。  
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。  
注) 80℃以下で使用して下さい。  
注) 必要に応じてヘッダーの支持をして下さい。  
注) G ネジ袋ナットの締め付けは樹脂管接続後に行ってください。  
注) 過度な負荷がかかるとパッキンが破損し漏水の原因となります。

NEW

■ WMRH5 型 回転式 MB ヘッダー テーパおねじ(管端コア対応)

材質：CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

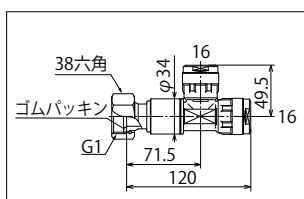
品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
★ WMRH5A-2016C-S	R ¾ × 16	20	5	9,180
★ WMRH5C-2016C-S	R ¾ × 16 (PB)	20	5	9,180

注) 保温材、取付金具は設定していません。  
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。  
注) 80℃以下で使用して下さい。  
注) 必要に応じてヘッダーの支持をして下さい。

NEW

■ WMRH6 型 回転式 MB ヘッダー ナット付アダプター

材質：CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

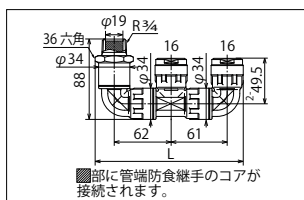
品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
★ WMRH6A-2516C-S	G1 × 16	20	5	10,320
★ WMRH6C-2516C-S	G1 × 16 (PB)	20	5	10,320

注) 保温材、取付金具は設定していません。  
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。  
注) 80℃以下で使用して下さい。  
注) 必要に応じてヘッダーの支持をして下さい。  
注) G ネジ袋ナットの締め付けは樹脂管接続後に行ってください。  
注) 過度な負荷がかかるとパッキンが破損し漏水の原因となります。

NEW

■ WMRH7 型 回転式 MB ヘッダー テーパおねじ(管端コア対応)

材質：CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

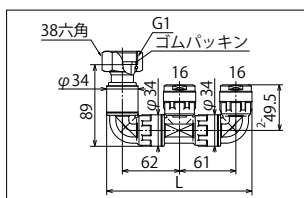
品番	呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
★ WMRH7A-2016C-S	R ¾ × 16	161	16	2	15,230
★ WMRH7C-2016C-S	R ¾ × 16 (PB)	162	16	2	15,230

注) 保温材、取付金具は設定していません。  
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。  
注) 必要に応じてヘッダーの支持をして下さい。

NEW

■ WMRH8 型 回転式 MB ヘッダー ナット付アダプター

材質：CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
★ WMRH8A-2516C-S	G1 × 16	162	16	2	16,370
★ WMRH8C-2516C-S	G1 × 16 (PB)	163	16	2	16,370

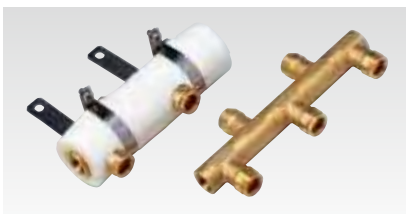
注) 保温材、取付金具は設定していません。  
注) パッキンは消耗部品です。点検、交換が可能な場所に取付けて下さい。  
注) 80℃以下で使用して下さい。  
注) 必要に応じてヘッダーの支持をして下さい。  
注) G ネジ袋ナットの締め付けは樹脂管接続後に行ってください。  
注) 過度な負荷がかかるとパッキンが破損し漏水の原因となります。



■回転ヘッダー

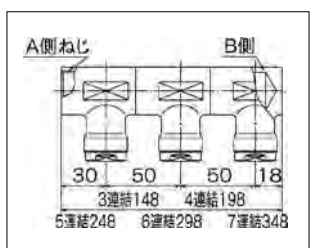
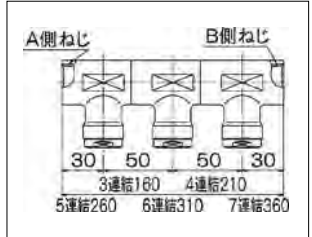
特 長

- ・分岐口を360°回転することができるダブルロックジョイント内蔵のヘッダーです。
- ・分岐口の向きを自由に設定できますので、配管を遠回りさせることなくスッキリと仕上げられます。



■WRH型 回転ヘッダー

分岐口は同一方向で梱包されていますが、360°方向回転自在です。



材質:C3771BE

※日本水道協会認証登録品 G-653

品番	A	B	13分岐数	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WRH11-1303-S	Rc 3/4	Rc 3/4	3	10	1	11,640
WRH11-1304-S	Rc 3/4	Rc 3/4	4	10	1	15,680
WRH11-1305-S	Rc 3/4	Rc 3/4	5	10	1	19,720
WRH11-1306-S	Rc 3/4	Rc 3/4	6	6	1	23,760
WRH11-1307-S	Rc 3/4	Rc 3/4	7	6	1	27,800

注)埋設には使用できません。

※日本水道協会認証登録品 G-653

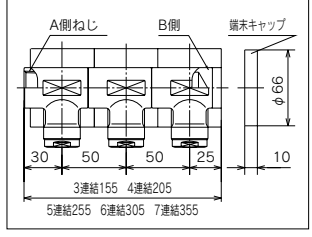
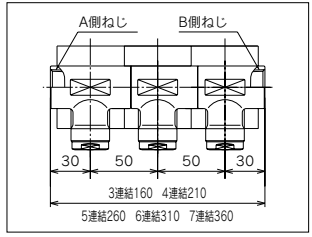
品番	A	B	13分岐数	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WRH13-1303-S	Rc 3/4	止	3	10	1	11,260
WRH13-1304-S	Rc 3/4	止	4	10	1	15,300
WRH13-1305-S	Rc 3/4	止	5	10	1	19,340
WRH13-1306-S	Rc 3/4	止	6	6	1	23,380
WRH13-1307-S	Rc 3/4	止	7	6	1	27,420

注)埋設には使用できません。

■WRHS型 回転ヘッダーセット WRH型回転ヘッダー・CHH型保温材セット

材質:C3771BE

WRH型回転ヘッダー・CHH型保温材のセット品です。プラグは同梱されておりません。別途ご注文下さい。



品番	A	B	13分岐数	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WRHS11-1303-S	Rc 1/2	Rc 1/2	3	10	1	13,170
WRHS11-1304-S	Rc 1/2	Rc 1/2	4	10	1	17,720
WRHS11-1305-S	Rc 1/2	Rc 1/2	5	6	1	22,270
WRHS11-1306-S	Rc 1/2	Rc 1/2	6	6	1	26,820
WRHS11-1307-S	Rc 1/2	Rc 1/2	7	6	1	31,370

WRH型回転ヘッダーは ※日本水道協会認証登録品 (G-653) です。

注)埋設には使用できません。

品番	A	B	13分岐数	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WRHS13-1303-S	Rc 1/2	止	3	10	1	13,000
WRHS13-1304-S	Rc 1/2	止	4	10	1	17,550
WRHS13-1305-S	Rc 1/2	止	5	6	1	22,100
WRHS13-1306-S	Rc 1/2	止	6	6	1	26,650
WRHS13-1307-S	Rc 1/2	止	7	6	1	31,200

WRH型回転ヘッダーは ※日本水道協会認証登録品 (G-653) です。

注)埋設には使用できません。

WRH型ヘッダー 保温材・取付金具対応表

保温材	取付金具					
	シングルタイプ	ダイレクト取付タイプ	ヘッダーサドル	ベアタイプ	床固定タイプ	吊り下げタイプ
—	P124 RHK-20 RHK-20L	P124 RHK-20D RHK5-20D	P125 HSDL1-32P	P124 RHK2-20	P126 RHK6型 RHK7型	P127 CHK2-T型
10 mm 保温材 P95 IHH型 ※1	P124 RHK-20H10 RHK-20H10L	P124 RHK6-20DH	P125 HSDL1-52P	—	P126 RHK6-H型 RHK7-H型	—
15 mm 保温材 P96 CHH型 P95 RHH3型	P124 RHK-20H RHK-20HL	P124 RHK-20DH	—	P124 RHK2-20H	P126 RHK6-H15型 RHK7-H15型	P127 CHK2-TH型
20 mm 保温材 P95 RHH4型 ※3	—	P124 RHK-20DH20	—	—	—	—

※1: ヘッダー接続口が16Aの場合は、CHH (IHH)-2001-60を、20Aの場合は、CHH (IHH)-2001-66をご使用下さい。また、分岐の向きを変更する場合は保温材を切断してご使用下さい。

※2: ダブルロック樹脂タイプのCC型、JC型には使用できません。

※3: ダブルロック樹脂タイプのFE型、FA型、NE型、BF型、FF型、NB型、GE型、CF型、GF型、CC型、JC型、5F型には使用できません。



## ダブルロックジョイントP ヘッダー

### 特長

ダブルロックジョイントPの本体一体型ヘッダーです。  
部品点数の削減でコストダウンを実現!分岐が同一方向の配管に最適です。

### 本体一体成型

ヘッダー本体を一体成型することで部品点数を削減。  
ダブルロックジョイントP回転ヘッダーと比べて

約5~25%お値打ちです。

接続口数が多いほどお得です。

### インコア一体化

樹脂管にインコアを差し込む  
手間が省けます。

### 外径シールで流量確保

継手内径を広くしていますので、  
流量が確保されています。

### ダブルロック構造

ロックリングと割リングの  
2重ロック構造です。

### ワンタッチ接続

接続はワンタッチです。

1分岐は360°回転します。

※JE型(WH3型)は除く

### 仕様

最高許容圧力	1.75MPa
使用温度範囲	-20℃~95℃
使用流体	冷温水・不凍液
用途	給水・給湯・暖房・融雪

・上記はダブルロックジョイントP部の仕様の為、実使用においての流体圧力と流体温度は各製品の仕様及び、樹脂管の使用温度別最高使用圧力(P19、24)を参照して下さい。  
・冷温水、不凍液以外には使用しないで下さい。灯油等の油類には使用できません。

### 品番の見方

WH    A-AE 05

樹脂製  
ダブルロック  
ヘッダー

型式 接続口数

無:10、13  
A:16、20 IPN15M種  
C:16、20 ポリブデン管 J種  
2:1分岐回転  
3:回転なし

### Pヘッダー 保温材・取付金具対応表

保温材	取付金具						
	シングルタイプ	ダイレクト取付タイプ	ヘッダーサドル	ペアータイプ	床固定タイプ	吊り下げタイプ	
—	P124 RHK-20 RHK-20L	P124 P124 RHK-20D RHK5-20D	P125 HSDL1-32P	P124 RHK2-20	P126 P126 RHK6型 RHK7型	P127 CHK2-T型	
10 mm 保温材	P95 IHH型 ※1 RHK-20H10 RHK-20H10L	P124 RHK6-20DH	P125 HSDL1-52P	—	P126 P126 RHK6-H型 RHK7-H型	—	
15 mm 保温材	P96 CHH型 P95 RHH3型 ※1 ※2 RHK-20H RHK-20HL	P124 RHK-20DH	—	P124 RHK2-20H	P126 P126 RHK6-H15型 RHK7-H15型	P127 CHK2-TH型	
20 mm 保温材	P95 RHH4型 ※3 —	P124 RHK-20DH20	—	—	—	—	

※1: ヘッダー接続口が16Aの場合は、CHH(IHH)-2001-60を、20Aの場合は、CHH(IHH)-2001-66をご使用下さい。また、分岐の向きを変更する場合は保温材を切断してご使用下さい。

※2: ダブルロック樹脂タイプのCC型、JC型には使用できません。

※3: ダブルロック樹脂タイプのFE型、FA型、NE型、BF型、FF型、NB型、GE型、CF型、GF型、CC型、JC型、5F型には使用できません。



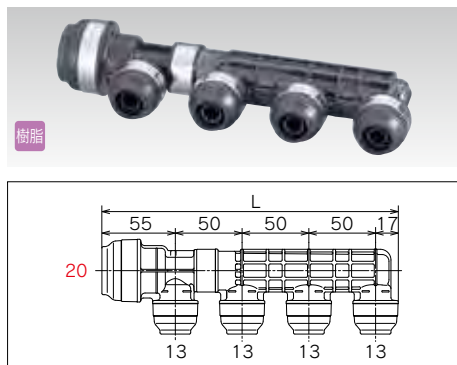




ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ CE 型 ヘッダー IN20 × OUT13 ヘッダー材質: PPS



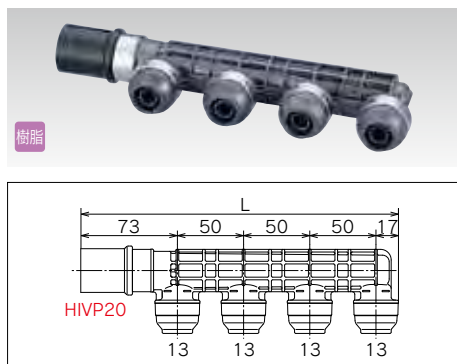
※ 日本水道協会認証登録品 G-671

	品番		品番	接続口数 (樹脂管)		分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
				16	13			大箱	小箱	
PEX	WH2A-CE04	PB	WH2C-CE04	1	3	3	172	20	1	9,290
	WH2A-CE05		WH2C-CE05	1	4	4	222	20	1	11,130
	WH2A-CE06		WH2C-CE06	1	5	5	272	20	1	12,970
	WH2A-CE07		WH2C-CE07	1	6	6	322	20	1	14,810
	WH2A-CE08		WH2C-CE08	1	7	7	372	20	1	16,650

写真・寸法図の品番は **WH2A-CE05** です。

はポリブテン管用です。

■ JE 型 ヘッダー IN HIVP20 × OUT13 ヘッダー材質: PPS



※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH3-JE04	1	3	3	190	20	1	8,640
WH3-JE05	1	4	4	240	20	1	10,480
WH3-JE06	1	5	5	290	20	1	12,320
WH3-JE07	1	6	6	340	20	1	14,160

品番	接続口数 (樹脂管)		分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH2-JE08	1	7	7	390	20	1	17,080

写真・寸法図の品番は **WH3-JE05** です。

給水用 (使用温度 5℃ ~ 35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用してください。

注) WH3 型の接続口は回転しません。



# ダブルロックジョイント P 回転ヘッダーシリーズ

**特長**

**耐熱水特性耐薬品性に優れ粘り強く衝撃に強いPPS特殊グレードを採用しました。**

接続口を360°自由に回転することができる、ダブルロッカー体のヘッダーです。豊富なバリエーション(全20型式)と接続口の向きを自由に設定できることで配管を遠回りさせることなくスッキリと仕上げられます。接続口に流れ方向(IN・OUT)の指定はありませんので多様なニーズに対応できます。

**回転自在**

樹脂管接続後に接続部は自由に回転します。接続口の向きも360回転自在です。

**ステンレスカバーで耐久性UP**

キャップの外周にステンレスカバーを装着し、耐久性をUPさせました。

**インコア一体化**

インコアと本体を一体化し、樹脂管にインコアを差し込む手間が省けます。

**樹脂製で軽量**

取扱いが容易です。

**外径シールで流量確保**

継手内径を広くしていますので、流量が確保されています。

**給水・給湯に使用可能**

架橋ポリエチレン管・ポリブテン管に使用できます。

**ワンタッチ接続**

ダブルロック構造

ロックリングと割リングの2重ロック構造です。

※説明のため、イラストの割リング、ロックリング、オーリングには着色してあります。

**施工手順**

① 接続口から挿入ゲージとシールを取外します。

② 挿入ゲージを樹脂管に合わせ、シールを貼付けます。又は専用マーカで樹脂管にマーキングします。

③ 樹脂管を接続口に挿入します。シール又は専用マーカの目印、オユポリの挿入目印まで、確実に挿入して下さい。挿入は3つのStepで行います。

**Step1** ロックリング 挿入深さ

樹脂管を継手に真っ直ぐにのぞませるとロックリングに当たります。

**Step2** ロックリング 挿入深さ

挿入代の約半分でオーリングに当たります。

**Step3** 継手端面 挿入目印 挿入深さ

更に押し込んでオーリングを通り越し挿入目印が継手端面にくるまで確実に挿入して下さい。

仕様		
最高許容圧力	1.75MPa(17.5kgf/㎠)	・圧力、温度については継手部の能力に付、実使用につきまては、樹脂管の使用温度別最高使用圧力(P19、24)を参照して下さい。
使用温度範囲	-20℃～95℃	・冷水、不凍液以外には使用しないで下さい。灯油等の油類には使用できません。
使用流体	冷水・不凍液	
用途	給水・給湯・暖房・融雪	

**品番の見方** 型式は端末(①側、②側)と中間(13)の組み合わせにより設定されます。

**WH 1A-AE05**

樹脂製ダブルロック回転ヘッダー

無:保温材セットなし  
SA:10mm分割型保温材セット  
SB:10mm一体型保温材セット  
SC:15mm分割型保温材セット

無:10、13  
A:16、20 [PN15]M種  
C:16、20 ポリブテン管 J種

接続口数

端末①側形状

端末②側形状

**掲載一覧表** **標準品** 一般的に使用されているヘッダー形状です。

※ヘッダーの形状の違いをわかりやすくするため、寸法図に着色してあります。

型式	形状	型式	形状	型式	形状	型式	形状
<b>AA</b> ▶P107		<b>FA</b> ▶P108		<b>CF</b> ▶P113		<b>JE</b> ▶P114	
<b>AE</b> ▶P105		<b>FE</b> ▶P107		<b>CC</b> ▶P113		<b>JB</b> ▶P114	
<b>EE</b> ▶P107		<b>FF</b> ▶P110		<b>GE</b> ▶P112		<b>JC</b> ▶P114	
<b>BA</b> ▶P108		<b>NE</b> ▶P109		<b>GF</b> ▶P112		<b>5A</b> ▶P117	
<b>BE</b> ▶P106		<b>NB</b> ▶P111		<b>HA</b> ▶P113		<b>5E</b> ▶P116	
<b>BB</b> ▶P110		<b>CA</b> ▶P112		<b>HE</b> ▶P113		<b>5F</b> ▶P118	
<b>BF</b> ▶P109		<b>CE</b> ▶P111		<b>JA</b> ▶P114		<b>55</b> ▶P116	



## ダブルロックジョイントP 回転ヘッダー ウレタン保温材付

### 特長

発泡ウレタン保温材を装着したダブルロックジョイントP回転ヘッダーです。保温材をセットする手間が省け、施工時間が短縮できます。

### 発泡ウレタン

高級感のあるマットブラックで、適度な硬さの発泡ウレタンを使用。保温材とヘッダーが密着していますので、金具を取り付けた際に保温材がつぶれにくく、綺麗に仕上がります。保温性能は、IHH型(10mm厚)保温材と同等です。



### 回転ヘッダー内蔵

回転ヘッダーを内蔵していますので、必要な箇所だけ保温材を切断すれば、自由に回転できます。保温材には切断目安の溝が付いています。

### 施工例

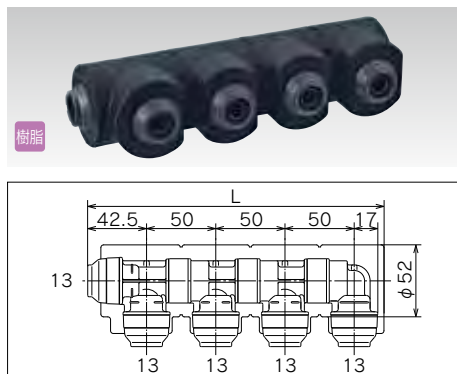


### ご注意

16・20は、樹脂管の種類により品番が、A、Cの2つに区分されています。樹脂管の適用表(P27)をご覧ください。適用する製品でご使用下さい。

## ■ WHSU1-AE型 回転ヘッダー・ウレタン保温材付 IN13 × OUT13 ヘッダー材質：PPS

日本水道協会認証登録品 G-671

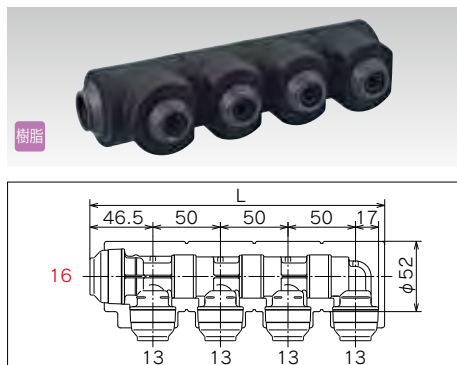


品番	接続口数 (樹脂管) 13	連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
WHSU1-AE03	3	2	114	20	1	7,720
WHSU1-AE04	4	3	164	20	1	11,020
WHSU1-AE05	5	4	214	10	1	14,320
WHSU1-AE06	6	5	264	10	1	17,620
WHSU1-AE07	7	6	314	6	1	20,920
WHSU1-AE08	8	7	364	6	1	24,220
WHSU1-AE09	9	8	414	6	1	27,520
WHSU1-AE10	10	9	464	4	1	30,820

写真・寸法図の品番は「WHSU1-AE05」です。  
保温材・取付金具対応表はP77、P78、P90の10mm保温材をご覧ください。  
ヘッダーは日本水道協会認証登録品 (G-671) です。

## ■ WHSU1-BE型 回転ヘッダー・ウレタン保温材付 IN16 × OUT13 ヘッダー材質：PPS

日本水道協会認証登録品 G-671



	品番		品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
				16	13			大箱	小箱	
PEX	WHSU1A-BE03	PB	WHSU1C-BE03	1	2	2	118	20	1	8,040
	WHSU1A-BE04		WHSU1C-BE04	1	3	3	168	20	1	11,340
	WHSU1A-BE05		WHSU1C-BE05	1	4	4	218	10	1	14,640
	WHSU1A-BE06		WHSU1C-BE06	1	5	5	268	10	1	17,940
	WHSU1A-BE07		WHSU1C-BE07	1	6	6	318	6	1	21,240
	WHSU1A-BE08		WHSU1C-BE08	1	7	7	368	6	1	24,540
	WHSU1A-BE09		WHSU1C-BE09	1	8	8	418	6	1	27,840
	WHSU1A-BE10		WHSU1C-BE10	1	9	9	468	4	1	31,140

写真・寸法図の品番は「WHSU1A-BE05」です。  
保温材・取付金具対応表はP77、P78、P90の10mm保温材をご覧ください。  
ヘッダーは日本水道協会認証登録品 (G-671) です。



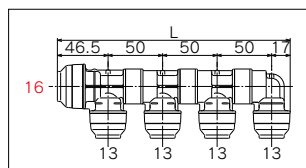




**ご注意**

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## ■ BE 型 回転ヘッダー IN16 × OUT13



ヘッダー材質：PPS

写真・寸法図の品番は WH1A-BE05 です。  
 保温材・取付金具対応表は P115 をご覧ください。  
**注）日光の当たる場所には使用しないで下さい。**

日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1A-BE03	1	2	2	113.5	20	1	6,260
WH1A-BE04	1	3	3	163.5	20	1	9,180
WH1A-BE05	1	4	4	213.5	20	1	12,100
WH1A-BE06	1	5	5	263.5	20	1	15,020
WH1A-BE07	1	6	6	313.5	20	1	17,940
WH1A-BE08	1	7	7	363.5	20	1	20,860
WH1A-BE09	1	8	8	413.5	20	1	23,780
WH1A-BE10	1	9	9	463.5	10	1	26,700

日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1C-BE03	1	2	2	113.5	20	1	6,260
WH1C-BE04	1	3	3	163.5	20	1	9,180
WH1C-BE05	1	4	4	213.5	20	1	12,100
WH1C-BE06	1	5	5	263.5	20	1	15,020
WH1C-BE07	1	6	6	313.5	20	1	17,940
WH1C-BE08	1	7	7	363.5	20	1	20,860
WH1C-BE09	1	8	8	413.5	20	1	23,780
WH1C-BE10	1	9	9	463.5	10	1	26,700

はポリブテン管です。

## ■ WHS1-BE 型 回転ヘッダーセット IN16 × OUT13

ヘッダー材質: PPS

標準品の回転ヘッダー（AE 型・BE 型）に各 3 タイプの保温材がセットになりました。一体型がお値打です。

10mm保温材



注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

品番	接続口数 (密着型)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WHA1A-BE03	1	2	2	131.5	20	1	7,370
WHA1A-BE04	1	3	3	181.5	20	1	10,780
WHA1A-BE05	1	4	4	231.5	10	1	14,190
WHA1A-BE06	1	5	5	281.5	10	1	17,600
WHA1A-BE07	1	6	6	331.5	6	1	21,010
WHA1A-BE08	1	7	7	381.5	6	1	24,420
WHA1A-BE09	1	8	8	431.5	6	1	27,830
WHA1A-BE10	1	9	9	481.5	4	1	31,240

ヘッダーは❄日本水道協会認証登録品 (G-671) です。

品番	接続口数 (個数)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WHA1C-BE03	1	2	2	131.5	20	1	7,370
WHA1C-BE04	1	3	3	181.5	20	1	10,780
WHA1C-BE05	1	4	4	231.5	10	1	14,190
WHA1C-BE06	1	5	5	281.5	10	1	17,600
WHA1C-BE07	1	6	6	331.5	6	1	21,010
WHA1C-BE08	1	7	7	381.5	6	1	24,420
WHA1C-BE09	1	8	8	431.5	6	1	27,830
WHA1C-BE10	1	9	9	481.5	4	1	31,240

ヘッダーは日本水道協会認証登録品 (G-671) です。はポリブテン管です。

10mm保温材



一体型保温材でヘッダー接続口を回転させる場合は、保温材を切断してご使用下さい。  
**注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。**

品番	接続口数 (密着型)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WHSB1A-BE03	1	2	2	131.5	20	1	7,040
WHSB1A-BE04	1	3	3	181.5	20	1	10,120
WHSB1A-BE05	1	4	4	231.5	10	1	13,260
WHSB1A-BE06	1	5	5	281.5	10	1	16,390
WHSB1A-BE07	1	6	6	331.5	6	1	19,530
WHSB1A-BE08	1	7	7	381.5	6	1	22,660
WHSB1A-BE09	1	8	8	431.5	6	1	25,800
WHSB1A-BE10	1	9	9	481.5	4	1	28,940

ヘッダーは  日本水道協会認証登録品 (G-671) です。

品番	接続口数 (前指付)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WHSB1C-BE03	1	2	2	131.5	20	1	7,040
WHSB1C-BE04	1	3	3	181.5	20	1	10,120
WHSB1C-BE05	1	4	4	231.5	10	1	13,260
WHSB1C-BE06	1	5	5	281.5	10	1	16,390
WHSB1C-BE07	1	6	6	331.5	6	1	19,530
WHSB1C-BE08	1	7	7	381.5	6	1	22,660
WHSB1C-BE09	1	8	8	431.5	6	1	25,800
WHSB1C-BE10	1	9	9	481.5	4	1	28,940

ヘッダーは  日本水道協会 認証登録品 (G-671) です。  はポリブテン管用です。

15mm保温材 分割型



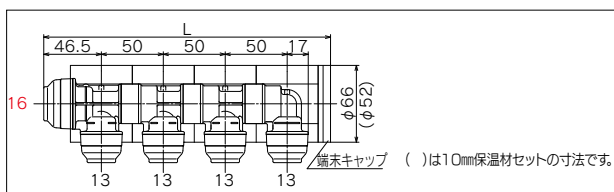
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

品番	接続口数 (個/箱)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WHSC1A-BE03	1	2	2	131.5	20	1	7,490
WHSC1A-BE04	1	3	3	181.5	20	1	10,920
WHSC1A-BE05	1	4	4	231.5	10	1	14,350
WHSC1A-BE06	1	5	5	281.5	10	1	17,780
WHSC1A-BE07	1	6	6	331.5	6	1	21,210
WHSC1A-BE08	1	7	7	381.5	6	1	24,640
WHSC1A-BE09	1	8	8	431.5	6	1	28,070
WHSC1A-BE10	1	9	9	481.5	4	1	31,500

ヘッダーは❄日本水道協会認証登録品 (G-671) です。

品番	接続口数 (個/箱)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WHSC1C-BE03	1	2	2	131.5	20	1	7,490
WHSC1C-BE04	1	3	3	181.5	20	1	10,920
WHSC1C-BE05	1	4	4	231.5	10	1	14,350
WHSC1C-BE06	1	5	5	281.5	10	1	17,780
WHSC1C-BE07	1	6	6	331.5	6	1	21,210
WHSC1C-BE08	1	7	7	381.5	6	1	24,640
WHSC1C-BE09	1	8	8	431.5	6	1	28,070
WHSC1C-BE10	1	9	9	481.5	4	1	31,500

ヘッダーは❄️日本水道協会認証登録品 (G-671) です。      はポリブテン管用です。



写真・寸法図の品番は   です。  
 保温材・取付金具対応表はP115をご覧ください。

## 施工例

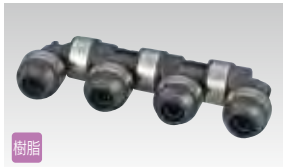




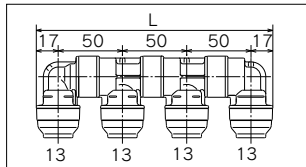
ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## EE 型 回転ヘッダー IN13 × OUT13



樹脂



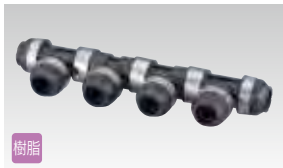
写真・寸法図の品番は **WH1-EE04** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

ヘッダー材質: PPS

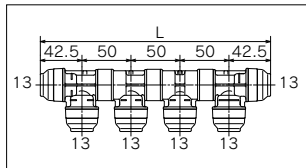
※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1-EE03	3	3	3	134	20	1	8,100
<b>WH1-EE04</b>	4	4	4	184	20	1	11,020
WH1-EE05	5	5	5	234	20	1	13,940
WH1-EE06	6	6	6	284	20	1	16,860
WH1-EE07	7	7	7	334	20	1	19,780
WH1-EE08	8	8	8	384	20	1	22,700
WH1-EE09	9	9	9	434	10	1	25,620
WH1-EE10	10	10	10	484	10	1	28,540

## AA 型 回転ヘッダー IN13 × OUT13



樹脂



写真・寸法図の品番は **WH1-AA06** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

ヘッダー材質: PPS

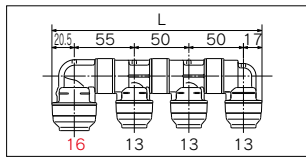
※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1-AA05	5	3	3	185	20	1	9,620
<b>WH1-AA06</b>	6	4	4	235	20	1	12,540
WH1-AA07	7	5	5	285	20	1	15,460
WH1-AA08	8	6	6	335	20	1	18,380
WH1-AA09	9	7	7	385	20	1	21,300
WH1-AA10	10	8	8	435	10	1	24,220
WH1-AA11	11	9	9	485	10	1	27,140

## FE 型 回転ヘッダー IN16 × OUT13



樹脂



写真・寸法図の品番は **WH1A-FE04** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

ヘッダー材質: PPS

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1A-FE03	1	2	3	142.5	20	1	8,420
<b>WH1A-FE04</b>	1	3	4	192.5	20	1	11,340
WH1A-FE05	1	4	5	242.5	20	1	14,260
WH1A-FE06	1	5	6	292.5	20	1	17,180
WH1A-FE07	1	6	7	342.5	20	1	20,100
WH1A-FE08	1	7	8	392.5	20	1	23,020
WH1A-FE09	1	8	9	442.5	10	1	25,940
WH1A-FE10	1	9	10	492.5	10	1	28,860

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1C-FE03	1	2	3	142.5	20	1	8,420
WH1C-FE04	1	3	4	192.5	20	1	11,340
WH1C-FE05	1	4	5	242.5	20	1	14,260
WH1C-FE06	1	5	6	292.5	20	1	17,180
WH1C-FE07	1	6	7	342.5	20	1	20,100
WH1C-FE08	1	7	8	392.5	20	1	23,020
WH1C-FE09	1	8	9	442.5	10	1	25,940
WH1C-FE10	1	9	10	492.5	10	1	28,860

※ はポリブテン管用です。

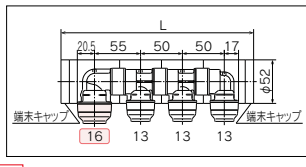
## NEW WHS1-FE 型 回転ヘッダーセット IN16 × OUT13

10mm 保温材

分割型



樹脂



写真・寸法図の品番は **WHS1A-FE04** です。

ヘッダー材質: PPS

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
★ WHS1A-FE03	1	2	3	180	20	1	10,110
★ <b>WHS1A-FE04</b>	1	3	4	230	10	1	13,520
★ WHS1A-FE05	1	4	5	280	10	1	16,930
★ WHS1A-FE06	1	5	6	330	6	1	20,340
★ WHS1A-FE07	1	6	7	380	6	1	23,750
★ WHS1A-FE08	1	7	8	430	6	1	27,160
★ WHS1A-FE09	1	8	9	480	4	1	30,570
★ WHS1A-FE10	1	9	10	530	4	1	33,980

ヘッダーは※日本水道協会認証登録品 (G-671) です。

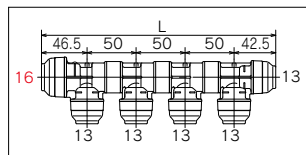


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## ■ BA 型 回転ヘッダー IN16 × OUT13

ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-BA06** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

日本水道協会認証登録品

G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1A-BA04	1	3	2	139	20	1	7,020
WH1A-BA05	1	4	3	189	20	1	9,940
<b>WH1A-BA06</b>	1	5	4	239	20	1	12,860
WH1A-BA07	1	6	5	289	20	1	15,780
WH1A-BA08	1	7	6	339	20	1	18,700
WH1A-BA09	1	8	7	389	20	1	21,620
WH1A-BA10	1	9	8	439	10	1	24,540
WH1A-BA11	1	10	9	489	10	1	27,460

日本水道協会認証登録品

G-671

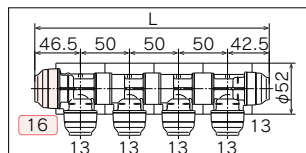
品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1C-BA04	1	3	2	139	20	1	7,020
WH1C-BA05	1	4	3	189	20	1	9,940
WH1C-BA06	1	5	4	239	20	1	12,860
WH1C-BA07	1	6	5	289	20	1	15,780
WH1C-BA08	1	7	6	339	20	1	18,700
WH1C-BA09	1	8	7	389	20	1	21,620
WH1C-BA10	1	9	8	439	10	1	24,540
WH1C-BA11	1	10	9	489	10	1	27,460

はポリブテン管用です。

## NEW ■ WHS1-BA 型 回転ヘッダーセット IN16 × OUT13

ヘッダー材質: PPS

10mm 保温材 分割型



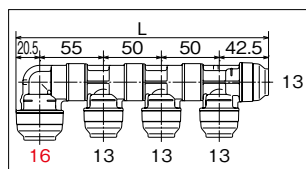
写真・寸法図の品番は **WHS1A-BA06** です。

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
★ WHS1A-BA04	1	3	2	139	20	1	8,000
★ WHS1A-BA05	1	4	3	189	20	1	11,410
★ <b>WHS1A-BA06</b>	1	5	4	239	10	1	14,820
★ WHS1A-BA07	1	6	5	289	10	1	18,230
★ WHS1A-BA08	1	7	6	339	6	1	21,640
★ WHS1A-BA09	1	8	7	389	6	1	25,050
★ WHS1A-BA10	1	9	8	439	6	1	28,460
★ WHS1A-BA11	1	10	9	489	4	1	31,870

ヘッダーは日本水道協会認証登録品 (G-671) です。

## ■ FA 型 回転ヘッダー IN16 × OUT13

ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-FA05** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

日本水道協会認証登録品

G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1A-FA04	1	3	3	168	20	1	9,180
<b>WH1A-FA05</b>	1	4	4	218	20	1	12,100
WH1A-FA06	1	5	5	268	20	1	15,020
WH1A-FA07	1	6	6	318	20	1	17,940
WH1A-FA08	1	7	7	368	20	1	20,860
WH1A-FA09	1	8	8	418	10	1	23,780

日本水道協会認証登録品

G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1C-FA04	1	3	3	168	20	1	9,180
WH1C-FA05	1	4	4	218	20	1	12,100
WH1C-FA06	1	5	5	268	20	1	15,020
WH1C-FA07	1	6	6	318	20	1	17,940
WH1C-FA08	1	7	7	368	20	1	20,860
WH1C-FA09	1	8	8	418	10	1	23,780

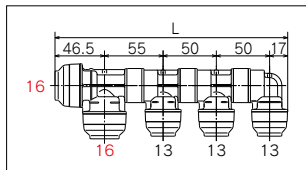
はポリブテン管用です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

NE 型 回転ヘッダー IN16 × OUT16・13 ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は WH1A-NE05 です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1A-NE04	2	2	3	168.5	20	1	9,500
WH1A-NE05	2	3	4	218.5	20	1	12,420
WH1A-NE06	2	4	5	268.5	20	1	15,340
WH1A-NE07	2	5	6	318.5	20	1	18,260
WH1A-NE08	2	6	7	368.5	20	1	21,180
WH1A-NE09	2	7	8	418.5	10	1	24,100
WH1A-NE10	2	8	9	468.5	10	1	27,020
WH1A-NE11	2	9	10	518.5	10	1	29,940

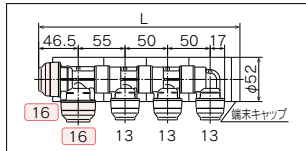
日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1C-NE04	2	2	3	168.5	20	1	9,500
WH1C-NE05	2	3	4	218.5	20	1	12,420
WH1C-NE06	2	4	5	268.5	20	1	15,340
WH1C-NE07	2	5	6	318.5	20	1	18,260
WH1C-NE08	2	6	7	368.5	20	1	21,180
WH1C-NE09	2	7	8	418.5	10	1	24,100
WH1C-NE10	2	8	9	468.5	10	1	27,020
WH1C-NE11	2	9	10	518.5	10	1	29,940

はポリブテン管用です。

NEW WHS1-NE 型 回転ヘッダーセット IN16 × OUT16・13 ヘッダー材質: PPS

10mm 保温材 分割型

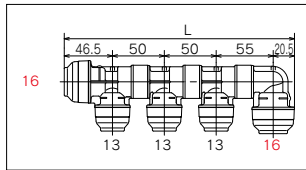


写真・寸法図の品番は WHSA1A-NE05 です。

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
★ WHSA1A-NE04	2	2	3	186.5	20	1	11,060
★ WHSA1A-NE05	2	3	4	236.5	10	1	14,470
★ WHSA1A-NE06	2	4	5	286.5	10	1	17,880
★ WHSA1A-NE07	2	5	6	336.5	6	1	21,290
★ WHSA1A-NE08	2	6	7	386.5	6	1	24,700
★ WHSA1A-NE09	2	7	8	436.5	6	1	28,110
★ WHSA1A-NE10	2	8	9	486.5	4	1	31,520
★ WHSA1A-NE11	2	9	10	536.5	4	1	34,930

ヘッダーは日本水道協会認証登録品 (G-671) です。

BF 型 回転ヘッダー IN16 × OUT16・13 ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は WH1A-BF05 です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1A-BF04	2	2	3	172	20	1	9,500
WH1A-BF05	2	3	4	222	20	1	12,420
WH1A-BF06	2	4	5	272	20	1	15,340
WH1A-BF07	2	5	6	322	20	1	18,260
WH1A-BF08	2	6	7	372	20	1	21,180
WH1A-BF09	2	7	8	422	10	1	24,100
WH1A-BF10	2	8	9	472	10	1	27,020
WH1A-BF11	2	9	10	522	10	1	29,940

日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1C-BF04	2	2	3	172	20	1	9,500
WH1C-BF05	2	3	4	222	20	1	12,420
WH1C-BF06	2	4	5	272	20	1	15,340
WH1C-BF07	2	5	6	322	20	1	18,260
WH1C-BF08	2	6	7	372	20	1	21,180
WH1C-BF09	2	7	8	422	10	1	24,100
WH1C-BF10	2	8	9	472	10	1	27,020
WH1C-BF11	2	9	10	522	10	1	29,940

はポリブテン管用です。

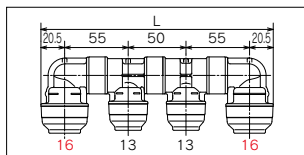


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## ■ FF 型 回転ヘッダー IN16 × OUT16・13

ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-FF04** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1A-FF03	2	1	3	151	20	1	8,740
WH1A-FF04	2	2	4	201	20	1	11,660
WH1A-FF05	2	3	5	251	20	1	14,580
WH1A-FF06	2	4	6	301	20	1	17,500
WH1A-FF07	2	5	7	351	20	1	20,420
WH1A-FF08	2	6	8	401	20	1	23,340
WH1A-FF09	2	7	9	451	10	1	26,260

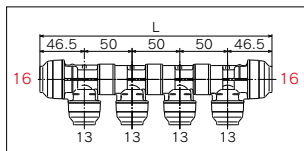
※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1C-FF03	2	1	3	151	20	1	8,740
WH1C-FF04	2	2	4	201	20	1	11,660
WH1C-FF05	2	3	5	251	20	1	14,580
WH1C-FF06	2	4	6	301	20	1	17,500
WH1C-FF07	2	5	7	351	20	1	20,420
WH1C-FF08	2	6	8	401	20	1	23,340
WH1C-FF09	2	7	9	451	10	1	26,260

はポリブテン管用です。

## ■ BB 型 回転ヘッダー IN16 × OUT16・13

ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-BB06** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1A-BB04	2	2	2	143	20	1	7,340
WH1A-BB05	2	3	3	193	20	1	10,260
WH1A-BB06	2	4	4	243	20	1	13,180
WH1A-BB07	2	5	5	293	20	1	16,100
WH1A-BB08	2	6	6	343	20	1	19,020
WH1A-BB09	2	7	7	393	20	1	21,940
WH1A-BB10	2	8	8	443	10	1	24,860
WH1A-BB11	2	9	9	493	10	1	27,780

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

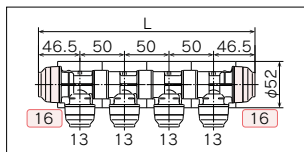
品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1C-BB04	2	2	2	143	20	1	7,340
WH1C-BB05	2	3	3	193	20	1	10,260
WH1C-BB06	2	4	4	243	20	1	13,180
WH1C-BB07	2	5	5	293	20	1	16,100
WH1C-BB08	2	6	6	343	20	1	19,020
WH1C-BB09	2	7	7	393	20	1	21,940
WH1C-BB10	2	8	8	443	10	1	24,860
WH1C-BB11	2	9	9	493	10	1	27,780

はポリブテン管用です。

## NEW ■ WHS1-BB 型 回転ヘッダーセット IN16 × OUT16・13

ヘッダー材質: PPS

10mm 保温材 分割型



写真・寸法図の品番は **WHS1A-BB06** です。

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
★ WHSA1A-BB04	2	2	2	143	20	1	8,320
★ WHSA1A-BB05	2	3	3	193	20	1	11,730
★ WHSA1A-BB06	2	4	4	243	10	1	15,140
★ WHSA1A-BB07	2	5	5	293	10	1	18,550
★ WHSA1A-BB08	2	6	6	343	6	1	21,960
★ WHSA1A-BB09	2	7	7	393	6	1	25,370
★ WHSA1A-BB10	2	8	8	443	6	1	28,780
★ WHSA1A-BB11	2	9	9	493	4	1	32,190

ヘッダーは日本水道協会認証登録品 (G-671) です。

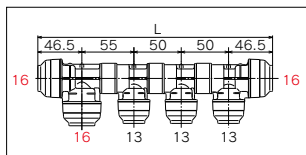
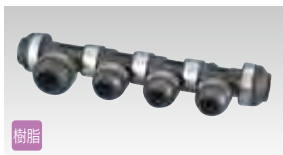


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## ■ NB 型 回転ヘッダー IN16 × OUT16・13

ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-NB06** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1A-NB04	3	1	2	148	20	1	7,660
WH1A-NB05	3	2	3	198	20	1	10,580
WH1A-NB06	3	3	4	248	20	1	13,500
WH1A-NB07	3	4	5	298	20	1	16,420
WH1A-NB08	3	5	6	348	20	1	19,340
WH1A-NB09	3	6	7	398	20	1	22,260
WH1A-NB10	3	7	8	448	10	1	25,180
WH1A-NB11	3	8	9	498	10	1	28,100

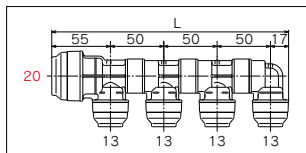
### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	16	13			大箱	小箱	
WH1C-NB04	3	1	2	148	20	1	7,660
WH1C-NB05	3	2	3	198	20	1	10,580
WH1C-NB06	3	3	4	248	20	1	13,500
WH1C-NB07	3	4	5	298	20	1	16,420
WH1C-NB08	3	5	6	348	20	1	19,340
WH1C-NB09	3	6	7	398	20	1	22,260
WH1C-NB10	3	7	8	448	10	1	25,180
WH1C-NB11	3	8	9	498	10	1	28,100

はポリブテン管用です。

## ■ CE 型 回転ヘッダー IN20 × OUT13

ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-CE05** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	13			大箱	小箱	
WH1A-CE03	1	2	2	122	20	1	6,910
WH1A-CE04	1	3	3	172	20	1	9,830
WH1A-CE05	1	4	4	222	20	1	12,750
WH1A-CE06	1	5	5	272	20	1	15,670
WH1A-CE07	1	6	6	322	20	1	18,590
WH1A-CE08	1	7	7	372	20	1	21,510
WH1A-CE09	1	8	8	422	10	1	24,430
WH1A-CE10	1	9	9	472	10	1	27,350

### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	13			大箱	小箱	
WH1C-CE03	1	2	2	122	20	1	6,910
WH1C-CE04	1	3	3	172	20	1	9,830
WH1C-CE05	1	4	4	222	20	1	12,750
WH1C-CE06	1	5	5	272	20	1	15,670
WH1C-CE07	1	6	6	322	20	1	18,590
WH1C-CE08	1	7	7	372	20	1	21,510
WH1C-CE09	1	8	8	422	10	1	24,430
WH1C-CE10	1	9	9	472	10	1	27,350

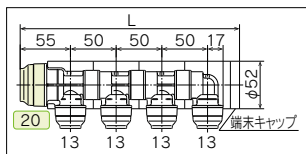
はポリブテン管用です。

## NEW ■ WHS1-CE 型 回転ヘッダーセット IN20 × OUT13

ヘッダー材質: PPS

10mm 保温材

分割型



写真・寸法図の品番は **WHS1A-CE05** です。

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	13			大箱	小箱	
★ WHSA1A-CE03	1	2	2	140	20	1	8,020
★ WHSA1A-CE04	1	3	3	190	20	1	11,430
★ WHSA1A-CE05	1	4	4	240	10	1	14,840
★ WHSA1A-CE06	1	5	5	290	10	1	18,250
★ WHSA1A-CE07	1	6	6	340	6	1	21,660
★ WHSA1A-CE08	1	7	7	390	6	1	25,070
★ WHSA1A-CE09	1	8	8	440	6	1	28,480
★ WHSA1A-CE10	1	9	9	490	4	1	31,890

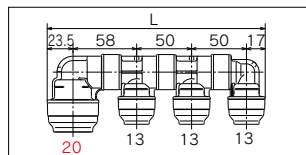
ヘッダーは※日本水道協会認証登録品 (G-671) です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## GE 型 回転ヘッダー IN20 × OUT13



ヘッダー材質: PPS

写真・寸法図の品番は **WH1A-GE04** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### 日本水道協会認証登録品 G-671

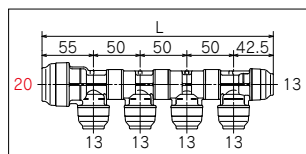
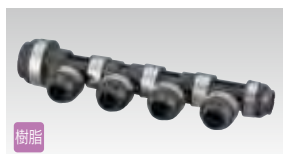
品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	13			大箱	小箱	
WH1A-GE03	1	2	3	148.5	20	1	9,070
WH1A-GE04	1	3	4	198.5	20	1	11,990
WH1A-GE05	1	4	5	248.5	20	1	14,910
WH1A-GE06	1	5	6	298.5	20	1	17,830
WH1A-GE07	1	6	7	348.5	20	1	20,750
WH1A-GE08	1	7	8	398.5	20	1	23,670
WH1A-GE09	1	8	9	448.5	10	1	26,590

### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	13			大箱	小箱	
WH1C-GE03	1	2	3	148.5	20	1	9,070
WH1C-GE04	1	3	4	198.5	20	1	11,990
WH1C-GE05	1	4	5	248.5	20	1	14,910
WH1C-GE06	1	5	6	298.5	20	1	17,830
WH1C-GE07	1	6	7	348.5	20	1	20,750
WH1C-GE08	1	7	8	398.5	20	1	23,670
WH1C-GE09	1	8	9	448.5	10	1	26,590

はポリブテン管用です。

## CA 型 回転ヘッダー IN20 × OUT13



ヘッダー材質: PPS

写真・寸法図の品番は **WH1A-CA06** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### 日本水道協会認証登録品 G-671

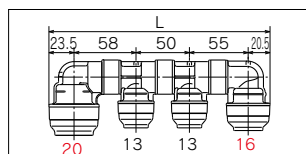
品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	13			大箱	小箱	
WH1A-CA05	1	4	3	197.5	20	1	10,590
WH1A-CA06	1	5	4	247.5	20	1	13,510
WH1A-CA07	1	6	5	297.5	20	1	16,430
WH1A-CA08	1	7	6	347.5	20	1	19,350
WH1A-CA09	1	8	7	397.5	20	1	22,270
WH1A-CA10	1	9	8	447.5	10	1	25,190
WH1A-CA11	1	10	9	497.5	10	1	28,110

### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	13			大箱	小箱	
WH1C-CA05	1	4	3	197.5	20	1	10,590
WH1C-CA06	1	5	4	247.5	20	1	13,510
WH1C-CA07	1	6	5	297.5	20	1	16,430
WH1C-CA08	1	7	6	347.5	20	1	19,350
WH1C-CA09	1	8	7	397.5	20	1	22,270
WH1C-CA10	1	9	8	447.5	10	1	25,190
WH1C-CA11	1	10	9	497.5	10	1	28,110

はポリブテン管用です。

## GF 型 回転ヘッダー IN20 × OUT16・13



ヘッダー材質: PPS

写真・寸法図の品番は **WH1A-GF04** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)			連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	16	13			大箱	小箱	
WH1A-GF03	1	1	1	3	157	20	1	9,390
WH1A-GF04	1	1	2	4	207	20	1	12,310
WH1A-GF05	1	1	3	5	257	20	1	15,230
WH1A-GF06	1	1	4	6	307	20	1	18,150
WH1A-GF07	1	1	5	7	357	20	1	21,070
WH1A-GF08	1	1	6	8	407	20	1	23,990
WH1A-GF09	1	1	7	9	457	10	1	26,910

### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)			連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	16	13			大箱	小箱	
WH1C-GF03	1	1	1	3	157	20	1	9,390
WH1C-GF04	1	1	2	4	207	20	1	12,310
WH1C-GF05	1	1	3	5	257	20	1	15,230
WH1C-GF06	1	1	4	6	307	20	1	18,150
WH1C-GF07	1	1	5	7	357	20	1	21,070
WH1C-GF08	1	1	6	8	407	20	1	23,990
WH1C-GF09	1	1	7	9	457	10	1	26,910

はポリブテン管用です。

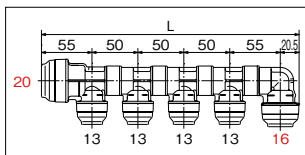


ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## ■ CF 型 回転ヘッダー IN20 × OUT16・13

ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-CF06** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)			連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	16	13			大箱	小箱	
WH1A-CF06	1	1	4	5	280.5	20	1	15,990
WH1A-CF07	1	1	5	6	330.5	20	1	18,910
WH1A-CF08	1	1	6	7	380.5	20	1	21,830
WH1A-CF09	1	1	7	8	430.5	10	1	24,750

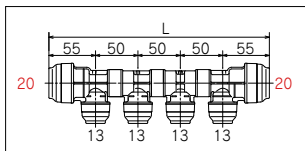
### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)			連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	16	13			大箱	小箱	
WH1C-CF06	1	1	4	5	280.5	20	1	15,990
WH1C-CF07	1	1	5	6	330.5	20	1	18,910
WH1C-CF08	1	1	6	7	380.5	20	1	21,830
WH1C-CF09	1	1	7	8	430.5	10	1	24,750

はポリブテン管です。

## ■ CC 型 回転ヘッダー IN20 × OUT20・13

ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-CC06** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	13			大箱	小箱	
WH1A-CC05	2	3	3	210	20	1	11,560
WH1A-CC06	2	4	4	260	20	1	14,480
WH1A-CC07	2	5	5	310	20	1	17,400
WH1A-CC08	2	6	6	360	20	1	20,320
WH1A-CC09	2	7	7	410	20	1	23,240
WH1A-CC10	2	8	8	460	10	1	26,160
WH1A-CC11	2	9	9	510	10	1	29,080

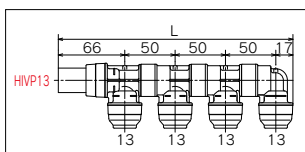
### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	20	13			大箱	小箱	
WH1C-CC05	2	3	3	210	20	1	11,560
WH1C-CC06	2	4	4	260	20	1	14,480
WH1C-CC07	2	5	5	310	20	1	17,400
WH1C-CC08	2	6	6	360	20	1	20,320
WH1C-CC09	2	7	7	410	20	1	23,240
WH1C-CC10	2	8	8	460	10	1	26,160
WH1C-CC11	2	9	9	510	10	1	29,080

はポリブテン管です。

## ■ HE 型 回転ヘッダー IN HIVP13 × OUT13

ヘッダー材質: PPS



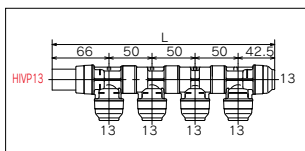
写真・寸法図の品番は **WH1-HE05** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
給水用 (使用温度 5℃ ~ 35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP13	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1-HE03	1	2	2	133	20	1	6,370
WH1-HE04	1	3	3	183	20	1	9,290
WH1-HE05	1	4	4	233	20	1	12,210
WH1-HE06	1	5	5	283	20	1	15,130
WH1-HE07	1	6	6	333	20	1	18,050
WH1-HE08	1	7	7	383	20	1	20,970
WH1-HE09	1	8	8	433	10	1	23,890
WH1-HE10	1	9	9	483	10	1	26,810

## ■ HA 型 回転ヘッダー IN HIVP13 × OUT13

ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1-HA06** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
給水用 (使用温度 5℃ ~ 35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

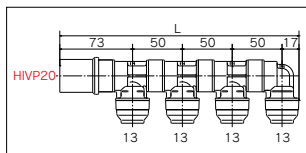
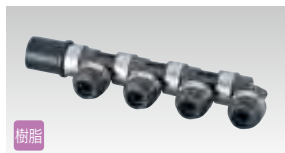
品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP13	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1-HA05	1	4	3	208.5	20	1	10,050
WH1-HA06	1	5	4	258.5	20	1	12,970
WH1-HA07	1	6	5	308.5	20	1	15,890
WH1-HA08	1	7	6	358.5	20	1	18,810
WH1-HA09	1	8	7	408.5	20	1	21,730
WH1-HA10	1	9	8	458.5	10	1	24,650
WH1-HA11	1	10	9	508.5	10	1	27,570



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## JE 型 回転ヘッダー IN HIVP20 × OUT13 ヘッダー材質: PPS

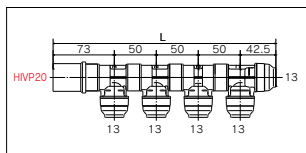


写真・寸法図の品番は **WH1-JE05** です。  
 保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
 給水用 (使用温度 5℃～35℃、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。  
 注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1-JE03	1	2	2	140	20	1	7,340
WH1-JE04	1	3	3	190	20	1	10,260
WH1-JE05	1	4	4	240	20	1	13,180
WH1-JE06	1	5	5	290	20	1	16,100
WH1-JE07	1	6	6	340	20	1	19,020
WH1-JE08	1	7	7	390	20	1	21,940
WH1-JE09	1	8	8	440	10	1	24,860
WH1-JE10	1	9	9	490	10	1	27,780

## JA 型 回転ヘッダー IN HIVP20 × OUT13 ヘッダー材質: PPS

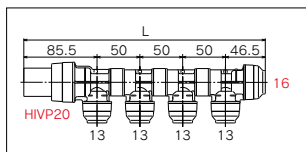
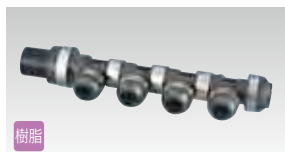


写真・寸法図の品番は **WH1-JA06** です。  
 保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
 給水用 (使用温度 5℃～35℃、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。  
 注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1-JA05	1	4	3	215.5	20	1	11,020
WH1-JA06	1	5	4	265.5	20	1	13,940
WH1-JA07	1	6	5	315.5	20	1	16,860
WH1-JA08	1	7	6	365.5	20	1	19,780
WH1-JA09	1	8	7	415.5	10	1	22,700
WH1-JA10	1	9	8	465.5	10	1	25,620
WH1-JA11	1	10	9	515.5	10	1	28,540

## JB 型 回転ヘッダー IN HIVP20 × OUT16・13 ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-JB06** です。  
 保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
 給水用 (使用温度 5℃～35℃、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。  
 注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### 日本水道協会認証登録品 G-671

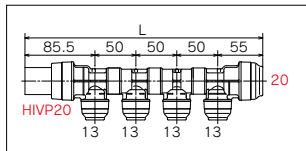
品番	接続口数 (樹脂管)			連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 16	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1A-JB04	1	1	2	2	182	20	1	8,420
WH1A-JB05	1	1	3	3	232	20	1	11,340
WH1A-JB06	1	1	4	4	282	20	1	14,260
WH1A-JB07	1	1	5	5	332	20	1	17,180
WH1A-JB08	1	1	6	6	382	20	1	20,100
WH1A-JB09	1	1	7	7	432	10	1	23,020
WH1A-JB10	1	1	8	8	482	10	1	25,940
WH1A-JB11	1	1	9	9	532	10	1	28,860

### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)			連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 16	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1C-JB04	1	1	2	2	182	20	1	8,420
WH1C-JB05	1	1	3	3	232	20	1	11,340
WH1C-JB06	1	1	4	4	282	20	1	14,260
WH1C-JB07	1	1	5	5	332	20	1	17,180
WH1C-JB08	1	1	6	6	382	20	1	20,100
WH1C-JB09	1	1	7	7	432	10	1	23,020
WH1C-JB10	1	1	8	8	482	10	1	25,940
WH1C-JB11	1	1	9	9	532	10	1	28,860

はポリブテン管用です。

## JC 型 回転ヘッダー IN HIVP20 × OUT20・13 ヘッダー材質: PPS



写真・寸法図の品番は **WH1A-JC06** です。  
 保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
 給水用 (使用温度 5℃～35℃、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。  
 注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)			連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 20	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1A-JC05	1	1	3	3	240.5	20	1	11,990
WH1A-JC06	1	1	4	4	290.5	20	1	14,910
WH1A-JC07	1	1	5	5	340.5	20	1	17,830
WH1A-JC08	1	1	6	6	390.5	20	1	20,750
WH1A-JC09	1	1	7	7	440.5	10	1	23,670
WH1A-JC10	1	1	8	8	490.5	10	1	26,590
WH1A-JC11	1	1	9	9	540.5	10	1	29,510

### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)			連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 20	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1C-JC05	1	1	3	3	240.5	20	1	11,990
WH1C-JC06	1	1	4	4	290.5	20	1	14,910
WH1C-JC07	1	1	5	5	340.5	20	1	17,830
WH1C-JC08	1	1	6	6	390.5	20	1	20,750
WH1C-JC09	1	1	7	7	440.5	10	1	23,670
WH1C-JC10	1	1	8	8	490.5	10	1	26,590
WH1C-JC11	1	1	9	9	540.5	10	1	29,510

はポリブテン管用です。



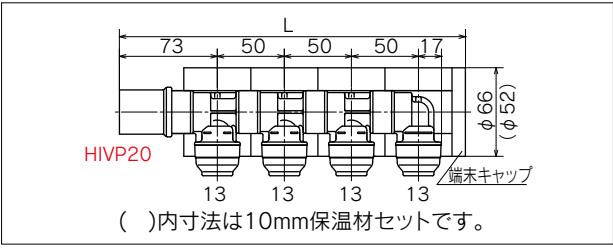
■ WHS1-JE 型 回転ヘッダーセット IN HIVP20 × OUT13

ヘッダー材質：PPS

JE 型回転ヘッダーの保温材がセットです。一体型がお値打ちです。



一体型保温材でヘッダー接続口を回転させる場合は、保温材を切断してご使用下さい。



※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 13			大箱	小箱	
WWSA1-JE03	1	2	2	158	20	1	8,450
WWSA1-JE04	1	3	3	208	10	1	11,860
WWSA1-JE05	1	4	4	258	10	1	15,270
WWSA1-JE06	1	5	5	308	6	1	18,680
WWSA1-JE07	1	6	6	358	6	1	22,090
WWSA1-JE08	1	7	7	408	6	1	25,500
WWSA1-JE09	1	8	8	458	6	1	28,910
WWSA1-JE10	1	9	9	508	4	1	32,320

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 13			大箱	小箱	
WWSB1-JE03	1	2	2	158	20	1	8,120
WWSB1-JE04	1	3	3	208	10	1	11,200
WWSB1-JE05	1	4	4	258	10	1	14,340
WWSB1-JE06	1	5	5	308	6	1	17,470
WWSB1-JE07	1	6	6	358	6	1	20,610
WWSB1-JE08	1	7	7	408	6	1	23,740
WWSB1-JE09	1	8	8	458	6	1	26,880
WWSB1-JE10	1	9	9	508	4	1	30,020

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	HIVP20	樹脂管 13			大箱	小箱	
WWSA1-JE03	1	2	2	158	20	1	8,570
WWSA1-JE04	1	3	3	208	10	1	12,000
WWSA1-JE05	1	4	4	258	10	1	15,430
WWSA1-JE06	1	5	5	308	6	1	18,860
WWSA1-JE07	1	6	6	358	6	1	22,290
WWSA1-JE08	1	7	7	408	6	1	25,720
WWSA1-JE09	1	8	8	458	6	1	29,150
WWSA1-JE10	1	9	9	508	4	1	32,580

写真・寸法図の品番は   です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧下さい。  
給水用 (使用温度 5℃～35℃)、圧力 1.0MPa 以下で使用して下さい。

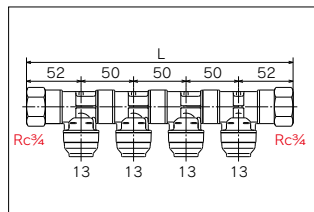
P回転ヘッダー 保温材・取付金具対応表

保温材	取付金具						
	シングルタイプ	ダイレクト取付タイプ	ヘッダーサドル	ベアタイプ	床固定タイプ		吊り下げタイプ
—	P124 RHK-20 RHK-20L	P124 P124 RHK-20D RHK5-20D	P125 HSDL1-32P	P124 RHK2-20	P126 P126 RHK6型 RHK7型	P127 CHK2-T型	
10mm保温材 P95 IHH型 ※1	P124 RHK-20H10 RHK-20H10L	P124 RHK6-20DH	P125 HSDL1-52P	—	P126 P126 RHK6-H型 RHK7-H型	—	
15mm保温材 P96 CHH型 P95 RHH3型 ※1 ※2	P124 RHK-20H RHK-20HL	P124 RHK-20DH	—	P124 RHK2-20H	P126 P126 RHK6-H15型 RHK7-H15型	P127 CHK2-TH型	
20mm保温材 P95 RHH4型 ※3	—	P124 RHK-20DH20	—	—	—	—	—

※1: ヘッダー接続口が16Aの場合は、CHH (IHH)-2001-60を、20Aの場合は、CHH (IHH)-2001-66をご使用下さい。また、分岐の向きを変更する場合は保温材を切断してご使用下さい。  
※2: ダブルロック樹脂タイプのCC型、JC型には使用できません。  
※3: ダブルロック樹脂タイプのFE型、FA型、NE型、BF型、FF型、NB型、GE型、CF型、GF型、CC型、JC型、5F型には使用できません。



## ■ 55 型 回転ヘッダー IN Rc ¾× OUT Rc ¾・13 ヘッダー材質：PPS

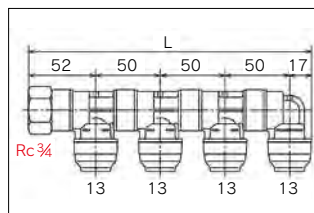
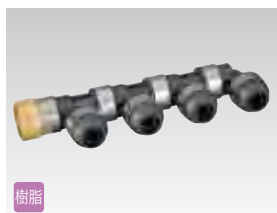


写真・寸法図の品番は **WH1-5506** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧ください。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	Rc ¾	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1-5504	2	2	2	154	20	1	9,720
WH1-5505	2	3	3	204	20	1	12,640
<b>WH1-5506</b>	2	4	4	254	20	1	15,560
WH1-5507	2	5	5	304	20	1	18,480
WH1-5508	2	6	6	354	20	1	21,400
WH1-5509	2	7	7	404	20	1	24,320
WH1-5510	2	8	8	454	10	1	27,240
WH1-5511	2	9	9	504	10	1	30,160

## ■ 5E 型 回転ヘッダー IN Rc3/4 × OUT13 ヘッダー材質：PPS



写真・寸法図の品番は **WH1-5E05** です。  
保温材・取付金具対応表は P115 をご覧ください。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

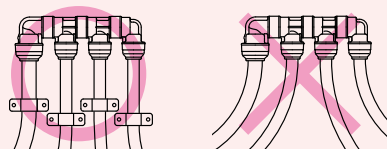
※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	接続口数 (樹脂管)		連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
	Rc ¾	樹脂管 13			大箱	小箱	
WH1-5E03	1	2	2	119	20	1	7,450
WH1-5E04	1	3	3	169	20	1	10,370
<b>WH1-5E05</b>	1	4	4	219	20	1	13,290
WH1-5E06	1	5	5	269	20	1	16,210
WH1-5E07	1	6	6	319	20	1	19,130
WH1-5E08	1	7	7	369	20	1	22,050
WH1-5E09	1	8	8	419	10	1	24,970
WH1-5E10	1	9	9	469	10	1	27,890

### ご注意

- (1)樹脂継手(ヘッダー)や樹脂管は、下記の薬品・有機溶剤等に侵されますので、接触させないで下さい。
- ・有機溶剤 (ベンゼン・アセトン・キシレン・トルエン・灯油・ガソリン・発泡ウレタン等)
  - ・防腐剤・防蟻剤・殺虫剤・除草剤・塗料等
  - ・軟質塩化ビニル等可塑性を含んだ材料
  - ・フタル酸エステル系可塑性、非反応性高沸点希釈剤

- (2)接続部より、すぐに樹脂管を曲げて配管しないで下さい。  
漏水の原因になります。









ご注意

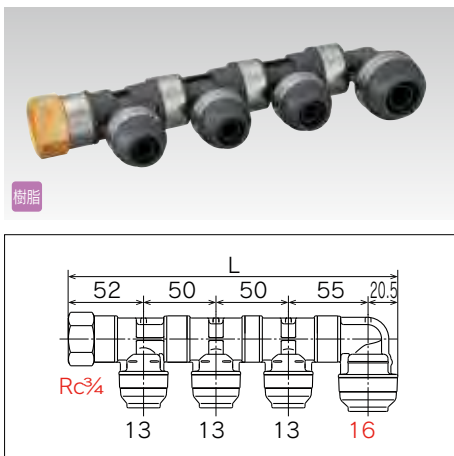
16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

NEW

■ 5F 型 回転ヘッダー IN Rc $\frac{3}{4}$  × OUT16A・13A

ヘッダー材質: PPS

※ 日本水道協会認証登録品 G-671



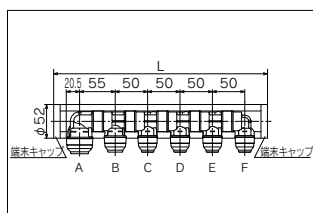
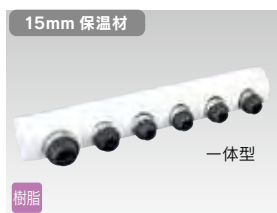
	品番		品番	接続口数			連結数	L	箱入数		設計価格 円/個
				Rc $\frac{3}{4}$	16	13			大箱	小箱	
PEX	★ WH1A-5F03	PB	★ WH1C-5F03	1	1	1	2	127.5	20	1	7,770
	★ WH1A-5F04		★ WH1C-5F04	1	1	2	3	177.5	20	1	10,690
	★ WH1A-5F05		★ WH1C-5F05	1	1	3	4	227.5	20	1	13,610
	★ WH1A-5F06		★ WH1C-5F06	1	1	4	5	277.5	20	1	16,530
	★ WH1A-5F07		★ WH1C-5F07	1	1	5	6	327.5	20	1	19,450
	★ WH1A-5F08		★ WH1C-5F08	1	1	6	7	377.5	20	1	22,370
	★ WH1A-5F09		★ WH1C-5F09	1	1	7	8	427.5	10	1	25,290
	★ WH1A-5F10		★ WH1C-5F10	1	1	8	9	477.5	10	1	28,210

写真・寸法図の品番は [WH1A-5F05] です。

はポリブテン管用です。

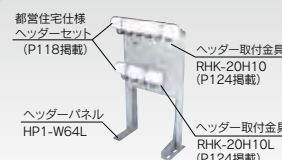
■ 都営住宅仕様 ヘッダーセット IN 16 × OUT13・10 ヘッダー材質: PPS

都営住宅仕様部材のヘッダーと 10mm 保温材セットです。ヘッダーは給水用 6 連結と給湯用 4 連結の 2 タイプあります。



関連部材都営住宅仕様 ヘッダーパネル

都営住宅仕様ヘッダーセット専用のヘッダーパネルです。(P127掲載)



※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	連結数	接続口数						L	箱入数		設計価格 円/個
		A	B	C	D	E	F		大箱	小箱	
WPRHSB48A-4102-S-1	4	16	13	10	10	—	—	230	10	1	12,630
WPRHSB48A-4103-S-1	4	16	10	13	10	—	—	230	10	1	12,630
WPRHSB48A-4104-S-1	4	16	10	10	13	—	—	230	10	1	12,630
WPRHSB48A-6102-S-1	6	16	13	10	10	10	10	330	10	1	18,900
WPRHSB48A-6103-S-1	6	16	10	13	10	10	10	330	10	1	18,900
WPRHSB48A-6104-S-1	6	16	10	10	13	10	10	330	10	1	18,900
WPRHSB48A-6105-S-1	6	16	10	10	10	13	10	330	10	1	18,900
WPRHSB48A-6106-S-1	6	16	10	10	10	10	13	330	10	1	18,900

写真・寸法図の品番は [WPRHSB48A-6102-S-1] です。

※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	連結数	接続口数						L	箱入数		設計価格 円/個
		A	B	C	D	E	F		大箱	小箱	
WPRHSB48C-4102-S-1	4	16	13	10	10	—	—	230	10	1	12,630
WPRHSB48C-4103-S-1	4	16	10	13	10	—	—	230	10	1	12,630
WPRHSB48C-4104-S-1	4	16	10	10	13	—	—	230	10	1	12,630
WPRHSB48C-6102-S-1	6	16	13	10	10	10	10	330	10	1	18,900
WPRHSB48C-6103-S-1	6	16	10	13	10	10	10	330	10	1	18,900
WPRHSB48C-6104-S-1	6	16	10	10	13	10	10	330	10	1	18,900
WPRHSB48C-6105-S-1	6	16	10	10	10	13	10	330	10	1	18,900
WPRHSB48C-6106-S-1	6	16	10	10	10	10	13	330	10	1	18,900

はポリブテン管用です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

## 変換アダプター

### ヘッダー接続口の変更に便利です

ダブルロックジョイントダブルロックジョイントPシリーズ専用の変換アダプターです。  
樹脂管13・16接続口を、様々な施工に対応できるように変換します!!



#### 仕様

最高許容圧力	1.75MPa(ボールバルブ1.0MPa)
使用温度範囲	-20℃～95℃
使用流体	冷温水・不凍液
用途	給水・給湯・暖房・融雪

・圧力、温度については継手部の能力に付、実使用につきましては、P19、24樹脂管の使用温度別最高使用圧力を参照して下さい。  
・冷温水・不凍液以外には使用しないで下さい。  
灯油等の油類には使用できません。

#### 施工手順

##### 1 インコア(挿入ゲージ)の取外し

ダブルロックジョイントの場合  
シールをはがしインコアを取出します。  
(インコアは使用しません。)



##### 2 保護キャップの取外し

保護キャップを外し、キズや異物の付着がないことを確認します。  
キャップを外した後は、キズ、異物が付かない様に注意し取扱い下さい。



##### 3 変換アダプターを挿入

接続口に変換アダプターを差し込みます。  
変換アダプターの端面が当たるまで入ると正しい施工です。



注) 接続は最後までしっかり行って下さい。不完全な接続は漏水の原因になります。

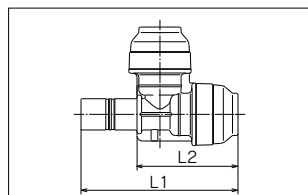
##### 4 挿入確認

変換アダプターを回転させてなじませ、引っ張り抜けないことを確認します。



変換アダプターは差し込み後に回転可能です。

## ■ HPT8 型 継足しチーズ 材質: PPS



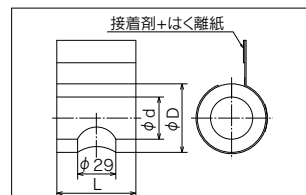
#### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	樹脂管呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	変換前	変換後			大箱	小箱	
HPT8-13-S	13	13×13	85.5	55	40	10	2,920
HPT8A-161316-S	16	16×13	91	60	40	10	3,460
HPT8C-161316-S	16	16×13	91	60	40	10	3,460

注) 継足しチーズを2個以上連続して接続させないで下さい。

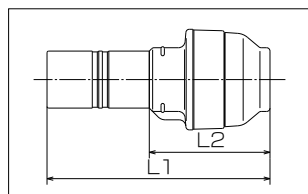
はポリブテン管用です。

## ■ HPT8 型 10mm 保温材 材質: PPS



品番	接続口	L	φd	φD	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
HPT8H-13	13	60	32	52	100	10	540
HPT8H-1613	16	70	39	59	100	10	590

## ■ HPJ24 型 変換アダプター 材質: PPS



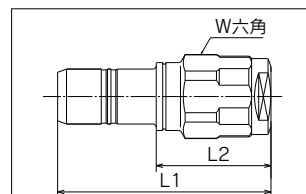
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

#### ※ 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	樹脂管呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	変換前	変換後			大箱	小箱	
HPJ24-1310-S	13	10	66.5	36	80	20	1,190
HPJ24A-1613-S	16	13	69.5	38.5	80	20	1,730
HPJ24A-2013-S	20	13	79	41.5	80	10	1,940
HPJ24A-2016-S	20	16	78.5	41	80	10	2,160
HPJ24C-1613-S	16 (PB)	13	69.5	38.5	80	20	1,730
HPJ24C-2013-S	20 (PB)	13	79	41.5	80	10	1,940
HPJ24C-2016-S	20 (PB)	16 (PB)	78.5	41	80	10	2,160

はポリブテン管用です。

## ■ HJ24 型 変換アダプター 材質: C3604BD



#### ※ 日本水道協会認証登録品 G-651

品番	樹脂管呼び径		L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	変換前	変換後				大箱	小箱	
HJ24-1310-S	13	10	66	35.5	24	80	20	2,580
HJ24A-1316-S	16	13	69	38.5	34	20	5	3,690
HJ24A-1620-S	16	20	79.5	46	40	20	5	4,910
HJ24C-1316-S	13 (PB)	16 (PB)	69	38.5	34	20	5	3,690
HJ24C-1620-S	16 (PB)	20 (PB)	79.5	46	40	20	5	4,910

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。



ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

NEW ■変換アダプター Revos 用スパーサー 13A

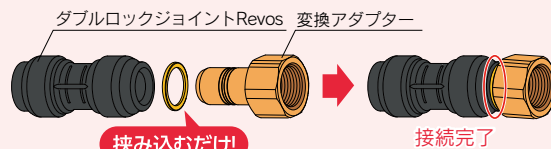


品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/セット
		大箱	小箱	
★ OSC-253-13-10P	13	100	1	1,000

注) 1 セット 10 個入りです。

特長

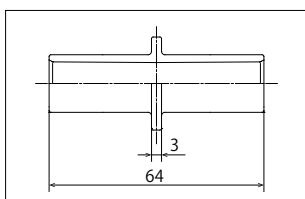
リフォームに最適なダブルロックジョイント Revos に変換アダプターを接続することで、既設管変換等に柔軟に対応できます！



変換アダプターは金属製・樹脂製のいずれも使用することができます。

NEW ■HPJ3 型 連結アダプター 13A

材質：PPS



日本水道協会認証登録品 G-834

品番	呼び径	箱入数	設計価格 円/個
★ HPJ3-13-S	13	10	800

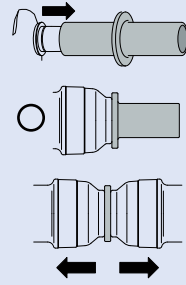
注) ご注文の最低ロットは入数単位にてお願い致します。

施工方法

- ① ダブルロックジョイント P は挿入ゲージを取出します。  
ダブルロックジョイント (Revos) はインコアを連結アダプターにさし込みます。
- ② 接続口に連結アダプターをさし込みます。  
連結アダプターのツバ端面が当たるまで入ると正しい施工です。
- ③ 継手を引っ張り抜けないことを確認します。  
※接続後は取外しできません。



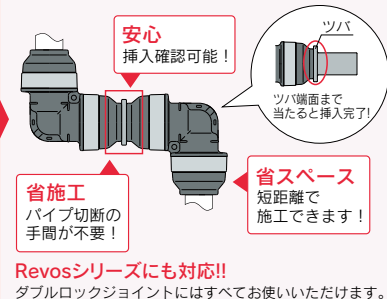
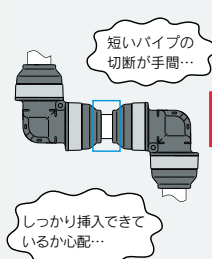
ダブルロックジョイントシリーズ専用です。  
その他の継手には使用しないで下さい。



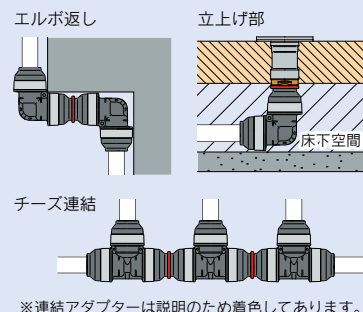
特長

従来の施工

連結アダプター使用



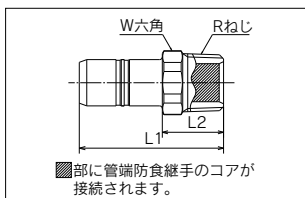
施工例



※連結アダプターは説明のため着色してあります。

■HJ44 型 テーパー外ねじ (管端コア対応)

材質：CAC406C



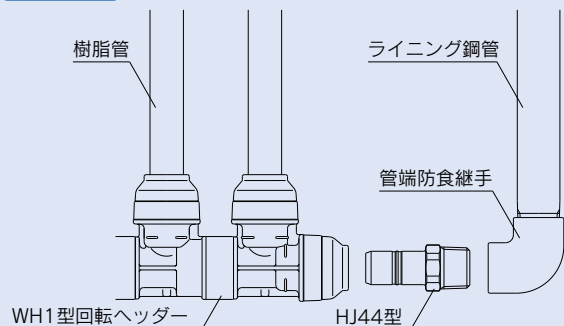
日本水道協会認証登録品 G-109

品番	樹脂管呼び径		L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	変換前	変換後				大箱	小箱	
HJ44-1313C-S	13	R 1/2	53	22.5	22	80	20	1,700
HJ44-1320C-S		R 3/4	55	24.5	27	80	20	2,060
HJ44A-1620C-S	16	R 3/4	58	24.5	27	80	10	2,180
HJ44C-1620C-S	16 (PB)	R 3/4	58	24.5	27	80	10	2,180

管端防食継手にねじ込みできます。

はポリブテン管です。

施工手順





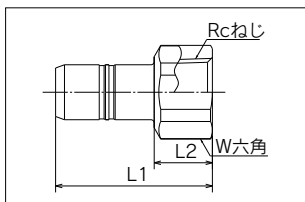
ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

HJ2 型 テーパ内ねじ 材質: CAC406C



青銅



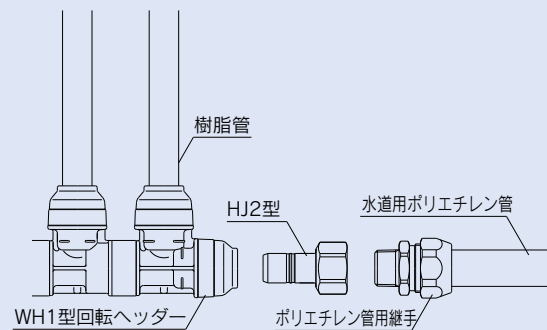
日本水道協会認証登録品 G-109

品番	樹脂管呼び径		L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	変換前	変換後				大箱	小箱	
HJ2-1313C-S	13	Rc ½	48.5	18	27	80	20	1,750
HJ2-1320C-S		Rc ¾	50.5	20	32	80	20	2,140
HJ2A-1620C-S	16	Rc ¾	53.5	20	32	80	10	2,260
HJ2C-1620C-S	16 (PB)	Rc ¾	53.5	20	32	80	10	2,260

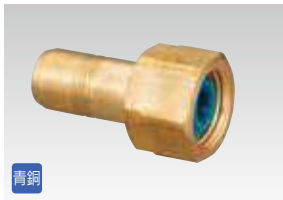
管端防食継手にねじ込みできます。

はポリブテン管用です。

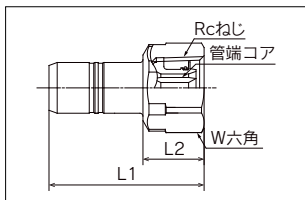
施工手順



NEW HJ29 型 テーパめねじ (管端コア内蔵) 材質: CAC406C



青銅



日本水道協会認証登録品 G-109

品番	樹脂管呼び径		L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	変換前	変換後				大箱	小箱	
HJ29-1313C-S	13	Rc ½	51	20.5	27	80	20	2,490
HJ29-1320C-S		Rc ¾	52.5	22	32	80	20	2,720
HJ29A-1620C-S	16	Rc ¾	55.5	22	32	80	10	2,820
HJ29C-1620C-S	16 (PB)	Rc ¾	55.5	22	32	80	10	2,820

はポリブテン管用です。

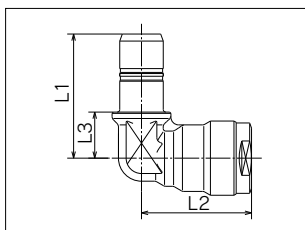
管端コア仕様

材質	PE (ポリエチレン) + EPDM
最高許容圧力	1.0MPa
最高使用温度	40℃ (水道水)
対応ライニング鋼管	水道用硬質塩化ビニル ライニング鋼管 水道用ポリエチレン粉体 ライニング鋼管 (2 タイプ兼用コアです)

HL24 型 ダブルロックエルボ 材質: C3771BE



黄銅



日本水道協会認証登録品 G-653

品番	樹脂管呼び径		L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	変換前	変換後				大箱	小箱	
HL24-1313-S	13	13	48.5	43	18	80	10	3,140
HL24A-1616-S	16	16	55	46	21.5	32	8	4,020
HL24A-1620-S		20	58	53.5	24.5	32	8	5,170
HL24C-1616-S	16 (PB)	16 (PB)	55	46	21.5	32	8	4,020
HL24C-1620-S		20 (PB)	58	53.5	24.5	32	8	5,170

注) 埋設には使用できません。

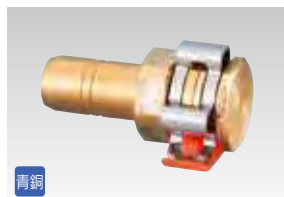
はポリブテン管用です。



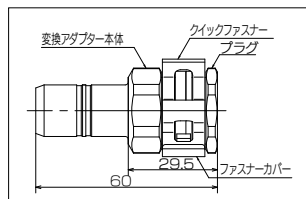
**ご注意**

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

**■ HJS 型 変換アダプター・プラグセット クイックジョイント (QF14) 材質: CAC406C**



青銅



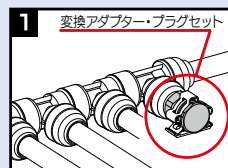
**※ 日本水道協会認証登録品 G-391**

品番	適合呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
HJS-001C-S	13	QF14	80 10	3,240

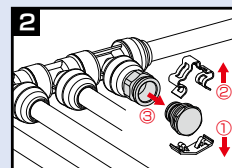
**特長**

- ヘッダーの分岐口が余った場合に使用します。
- 将来的にリフォームする場合など、分岐を追加したりするのに便利です。
- クイックファスナーで継手の取付け・取外しがワンタッチでできます。(継手は P130 ~ P133 をご覧下さい。)

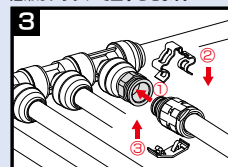
**施工手順**



通常はプラグにて止水させます。



①ファスナーカバー、②クイックファスナー、③プラグの順に取り外します。



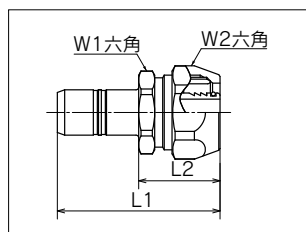
①QPJ24型を挿入し②クイックファスナー、③ファスナーカバーの順に取付けます。

注) ファスナーカバーは、継手及びクイックファスナーが正しく取付けられているか確認するものですので、必ず取付けて下さい。ファスナーカバーを装着後は、踏みつけ防止の為床方向に必ず戻して下さい。

**■ HJ31 型 ポリ管変換アダプター 材質: C3604BD**



黄銅



**※ 日本水道協会認証登録品 G-392**

品番	呼び径 樹脂管/ポリ管	L1	L2	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
						大箱	小箱	
HJ31-1313-S	13	13	61	30.5	28	32	40 10	2,380
HJ31A-1620-S	16	20	66	32.5	34	38	40 10	3,460
HJ31C-1620-S	16(PB)	20	66	32.5	34	38	40 10	3,460

注) 埋設には使用できません。

注) 給水用 (使用温度 40℃以下) として使用して下さい。

はポリブテン管用です。

**特長**

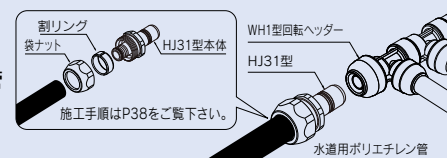
水道用ポリエチレン 1 種二層管が接続できます。

**水道用ポリエチレン 1 種二層管サイズ表**

呼び径	外径	全体肉厚	外層肉厚	規格
13	$\phi 21.5 \pm 0.15$	$3.5 \pm 0.3$	$1.5 \pm 0.3$	JIS K 6762-2014
20	$\phi 27 \pm 0.15$	$4.0 \pm 0.3$	$1.5 \pm 0.3$	

**施工手順**

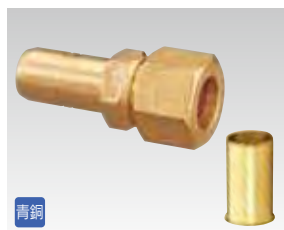
水道用  
ポリエチレン管



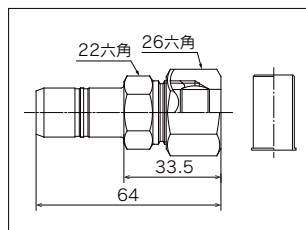
施工手順はP38をご覧ください。

**NEW ■ HJ35 型 銅管変換アダプター**

材質: CAC406C



青銅



**※ 日本水道協会認証登録品 G-652**

品番	樹脂管呼び径 変換前	ねじ呼び径 変換後	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
★ HJ35-1315C-S	13	$\frac{1}{2}$	40	10	2,540

注) コイル軟質銅管 (質別 O・OL、なまし銅管) には必ず付属のインサートスリーブをご使用下さい。

**適合銅管サイズ表**

呼び径	外径	肉厚	規格
$\frac{1}{2}$	$\phi 15.88 \pm 0.03$	0.71	JIS H 3300-2018 配管用管及び水道用銅管の寸法 (M タイプ) JIS H 3330-2003 被覆銅管の寸法 (M タイプ)



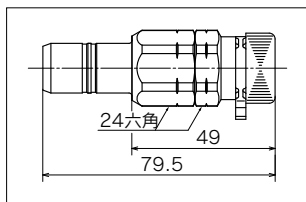
ご注意

16・20 は、樹脂管の種類により品番が A、C の 2 つに区別されています。樹脂管の適用表 (P27) をご覧の上、適用する製品でご使用下さい。

■ HJ50 型 吸気弁アダプター 材質: C3604BD



黄銅



仕様

使用圧力	0.75MPa 以下
使用流体	冷温水
使用温度範囲	-20℃～80℃

用途

冬の凍結事故を防ぐ器具で、水抜きが必要な配管の途中に設置します。水抜きの際に配管内に生じる負圧を自動で吸気することにより防止し、スムーズに排水させます。

特長

- 二重の弁構造で漏水を防止します。
- 上向き、横向き取付可能です。
- 吸気をするとき音が鳴り、水抜きしているのを知れます。

注意

- ・隠ぺい部には取付けしないで下さい。
- ・万一、事故などが起きた場合に対処できなくなる可能性があります。
- ・下向きには取付けしないで下さい。作動不良の原因になります。

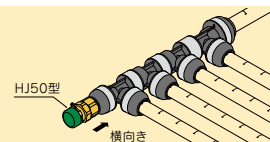
※ 日本水道協会認証登録品 G-473

品番	樹脂管呼び径			箱入数	設計価格 円/個
	変換前	大箱	小箱		
HJ50 -13-S	13	80	10		4,880

注) 埋設には使用できません。

使用方法

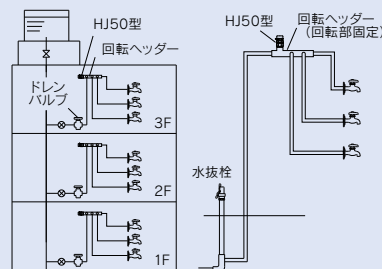
- 横向き取付  
ヘッダー端末に横向きに取り付けます。



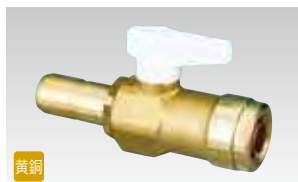
■上向き取付

回転する接続口に取り付ける場合は、接続口が回転して下向きにならないように回転部分を取付金具等で固定して、上向きに取り付けます。

施工例



■ HWB 型 ヘッダーバルブ ワンタッチ着脱式ハンドル 本体材質: C3771BE



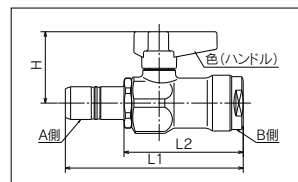
黄銅



黄銅



黄銅



※ 日本水道協会認証登録品 E-587

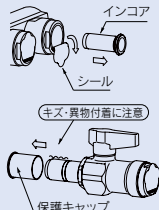
色	品番	色	品番	色	品番	A	B	L1	L2	H	最小 内径	箱入数		設計価格 円/個
アイボリー	HWB-1310A-S	青	HWB-1310B-S	オレンジ	HWB-1310C-S	13	10	92.5	62	37	8.5	大箱	50	5,400
	HWB-1313A-S		HWB-1313B-S		HWB-1313C-S	13	13	92.5	62	37	10	大箱	50	5,400
	HWBA-1616A-S		HWBA-1616B-S		HWBA-1616C-S	16	16	102.5	69	38.5	12.5	大箱	40	6,160
	HWBC-1616A-S		HWBC-1616B-S		HWBC-1616C-S	16	16	102.5	69	38.5	12.5	大箱	40	6,160

注) 埋設には使用できません。

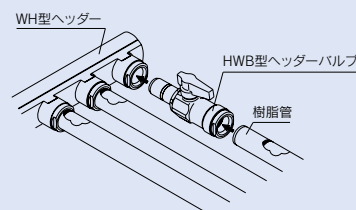
はポリブテン管用です。

施工手順

1. 接続する継手に貼られたシールをはがしインコアを取り出します。(インコアは使用しません。)ダブルロックジョイントPの場合は、挿入ゲージ(緑色のプラスチック)を取り外します。
2. 保護キャップを外し、キズや、異物の付着がないことを確認します。
3. 継手にヘッダーバルブを差込みます。継手とヘッダーバルブの端面同士が当たるまで入ると正しい施工です。
4. ヘッダーバルブを回転させ、継手となしませて、少し引っぱり、抜けないことを確認します。差込後ヘッダーバルブは回転可能ですので、製品の向きが調整ができます。



施工例





# ■RHK ヘッダー取付金具 材質:SUS



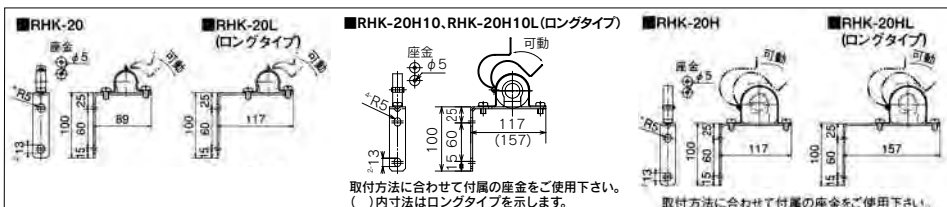
品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK-20	40	2	1,180
RHK-20L	40	2	1,310



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK-20H10	40	2	1,310
RHK-20H10L	40	2	1,450



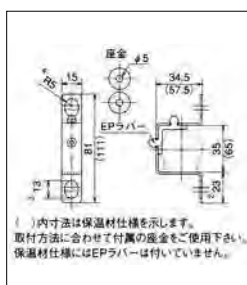
品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK-20H	40	2	1,310
RHK-20HL	40	2	1,450



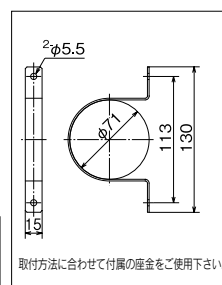
品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK-20D	100	2	510



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK-20DH	100	2	640



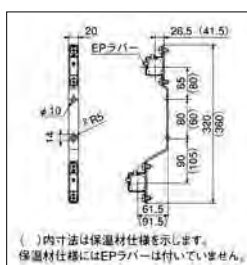
品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK-20DH20	100	2	1,050



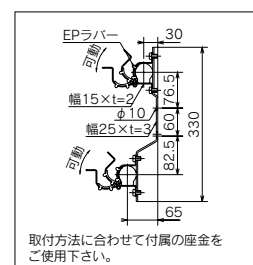
品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK2-20	20	2	2,350



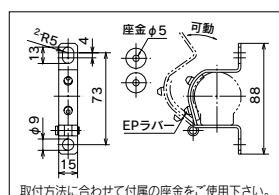
品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK2-20H	20	2	2,610



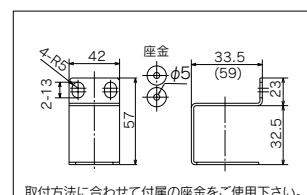
品番	適合ヘッダー	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
RHK3-25	SRH型1×1/2	20	2	3,270



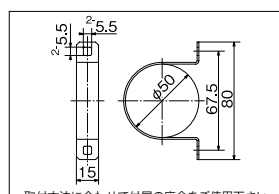
品番	適合ヘッダー	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
RHK4-25D	SRH型1×1/2	100	2	790



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK5-20D	40	1	590



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
RHK6-20DH	100	2	540





特 長

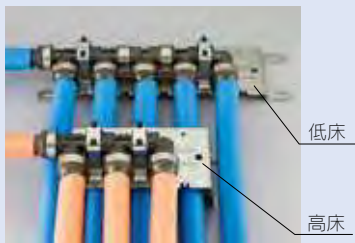
複数の連結数に対応

従来はヘッダーの連結数ごとに金具を選択していましたが、取付バンドの位置を変えることにより1種類で複数の連結数に対応できます。低床仕様は、3～6連結用と3～9連結用があります。

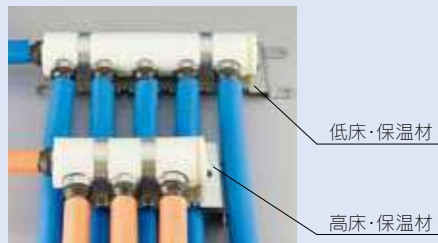
コンパクト配管

低床仕様と高床仕様を組み合わせることにより、管をくぐらせることができるのでコンパクトなスペースで配管や点検が可能です。

施工例 保温材なし



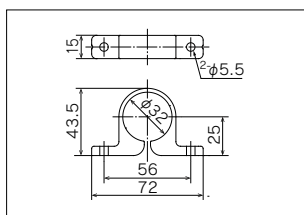
施工例 10mm保温材



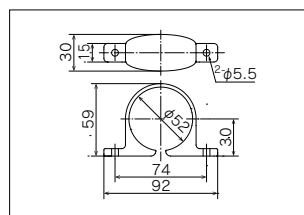
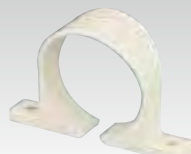
NEW ■ヘッダーサドル

樹脂製でお値打ちなヘッダー取付金具です。

保温材なし



10mm 保温材



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
HSDL1-32P	50	5	220

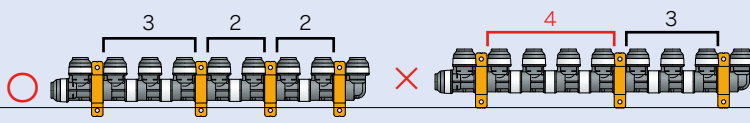
★ 注) ご注文の最低ロットは入数小単位にてお願い致します。

品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
HSDL1-52P	50	5	270

★ 注) ご注文の最低ロットは入数小単位にてお願い致します。

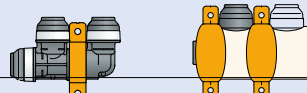
使用方法

・サドル間の分岐口数は3口以内で固定して下さい。



・分岐口数が2口の場合は下記の通りサドルを取付けて下さい。

■保温材なし仕様 ■10mm保温材仕様



※サドルは説明のため着色してあります。



## ■RHK6型 ヘッダー取付金具

材質：溶融亜鉛メッキ鋼板

ダブルロックジョイントP(回転ヘッダー)に最適な床固定タイプの取付金具です。3～6連結タイプを追加しました。

### 3～6連結対応

低床仕様



品番	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHK6-04	200	225	10	1	2,200

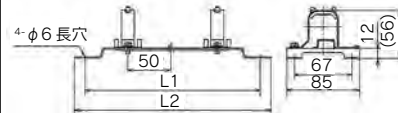
### 3～9連結対応

低床仕様

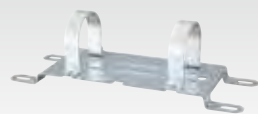


品番	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHK6-06	300	325	10	1	2,510

RHK6-04、RHK6-06

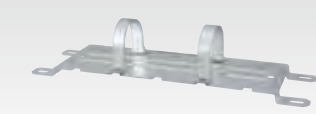


低床・10mm保温材仕様



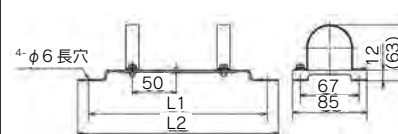
品番	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHK6-04H	200	225	10	1	2,250

低床・10mm保温材仕様



品番	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHK6-06H	300	325	10	1	2,550

RHK6-04H、RHK6-06H



低床・15mm保温材仕様



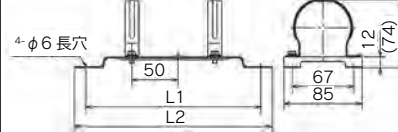
品番	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHK6-04H15	200	225	10	1	2,250

低床・15mm保温材仕様



品番	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHK6-06H15	300	325	10	1	2,550

RHK6-04H15、RHK6-06H15



## ■RHK7型 ヘッダー取付金具

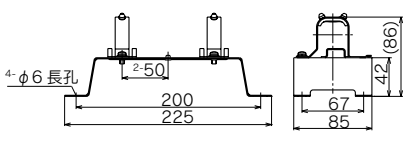
材質：溶融亜鉛メッキ鋼板

### 3～6連結対応

高床仕様

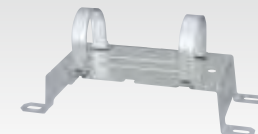


RHK7-04

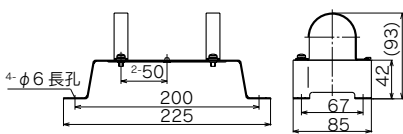


品番	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHK7-04	200	225	10	1	2,310

高床・10mm保温材仕様



RHK7-04H

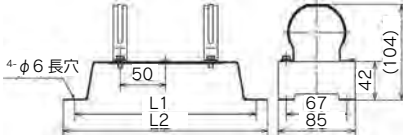


品番	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHK7-04H	200	225	10	1	2,350

高床・15mm保温材仕様

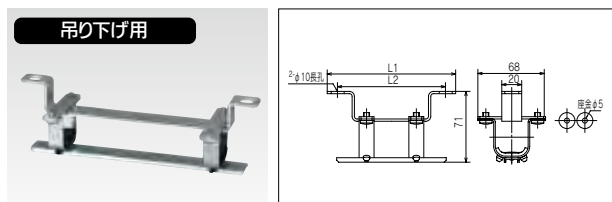


RHK7-04H15

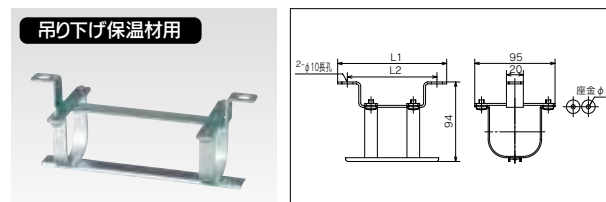


品番	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
RHK7-04H15	200	225	10	1	2,350





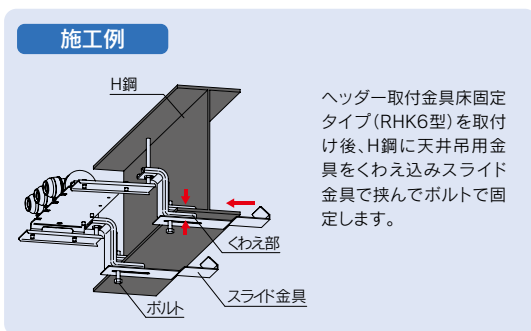
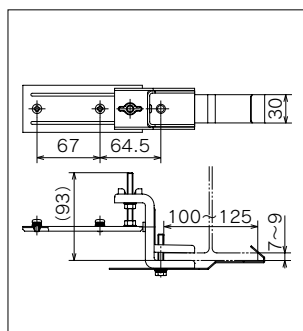
品番	対応連結数	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
CHK2-03T	3	129	106	10	1	2,880
CHK2-04T	4	179	156	8	1	3,080
CHK2-05T	5	229	206	6	1	3,270
CHK2-06T	6	279	256	6	1	3,480
CHK2-07T	7	329	306	4	1	3,660



品番	対応連結数	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
CHK2-03TH	3	129	106	10	1	3,100
CHK2-04TH	4	179	156	8	1	3,290
CHK2-05TH	5	229	206	6	1	3,490
CHK2-06TH	6	279	256	6	1	3,690
CHK2-07TH	7	329	306	4	1	3,880



## ■天井吊用金具 H鋼用 材質:電気亜鉛メッキ鋼板

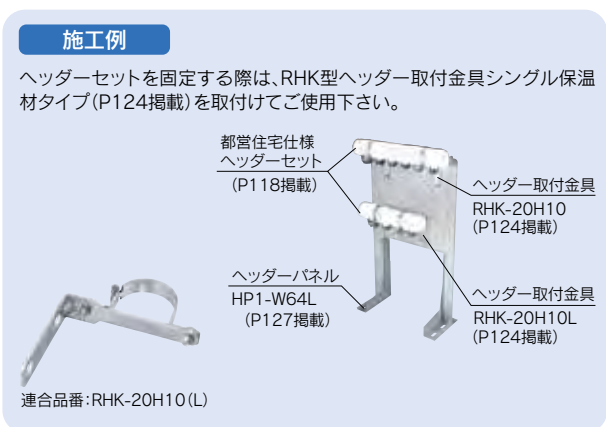
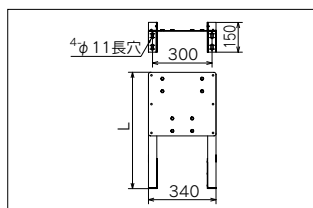
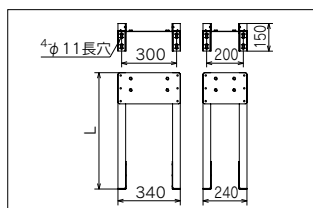
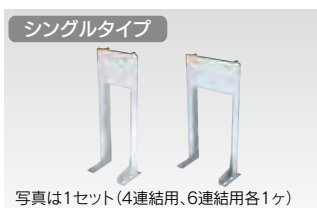


品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
OSC-091-2P	20セット	1セット	8,640

- ・1セット2個入りです。
- ・対応H鋼のサイズは幅100～125mm、厚み7～9mmです。
- ・ヘッダーの取付けには、ヘッダー取付金具RHK6型が必要です。

## ■都営住宅仕様 ヘッダーパネル 材質:SPHC(電気亜鉛メッキ)

都営住宅仕様のヘッダーパネルです。



品番	仕様	L	箱入数	設計価格 円/個
HP1-S6S4-SET	シングル	635	1セット	42,770
HP1-W64L	ダブル	585	1	27,320
HP1-W64H	ダブル	685	1	28,080

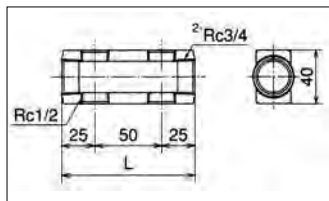
注) 都営住宅仕様ヘッダーセットの取付けには、ヘッダー取付金具RHK-20H10 (L) (P124掲載) が必要です。ヘッダーパネルには取付ねじが付属しています。



## ■KH型 ヘッダー Rcねじ(両側取出し)

材質: CAC406C

ヘッダーの分岐口はRc $\frac{1}{2}$ ねじですので継手やバルブが必要です。



### 特長

- ①限られた配管スペースでも分岐数を得られます。
- ②両側取出しで、樹脂配管の曲がりを減らせます。

### 施工例

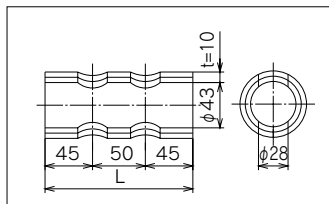


品番	呼び径	分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
KH-2001W	Rc $\frac{3}{4}$ ×Rc $\frac{1}{2}$	2	50	50	—	3,470
KH-2002W	Rc $\frac{3}{4}$ ×Rc $\frac{1}{2}$	4	100	30	—	6,110
KH-2003W	Rc $\frac{3}{4}$ ×Rc $\frac{1}{2}$	6	150	20	—	8,770

## ※日本水道協会認証登録品 G-109

品番	呼び径	分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
KH-2001W-S	Rc $\frac{3}{4}$ ×Rc $\frac{1}{2}$	2	50	50	—	3,670
KH-2002W-S	Rc $\frac{3}{4}$ ×Rc $\frac{1}{2}$	4	100	30	—	6,310
KH-2003W-S	Rc $\frac{3}{4}$ ×Rc $\frac{1}{2}$	6	150	20	—	8,970
KH-2501W-S	Rc1×Rc $\frac{1}{2}$	2	60	40	—	5,790
KH-2502W-S	Rc1×Rc $\frac{1}{2}$	4	120	20	—	8,890
KH-2503W-S	Rc1×Rc $\frac{1}{2}$	6	180	10	—	11,990

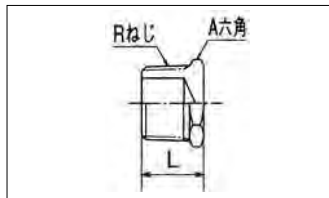
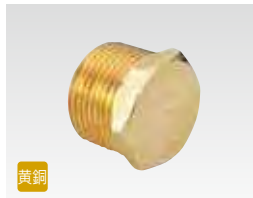
## ■KHH型 保温材



品番	分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
KHH-2001W	2	90	80	—	690
KHH-2002W	4	140	40	—	810
KHH-2003W	6	190	30	—	940
KHH-2501W	2	110	40	—	920
KHH-2502W	4	170	20	—	1,080
KHH-2503W	6	230	10	—	1,240

保温材の厚みは10mmです。

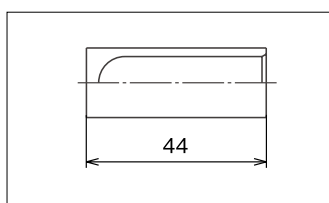
## ■プラグ 材質: C3604BD



品番	呼び径	L	A	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
OS-076	R $\frac{1}{2}$	20	21	300	150	240
OS-077	R $\frac{3}{4}$	22	27	150	75	360

注)埋設には使用できません。

## ■WHC型 キャップ



品番	呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
WHC-10	10	44	40	10	590
WHC-13	13	44	40	10	590

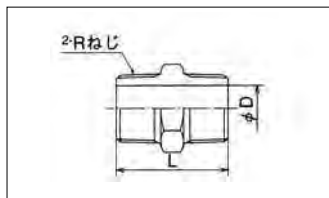
注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。

### 使用方法

ダブルロックジョイント・ダブルロックジョイントPの継手やヘッダー分岐部を止水する場合に使用します。樹脂製はそのまま、金属製はインコアをキャップに差し込み、継手部に最後までしっかり押込んで下さい。押輪より13mmほど出っ張りします。



## ■砲金ニップル 材質: CAC406



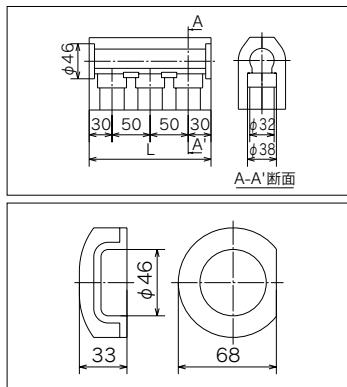
品番	サイズ	L	φD	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
OT-025	$\frac{1}{2}$	41	13	200	25	780
OT-026	$\frac{3}{4}$	44	18	150	25	990







## ■QHH型 保温材 QH型ヘッダー用



品番	分岐数	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
QHH-2001	1	60	40	—	660
QHH-2002	2	110	20	—	790
QHH-2003	3	160	20	—	1,050
QHH-2004	4	210	20	—	1,450
QHH-2005	5	260	10	—	1,840
QHH-2006	6	310	10	—	2,220
QHH-2007	7	360	10	—	2,610

**ご注意**

・ヘッダーを連結する場合、各々のヘッダー用の保温材を使用して下さい。

例：分岐数3と分岐数2のヘッダーを連結する場合、分岐数3と分岐数2の保温材を使用して下さい。  
分岐数5の保温材は使用できません。

品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
QHH-C	100	10	430

仮止め用シール付です。

### 施工手順

#### ■ヘッダー取付金具QHK-20Hの場合

① クイックヘッダーに継手・プラグ等を取付けます。  
注：架台の固定は②、③のいずれかで行います。

② 保温材の切欠きに取付金具の架台を差し込みます。

③ 取付金具を可動させ、ナベ小ねじにてしっかり固定します。

#### ■ヘッダー取付金具QHK5-20DHの場合

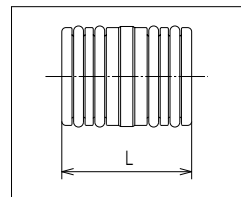
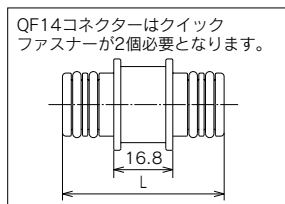
① クイックヘッダーに継手・プラグ等を取付けます。

② 保温材の切欠きに取付金具を差し込み、壁や床にしっかり固定します。

### ヘッダー・保温材・取付金具対応表

ヘッダー	保温材	取付金具		
		シングルタイプ	ダイレクト取付タイプ	ベアータイプ
P129 QH3型 ねじヘッダー	—	P124 RHK-20 RHK-20L	P124 RHK-20D RHK5-20D	P124 RHK2-20
P129 QH4型 クイックヘッダー	P130 QHH型	P129 QHK-20H QHK-20HL	P129 QHK5-20DH	—

## ■QPJ3型 コネクター 本体材質：CAC406



### 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
QPJ3-14C-S	QF14	46	100	25	1,140
QPJ3-20C-S	QF20	32	100	25	1,000

## ■QF クイックファスナー・カバーセット



品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
2Q-QF14-SET	QF14	200	10	210
2Q-QF20-SET	QF20	200	10	240

### 施工手順

#### ファスナーカバー取付け方法

カバーを少し曲げ、継手のツバとクイックファスナーとの間にカバーのツメをしっかりと押し込みます。



#### ファスナーカバー取外し方法

カバーを両側から押すと外れます。外しにくい場合は継手とカバーのすき間にドライバー等を差し込んで外して下さい。

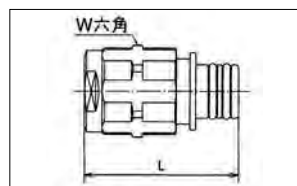




ご注意

・継手どうしの接続は、クイックファスナー・カバーセット(P130掲載)をご使用下さい。  
 ・16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。  
 樹脂管の適用表(P27)をご覧くださいの上、適用する製品でご使用下さい。

■QPJ24型 ダブルロックジョイント 材質:CAC406C

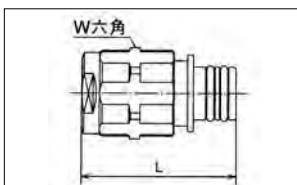


※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	QF			大箱	小箱	
QPJ24-1014C-S	10	QF14	50	26	80	20	2,430
QPJ24-1314C-S	13	QF14	52.5	28	80	20	2,430
QPJ24-1320C-S		QF20	47	32	80	10	2,680
QPJ24A-1614C-S	16	QF14	60	34	80	10	3,150
QPJ24A-1620C-S		QF20	55	34	80	10	3,300
QPJ24A-2020C-S	20	QF20	68.5	40	40	10	5,040
QPJ24C-1614C-S	16(PB)	QF14	60	34	80	10	3,150
QPJ24C-1620C-S		QF20	55	34	80	10	3,300
QPJ24C-2020C-S	20(PB)	QF20	68.5	40	40	10	5,040

はポリブテン管用です。

■QPJ24型 ダブルロックジョイント 材質:C3604BD



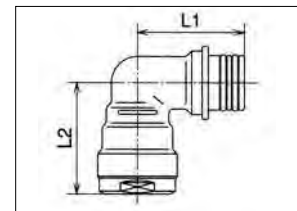
※ 日本水道協会認証登録品 G-651

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	QF			大箱	小箱	
QPJ24-1014-S	10	QF14	50	26	80	20	2,080
QPJ24-1314-S	13	QF14	52.5	28	80	20	2,080
QPJ24-1320-S		QF20	47	32	80	10	2,320
QPJ24A-1614-S	16	QF14	60	34	80	10	2,460
QPJ24A-1620-S		QF20	55	34	80	10	2,610
QPJ24A-2020-S	20	QF20	68.5	40	40	10	4,170
QPJ24C-1614-S	16(PB)	QF14	60	34	80	10	2,460
QPJ24C-1620-S		QF20	55	34	80	10	2,610
QPJ24C-2020-S	20(PB)	QF20	68.5	40	40	10	4,170

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

■QPL24型 ダブルロックエルボ 材質:CAC406



**給水接続部 (止水栓部)**

**3つのワンタッチ接続で、すばやく簡単な作業を実現。**

- 1 トイレの給水ホースと止水栓はワンタッチで着脱 (自動ロック付で簡単・確実)
- 2 継手と止水栓をクイックファスナー接続
- 3 樹脂配管を継手に差し込むだけのワンタッチ接続

**トイレの床下に接続部分がありません。**

樹脂配管の特性を生かし、ヘッダー部から陶器内の排水ソケット部に床下から隠さ目なしの1本の配管で接続できます。

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管	QF			大箱	小箱	
QPL24-1014C-S	10	QF14	40	44	80	20	3,160
QPL24-1020C-S		QF20	45	44	80	10	3,300
QPL24-1314C-S	13	QF14	42	44	80	20	3,160
QPL24-1320C-S		QF20	45	46	80	10	3,300
QPL24A-1620C-S	16	QF20	47	49	80	10	4,100
QPL24A-2020C-S	20	QF20	50	55.5	32	8	5,840
QPL24C-1620C-S	16(PB)	QF20	47	49	80	10	4,100
QPL24C-2020C-S	20(PB)	QF20	50	55.5	32	8	5,840

はポリブテン管用です。

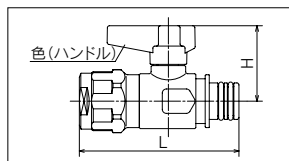


ご注意

・継手どうしの接続は、クイックファスナー・カバーセット(P130掲載)をご使用下さい。  
・16・20は、樹脂管の種類により品番がA、Cの2つに区別されています。  
樹脂管の適用表(P27)をご覧くださいの上、適用する製品でご使用下さい。

■QPB13型 ダブルロックバルブ ワンタッチ着脱式ハンドル付

本体材質: CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 E-589

色	品番	呼び径		L	H	箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	QF			大箱	小箱	
アイボリー	QPB13-1014A-S	10	QF14	78.5	37	80	10	5,840
	QPB13-1314A-S	13	QF14	78.5	37	80	10	5,840
	QPB13A-1620A-S	16	QF20	86.5	41.5	40	5	7,890
	QPB13A-2020A-S	20	QF20	97.5	41.5	40	5	9,630
	QPB13C-1620A-S	16(PB)	QF20	86.5	41.5	40	5	7,890
	QPB13C-2020A-S	20(PB)	QF20	97.5	41.5	40	5	9,630

はポリブテン管用です。

■ロングハンドル QPB13型用

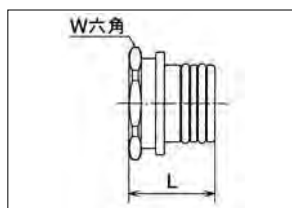


品番	色	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
QA-085A	アイボリー	200	10	180
QA-085B	青	200	10	180
QA-085C	オレンジ	200	10	180

注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。  
QPB13型バルブに保温材を巻く場合、使用すると便利です。  
ワンタッチ脱着式ですので簡単に取替えます。取替え後、高さ(H)寸法は32mm長くなります。

■QPJ6型 プラグ

材質: CAC406C

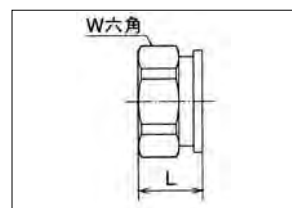


品番	呼び径	L	W	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
QPJ6-14C-S	QF14	25	26	200	50	720
QPJ6-20C-S	QF20	27	32	100	30	860

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

■QSJ6型 キャップ

材質: CAC406C

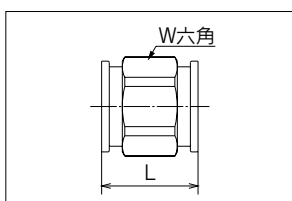


品番	呼び径	L	W	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
QSJ6-14C-S	QF14	19	26	200	50	720
QSJ6-20C-S	QF20	20	32	120	30	860

※ 日本水道協会認証登録品 G-652

■QSJ3型 ソケット

材質: CAC406C



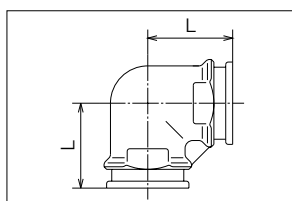
品番	呼び径 ねじ	L	W	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
QSJ3-14C-S	QF14	32	26	120	30	1,090
QSJ3-20C-S	QF20	34	32	120	30	1,230

※ 日本水道協会認証登録品 G-652



**ご注意** 継手どうしの接続は、クイックファスナー・カバーセット(P130掲載)をご使用下さい。

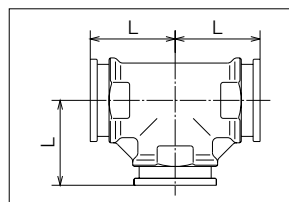
## ■QSL3型 エルボソケット 材質:CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
QSL3-14C-S	QF14	30	100	20	2,160
QSL3-20C-S	QF20	33	50	—	2,440

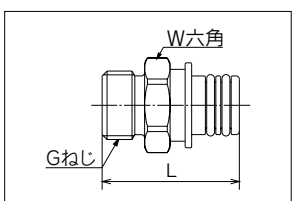
## ■QST1型 チーズソケット 材質:CAC406



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
QST1-14C-S	QF14	30	50	—	2,580
QST1-20C-S	QF20	33	50	—	3,020

## ■QPJ20型 Gねじ 材質:CAC406C



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
QPJ20-1314C-S	G $\frac{1}{2}$	QF14	42	26	100	25	1,090
QPJ20-1320C-S	G $\frac{1}{2}$	QF20	44	32	100	20	1,230

### クイックジョイント施工例

#### ダブルロックジョイント



異径チーズに対応できます。

架橋ポリエチレン管、ポリブテン管の10、13、16、20に対応します。

#### クイックジョイント



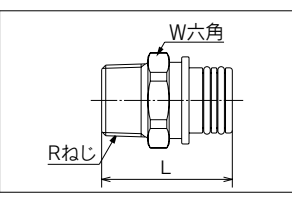
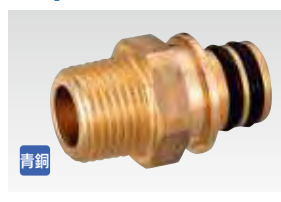
回転自在継手になります。

#### QSJ6型キャップ



「配管王」AHSの水圧検査時に便利です。

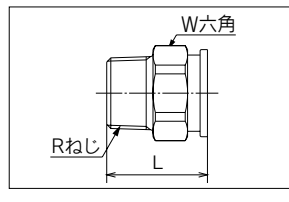
## ■QPJ1型 外ねじ 材質:CAC406C



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	QF			大箱	小箱	
QPJ1-1314C-S	R $\frac{1}{2}$	QF14	44	26	100	25	1,090
QPJ1-1320C-S	R $\frac{1}{2}$	QF20	46	32	100	20	1,230
QPJ1-2014C-S	R $\frac{3}{4}$	QF14	46.5	27	80	20	1,090
QPJ1-2020C-S	R $\frac{3}{4}$	QF20	47.5	32	50	—	1,230

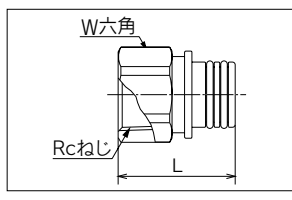
## ■QSJ1型 外ねじ 材質:CAC406C



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	QF			大箱	小箱	
QSJ1-1314C-S	R $\frac{1}{2}$	QF14	35	26	100	25	950
QSJ1-1320C-S	R $\frac{1}{2}$	QF20	36	32	100	20	1,090
QSJ1-2014C-S	R $\frac{3}{4}$	QF14	33	27	80	20	950
QSJ1-2020C-S	R $\frac{3}{4}$	QF20	37	32	100	20	1,090

## ■QPJ2型 内ねじ 材質:CAC406C



※ 日本水道協会認証登録品 G-652

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	QF			大箱	小箱	
QPJ2-1314C-S	Rc $\frac{1}{2}$	QF14	39.5	27	120	30	1,140
QPJ2-1320C-S	Rc $\frac{1}{2}$	QF20	35	32	100	20	1,290
QPJ2-2014C-S	Rc $\frac{3}{4}$	QF14	42	32	100	20	1,290
QPJ2-2020C-S	Rc $\frac{3}{4}$	QF20	43	32	50	—	1,290



## ●クイックジョイントの寸法

呼び径	プラグ(P)タイプ	ソケット(S)タイプ
QF14		
QF20		

- ・当社製もしくはTOTO株式会社の「配管王」対応品以外のクイックファスナー継手との組み合わせは行わないで下さい。

## ●クイックジョイントの性能試験

試験項目	規格区分	条 件	結 果
水撃試験	社内規格	20℃、動水圧0.07MPa→急閉止20万回	異常なし
高温耐久試験		110℃、100日後、水圧2.5MPa	異常なし
ヒートショック試験		通水20℃↔85℃、各1分/回 その間0.8MPa加圧各5回を5万回	異常なし
高圧破壊試験		ヘッダーにQPJ24型、XPE管接続、 常温、水、破壊まで加圧	破壊圧力 6.5MPa (樹脂管破裂)

## ●相当管長

製品	呼び径	10	13	16	20
QPJ24型ダブルロックジョイント	10×QF14	0.4	-	-	-
	13×QF14	-	0.3	-	-
	13×QF20	-	0.4	-	-
	16×QF14	-	-	1.6	-
	16×QF20	-	-	0.3	-
QPL24型ダブルロックジョイントエルボ	20×QF20	-	-	-	0.5
	10×QF20	0.5	-	-	-
	13×QF20	-	1.0	-	-
	16×QF20	-	-	1.8	-
QPB13型ダブルロックバルブ	20×QF20	-	-	-	2.4
	10×QF14	0.3	-	-	-
	13×QF14	-	0.4	-	-
	16×QF20	-	-	0.5	-
QPJ3型コネクター	20×QF20	-	-	-	1.3
	QF14	0.1	0.3	1.2	-
	QF20	-	0.1	0.2	0.7

注：ヘッダーは一律損失水頭1mとして下さい。  
架橋ポリエチレン管及びポリブテン管の相当管長です。

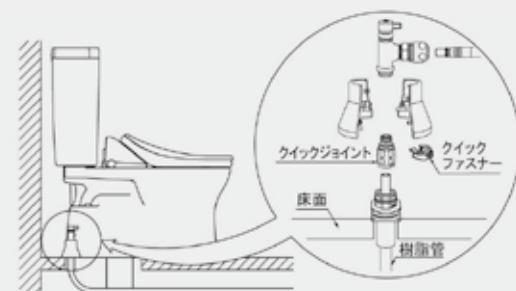
## ●クイックファスナーの種類

用途	給水・給湯	
形状		
呼び径	QF14	QF20
製品表示	Ⓢ14	Ⓢ20

給水・給湯用は、当社製の給水・給湯用クイックファスナー金具とカバーをセットでご使用下さい。

## ●「配管王」対応

クイックジョイントシリーズは、TOTO株式会社の「配管王」に対応しています。



製品		呼び径	10	13	16	20
QJS3型ソケット		QF14	－	0.1	0.2	－
		QF20	－	－	－	0.1
QSL3型エルボソケット		QF14	0.6	2.1	8.5	－
		QF20	－	0.3	1.2	3.4
QST1型チーズソケット	直流	QF14	0.1	0.5	2.2	－
	分流	QF14	0.6	2.2	8.9	－
	直流	QF20	－	0.1	0.3	0.8
	分流	QF20	－	0.3	1.2	3.3
QPJ1型外ねじ		R $\frac{1}{2}$ ×QF14	0.2	0.6	2.6	－
		R $\frac{1}{2}$ ×QF20	－	0.1	0.6	1.6
		R $\frac{3}{4}$ ×QF14	0.2	0.7	2.9	－
		R $\frac{3}{4}$ ×QF20	－	0.1	0.3	0.8
QJS1型外ねじ		R $\frac{1}{2}$ ×QF14	0.1	0.3	1.1	－
		R $\frac{1}{2}$ ×QF20	－	0.1	0.5	1.4
		R $\frac{3}{4}$ ×QF14	0.2	0.6	2.3	－
		R $\frac{3}{4}$ ×QF20	－	－	0.1	0.3
QPJ2型内ねじ		Rc $\frac{1}{2}$ ×QF14	0.1	0.5	2.2	－
		Rc $\frac{1}{2}$ ×QF20	－	0.1	0.6	1.6
		Rc $\frac{3}{4}$ ×QF14	0.2	0.7	2.7	－
		Rc $\frac{3}{4}$ ×QF20	－	0.1	0.3	0.8



## サヤ管ヘッダー工法に便利!黄銅製ダブルロックジョイント内蔵の水栓ボックス

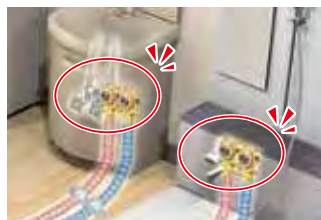
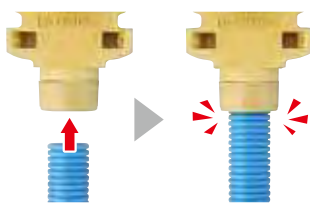
### 特長

#### 1. サヤ管も樹脂管もワンタッチ接続で楽々施工

水栓ボックスとサヤ管の接続は、サヤ管を差し込むだけのワンタッチ接続です。また、ダブルロックジョイントの黄銅継手を内蔵していますので、樹脂管もワンタッチ接続できます。

#### 2. 様々な場所に取り付け可能

ボックスは、前面・背面・側面・上面での取り付けが可能で、ユニットバス・木・軽量間仕切り壁・コンクリート壁(埋設)・床等様々な場所に取り付けできます。



サヤ管  
22用



サヤ管  
25用



25仕様は  
キャップの色が  
異なります。

### 仕様

最高許容圧力(継手)	1.75MPa(17.5kgf/cm <sup>2</sup> )
使用温度範囲(継手)	-20℃~95℃
使用流体	冷温水
用途	給水・給湯

・圧力・温度については継手部の能力に付、実使用につきましては樹脂管の使用温度別最高使用圧力(P19、24)を参照して下さい。

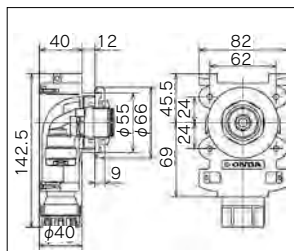
### WGX1型 水栓ボックス Rp $\frac{1}{2}$ ねじ 継手材質:C3771BE

- ・黄銅製継手が内蔵されており、壁空間40mm以上取付ピッチ62mm仕様のボックスです。
- ・ユニットバス・木・軽量間仕切り壁・コンクリート壁(埋設)に取り付けられます。

壁板厚9~12mm用



黄銅



### 黄銅継手

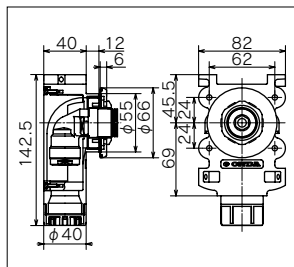
品番	仕上り 壁板厚(mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WGX1-10S22T	9~12	10	22	10	1	6,090
WGX1-13S22T		13	22	10	1	6,090
WGX1-13S25T		13	25	10	1	6,090

水栓エルボは 日本水道協会認証登録品(G-653)です。  
注)埋設には使用できません。

壁板厚12~15mm・18~22mm・24~27mm用



黄銅



### 黄銅継手

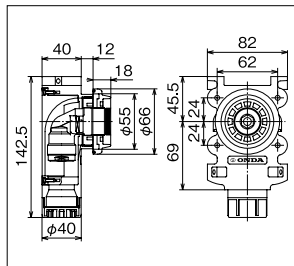
品番	仕上り 壁板厚(mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WGX1-1022T	12~15	10	22	10	1	6,090
WGX1-1322T		13	22	10	1	6,090
WGX1-1325T		13	25	10	1	6,090
WGX1-10L22T	18~22	10	22	10	1	6,340
WGX1-13L22T		13	22	10	1	6,340
WGX1-13L25T		13	25	10	1	6,340
WGX1-10LL22T	24~27	10	22	10	1	6,700
WGX1-13LL22T		13	22	10	1	6,700
WGX1-13LL25T		13	25	10	1	6,700

水栓エルボは 日本水道協会認証登録品(G-653)です。  
注)埋設には使用できません。

座付用



黄銅



### 黄銅継手

品番	仕上り 壁板厚(mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WGX1-1022ZT	9~15 (座付用)	10	22	10	1	6,090
WGX1-1322ZT		13	22	10	1	6,090
WGX1-1325ZT		13	25	10	1	6,090
WGX1-10L22ZT	15~22 (座付用)	10	22	10	1	6,340
WGX1-13L22ZT		13	22	10	1	6,340
WGX1-13L25ZT		13	25	10	1	6,340
WGX1-10LL22ZT	22~28 (座付用)	10	22	10	1	6,700
WGX1-13LL22ZT		13	22	10	1	6,700
WGX1-13LL25ZT		13	25	10	1	6,700

水栓エルボは 日本水道協会認証登録品(G-653)です。  
注)埋設には使用できません。

### ご注意

- ①ボックスと水栓エルボは同一梱包されていますが、仮組立されていませんので、P136の部品構成を参考に施工して下さい。
- ②壁穴とボックスとの隙間及びロックリング内周にコーキング処理を行って下さい。
- ③接続したサヤ管は無理に引き抜かないで下さい。
- ④サヤ管を外す際は、まずキャップを外しサヤ管を切断します。切断したサヤ管をキャップから押し出し、再びキャップをボックスに取り付けます。



## ■WGX2型 カポリ水栓ボックス Rp $\frac{1}{2}$ ねじ

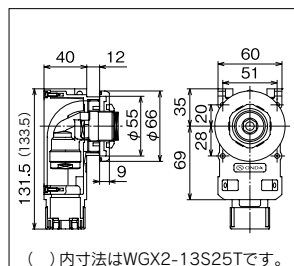
継手材質:C3771BE

- ・黄銅製継手が内蔵されており、壁空間40mm以上、取付ピッチ51mm仕様のボックスです。
- ・ユニットバス・木・軽量間仕切り壁・コンクリート壁(埋設)に取付けられます。

壁板厚9~12mm用



黄銅



( ) 内寸法はWGX2-13S25Tです。

黄銅継手

品番	仕上り 壁板厚(mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WGX2-10S22T	9~12	10	22	10	1	6,090
WGX2-13S22T		13	22	10	1	6,090
WGX2-13S25T		13	25	10	1	6,090

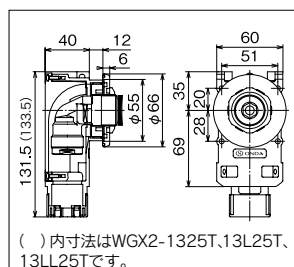
水栓エルボは 日本水道協会認証登録品(G-653)です。

注) 埋設には使用できません。

壁板厚12~15mm・18~22mm・24~27mm用



黄銅



( ) 内寸法はWGX2-13L25T、13LL25T、13LL25Tです。

黄銅継手

品番	仕上り 壁板厚(mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WGX2-10L22T	12~15	10	22	10	1	6,090
WGX2-13L22T		13	22	10	1	6,090
WGX2-13L25T		13	25	10	1	6,090
WGX2-10L22T	18~22	10	22	10	1	6,340
WGX2-13L22T		13	22	10	1	6,340
WGX2-13L25T		13	25	10	1	6,340
WGX2-10LL22T	24~27	10	22	10	1	6,700
WGX2-13LL22T		13	22	10	1	6,700
WGX2-13LL25T		13	25	10	1	6,700

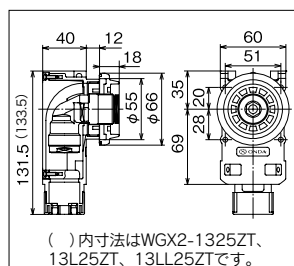
水栓エルボは 日本水道協会認証登録品(G-653)です。

注) 埋設には使用できません。

座付用



黄銅



( ) 内寸法はWGX2-13L25ZT、13L25ZT、13LL25ZTです。

黄銅継手

品番	仕上り 壁板厚(mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WGX2-10L22ZT	9~15 (座付用)	10	22	10	1	6,090
WGX2-13L22ZT		13	22	10	1	6,090
WGX2-13L25ZT		13	25	10	1	6,090
WGX2-10L22ZT	15~22 (座付用)	10	22	10	1	6,340
WGX2-13L22ZT		13	22	10	1	6,340
WGX2-13L25ZT		13	25	10	1	6,340
WGX2-10LL22ZT	22~28 (座付用)	10	22	10	1	6,700
WGX2-13LL22ZT		13	22	10	1	6,700
WGX2-13LL25ZT		13	25	10	1	6,700

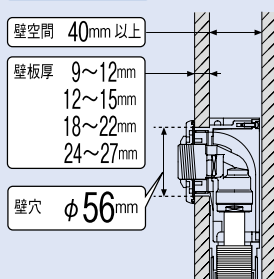
水栓エルボは 日本水道協会認証登録品(G-653)です。

注) 埋設には使用できません。

ご注意

- ①ボックスと水栓エルボは同一梱包されていますが、仮組立されていませんので、下の部品構成を参考に施工して下さい。
- ②壁穴とボックスとの隙間及びロックリング内周にコーキング処理を行って下さい。

取付寸法



部品構成





## ■品番の見方

**W A4-13** **22**

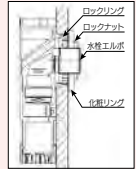
ダブルロック 分類 樹脂管 壁厚 サヤ管 Z:座付 呼び径 呼び径

壁厚 S : 9~12mm  
無し: 12~15mm  
L : 18~21mm  
LL: 24~27mm

**ご注意**

水栓ジョイントボックスを施工される場合、下記の事項に注意して下さい。

1. 施工時に気密検査を行われる際はテストプラグ等の平行ねじをご使用下さい。P148の水栓ジョイントボックス施工時の注意事項を参照して下さい。

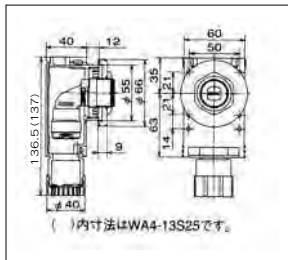


## ■A-4 水栓ジョイントボックス Rp $\frac{1}{2}$ ねじ

継手材質: CAC406

青銅製継手が内蔵されており、壁空間40mm以上、取付ピッチ50mm仕様のボックスです。ユニットバス・木・軽量間仕切り壁・コンクリート壁(埋設)に取り付けられます。

壁板厚9~12mm用

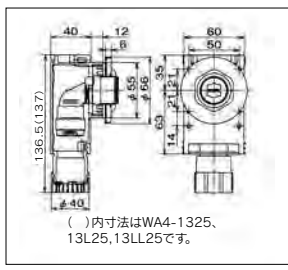


青銅継手

品番	仕上げ壁板厚(mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WA4-10S22	9~12	10	22	10	1	8,640
WA4-13S22		13	22	10	1	8,640
WA4-13S25			25	10	1	8,640

水栓エルボは 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

壁板厚12~15mm・18~21mm・24~27mm用

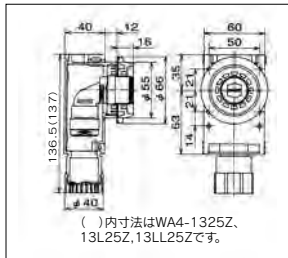


青銅継手

品番	仕上げ壁板厚(mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WA4-1022	12~15	10	22	10	1	8,640
WA4-1322		13	22	10	1	8,640
WA4-1325			25	10	1	8,640
WA4-10L22	18~21	10	22	10	1	9,000
WA4-13L22		13	22	10	1	9,000
WA4-13L25			25	10	1	9,000
WA4-10LL22	24~27	10	22	10	1	9,500
WA4-13LL22		13	22	10	1	9,500
WA4-13LL25			25	10	1	9,500

水栓エルボは 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

座付水栓用



青銅継手

品番	仕上げ壁板厚(mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WA4-1022Z	9~15 (座付用)	10	22	10	1	8,640
WA4-1322Z		13	22	10	1	8,640
WA4-1325Z			25	10	1	8,640
WA4-10L22Z	15~22 (座付用)	10	22	10	1	9,000
WA4-13L22Z		13	22	10	1	9,000
WA4-13L25Z			25	10	1	9,000
WA4-10LL22Z	22~28 (座付用)	10	22	10	1	9,500
WA4-13LL22Z		13	22	10	1	9,500
WA4-13LL25Z			25	10	1	9,500

水栓エルボは 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

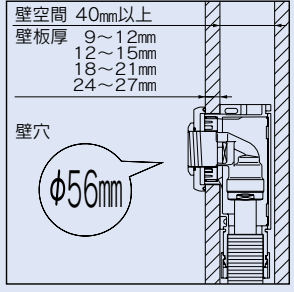
- ご注意**
- ・ボックスと水栓エルボは同一梱包されていますが、仮組立されていませんので、下の部品構成を参考に施工して下さい。
  - ・化粧リング取付面はコーキング処理を行って下さい。

**取付寸法**

壁空間 40mm以上  
壁板厚 9~12mm  
12~15mm  
18~21mm  
24~27mm

壁穴  $\phi 56\text{mm}$

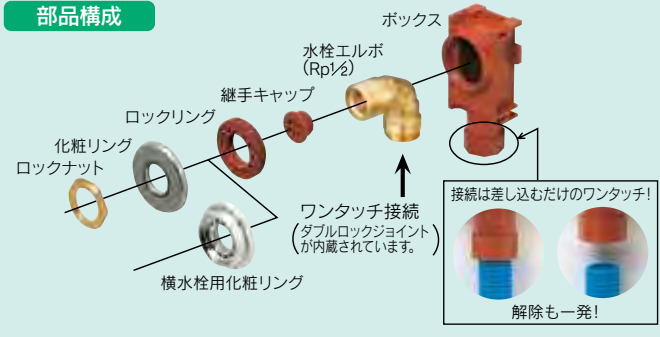
水栓スパーサー (GS4-106E) を使用すれば、壁板厚12~15mm用は 9~12mmに、壁板厚18~21mm用は15~18mmに、壁板厚24~27mm用は21~24mmに対応できます。(但し壁空間が43mm以上必要です。)



**部品構成**

ボックス  
水栓エルボ (Rp $\frac{1}{2}$ )  
継手キャップ  
化粧リング  
ロックナット  
ロックリング  
ワンタッチ接続 (ダブルロックジョイントが内蔵されています。)  
横水栓用化粧リング

接続は差し込みだけのワンタッチ!  
解除も一発!

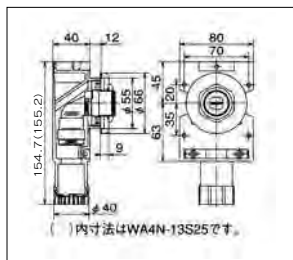




## ■A-4N 水栓ジョイントボックス Rp $\frac{1}{2}$ ねじ 継手材質: CAC406

青銅製継手が内蔵されており、壁空間40mm以上、取付ピッチ70mm仕様のボックスです。  
ユニットバス・木・軽量間仕切り壁・コンクリート壁(埋設)に取り付けられます。

壁板厚9~12mm用

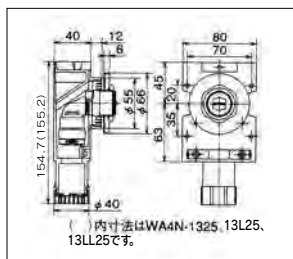


### 青銅継手

品番	仕上げ壁板厚 (mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WA4N-10S22	9~12	10	22	10	1	8,640
WA4N-13S22		13	22	10	1	8,640
WA4N-13S25			25	10	1	8,640

水栓エルボは 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

壁板厚12~15mm・18~21mm・24~27mm用

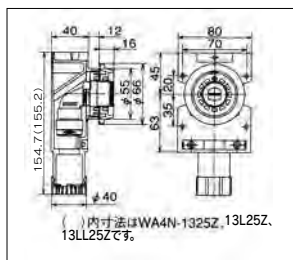


### 青銅継手

品番	仕上げ壁板厚 (mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WA4N-1022	12~15	10	22	10	1	8,640
WA4N-1322		13	22	10	1	8,640
WA4N-1325			25	10	1	8,640
WA4N-10L22	18~21	10	22	10	1	9,000
WA4N-13L22		13	22	10	1	9,000
WA4N-13L25			25	10	1	9,000
WA4N-10LL22	24~27	10	22	10	1	9,500
WA4N-13LL22		13	22	10	1	9,500
WA4N-13LL25			25	10	1	9,500

水栓エルボは 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

### 座付水栓用



### 青銅継手

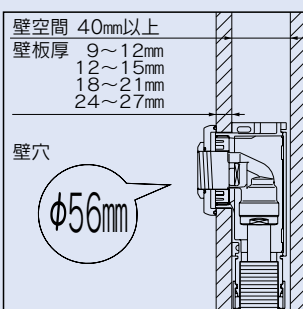
品番	仕上げ壁板厚 (mm)	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WA4N-1022Z	9~15 (座付用)	10	22	10	1	8,640
WA4N-1322Z		13	22	10	1	8,640
WA4N-1325Z			25	10	1	8,640
WA4N-10L22Z	15~22 (座付用)	10	22	10	1	9,000
WA4N-13L22Z		13	22	10	1	9,000
WA4N-13L25Z			25	10	1	9,000
WA4N-10LL22Z	22~28 (座付用)	10	22	10	1	9,500
WA4N-13LL22Z		13	22	10	1	9,500
WA4N-13LL25Z			25	10	1	9,500

水栓エルボは 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

### ご注意

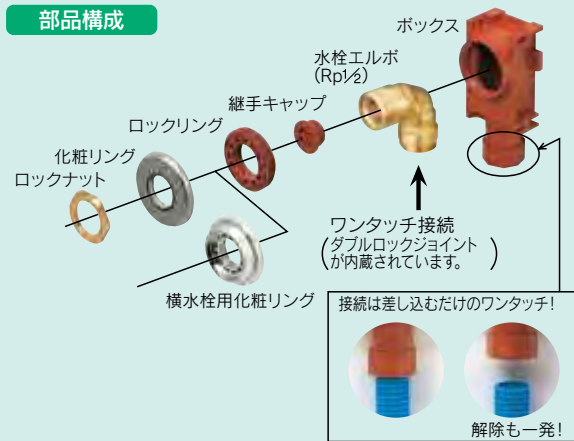
- ・ボックスと水栓エルボは同一梱包されていますが、仮組立されていませんので、下の部品構成を参考に施工して下さい。
- ・化粧リング取付面はコーキング処理を行って下さい。

### 取付寸法



水栓スペーサー (GS4N-106) を使用すれば、  
壁板厚12~15mm用は 9~12mmに、  
壁板厚18~21mm用は15~18mmに、  
壁板厚24~27mm用は21~24mmに  
対応できます。  
(但し壁空間が43mm以上必要です。)

### 部品構成



接続は差し込むだけのワンタッチ!  
解除も一発!

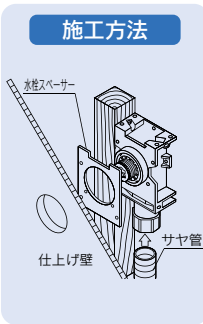
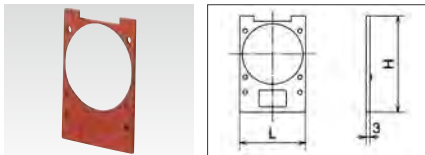
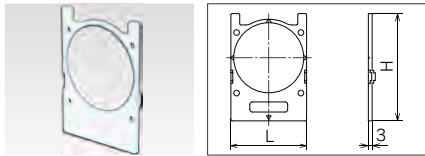






## ■水栓スペーサー

水栓ジョイントボックスと壁とのスキ間を調整します。

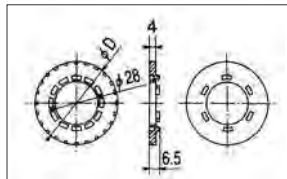
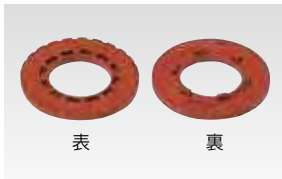


品番	適合水栓 ジョイントボックス	L	H	調整厚	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
OSC-154	WG1	82	90.5	3	500	—	270
OSC-155	WG2	60	85	3	500	—	270

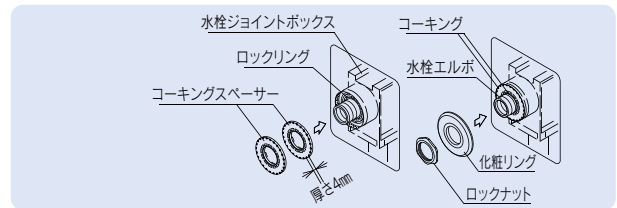
品番	適合水栓 ジョイントボックス	L	H	調整厚	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
GS4-106E	A-4	60	88	3	600	—	270
GS4N-106	A-4N	80	94	3	400	—	270
GS5-106E	A-5	84	101.5	3	400	—	300

## ■コーキングスペーサー

コーキング処理のスペーサーとして使用します。

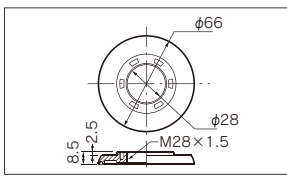
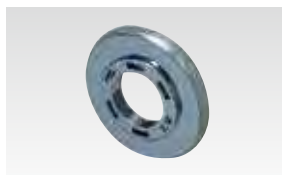


品番	適合水栓 ジョイントボックス	φD	調整厚	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
GS4-CS	A-4・A-4N	54.8	4	250	—	270



## ■化粧リング

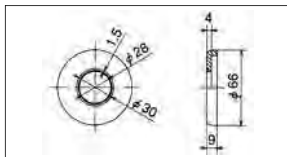
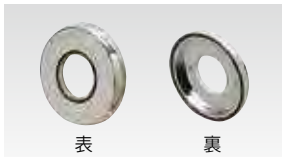
化粧リング(内ねじ仕様)



壁板厚が予定より厚く、水栓エルボにロックナットがとどかない場合にロックナットの代わりに締め付け固定することができます。

品番	適合水栓ジョイントボックス	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GSN-102A	A-4・A-4N	50	—	1,700

壁板厚9~12mm対応用

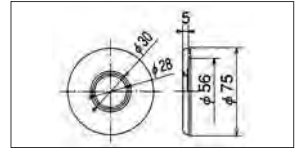


- ・壁空間に余裕がなく、水栓スペーサーが使用できない場合に、壁との隙間厚を調整する為に使用します。
- ・適合仕上げ壁板厚12~15mmの水栓ジョイントボックスに使用し、仕上げ壁板厚を9~12mmに変更する場合に使用します。

品番	適合水栓ジョイントボックス	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS-102AM9	A-4・A-4N	50	—	1,700

### 大型化粧リング

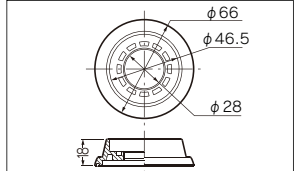
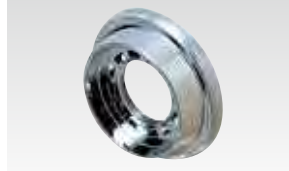
壁穴を大きくあけ過ぎた場合の穴隠しとして使用します。



品番	適合水栓ジョイントボックス	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GSM-102AL	A-4・A-4N・A-5	50	—	1,700

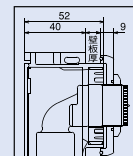
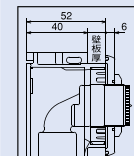
### 座付き化粧リング

A-4,A-4N水栓ジョイントボックスを座付用として施工する場合に使用します。



品番	適合水栓ジョイントボックス	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS4-102AZ	A-4・A-4N	50	—	1,700

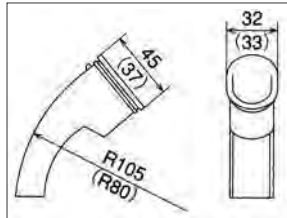
- 標準化粧リングは仕上げ壁板厚12~15mmに対応します。
- 壁板厚9mm対応用化粧リング(GS-102AM9)を使用すると、仕上げ壁板厚9~12mmに対応します。



適合ボックス  
WA4-1022  
WA4-1322  
WA4-1325  
WA4N-1022  
WA4N-1322  
WA4N-1325

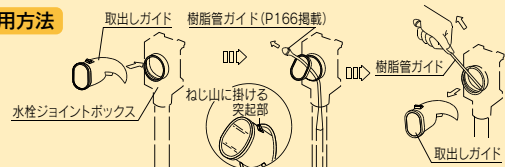
## ■取出しガイド

水栓ジョイントボックスから樹脂管を取出し易くします。



品番	適合水栓ジョイントボックス	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS4-113	A-4・A-4N	100	—	620

### 使用方法



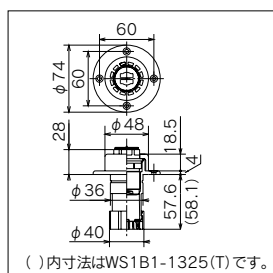


## ■T-1 たて型水栓ジョイント Rc 1/2ねじ

床からの立上げ用で、高さに合わせた3タイプがあります。

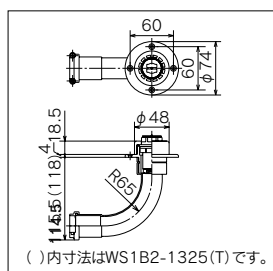
継手材質:C3771BE 継手材質:CAC406C

B-1



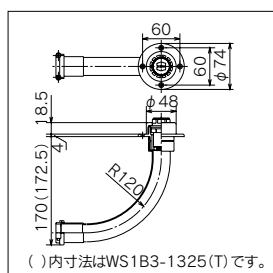
( )内寸法はWS1B1-1325(T)です。

B-2



( )内寸法はWS1B2-1325(T)です。

B-3



( )内寸法はWS1B3-1325(T)です。

黄銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS1B1-1022T	B-1	240mm以上	10	22	10	1	4,380
WS1B1-1322T			13	22	10	1	4,380
WS1B1-1325T				25	10	1	4,380

注)埋設には使用できません。

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-653) です。

青銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS1B1-1022	B-1	240mm以上	10	22	10	1	4,900
WS1B1-1322			13	22	10	1	4,900
WS1B1-1325				25	10	1	4,900

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

黄銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS1B2-1022T	B-2	140~190mm	10	22	10	1	4,740
WS1B2-1325T			13	25	10	1	4,740

注)埋設には使用できません。

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-653) です。

青銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS1B2-1022	B-2	140~190mm	10	22	10	1	5,260
WS1B2-1325			13	25	10	1	5,260

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

黄銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS1B3-1022T	B-3	190~240mm	10	22	10	1	4,870
WS1B3-1325T			13	25	10	1	4,870

注)埋設には使用できません。

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-653) です。

青銅継手

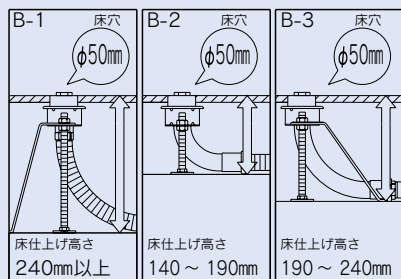
品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS1B3-1022	B-3	190~240mm	10	22	10	1	5,390
WS1B3-1325			13	25	10	1	5,390

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

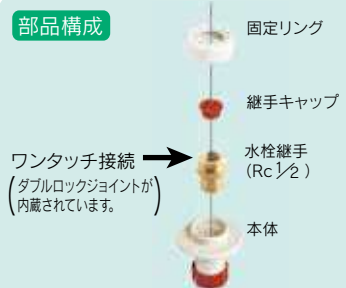
### ご注意

- ・たて型水栓ジョイントと水栓継手は同一梱包されていますが、仮組立されていないので、下の部品構成を参考に施工して下さい。
- ・T-1たて型水栓ジョイントの取付けには別売りの固定座金、調整座金 (P144~145掲載) が必要です。
- ・床仕上げ高さが200mm以上の場合は、サポートバー (P145掲載) で補強して下さい。
- ・樹脂管の通管には、たて型水栓ジョイントの取付口から樹脂管が出易い様に樹脂管ガイド (P195掲載) を使用して下さい。

### 取付寸法



### 部品構成



### 施工例



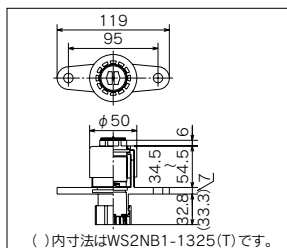


## ■T-2N たて型水栓ジョイント Rc $\frac{1}{2}$ ねじ

継手材質:C3771BE 継手材質:CAC406C

床からの立上げ用で、高さに合せた3タイプがあります。

B-1



黄銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS2NB1-1022T	B-1	240mm以上	10	22	10	1	4,540
WS2NB1-1322T			13	22	10	1	4,540
WS2NB1-1325T				25	10	1	4,540

注)埋設には使用できません。

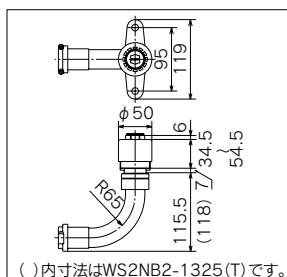
水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-653) です。

青銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS2NB1-1022	B-1	240mm以上	10	22	10	1	5,050
WS2NB1-1322			13	22	10	1	5,050
WS2NB1-1325				25	10	1	5,050

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

B-2



黄銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS2NB2-1022T	B-2	170~220mm	10	22	10	1	4,840
WS2NB2-1325T			13	25	10	1	4,840

注)埋設には使用できません。

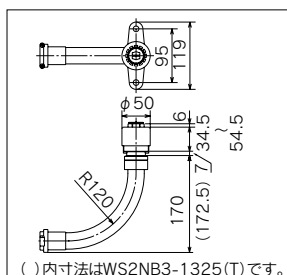
水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-653) です。

青銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS2NB2-1022	B-2	170~220mm	10	22	10	1	5,350
WS2NB2-1325			13	25	10	1	5,350

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

B-3



黄銅継手

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS2NB3-1022T	B-3	220~240mm	10	22	10	1	4,980
WS2NB3-1325T			13	25	10	1	4,980

注)埋設には使用できません。

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-653) です。

青銅継手

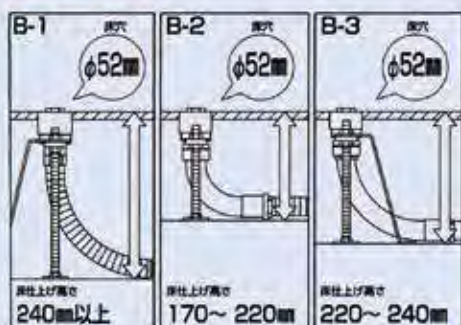
品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ		箱入数		設計価格 円/個
			樹脂管	サヤ管	大箱	小箱	
WS2NB3-1022	B-3	220~240mm	10	22	10	1	5,500
WS2NB3-1325			13	25	10	1	5,500

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

### ご注意

- ・たて型水栓ジョイントと水栓継手は同一梱包されていますが、仮組立されていませんので、下の部品構成を参考に施工して下さい。
- ・T-2Nたて型水栓ジョイント取付けには別売りの固定座金(P145掲載)が必要です。
- ・床仕上げ高さが200mm以上の場合は、サポートバー(P145掲載)で補強して下さい。
- ・樹脂管の通管には、たて型水栓ジョイントの取付から樹脂管が出易い様に樹脂管ガイド(P195掲載)を使用して下さい。

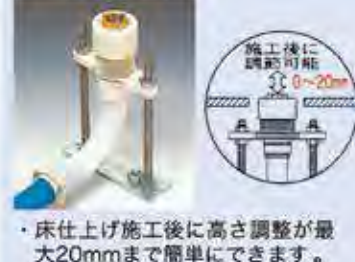
### 取付寸法



### 部品構成



### 施工例

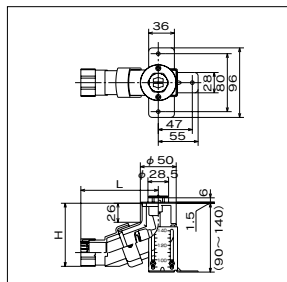




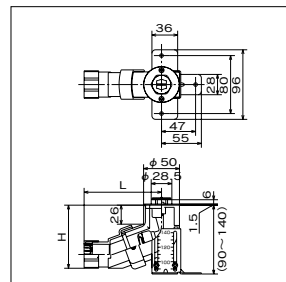
# ■T-4 たて型水栓ジョイント Rc 1/2ねじ

継手材質: CAC406

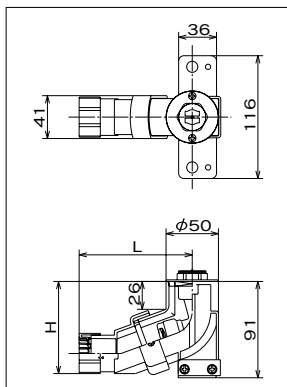
標準タイプ



Hタイプ



Fタイプ



**ご注意** 本製品は樹脂管挿入長さが異なる為、オユポリ用継手パイプカッターによるマーキング及び、オユポリ、オユポリチューブでの挿入、長さの確認はできません。

品番	種類	床仕上げ高さ	適合管サイズ 樹脂管 サヤ管	L	H	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
WS4-1022	標準タイプ	90~140mm	10	22	107	87 10 1	7,440
WS4-1322			22	22	107	87 10 1	7,440
WS4-1325			25	107.5	88	10 1	7,440
WS4H-1022	Hタイプ	140~190mm	10	22	107	87 10 1	7,740
WS4H-1322			22	22	107	87 10 1	7,740
WS4H-1325			25	107.5	88	10 1	7,740
WS4F-1022	Fタイプ	190mm以上	10	22	107	87 10 1	7,300
WS4F-1322			22	22	107	87 10 1	7,300
WS4F-1325			25	107.5	88	10 1	7,300

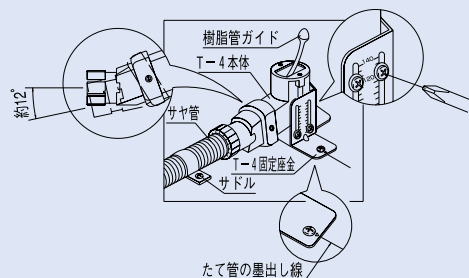
水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

## ご注意

- ・たて型水栓ジョイントと水栓継手は同一梱包されていますが、仮組立てされていませんので、下の部品構成を参考し施工して下さい。
- ・樹脂管の通管には、たて型水栓ジョイントの取付口から樹脂管が出易い様に樹脂管ガイド (P195掲載) を使用して下さい。

## 施工方法

サヤ管との接続部が約12°動き、スラブ面と平行にできる為、サヤ管の差し込み、解除が容易にできます。



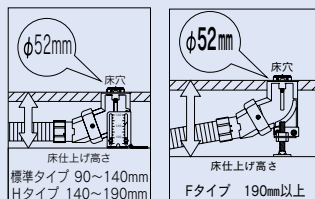
- ①固定座金の目盛りを利用し、本体を床仕上げ高さに合せた後、ドライバーでねじ締め固定します。
- ②固定座金の▲マークをたて管の墨出し線に合せ固定します。
- ③本体に近い位置でサヤ管をサドルで固定します。
- ④ヘッダー側より樹脂管ガイドを使用し、通管します。  
(樹脂管ガイドの先が出たら樹脂管を引っ張り出して下さい。)

## 施工方法 Fタイプ

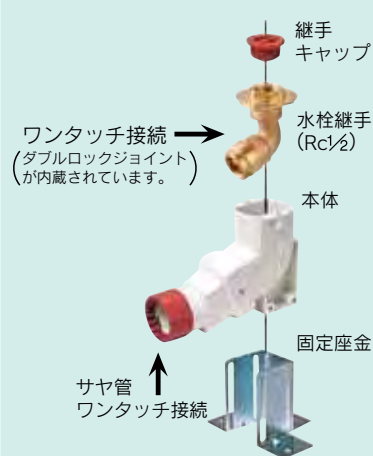
・寸切りボルト (W3/8) を2本立ち上げ、ロックナットで固定します。  
(現調品)  
・床立ち上げ高さが200mm以上の場合はサポートバー (P145掲載) で補強して下さい。



## 取付寸法



## 部品構成

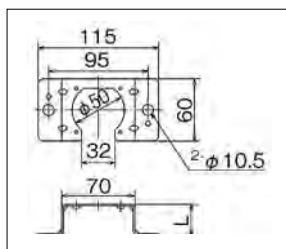
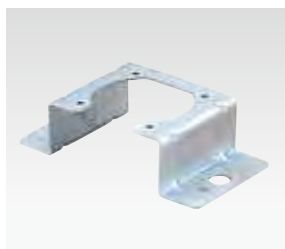




## ■調整座金 2点止め

たて型水栓ジョイントの固定に使用します。

T-1用

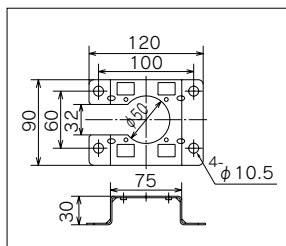
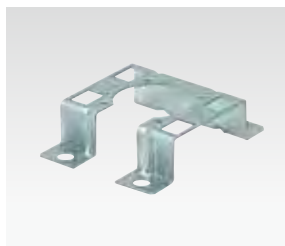


品番	適合たて型水栓ジョイント	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
GS-111	T-1	30	50	—	720
GS-111H	T-1	60	50	—	720

## ■調整座金 4点止め

たて型水栓ジョイントの固定に使用します。

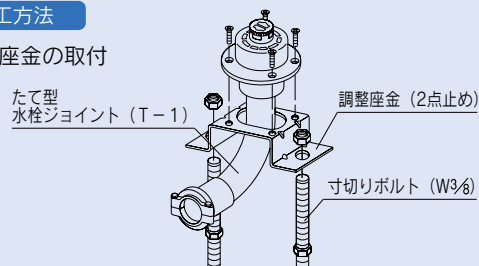
T-1用



品番	適合たて型水栓ジョイント	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS-111W	T-1	50	—	820

### 施工方法

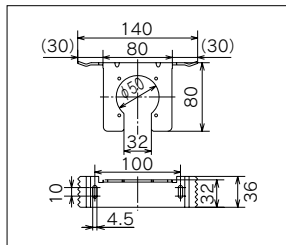
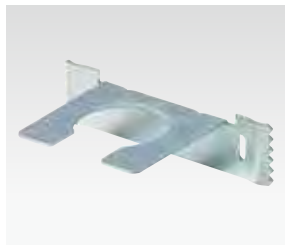
#### 調整座金の取付



## ■調整座金

たて型水栓ジョイントの固定に使用します。

根太用 2点止め

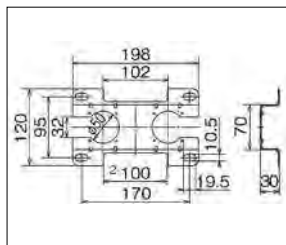
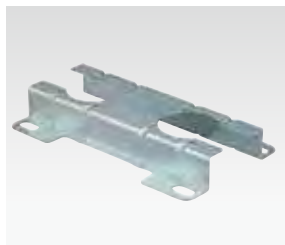


品番	適合たて型水栓ジョイント	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS-111N	T-1	40	—	1,250

## ■調整座金

たて型水栓ジョイントの固定に使用します。

二口用

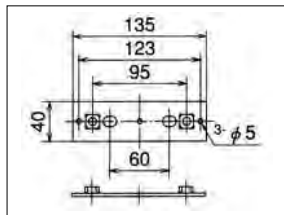


品番	適合たて型水栓ジョイント	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS-111P	T-1	30	—	1,270



## ■固定座金 2点止め

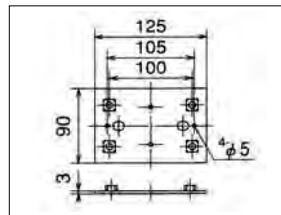
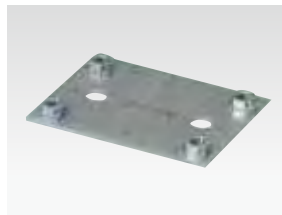
寸切ボルト(W $\frac{3}{8}$ )の立上げに使用します。



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
GS-110	50	-	930

## ■固定座金 4点止め

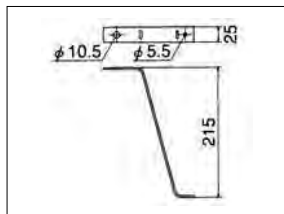
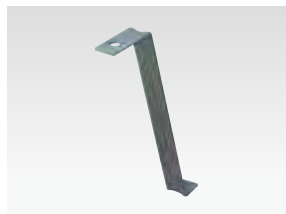
寸切ボルト(W $\frac{3}{8}$ )の立上げに使用します。



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
GS-110W	50	-	1,570

## ■サポートバー

床仕上げ高さが200mm以上の立上部補強に使用します。

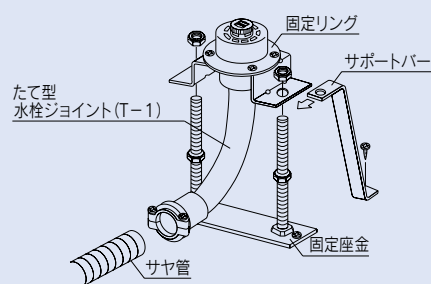


品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
GS-112	50	-	1,000

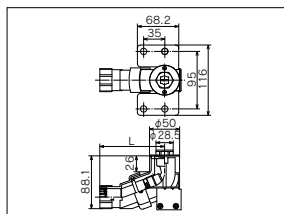
注) 曲げ角度を変え、高さ調整できますが、曲げを繰り返すと折れますのでご注意ください。

### 施工方法

調整座金、サポートバーの取付



## NEW ■T-4 F4タイプ たて型水栓ジョイント Rc $\frac{1}{2}$ ねじ 継手材質：CAC406



### 特長

寸切りボルト付固定座金 4点止めタイプと組み合わせて、洗面台、台所流し台、トイレ等、床から取出す立上げ配管に使用します。

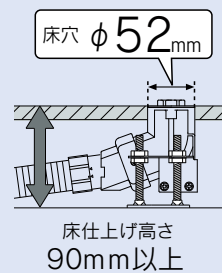
品番	床仕上げ 高さ	適合管サイズ		L	箱入数		設計価格 円/個
		樹脂管	サヤ管		大箱	小箱	
WS4F4- 1022	90mm 以上	10	22	107	10	1	7,430
WS4F4- 1322		13	22	107	10	1	7,430
WS4F4- 1325		13	25	107.5	10	1	7,430

水栓継手は 日本水道協会認証登録品 (G-652) です。

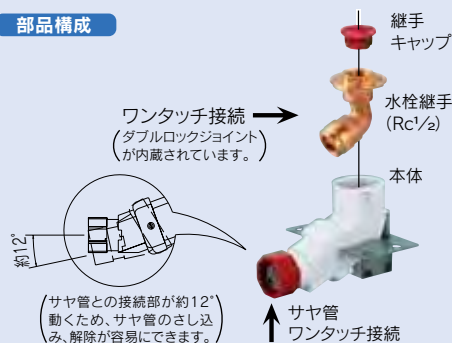
### 注意

- たて型水栓ジョイントと水栓継手は同一梱包されていますが、仮組立されていませんので、下の部品構成を参考に施工して下さい。
- 樹脂管の通管には、たて型水栓ジョイントの取付口から樹脂管が出やすいように樹脂管ガイド P195 を使用して下さい。
- 固定座金 P145 は使用できません。下記に掲載の寸切りボルト付固定座金 4点止めタイプ(OSC-215-250-2P) をご使用下さい。

### 取付寸法



### 部品構成



### 施工方法











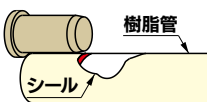
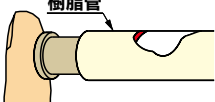
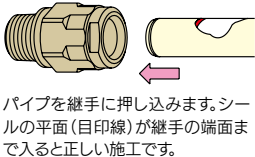
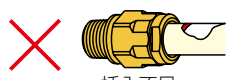
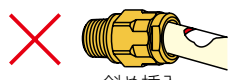




## ⚠️ ダブルロックジョイントの取扱い注意事項

- 日光の当たらない場所に保管して下さい。接着剤による接続はできません。
- ダブルロックジョイントを土中に直接埋設しないで下さい。埋設する場合は、防食テープ等で保護して下さい。
- 黄銅製継手は埋設には使用できません。
- ダブルロックジョイントはワンタッチです。押輪と本体はスパナで締めつけないで下さい。破損の原因になります。
- ダブルロックジョイントは分解せずに施工して下さい。一度分解した継手は漏水の原因となりますので、使用はできません。
- ヘッダー及び継手接続箇所から350mm以内には曲げ配管をしないで下さい。

### ■ パイプ接続手順(施工性に優れたオユポリワンタッチ継手)

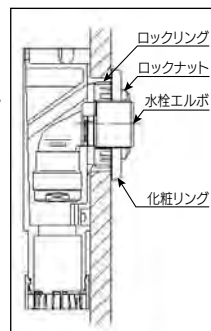
順番	項目	接続方法	注意事項
手順1	パイプの切断	パイプをパイプカッターを用いて管軸に直角になるように管を切断して下さい。	ホコリやゴミが入らないように注意して下さい。
	被覆層の切断	被覆層のカットには、手もしくはP169の専用カッターを使用して下さい。 	被覆層のカットには市販のカッターナイフ等は使用しないで下さい。中の樹脂管に傷を付けると漏水の原因になります。 カッターキズ厳禁!!
手順2	インコアの取出し	継手に貼られたシールをはがし、インコアを取出します。 	油などの付着物がつかない様、手の洗浄などをして下さい。
手順3	挿入位置のマーキング	はがしたシールをインコア挿入部の長さに合わせ架橋ポリエチレン管に貼付けます。 	差込不足による、施工後のパイプ抜け、漏水を防ぐ為、必ずマーキングして下さい。
手順4	インコアの挿入	インコアを架橋ポリエチレン管に差込みます。(根元まで完全に押し込んで下さい。) 	インコアのツバとパイプ切断面に2mm以上の隙間が出来た場合は、パイプの切断不良です。漏水の危険がありますので、手順1のパイプの切断からやり直して下さい。
手順5	パイプへの接続	パイプを継手に押し込みます。シールの平面(目印線)が継手の端面まで入ると正しい施工です。  挿入完了  挿入不足  斜め挿入	パイプと継手の接続は、パイプ及び継手の汚れ・キズ・異物等を除去してから行って下さい。パイプの挿入不足は漏水の原因となります。
手順6	接続確認	パイプを引っ張り、抜けないかを確認します。パイプを少し回転させ継手となじませます。挿入深さ確認の為、シールを貼付けたままにして下さい。	施工後の挿入確認の為パイプ挿入後もシールはパイプから除去せず、残して下さい。

## ⚠️ 水栓ジョイントボックスを施工される場合、下記の事項に注意して下さい

- 1・施工時に気密検査を行われる際はテストプラグ等の平行ねじをご使用下さい。

<参考> 下記の一般的な止水プラグを推奨致します。

テストプラグ アルミ性 ボードプラグ



## ⚠️ ダブルロックジョイントP(樹脂製)シリーズの特筆すべき取扱い注意事項

### 【1.保管】

- 日光の当たらない場所に保管して下さい。
- 保管場所では火を使用しないで下さい。

### 【2.運搬】

- 継手を放り投げる、引きずる等、傷がつく可能性のある行為は、行わないで下さい。

### 【3.施工】

- 樹脂製継手は紫外線に弱い為、日光に当たるような施工は行わないで下さい。
- ヘッダー及び継手接続箇所から350mm以内には曲げ配管をしないで下さい。

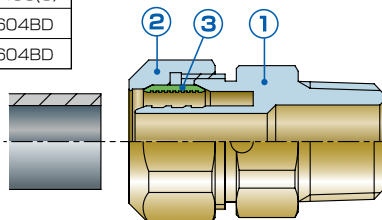


## 仕様

最高許容圧力(継手)	1.5MPa(15kgf/cm <sup>2</sup> )
使用温度範囲(継手)	0℃～95℃
用途	使用流体
給水・給湯	冷温水

## 構造及び材質

	名称	材質
1	胴	CAC406(C)
2	ナット	C3604BD
3	チャックリング	C3604BD



## 適用樹脂パイプについて

管種	呼び径			
	10	13	16	20
架橋ポリエチレン管	○	○	○(PN15)	○(PN15)
ポリブテン管	○	○	○	○

### ご注意

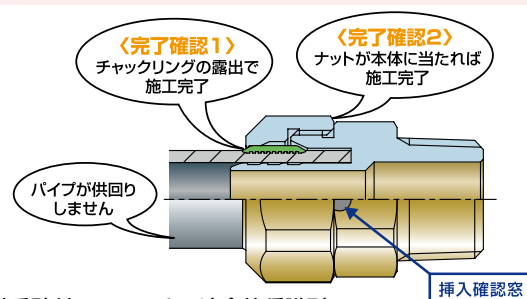
#### 継手とパイプの接続上の注意

- パイプと継手の接続は、パイプ及び継手の汚れ・キズ・異物等を除去してから行ってください。
- パイプカッターを用いて、管軸に垂直にカットしてください。

・圧力、温度については、継手部の能力に付、実使用につきましては、樹脂管の性能表を参照してください。

### 特長

- 完了確認1: ナット端面よりチャックリングが露出することで施工完了の確認ができる
- 完了確認2: ナットが本体に当たれば施工完了です。(締付トルクが急上昇します。)
- ナットの締付けの際に、パイプが供回りしません。

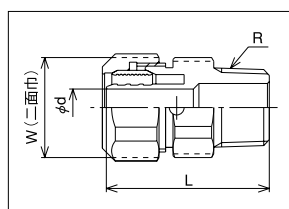


## 継手貼付シールによる適合管種識別

管径	管種	架橋ポリエチレン管	ポリブテン管
10・13		INDAG 10A (架)	INDAG 13A (架)
16		INDAG 16A (架)	INDAG 16PB (架)
20		INDAG 20A (架)	INDAG 20PB (架)

ボール止水栓外ねじ継手付[XMOV-1310、XMOV-13](P122掲載)は 日本水道協会認証登録品です。

## ■外ねじ



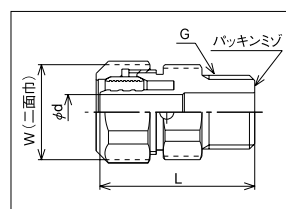
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMO-1310	R $\frac{1}{2}$	10	7	44	23	80	20	1,600
XMO-13	R $\frac{1}{2}$	13	10	44	27	80	20	1,900
XMO-1316A	R $\frac{1}{2}$	16	13	47.5	32	80	10	2,650
XMO-2016A	R $\frac{3}{4}$		13	49.5	32	80	10	2,920
XMO-20A	R $\frac{3}{4}$	20	17	49.5	38	40	10	3,970
XMO-1316C	R $\frac{1}{2}$	16(PB)	13	47.5	32	80	10	2,650
XMO-2016C	R $\frac{3}{4}$		13	49.5	32	80	10	2,920
XMO-20C	R $\frac{3}{4}$	20(PB)	17	49.5	38	40	10	3,970

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■外ねじ(平行ねじ)



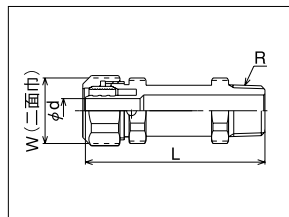
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMOH-1310	G $\frac{1}{2}$	10	7	44.0	23	80	20	1,700
XMOH-13	G $\frac{1}{2}$	13	10	44.0	27	80	20	1,840
XMOH-1316A	G $\frac{1}{2}$	16	13	47.5	32	80	10	2,010
XMOH-2016A	G $\frac{3}{4}$		13	49.5	32	80	10	3,010
XMOH-20A	G $\frac{3}{4}$	20	17	49.5	38	40	10	4,000
XMOH-1316C	G $\frac{1}{2}$	16(PB)	13	47.5	32	80	10	2,010
XMOH-2016C	G $\frac{3}{4}$		13	49.5	32	80	10	3,010
XMOH-20C	G $\frac{3}{4}$	20(PB)	17	49.5	38	40	10	4,000

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■胴長外ねじ

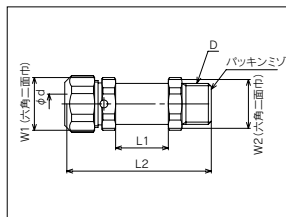
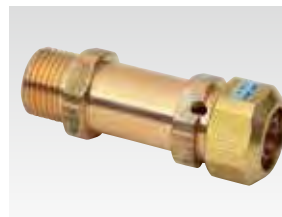


### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMOD-1310	R $\frac{1}{2}$	10	7	74	23	40	10	2,500
XMOD-13	R $\frac{1}{2}$	13	10	74	27	40	10	2,920

注) 埋設には使用できません。

## ■胴長平行ねじ



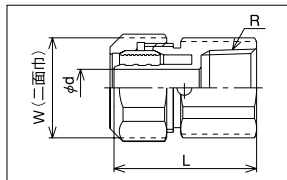
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMOHD-1310	G $\frac{1}{2}$	10	7	74	23	40	10	2,570
XMOHD-13	G $\frac{1}{2}$	13	10	74	27	40	10	2,920

注) 埋設には使用できません。



## ■内ねじ



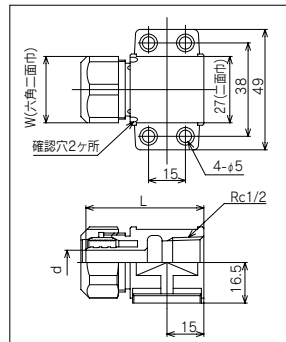
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMM-1310	Rc $\frac{1}{2}$	10	7	38.5	23	80	20	1,600
XMM-13	Rc $\frac{1}{2}$	13	10	38.5	27	80	20	1,900
XMM-1316A	Rc $\frac{1}{2}$	16	13	40.0	32	80	10	2,650
XMM-2016A	Rc $\frac{3}{4}$		13	42.0	32	80	10	2,920
XMM-20A	Rc $\frac{3}{4}$	20	17	42.0	38	32	8	3,970
XMM-1316C	Rc $\frac{1}{2}$	16 (PB)	13	40.0	32	80	10	2,650
XMM-2016C	Rc $\frac{3}{4}$		13	42.0	32	80	10	2,920
XMM-20C	Rc $\frac{3}{4}$	20 (PB)	17	42.0	38	32	8	3,970

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■座付内ねじ

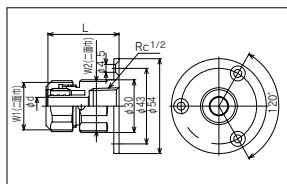


### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMMZ-13	Rc $\frac{1}{2}$	13	10	59	27	80	10	3,300

注) 埋設には使用できません。

## ■配管アダプター

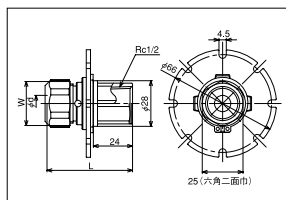
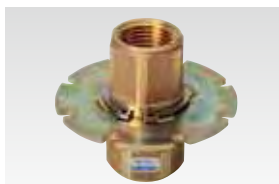


### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMAD-1310	Rc $\frac{1}{2}$	10	7	40.5	23	80	10	3,060
XMAD-13	Rc $\frac{1}{2}$	13	10	40.5	27	80	10	3,060

注) 埋設には使用できません。

## ■配管アダプター-2

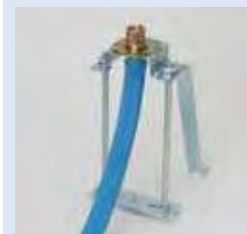


### JIS規格製品認証品

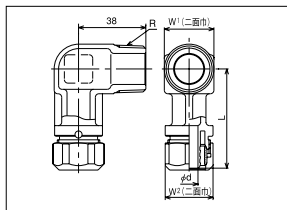
品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMAD2-1310	Rc $\frac{1}{2}$	10	7	54.5	23	80	10	3,060
XMAD2-13	Rc $\frac{1}{2}$	13	10	54.5	27	80	10	3,060

注) 埋設には使用できません。

### 施工例



## ■外ねじエルボ



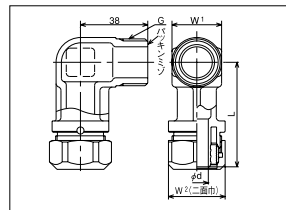
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
XMOL-2010	R $\frac{3}{4}$	10	7	56.0	28	23	80	10	2,550
XMOL-2013	R $\frac{3}{4}$	13	10	56.0	28	27	80	10	2,600
XMOL-2016A	R $\frac{3}{4}$	16	13	59.0	28	32	80	10	3,630
XMOL-20A	R $\frac{3}{4}$	20	17	60.0	28	38	32	8	5,190
XMOL-2016C	R $\frac{3}{4}$	16 (PB)	13	59.0	28	32	80	10	3,630
XMOL-20C	R $\frac{3}{4}$	20 (PB)	17	60.0	28	38	32	8	5,190

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■外ねじエルボ(平行ねじ)



### JIS規格製品認証品

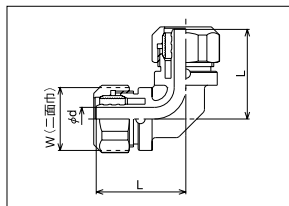
品番	呼び径		d	L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
XMOHL-13	G $\frac{1}{2}$	13	10	50	22	27	80	10	3,000
XMOHL-2016A	G $\frac{3}{4}$	16	13	61	28	32	80	10	3,900
XMOHL-20A	G $\frac{3}{4}$	20	17	62	28	38	32	8	5,600
XMOHL-2016C	G $\frac{3}{4}$	16 (PB)	13	61	28	32	80	10	3,900
XMOHL-20C	G $\frac{3}{4}$	20 (PB)	17	62	28	38	32	8	5,600

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。



## ■両接続エルボ



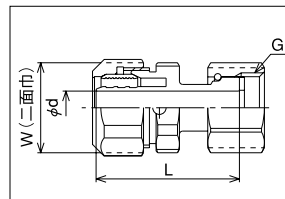
### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMSL-10	10×10		7	40.5	23	80	10	3,340
XMSL-13	13×13		10	40.5	27	80	10	4,080
XMSL-16A	16×16		13	45	32	40	10	5,180
XMSL-16C	16(PB)×16(PB)		13	45	32	40	10	5,180

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■ユニオン



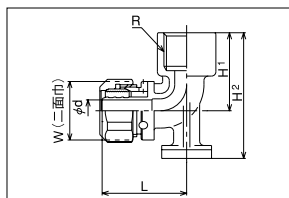
### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMU-1310	G $\frac{1}{2}$		10	7	43.0	80	20	2,270
XMU-13	G $\frac{1}{2}$		13	10	43.0	80	20	2,420
XMU-1316A	G $\frac{1}{2}$		13	44.5	32	80	10	3,890
XMU-2016A	G $\frac{3}{4}$		13	48.5	32	80	10	4,370
XMU-20A	G $\frac{3}{4}$		20	17	48.5	38	40	5,370
XMU-1316C	G $\frac{1}{2}$	16(PB)	13	44.5	32	80	10	3,890
XMU-2016C	G $\frac{3}{4}$		13	48.5	32	80	10	4,370
XMU-20C	G $\frac{3}{4}$	20(PB)	17	48.5	38	40	10	5,370

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■座付水栓エルボ



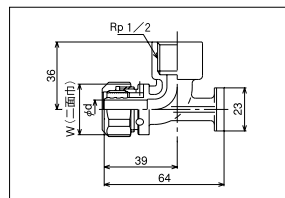
### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	H1	H2	A1	A2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管								大箱	小箱	
XMZ-1310	Rp $\frac{1}{2}$		10	7	41	23	36	58	37	46	80	2,720
XMZ-13	Rp $\frac{1}{2}$		13	10	41	27	36	58	37	46	80	2,880
XMZ-2016A	Rc $\frac{3}{4}$		16	13	46.5	32	32	53	46	61	40	4,150
XMZ-2016C	Rc $\frac{3}{4}$	16(PB)	13	46.5	32	32	53	46	61	40	10	4,150

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■逆座付水栓エルボ

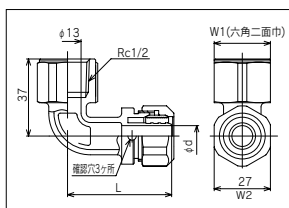


### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
XMG-1310	Rp $\frac{1}{2}$	10	7	23	80	10	2,720
XMG-13	Rp $\frac{1}{2}$	13	10	27	80	10	2,880

注) 埋設には使用できません。

## ■内ねじエルボ

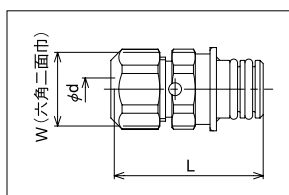


### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
XMML-13	Rc $\frac{1}{2}$		13	10	50	27	80	10	3,000

注) 埋設には使用できません。

## ■クイックアダプター

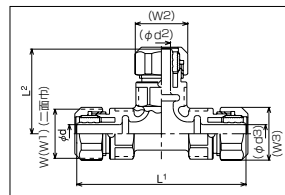


### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMQ-1410	QF14		10	7	46.5	23	80	2,650
XMQ-1413	QF14		13	10	46.5	27	80	2,750

注) 埋設には使用できません。

## ■チーズ



### JIS 規格製品認証品

#### 同径チーズソケット

品番	呼び径		d	L1	L2	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
XMT-10	10×10×10		7	84	42	23	80	10	3,790
XMT-13	13×13×13		10	84	42	27	40	10	4,660
XMT-16A	16×16×16		13	90	45	32	24	6	5,230
XMT-16C	16(PB)×16(PB)×16(PB)		13	90	45	32	24	6	5,230

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

### JIS 規格製品認証品

#### 異径チーズソケット

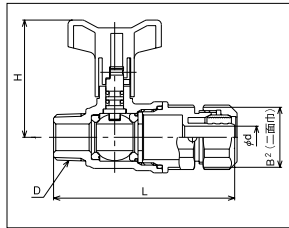
品番	呼び径		d	d2	d3	L1	L2	W1	W2	W3	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管									大箱	小箱	
XMT-161316A	16 $\frac{1}{2}$	13	13	10	13	90	42	32	27	32	24	6	5,230
XMT-161313A	16 $\frac{1}{2}$	13	13	10	10	865	42	32	27	27	24	6	5,230
XMT-161613A	16 $\frac{1}{2}$	13	13	10	10	865	445	32	32	27	24	6	5,230
XMT-161316C	16 $\frac{1}{2}$	13	13	10	13	90	42	32	27	32	24	6	5,230
XMT-161313C	16 $\frac{1}{2}$	13	13	10	10	865	42	32	27	27	24	6	5,230
XMT-161613C	16 $\frac{1}{2}$	13	13	10	10	865	42	32	32	27	24	6	5,230

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。



## ■ボール止水栓外ねじ継手付

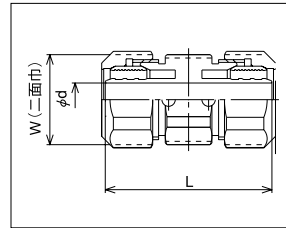


※ 日本水道協会認証登録品 E-22

品番	呼び径		d	L	H	B2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
XMOV-1310	R $\frac{1}{2}$	10	7	81.5	52.5	27	80	10	4,800
XMOV-13	R $\frac{1}{2}$	13	10	81.5	52.5	27	80	10	5,360

注) 埋設には使用できません。

## ■ソケット



JIS規格製品認証品

品番	呼び径	d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	樹脂管				大箱	小箱	
XMS-10	10×10	7	50	23	80	20	3,050
XMS-13	13×13	10	50	27	80	20	3,130
XMS-16A	16×16	13	53	32	40	10	3,540
XMS-1613A	16×13	13	51.5	32	40	10	3,410
XMS-16C	16(PB)×16(PB)	13	53	32	40	10	3,540
XMS-1613C	16(PB)×13(PB)	13	51.5	32	40	10	3,410

注) 埋設には使用できません。

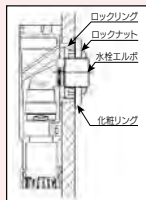
■ はポリブテン管用です。

## 水栓ジョイントボックス

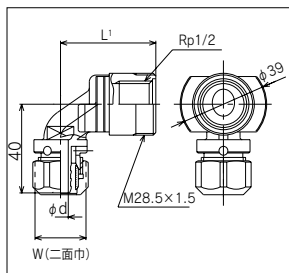
### ご注意

水栓ジョイントボックスを施工される場合、下記の事項に注意して下さい。

1. 施工時に気密検査を行われる際はテストプラグ等の平行ねじをご使用下さい。P148の水栓ジョイントボックス施工時の注意事項を参照して下さい。



## ■A-2 水栓ジョイントボックス用エルボ



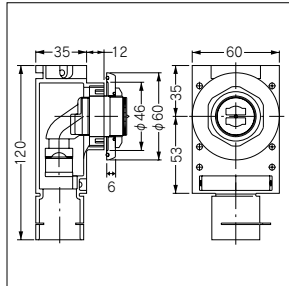
- 水栓ジョイントボックスA-2対応継手です。
- 水栓ジョイントボックスA-2本体は別売です。

JIS規格製品認証品

品番	呼び径		適応壁厚	d	W	L1	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
XMJA2-1310	Rp $\frac{1}{2}$	10	12~15	7	23	43	80	10	2,600
XMJA2D-1310	Rp $\frac{1}{2}$	10	18~22	7	23	50	80	10	3,000

注) 埋設には使用できません。

## ■水栓ジョイントボックス A-2



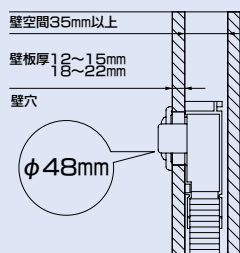
- A-2 水栓ジョイントボックス用エルボ(継手)は別売です。

品番	適合サヤ管	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS2-22NO	22	20	—	3,300

- 水栓ジョイントボックスA-2+A-2水栓ジョイントボックス用エルボの壁厚対応一覧

壁板厚	適合樹脂管 サイズ	適合樹脂管 サイズ	継手品番	ジョイントボックス品番
12~15mm	10	22	XMJA2-1310	GS2-22NO
18~22mm			XMJA2D-1310	

### 取付方法



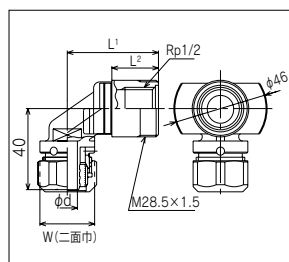
水栓スパーサー(GS2-106D)を使用すれば  
壁板厚12~15mm用は9~12mmに、  
壁板厚18~22mm用は15~19mmに、  
対応できます。  
(但し壁空間が38mm以上必要です。)

### ご注意

ボックスとエルボ(継手)は別売りです。  
化粧リング取付面はコーキング処理を行ってください。



## ■A-4 水栓ジョイント用エルボ



- 水栓ジョイントボックスA-4、A-4N、A-4R対応継手です。
- 水栓ジョイントボックスA-4、A-4N、A-4R本体は別売です。

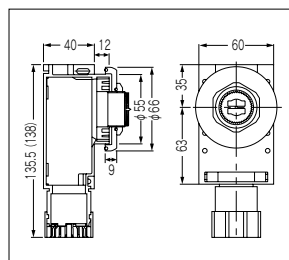
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		適応壁厚	d	W	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管						大箱	小箱	
XMJA4-1310	Rp1/2	10	12~15	7	23	45	23	80	10	2,490
XMJA4D-1310	Rp1/2	10	18~22	7	23	52	30	80	10	2,790
XMJA4-13	Rp1/2	13	12~15	10	27	45	23	80	10	2,590
XMJA4D-13	Rp1/2	13	18~22	10	27	52	30	80	10	2,990

注)埋設には使用できません。

## ■水栓ジョイント A-4

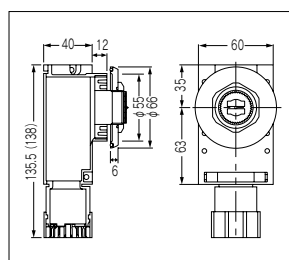
### NOS型



- A-4 水栓ジョイントボックス用エルボ(継手)は別売です。

品番	適合サヤ管	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS4-22NOS	22	20	—	3,460
GS4-25NOS	25	20	—	3,460
GS4-22NO	22	20	—	3,460
GS4-25NO	25	20	—	3,460
GS4-22NOZ	22	20	—	3,460
GS4-25NOZ	25	20	—	3,460

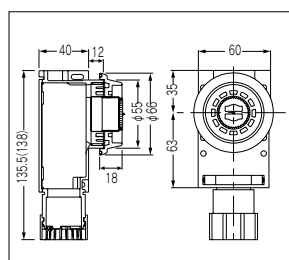
### NO型



- 水栓ジョイントボックスA-4(NOS、NO型) + A-4水栓ジョイントボックス用エルボの壁厚対応一覧

壁厚	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	ジョイントボックス品番
9~12mm	10	22	XMJA4-1310	GS4-22NOS
	13	25	XMJA4-13	GS4-25NOS
12~15mm	10	22	XMJA4-1310	GS4-22NO
	13	25	XMJA4-13	GS4-25NO
15~18mm	10	22	XMJA4D-1310	GS4-22NOS
	13	25	XMJA4D-13	GS4-25NOS
18~21mm	10	22	XMJA4D-1310	GS4-22NO
	13	25	XMJA4D-13	GS4-25NO

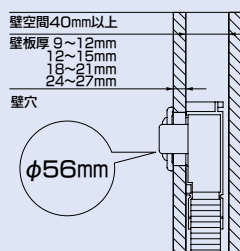
### NOZ型



- 水栓ジョイントボックスA-4(NOZ型) + A-4水栓ジョイントボックス用エルボの壁厚対応一覧

壁厚	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	ジョイントボックス品番
9~15mm	10	22	XMJA4-1310	GS4-22NOZ
	13	25	XMJA4-13	GS4-25NOZ
15~22mm	10	22	XMJA4D-1310	GS4-22NOZ
	13	25	XMJA4D-13	GS4-25NOZ

### 取付方法

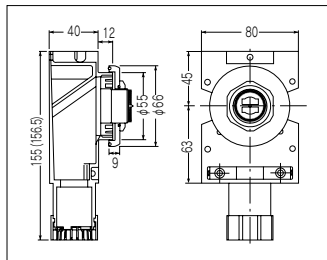


水栓スぺーサー(GS4-106E)を使用すれば  
壁板厚12~15mm用は9~12mmに、  
壁板厚18~21mm用は15~18mmに、  
壁板厚24~27mm用は21~24mmに、  
対応できます。  
(但し壁空間が43mm以上必要です。)



## ■水栓ジョイントボックス A-4N

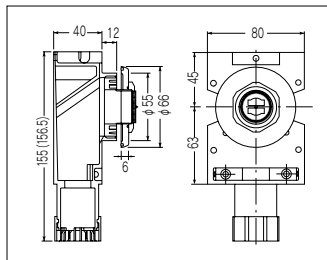
### NOS型



●A-4 水栓ジョイントボックス用エルボ(継手)は別売です。

品番	適合サヤ管	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS4N-22NOS	22	20	—	3,460
GS4N-25NOS	25	20	—	3,460
GS4N-22NO	22	20	—	3,460
GS4N-25NO	25	20	—	3,460
GS4N-22NOZ	22	20	—	3,460
GS4N-25NOZ	25	20	—	3,460

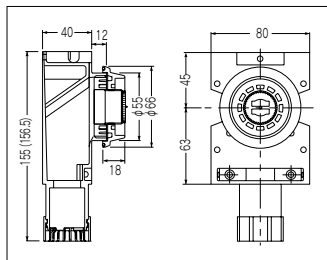
### NO型



●水栓ジョイントボックスA-4N(NOS、NO型)+A-4水栓ジョイントボックス用エルボの壁厚対応一覧

壁板厚	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	ジョイントボックス品番
9~12mm	10	22	XMJA4-1310	GS4N-22NOS
	13	25	XMJA4-13	GS4N-25NOS
12~15mm	10	22	XMJA4-1310	GS4N-22NO
	13	25	XMJA4-13	GS4N-25NO
15~18mm	10	22	XMJA4D-1310	GS4N-22NOS
	13	25	XMJA4D-13	GS4N-25NOS
18~21mm	10	22	XMJA4D-1310	GS4N-22NO
	13	25	XMJA4D-13	GS4N-25NO

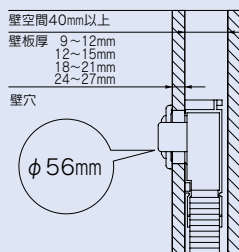
### NOZ型



●水栓ジョイントボックスA-4N(NOZ型)+A-4水栓ジョイントボックス用エルボの壁厚対応一覧

壁板厚	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	ジョイントボックス品番
9~15mm	10	22	XMJA4-1310	GS4N-22NOZ
	13	25	XMJA4-13	GS4N-25NOZ
15~22mm	10	22	XMJA4D-1310	GS4N-22NOZ
	13	25	XMJA4D-13	GS4N-25NOZ

### 取付方法



水栓スパーサー(GS4-106)を使用すれば  
壁板厚12~15mm用は9~12mmに、  
壁板厚18~21mm用は15~18mmに、  
壁板厚24~27mm用は21~24mmに、  
対応できます。  
(但し壁空間が43mm以上必要です。)

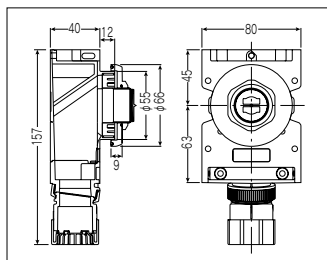
### ご注意

ボックスとエルボ(継手)は別売りです。  
化粧リング取付面はコーキング処理を行ってください。



## ■水栓ジョイントボックス A-4R

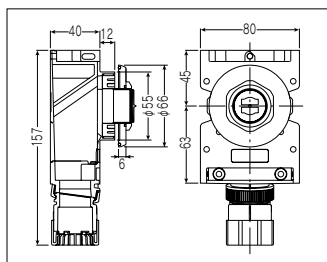
### NOS型



●A-4 水栓ジョイントボックス用エルボ(継手)は別売です。

品番	適合サヤ管	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS4R-22NOS	22	20	—	3,640
GS4R-25NOS	25	20	—	3,640
GS4R-22NO	22	20	—	3,640
GS4R-25NO	25	20	—	3,640
GS4R-22NOZ	22	20	—	3,640
GS4R-25NOZ	25	20	—	3,640

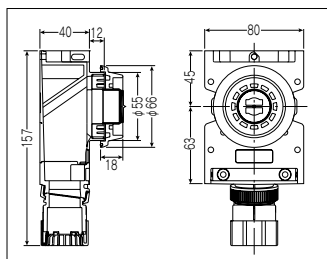
### NO型



●水栓ジョイントボックスA-4R(NOS、NO型)+A-4水栓ジョイントボックス用エルボの壁厚対応一覧

壁厚	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	ジョイントボックス品番
9~12mm	10	22	XMJA4-1310	GS4R-22NOS
	13	25	XMJA4-13	GS4R-25NOS
12~15mm	10	22	XMJA4-1310	GS4R-22NO
	13	25	XMJA4-13	GS4R-25NO
15~18mm	10	22	XMJA4D-1310	GS4R-22NOS
	13	25	XMJA4D-13	GS4R-25NOS
18~21mm	10	22	XMJA4D-1310	GS4R-22NO
	13	25	XMJA4D-13	GS4R-25NO

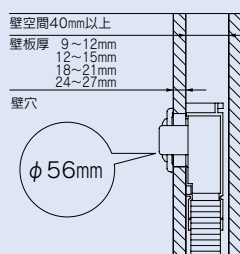
### NOZ型



●水栓ジョイントボックスA-4R(NOZ型)+A-4水栓ジョイントボックス用エルボの壁厚対応一覧

壁厚	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	ジョイントボックス品番
9~15mm	10	22	XMJA4-1310	GS4R-22NOZ
	13	25	XMJA4-13	GS4R-25NOZ
15~22mm	10	22	XMJA4D-1310	GS4R-22NOZ
	13	25	XMJA4D-13	GS4R-25NOZ

### 取付方法



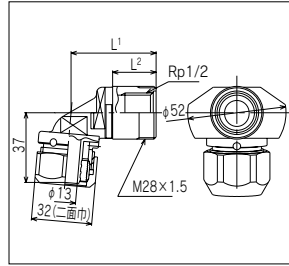
注意)  
コネクタの角度調整を行う場合は  
壁空間60mm以上を確保してください。

### ご注意

ボックスとエルボ(継手)は別売りです。  
化粧リング取付面はコーキング処理を行ってください。



## ■A-5 水栓ジョイントボックス用エルボ(16)



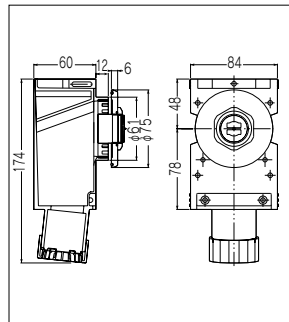
- 水栓ジョイントボックスA-5対応継手です。
- 水栓ジョイントボックスA-5本体は別売です。

### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		適用壁厚	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMJA5-1316A	Rp1/2	16	12~15	45.0	23	40	10	3,140
XMJA5D-1316A	Rp1/2		18~22	49.0	27	40	10	3,520

(注) 埋設には使用できません。

## ■水栓ジョイントボックス A-5



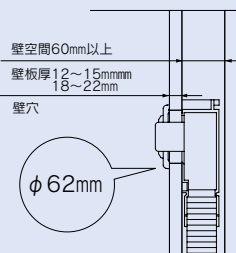
- A-2 水栓ジョイントボックス用エルボ(継手)は別売です。

品番	適合さや管	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS5-28NO	28	20	—	4,060
GS5-30NO	30	20	—	4,060

- 水栓ジョイントボックスA-5+A-5水栓ジョイントボックス用エルボの壁厚対応一覧

床仕上げ高さ	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	たて型水栓 ジョイント番号
12~15mm	16	28	XMJA5-1316A	GS5-28NO
		30		GS5-30NO
18~22mm	16	28	XMJA5D-1316A	GS5-28NO
		30		GS5-30NO

### 取付方法



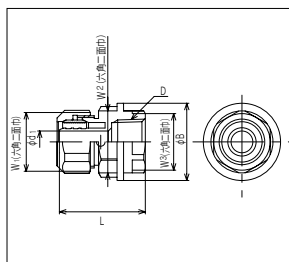
水栓スパーサー(GS5-106E)を使用すれば  
壁板厚12~15mm用は9~12mmに、  
壁板厚18~22mm用は15~19mmに、  
対応できます。  
(但し壁空間が63mm以上必要です。)

### ご注意

ボックスとエルボ(継手)は別売りです。  
化粧リング取付面はコーキング処理を行ってください。



## ■T-1・T-2N たて型水栓ジョイント用内ねじ



- たて水栓ジョイントボックスT-1、T-2N対応継手です。
- たて水栓ジョイントボックスT-1、T-2N本体は別売です。

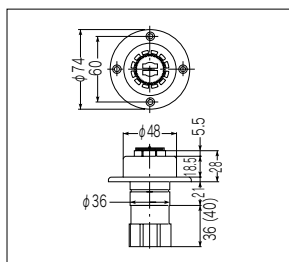
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMJT-1310	R $\frac{1}{2}$	10	7	39.5	23	80	20	3,200
XMJT-13	R $\frac{1}{2}$	13	10	39.5	27	80	20	3,900

注)埋設には使用できません。

## ■たて型水栓ジョイント T-1

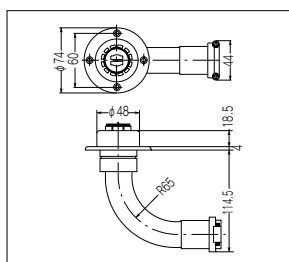
### B-1型



- T-1 たて型水栓ジョイント用内ねじ(継手)は別売です。

品番	適合さや管	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS-22B-1NO	22	50	—	1,250
GS-25B-1NO	25	50	—	1,250
GS-22B-2NO	22	50	—	1,560
GS-25B-2NO	25	50	—	1,560
GS-22B-3NO	22	40	—	1,670
GS-25B-3NO	25	40	—	1,670

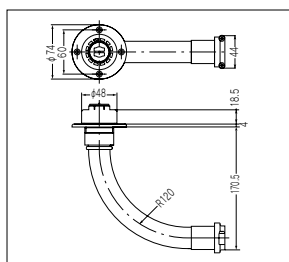
### B-2型



- たて型水栓ジョイントT-1+T-1・T-2N  
たて型水栓ジョイント用内ねじの床仕上げ高さ対応一覧

床仕上げ高さ	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	たて型水栓 ジョイント番号
240mm以上	10	22	XMJT-1310	GS-22B-1NO
	13	25	XMJT-13	GS-25B-1NO
140~190mm	10	22	XMJT-1310	GS-22B-2NO
	13	25	XMJT-13	GS-25B-2NO
190~240mm	10	22	XMJT-1310	GS-22B-3NO
	13	25	XMJT-13	GS-25B-3NO

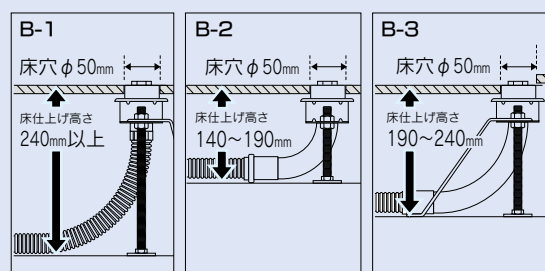
### B-3型



### ご注意

たて型水栓ジョイントと水栓継手は別売りです。  
たて型水栓ジョイントT-1使用の場合は固定座金・調整座金を  
セットでご使用下さい。(P144~145掲載)

### 取付方法



### 施工例

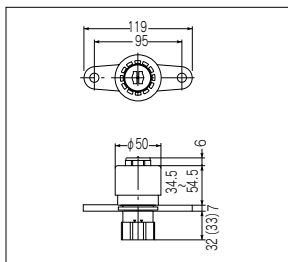
・床上げ施工後に高さ調整が  
最大20mmまで簡単に出来  
ます。





## ■たて型水栓ジョイント T-2N

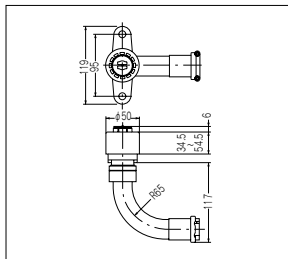
B-1型



●T-2N たて型水栓ジョイント用内ねじ(継手)は別売です。

品番	適合さや管	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS2N-22B-1NO	22	20	—	1,380
GS2N-25B-1NO	25	20	—	1,380
GS2N-22B-2NO	22	20	—	1,640
GS2N-25B-2NO	25	20	—	1,640
GS2N-22B-3NO	22	20	—	1,760
GS2N-25B-3NO	25	20	—	1,760

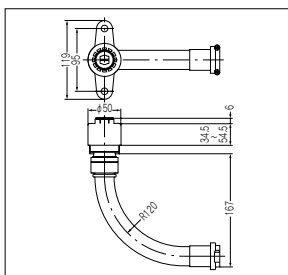
B-2型



●たて型水栓ジョイントT-2N+T-1・T-2N  
たて型水栓ジョイント用内ねじの床上げ高さ対応一覧

床仕上げ高さ	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	たて型水栓 ジョイント番号
240mm以上	10	22	XMJT-1310	GS2N-22B-1NO
	13	25	XMJT-13	GS2N-25B-1NO
170~220mm	10	22	XMJT-1310	GS2N-22B-2NO
	13	25	XMJT-13	GS2N-25B-2NO
220~240mm	10	22	XMJT-1310	GS2N-22B-3NO
	13	25	XMJT-13	GS2N-25B-3NO

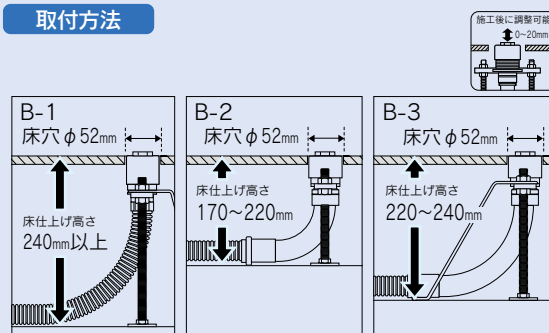
B-3型



### ご注意

たて型水栓ジョイントと水栓継手は別売りです。  
たて型水栓ジョイントT-2N使用の場合は固定座金をセットで  
ご使用下さい。(P145掲載)

### 取付方法

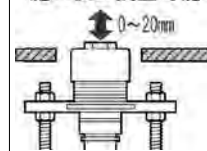


### 施工例

・床上げ施工後に高さ調整が  
最大20mmまで簡単に出来  
ます。

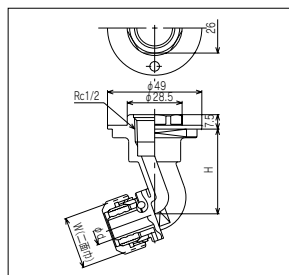


### 施工後に調整可能





## ■T-4 たて型水栓ジョイント用エルボ



- たて水栓ジョイントボックスT-4対応継手です。
- たて水栓ジョイントボックスT-4本体は別売です。

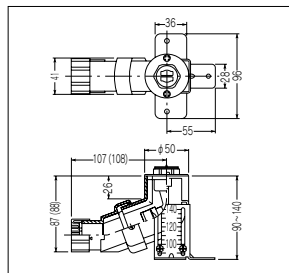
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	W	H	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMJT4-1310	Rc $\frac{1}{2}$	10	7	23.0	43.5	80	10	2,800
XMJT4-13	Rc $\frac{1}{2}$	13	7	27.0	44.0	80	10	3,000

注)埋設には使用できません。

## ■たて型水栓ジョイント T-4

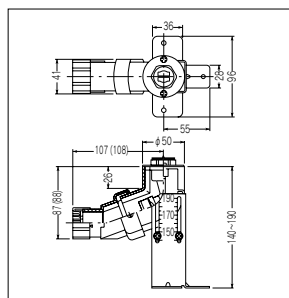
### 標準タイプ



- T-4たて型水栓ジョイント用内ねじ(継手)は別売です。

品番	適合さや管	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS4-22BNO	22	20	—	2,150
GS4-25BNO	25	20	—	2,150
GS4H-22BNO	22	20	—	2,400
GS4H-25BNO	25	20	—	2,400
GS4F-22BNO	22	10	—	2,030
GS4F-25BNO	25	10	—	2,030

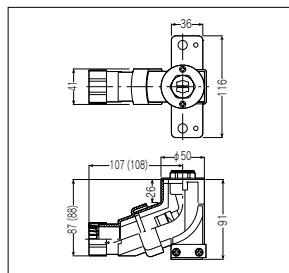
### Hタイプ



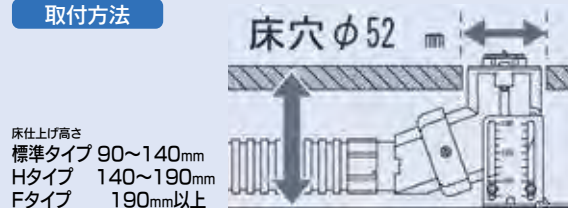
- たて型水栓ジョイントT-4  
たて型水栓ジョイント用内ねじの床仕上げ高さ対応一覧

床仕上げ高さ	適合樹脂管 サイズ	適合サヤ管 サイズ	継手品番	たて型水栓 ジョイント番号
90~140mm	10	22	XMJT4-1310	GS4-22BNO
	13	25	XMJT4-13	GS4-25BNO
	10	22	XMJT4-1310	GS4H-22BNO
140~190mm	13	25	XMJT4-13	GS4H-25BNO
	10	22	XMJT4-1310	GS4F-22BNO
190mm以上	13	25	XMJT4-13	GS4F-25BNO

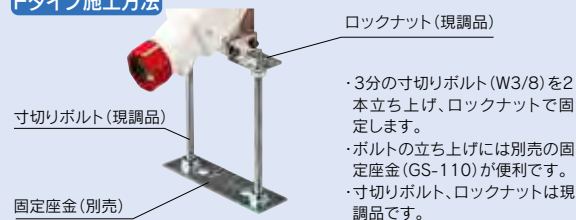
### Fタイプ



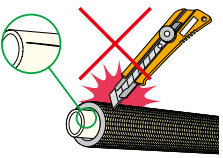
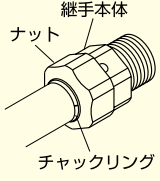
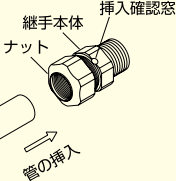
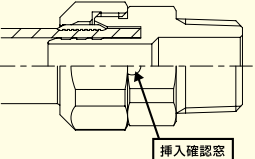
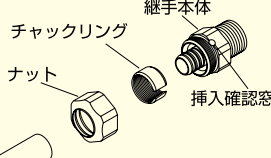

### 取付方法



### Fタイプ施工方法



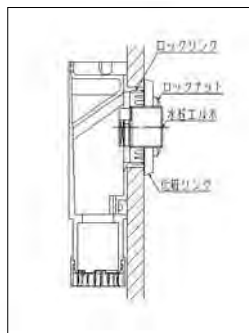


手順	施工方法	
① 管の切断	<p>・パイプカッターを使用し、管を直角に切断して下さい。 被覆層のカットには、手もしくはP198の専用カッターを使用して下さい。</p> <p><b>注意</b></p> <p>切断時の斜め切りや段切りは、漏水の原因となります。ホコリやゴミが入らないようにご注意ください。</p> <p>被覆層のカットには市販のカッターナイフ等は使用しないで下さい。中の樹脂管に傷を付けると漏水の原因になります。</p> <p>カッターキズ厳禁!!</p> 	<p>・ナットが継手本体に当たるまで締め付けて下さい。</p> <p><b>ポイント</b></p> <p>ナット先端よりチャックリングが1mm以上あれば施工完了です。</p> <p><b>注意</b></p> <p>締め付け不足は漏水の原因となります。ナットが破壊するまで締め付けしないで下さい。</p> <p>チャックリング1mm以上</p>  <p>ナットと継手本体の当たり面に隙間が無いこと。</p>
② 継手への管の挿入	<p>1) 継手本体の確認窓を目視できる位置に合わせ、管を奥に突きあたるまで挿入してください。</p> <p><b>ポイント</b></p> <p>分解せず、そのまま挿入できます。挿入できにくい場合は、ナットを1回転緩めてください。</p>  <p>架橋ポリエチレン管</p> <p>管の挿入</p> <p>2) 継手本体に管を差し込みます。管が継手本体の挿入確認窓3箇所全てから管端が見えるまで、確実に奥まで差し込んで下さい。</p> <p><b>注意</b></p> <p>管は確実に継手の奥まで差し込んで下さい。挿入不足は漏水の原因となります。</p>  <p>挿入確認窓</p>	<p><b>注意</b></p> <p>・挿入部に傷、ゴミ、油などの付着物が無い事を確認して下さい。 ・一度施工した継手は緩めたり、分解しないで下さい。継手の再使用はできません。 ・継手本体のネジヘシールテープを巻き、機器へ接続して下さい。必ず、継手本体のレンチかけを持って締め付けて下さい。 ・万一、継手本体からナット、チャックリングを外してしまった場合は右図のようにナット、チャックリングの順で管に通して下さい。</p>  <p>チャックリング</p> <p>継手本体</p> <p>ナット</p> <p>挿入確認窓</p> <p><b>ポイント</b></p> <p>チャックリングの方向性はありません。</p>  <p>架橋ポリエチレン管</p>

**注意** 水栓ジョイントボックスを施工される場合、下記の事項に注意して下さい

1. 施工時に気密検査を行われる際はテストプラグ等の平行ねじをご使用下さい。

〈参考〉下記の一般的な止水プラグを推奨致します。



**注意** 継手の取扱い注意事項

- 日光の当たらない場所に保管して下さい。
- 接着剤による接続はできません。
- 継手を土中に直接埋設しないで下さい。
- 黄銅製継手は埋設には使用できません。
- 一度施工した継手は、緩めたり、分解しないで下さい。分解した継手での再施工は、漏水原因となりますので、使用はできません。



## ■水栓コンセント

仕様

使用圧力範囲	0.05MPa～0.75MPa
使用温度範囲	5℃～35℃
使用流体	冷温水
用途	洗濯用

### ご注意

- ・本品にダブルロックジョイント継手は同梱されておりません。P29掲載のWJ2型(Rc $\frac{1}{2}$ ねじ)をご使用下さい。
- ・洗濯機用カプラーホースは日本電気工業会(JEM1206)の規格製品をご使用下さい。



### 特長

洗濯機まわりを、もっとスッキリ！  
さらに進化した省スペース設計！

快適・省スペースのフラット水栓がさらにスリムに進化！  
洗濯機まわりの空間をスッキリ・シンプルにまとめます。

取付面積  
**10%減**  
(対従来品比)

90°操作だから、開閉が一目でわかる！

ガスの元栓や玄関ドアのサムターンなど、確認が大切なものには、  
開閉が一目でわかる90°操作がよく使われています。  
水栓だって同じこと、だから新しいSP1100Nの開閉操作は90°。

ホースが抜けても水はピタッ！  
安心の緊急ストッパー！

万一ホースが外れても、緊急ストッパーが確実に止水します。

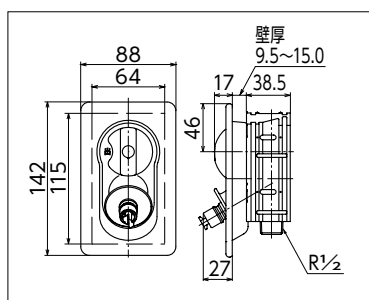
**より良好な施工性と美しい仕上がりのために  
3つの改良ポイント**

**① 9.5～15mmの仕上り壁厚さに対応!**  
水栓本体の設計を一から見直し、仕上り壁厚さの上限を従来品の12.5mmから2.5mm厚い15mmまで対応可能とし、仕上り壁の色々なバリエーションに対応できる構造としました。

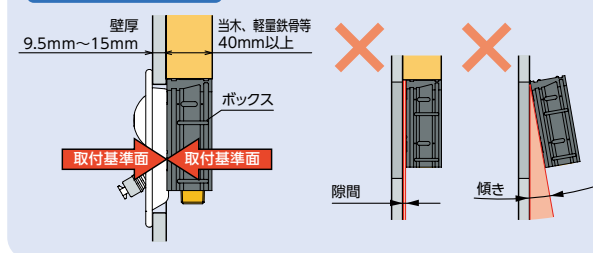
**② 施工性が良好!**  
水栓ボックスは当て木に固定しやすいようリブを設け、水栓本体は無段階にスライドさせ固定できるため、ボックスの位置決めがしやすく、仮にボックスがずれても水栓本体を調整できる構造としました。

**③ 仕上りの作業性が向上!**  
水栓ボックスに化粧カバーのセンターを表示し、また、カバープレートと固定ナットで壁紙に開閉なくピタリと吸い付くように固定できるため、思い通りの位置に、見栄えもよく仕上げ作業ができます。

## NEW ■水栓コンセント 緊急ストッパー付



### 施工時のポイント



### ※ 日本水道協会認証登録品 C-313

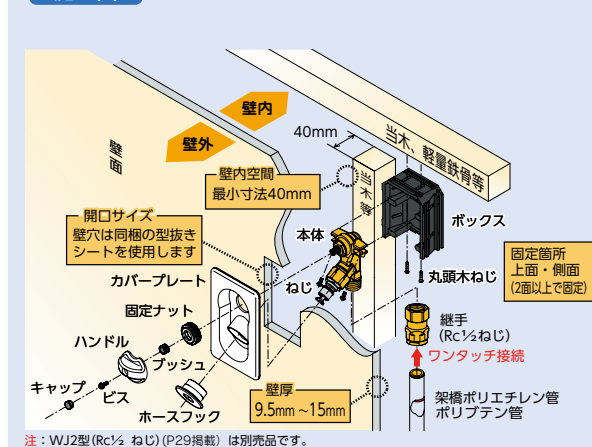
品番	仕様	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
★ SP1100N-P	逆止弁付	25	—	6,130
★ SP1100UN-P	逆止弁付・天井配管用	25	—	6,130

### ■寒冷地用 ※ 日本水道協会認証登録品 C-312

品番	仕様	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
★ SC1100N-P	逆止弁無	25	—	6,130
★ SC1100UN-P	逆止弁無・天井配管用	25	—	6,130

寒冷地用は水栓内部に水が溜まらないように逆止弁無しになっています。

### 施工図



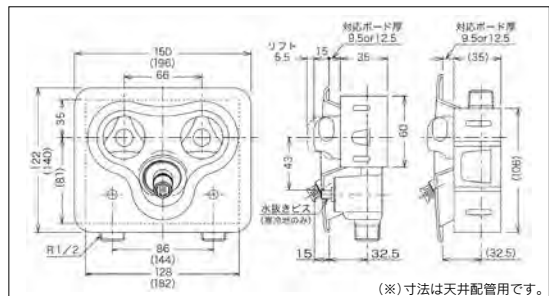
注：WJ2型(Rc $\frac{1}{2}$  ねじ) (P29掲載) は別売品です。



## ■2ハンドル混合水栓コンセント 緊急ストッパー付



<天井配管用>



## ※ 日本水道協会認証登録品 C-414

品番	仕様	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
SP1200S-D	逆止弁付(壁厚9.5mm用)	20	-	17,290
SP1200S-12.5-D	逆止弁付(壁厚12.5mm用)	20	-	17,290

## ■寒冷地用 ※ 日本水道協会認証登録品 C-314

品番	仕様	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
SC1200S-D	逆止弁解除機能(壁厚9.5mm用)	20	-	18,750
SC1200S-12.5-D	逆止弁解除機能(壁厚12.5mm用)	20	-	18,750

寒冷地用は水栓内部の溜水を抜く為、逆止弁解除機能付です。  
水抜きを行う場合は、水抜きビスをドライバー等でねじ込んで下さい。  
逆止弁の解除が行えます。

## ■ウォーターハンマー緩衝機能付 ※ 日本水道協会認証登録品 C-414

品番	仕様	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
SP1200SA-D	逆止弁付(壁厚9.5mm用)	20	-	18,750
SP1200SA-12.5-D	逆止弁付(壁厚12.5mm用)	20	-	18,750



# 給水・給湯 オユポリ® EFシステム

## システムの特長

昨今、給水給湯システムでは多様な継手を使用されており、作業される方もメーカーごとに違う接続方法に苦労されていると思います。そこで、床下、天井裏等の隠蔽部分の配管接続は信頼性のあるEF継手を工場等で接続し、器具との取り付け等、自由度を求められる末端継手は、現場でも容易に接続でき、シンプル且つ信頼性のあるメカニカル継手を使用した「オユポリEFシステム」をご提案致します。

## オユポリ® EFの特長

- 優れたオユポリの特長そのままの、電気融着専用E種架橋ポリエチレン管です。
- 継手を工場内で加工・接続する「プレファブ加工」対応パイプです。

※オユポリEFはJIS K 6769のE種架橋ポリエチレン管です。オユポリEFはM種継手とは接続できません。

## オユポリ® EF継手の特長

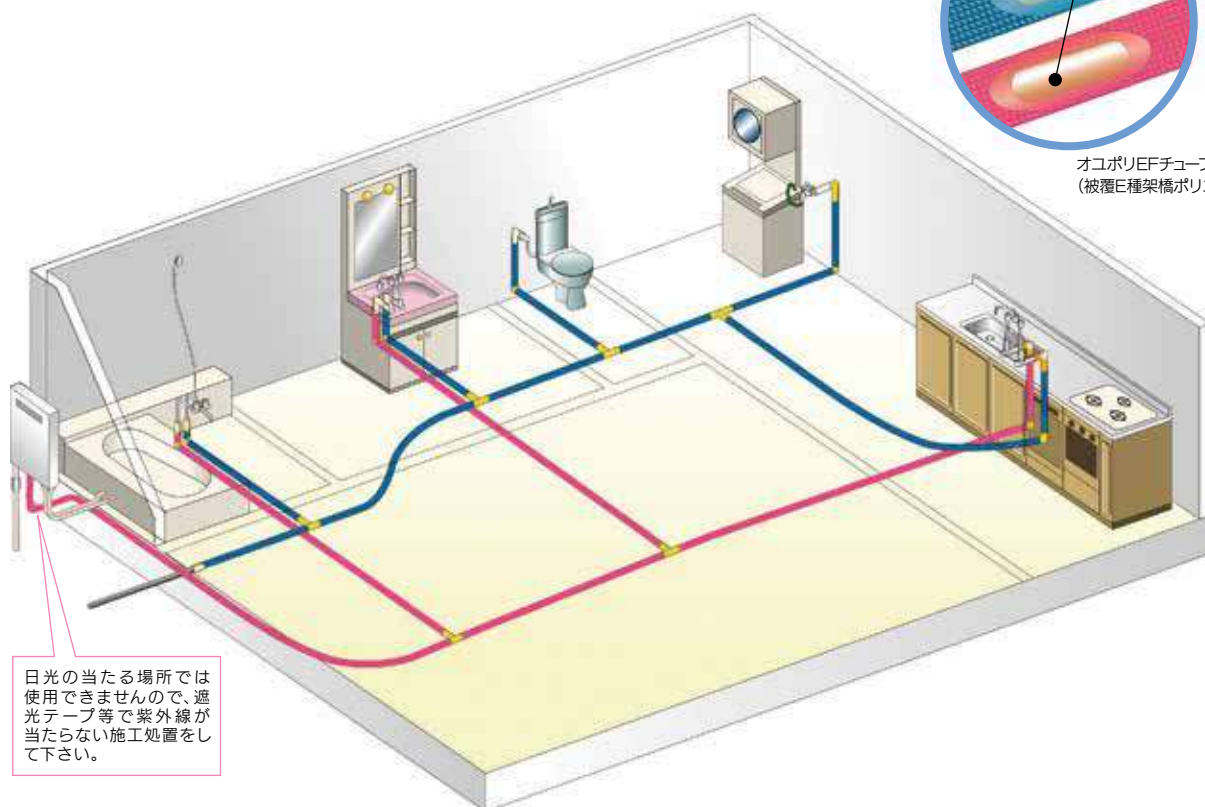
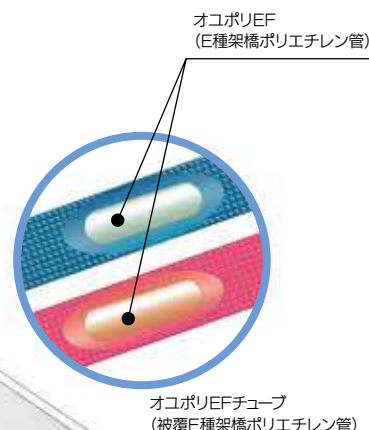
- E種架橋ポリエチレン管どうしを接続する電気融着継手です。
- パイプと継手のポリエチレン部が溶融し一体化します。
- ゴムシールによる止水に比べ、信頼性が向上します。

※オユポリEF継手はJIS K 6769、JIS K 6787のE種架橋ポリエチレン管専用継手です。M種架橋ポリエチレン管との接続はできません。

## オユポリ® EFメカ継手の特長

- E種架橋ポリエチレン管専用のメカニカル継手です。
- 面取り加工やマーキング等、煩わしい作業を必要とせず、EFパイプにそのまま接続できます。
- 現場で接続の場合にもレンチ二本で接続でき、特殊工具がありません。
- 継手本体の確認窓から、パイプの挿入確認が可能です。

※オユポリEFメカ継手はJIS K 6769、JIS K 6787のE種架橋ポリエチレン管専用継手です。M種架橋ポリエチレン管との接続はできません。



日光の当たる場所では使用できませんので、遮光テープ等で紫外線が当たらない施工処置をして下さい。



## 給水・給湯用E種架橋ポリエチレンパイプ

本ページの商品は屋内使用を目的とした商品です。屋外等で使用される場合は紫外線対策をほどこした上でご使用下さい。  
長期耐熱性に優れた架橋ポリエチレンパイプシリーズです。給水、給湯用にご使用下さい。当社オユポリEFはISO9001の品質マネジメントシステムに従い設計されています。  
オユポリEF、オユポリEFチューブは屋内使用の給水、給湯用パイプです。  
70℃を超える24時間中央循環式給湯システム、ヒートポンプ式給湯器のヒートポンプと貯湯タンク間の連絡配管には使用しないで下さい。

### ■オユポリEF (E種架橋ポリエチレン管)



品番	呼び径	外径 (mm)	架橋層厚さ (mm)	非架橋層厚さ (mm)	参考重量 (kg/m)	長さ (m)	最小曲げ 半径(cm)	色	梱包仕様	設計価格	
EXL-13R	13	17	2.1	0.3	0.103	200	15	オレンジ	ポリ袋梱包	円/m	円/巻
EXL-13G		17	2.1	0.3	0.103	200	15	ライトグリーン	ポリ袋梱包	360	72,000
EXL-16R	16	21.5	2.65	0.3	0.162	100	20	オレンジ	ポリ袋梱包	500	50,000
EXL-16G		21.5	2.65	0.3	0.162	100	20	ライトグリーン	ポリ袋梱包	500	50,000
EXL-20R	20	27.0	3.25	0.35	0.246	100	20	オレンジ	ポリ袋梱包	660	66,000
EXL-20G		27.0	3.25	0.35	0.246	100	20	ライトグリーン	ポリ袋梱包	660	66,000

注) オレンジ=お湯・ライトグリーン=水

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

#### JIS規格

品番	JIS規格
EXL-13G, EXL-16G	K6787, K6769(PN15)
EXL-13R, EXL-16R	K6769(PN15)

#### オユポリEFの最高使用圧力と温度

種類	使用温度(℃)	0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95
PN-15	最高使用圧力(MPa)	1.5	1.25	0.95	0.85	0.75	0.7	0.65

注) PN-15とは、水温20℃での最高使用圧力が1.50MPaを意味する

注) 70℃以上の循環系統にはご使用できません。

### ■オユポリEFチューブ (被覆E種架橋ポリエチレン管)



品番	呼び径	架橋ポリエチレン管 (外径×内径)mm	被覆材		長さ(m)	設計価格	
			厚み(mm)	色		円/m	円/巻
EXL-13-550-P	13	17.0×12.2	5	ピンク	50	630	31,500
EXL-13-550-B		17.0×12.2	5	ブルー	50	630	31,500
EXL-16-550-P	16	21.5×15.6	5	ピンク	50	900	45,000
EXL-16-550-B		21.5×15.6	5	ブルー	50	900	45,000
EXL-20-550-P	20	27.0×19.9	5	ピンク	50	1,050	52,500
EXL-20-550-B		27.0×19.9	5	ブルー	50	1,050	52,500

注) ピンク=お湯・ブルー=水

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。



品番	呼び径	架橋ポリエチレン管 (外径×内径)mm	被覆材		長さ(m)	設計価格	
			厚み(mm)	色		円/m	円/巻
EXL-13-1050-P	13	17.0×12.2	10	ピンク	50	960	48,000
EXL-13-1050-B		17.0×12.2	10	ブルー	50	960	48,000
EXL-16-1050-P	16	21.5×15.6	10	ピンク	50	1,330	66,500
EXL-16-1050-B		21.5×15.6	10	ブルー	50	1,330	66,500
EXL-20-1050-P	20	27.0×19.9	10	ピンク	50	1,560	78,000
EXL-20-1050-B		27.0×19.9	10	ブルー	50	1,560	78,000

注) ピンク=お湯・ブルー=水

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### ■オユポリEF セットアップパイプ



サヤ管の中に、オユポリEFと、消音テープが通管済みの一体型パイプです。

品番	架橋ポリエチレン管		サヤ管				長さ(m)	設計価格	
	呼び径	(外径×内径)mm	呼び径	外径(mm)	内径(mm)	色		円/m	円/巻
WSEPI-1322	13	17.0×12.2	22	27.5	22	ピンク	50	900	45,000
WSEBU-1322		17.0×12.2	22	27.5	22	ブルー	50	900	45,000
WSEPI-1325		17.0×12.2	25	30.5	25	ピンク	50	930	46,500
WSEBU-1325		17.0×12.2	25	30.5	25	ブルー	50	930	46,500
WSEPI-1628	16	21.5×15.6	28	34.0	28	ピンク	30	1,340	40,200
WSEBU-1628		21.5×15.6	28	34.0	28	ブルー	30	1,340	40,200
WSEPI-2036	20	27.0×19.9	36	42.0	36	ピンク	30	1,710	51,300
WSEBU-2036		27.0×19.9	36	42.0	36	ブルー	30	1,710	51,300

注) ピンク=お湯・ブルー=水

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。



## オユポリ®EF継手部材

### 仕様

※使用圧力、温度につきましてはオユポリEFの最高使用圧力と温度を参照して下さい。

用途	使用流体
給水・給湯	冷温水

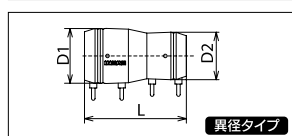
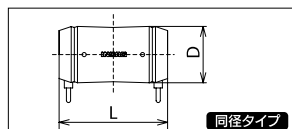
### 樹脂管適用表 架橋ポリエチレン管(JIS K 6769・JIS K 6787)

※オユポリEF継手、オユポリEFメカ継手はJIS K 6769、JIS K 6787のE種架橋ポリエチレン管専用継手です。M種架橋ポリエチレン管との接続はできません。

呼び径	種類	外径	内径	肉厚	使用の可否
13	PN15M種	φ17±0.15	φ12.8±0.25	φ2.1±0.2	×
	PN15E種	φ17±0.15	—	φ2.4±0.3	○
16	PN15M種	φ21.5±0.15	φ16.2±0.25	φ2.65±0.25	×
	PN15E種	φ21.5±0.15	—	φ2.95±0.35	○

## ■オユポリEF継手

### ■ソケット



#### ◎同径ソケット

品番	樹脂管呼び径	D	L	箱入数	設計価格 円/個
EXS-13	13	26.5	51.5	120	760
EXS-16	16	31	56.5	90	820

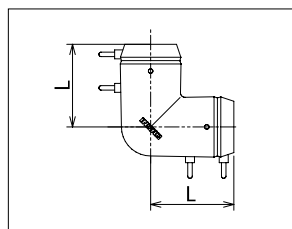
注)埋設には使用できません。  
注)日光の当たる場所には使用しないで下さい。

#### ◎異径ソケット

品番	樹脂管呼び径	D1	D2	L	箱入数	設計価格 円/個
EXS-1613	16×13	31	26.5	57.5	90	1,050

注)埋設には使用できません。  
注)日光の当たる場所には使用しないで下さい。

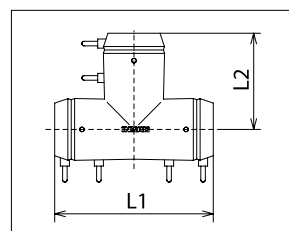
### ■エルボ



品番	樹脂管呼び径	L	箱入数	設計価格 円/個
EXSL-13	13	36.7	60	1,100
EXSL-16	16	41.7	60	1,150

注)埋設には使用できません。  
注)日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### ■チーズソケット



#### ◎同径チーズソケット

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数	設計価格 円/個
EXT-13	13	70.4	41.7	30	1,490
EXT-16	16	76.5	45	30	1,790

注)埋設には使用できません。  
注)日光の当たる場所には使用しないで下さい。

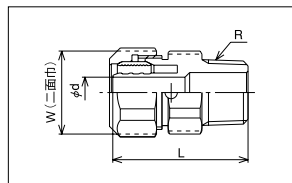
#### ◎異径チーズソケット

品番	樹脂管呼び径	L1	L2	箱入数	設計価格 円/個
EXT-161613	16×16×13	76.5	45	30	1,790
EXT-161316	16×13×16	76.5	43.5	30	1,790
EXT-161313	16×13×13	76.5	43.5	30	1,790

注)埋設には使用できません。  
注)日光の当たる場所には使用しないで下さい。

## ■オユポリEFメカ継手

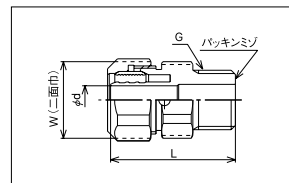
### ■外ねじ 日本水道協会認証登録品 G-670



品番	呼び径		d	L	W	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					
XEMO-13	R1/2	13	10	44	27	80	1,990
XEMO-2016	R3/4	16	13	49.5	32	80	2,280

注)埋設には使用できません。

### ■外ねじ(平行ねじ) 日本水道協会認証登録品 G-670

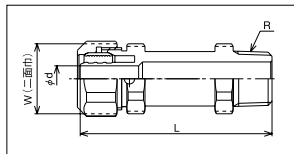


品番	呼び径		d	L	W	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					
XEMOH-13	G1/2	13	10	44	27	40	1,840

注)埋設には使用できません。



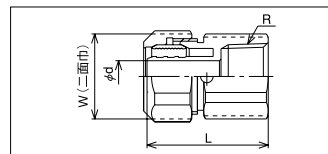
■胴長外ねじ 日本水道協会認証登録品 G-670



品番	呼び径		d	L	W	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					
XEMOD-13	R1/2	13	10	74	27	40	2,300

注)埋設には使用できません。

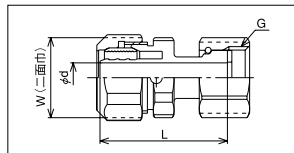
■内ねじ 日本水道協会認証登録品 G-670



品番	呼び径		d	L	W	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					
XEMM-13	Rc1/2	13	10	38.5	27	80	2,370
XEMM-1316	Rc1/2	16	13	40	32	80	2,380
XEMM-2016	Rc3/4	16	13	42	32	80	2,680

注)埋設には使用できません。

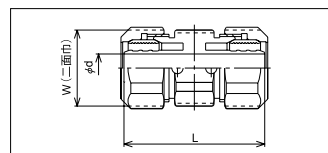
■ユニオン 日本水道協会認証登録品 G-670



品番	呼び径		d	L	W	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					
XEMU-13	G1/2	13	10	43	23	80	1,970
XEMU-2016	G3/4	16	13	48	32	80	2,310

注)埋設には使用できません。

■ソケット 日本水道協会認証登録品 G-670



◎同径ソケット

品番	樹脂管呼び径	d1	d2	L	W1	W2	箱入数	設計価格 円/個
XEMS-13	13	10	10	50	27	27	80	3,130
XEMS-16	16	13	13	53	32	32	40	3,540

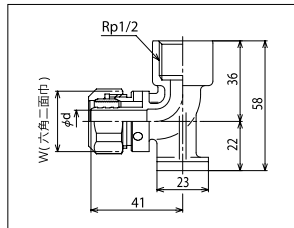
注)埋設には使用できません。

◎異径ソケット

品番	樹脂管呼び径	d1	d2	L	W1	W2	箱入数	設計価格 円/個
XEMS-1613	16×13	13	10	51.5	32	27	40	3,410

注)埋設には使用できません。

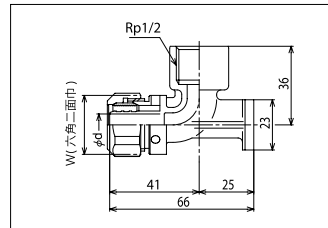
■座付き水栓エルボ 日本水道協会認証登録品 G-670



品番	呼び径		d	W	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				
XEMZ-13	Rp1/2	13	10	27	80	3,500

注)埋設には使用できません。

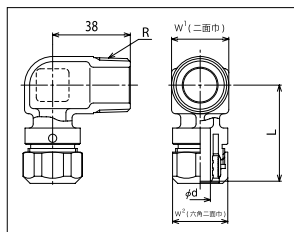
■逆座付き水栓エルボ 日本水道協会認証登録品 G-670



品番	呼び径		d	W	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				
XEMG-13	Rp1/2	13	10	27	80	3,500

注)埋設には使用できません。

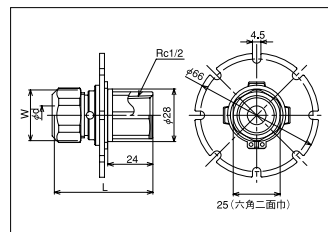
■外ねじエルボ 日本水道協会認証登録品 G-670



品番	呼び径		d	L	W1	W2	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管						
XEMOL-2016	R3/4	16	13	42	28	32	80	3,250

注)埋設には使用できません。

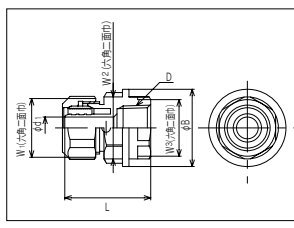
■配管アダプター-2 日本水道協会認証登録品 G-670



品番	呼び径		d	L	W	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					
XEMAD2-13	Rc1/2	13	10	40.5	27	80	2,400

注)埋設には使用できません。

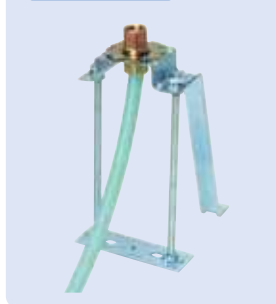
■T・T-2 たて型水栓ジョイント用内ねじ 日本水道協会認証登録品 G-670



品番	呼び径		d	L	W	箱入数	設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					
XEMJT-13	Rc1/2	13	10	39.5	27	80	2,400

注)埋設には使用できません。

施工例





## ⚠ オユポリ®EF継手の取扱い注意事項

- 日光の当たらない場所に保管して下さい。
- 接着剤による接続はできません。
- 継手を土中に埋設しないで下さい。  
オユポリEF継手は埋設には使用できません。
- 一度通電(融着)した継手に再度通電(融着)は行わないで下さい。
- 融着面に手を触れないで下さい。
- 融着面に汚れが付着しないよう、ご注意下さい。

### ■オユポリEF継手の接続方法

順番	項目	作業手順	注意事項
手順1	管の切断	管をパイプカッターを用いて管軸に直角になるように切断して下さい。 被覆層のカットには、手もしくはP198の専用カッターを使用して下さい。	ホコリやゴミが入らないように注意して下さい。 管の切断は、斜め切り、扁平しないように専用のパイプカッターを使用して下さい。  被覆層のカットには市販のカッターナイフ等は使用しないで下さい。中の樹脂管に傷を付けると漏水の原因になります。 
手順2	管融着面のかんな掛け	専用かんなを用いて融着面の管表皮をかんなが空回りするところまで削り取ります。 	かんな掛けは必ず行って下さい。 かんな掛けは1回のみにして下さい。 かんな掛けは融着作業の直前に行い、かんな掛け部分には触ったり、床においたりしないで下さい。 融着面が汚れていると正常に融着出来ず、漏水の可能性が有ります。
手順3	継手の準備	EF継手を袋から取り出し、キャップを外します。 	継手は融着直前に袋から取り出して下さい。 開封後、融着面に手を触れないで下さい。 融着面が汚れていると正常に融着出来ず、漏水の可能性が有ります。
手順4	マーキング	管をオユポリEF継手に差し込み、パイプを劣化させないマジックでマーキングして下さい。 	融着後の管抜け出しの有無を確認するため、継手端面の位置に必ず専用マジックでマーキングして下さい。
手順5	融着	コントローラーを接続し、通電を開始します。 	コントローラーのコネクターを確実に継手の端子へ差し込み、コントローラーの表示が継手サイズを示していることを確認してから、スタートボタンを押して通電を開始して下さい。 通電時は管及び継手が動かないように注意して下さい。 一度通電(融着)した継手に再度通電(融着)は行わないで下さい。
手順6	通電終了	通電終了後、コネクターを継手から外し、インジケータが突出していることを確認する。 	正常に融着が終了していること(インジケータが継手から突出していること、コントローラーのエラー表示が無いこと)を確認して下さい。 正常に融着が終了していない場合は新しい継手に交換して接合をやり直して下さい。
手順7	冷却	所定の時間、放置冷却する。 	マーキング位置がずれていないことを確認して下さい。5mm以上ずれている場合は融着不良となりますので、新しい継手に交換して接合をやり直して下さい。 融着部を十分に冷却するため、3分以上継手及び管に外力が加わらないよう放置して下さい。
手順8	端子の切断	端子を切断する。 	再融着の防止のため、端子を切断します。再融着は絶対に行わないで下さい。十分な融着強度が得られず、漏水事故につながる危険性があります。



## ⚠ オユポリ® EFメカ継手の取扱い注意事項

- 日光の当たらない場所に保管して下さい。
- 接着剤による接続はできません。
- 継手を土中に埋設しないで下さい。  
オユポリEFメカ継手は埋設には使用できません。
- 継手は分解せず施工して下さい。
- E種専用メカ継手のため、M種の管には接続しないで下さい。  
使用時は下記識別シール、マークをご確認下さい。

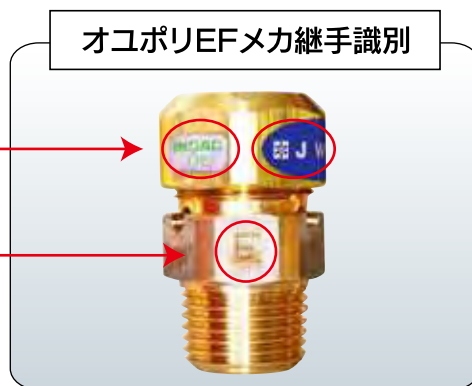
### ・ 識別シール



色：緑 印：E

### ・ 識別マーク

本体部 『E』刻



### ■ 管と継手の接続手順

手順	施工方法
① 管の切断	<p>・ 管をパイプカッターを用いて管軸に直角になるように切断して下さい。 被覆層のカットには、手もしくはP198の専用カッターを使用して下さい。</p> <p><b>⚠ 注意</b> 切断時の斜め切りは、漏水の原因となります。 ホコリやゴミが入らないように注意して下さい。</p> <p>被覆層のカットには市販のカッターナイフ等は使用しないで下さい。中の樹脂管に傷を付けると漏水の原因になります。</p> <p><b>⚠ 注意</b> カッターキズ厳禁!!</p>
② 継手への管の挿入	<p>1) 継手本体の確認窓を目視できる位置に合わせ、管を奥に突き当たるまで挿入して下さい。</p> <p><b>ポイント</b> 分解せず、そのまま挿入できます。 挿入しにくい場合は、ナットを1回転緩めて下さい。</p> <p>2) 継手本体に管を差し込みます。管が継手本体の挿入確認窓から見えるまで、確実に奥まで差し込んで下さい。</p> <p><b>⚠ 注意</b> 管は確実に継手の奥まで差し込んで下さい。 挿入不足は漏水の原因となります。</p>
③ ナットの締め付け	<p>・ ナットが継手本体に当たるまで締め付けて下さい。</p> <p><b>ポイント</b> ナット先端よりチャックリングが1mm以上施工完了です。</p> <p><b>⚠ 注意</b> 締め付け不足は漏水の原因となります。 但し、ナットが破壊するまでは締め付けしないで下さい。</p>
<b>⚠ 注意</b>	<p>・ 挿入部に傷、ゴミ、油などの付着物が無い事を確認して下さい。</p> <p>・ 一度施工した継手は緩めたり、分解しないで下さい。継手の再使用はできません。</p> <p>・ 継手本体のネジヘシールテープを巻き、機器へ接続して下さい。 必ず、継手本体のレンチかけを持って締め付けて下さい。</p> <p>・ 万一、継手本体から、ナット、チャックリングを外してしまった場合は、右図のようにナット、チャックリングの順で管に通して下さい。</p> <p><b>ポイント</b> チャックリングの方向性はありません。</p>



# 給水・給湯 オユポリ®PB HFシステム

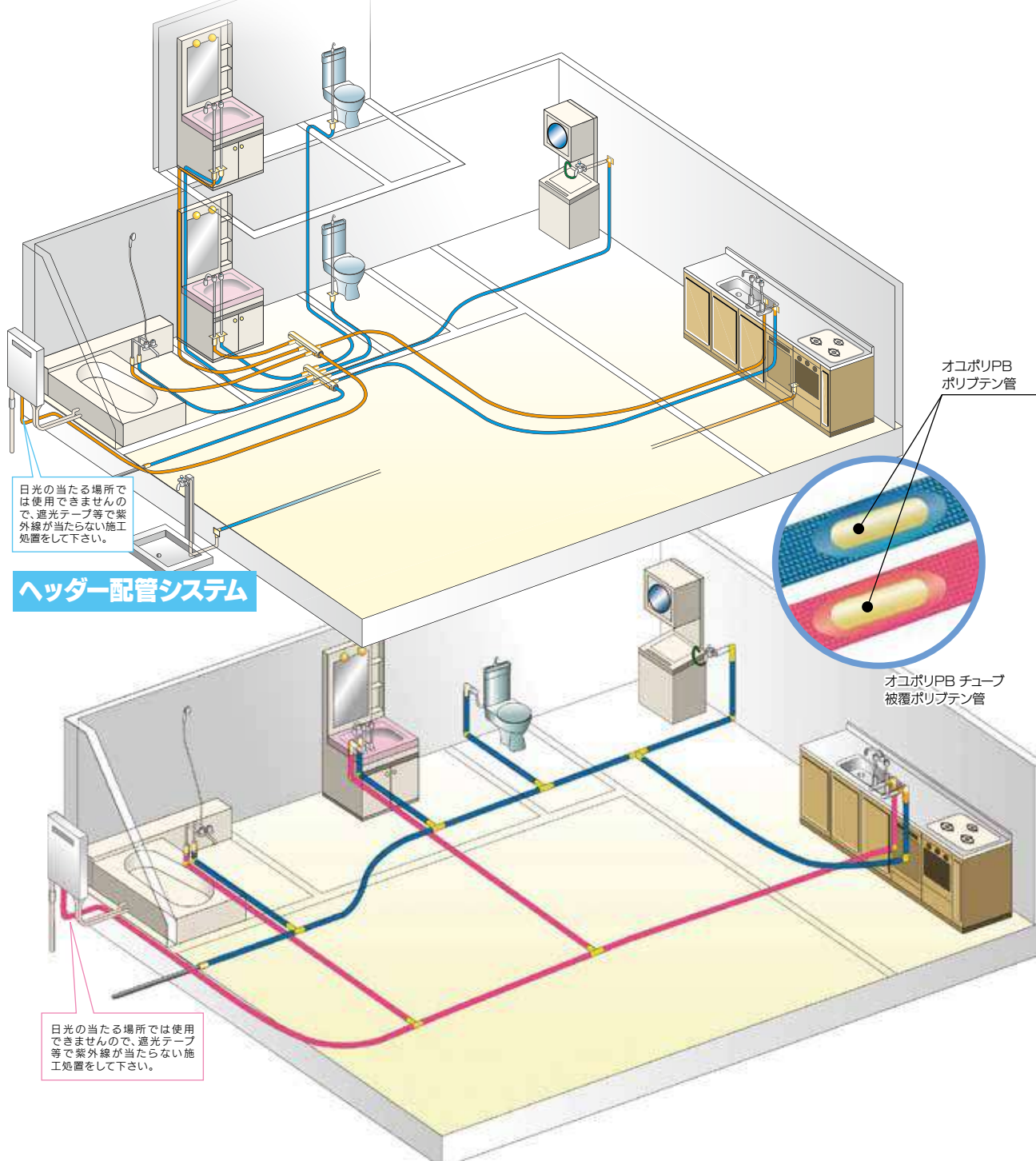
## システムの特長

軽量で柔軟性、耐熱性に優れたポリブテンパイプ:オユポリPBシリーズに、工場内で配管加工・接続する「プレファブ加工」を取り揃えました。ポリブテン管用H種熱融着専用継手「オユポリPB HF継手」をご用意しています。

## オユポリ®PB HF継手の特長

- ポリブテン管同士を接続する熱融着継手です。
- ポリブテン管とHF継手が溶解し、一体化します。
- ゴムシールによる止水と比べ、信頼性が向上します。

※オユポリPB HF継手はJIS K 6778のポリブテン管専用継手です。M種、及びE種架橋ポリエチレン管との接続はできません。



## ヘッダー配管システム

日光の当たる場所では使用できませんので、遮光テープ等で紫外線が当たらない施工処置をして下さい。



本ページの商品は屋内使用を目的とした商品です。屋外等で使用される場合は紫外線対策をほどこした上でご使用下さい。  
長期耐熱性に優れたポリブテンパイプシリーズです。給水・給湯にご使用下さい。当社オユポリシリーズはISO9001の品質マネジメントシステムに従い設計されています。  
オユポリシリーズは屋内使用の給水・給湯用パイプです。  
70℃を超える24時間中央循環式給湯システム、ヒートポンプ式給湯器のヒートポンプと貯湯タンク間の連絡配管には使用しないで下さい。

## ■オユポリPB(ポリブテン管)



### 長尺タイプ

品 番	呼び径	外径×内径 (mm)	長さ (m)	設計価格	
				円/m	円/ロール
PBI-10	10	13.0×9.8	120	310	37,200
PBI-13	13	17.0×12.8	120	360	43,200
PBI-16	16	22.0×16.8	120	500	60,000
PBI-20	20	27.0×21.2	120	660	79,200

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### 直管タイプ (受注生産品)

品 番	呼び径	外径×内径 (mm)	長さ (m)	梱包数 (本)	設計価格	
					円/m	円/本
PBI-13-3	13	17.0×12.8	3	80	430	1,290
PBI-16-3	16	22.0×16.8	3	40	600	1,800
PBI-20-3	20	27.0×21.2	3	30	790	2,370

注) オユポリPB(直管)は受注生産品です。

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

## ■オユポリPBの最高使用圧力と温度

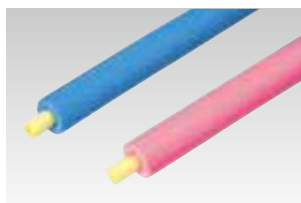
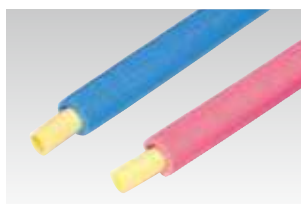
使用温度(℃)	5~30	31~40	41~50	51~60	61~70	71~80	81~90
最高使用圧力(MPa)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4

注) 70℃以上の循環系統にはご使用できません。

### JIS規格

品 番	JIS規格
PBI-10	JIS K 6778
PBI-13	JIS K 6778
PBI-16	JIS K 6778
PBI-20	JIS K 6778

## ■オユポリPBチューブ(被覆ポリブテン管)



### 特 長

- ・戸建住宅の床下配管に最適です。
- ・金属管に比べ、断熱性能に優れています。
- ・保温材のバリエーションは5mm、10mmがあり、温暖な地域から寒冷地までご対応頂けます。

品 番	呼び径	被覆材		長さ (m)	設計価格	
		厚み(mm)	色		円/m	円/ロール
HPB10-560P	10	5	ピンク	60	610	36,600
HPB10-560B		5	ブルー	60	610	36,600
HPB13-560P	13	5	ピンク	60	630	37,800
HPB13-560B		5	ブルー	60	630	37,800
HPB16-560P	16	5	ピンク	60	900	54,000
HPB16-560B		5	ブルー	60	900	54,000
HPB20-540P	20	5	ピンク	40	1,050	42,000
HPB20-540B		5	ブルー	40	1,050	42,000
HPB10-1040P	10	10	ピンク	40	850	34,000
HPB10-1040B		10	ブルー	40	850	34,000
HPB13-1040P	13	10	ピンク	40	960	38,400
HPB13-1040B		10	ブルー	40	960	38,400
HPB16-1040P	16	10	ピンク	40	1,330	53,200
HPB16-1040B		10	ブルー	40	1,330	53,200
HPB20-1020P	20	10	ピンク	20	1,560	31,200
HPB20-1020B		10	ブルー	20	1,560	31,200

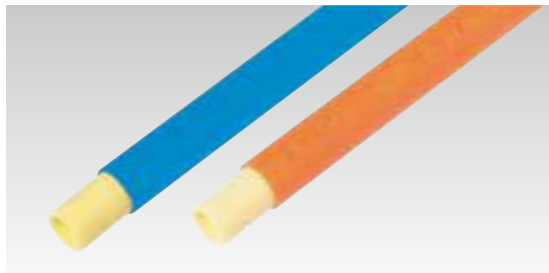
注) ピンク=お湯・ブルー=水

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

注) 必ず被覆層と中のオユポリは一緒にカットして下さい。オユポリの露出部分を長く取りたい場合は、必ず手で被覆を管長方向に裂いて下さい。カッター等でカットすると、中のオユポリを傷つけ、漏水の原因となります。

## ■オユポリPB SP(受注生産品)

オユポリPB SPは、現場での施工作業における、ポリブテン管の傷防止を目的としてエラストマーで被覆した、宅内給水・給湯用のポリブテン管です。



品 番	呼び径	ポリブテン管 (外径×内径)mm	被覆材	長さ (m)	設計価格	
					円/m	円/ロール
PBSP-13-OR	13	17.0×12.8	オレンジ	60	580	34,800
PBSP-13-BU		17.0×12.8	ブルー	60	580	34,800
PBSP-16-OR	16	22.0×16.8	オレンジ	60	840	50,400
PBSP-16-BU		22.0×16.8	ブルー	60	840	50,400
PBSP-20-OR	20	27.0×21.2	オレンジ	50	980	49,000
PBSP-20-BU		27.0×21.2	ブルー	50	980	49,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

注) オユポリPBの更新はできません。



## オユポリ® PB HF継手部材

### 仕様

※仕様圧力、温度につきましては、  
オユポリPBの最高使用圧力と温度を参照して下さい。

用途	使用流体
給水・給湯	冷温水

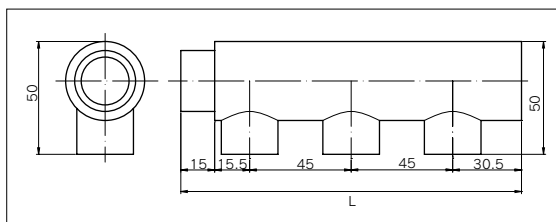
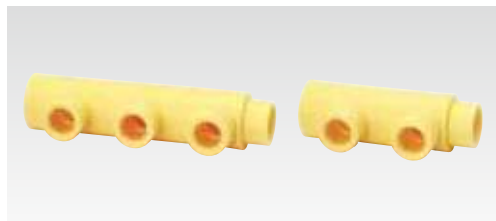
### 樹脂管適用表 ポリブテン管(JIS K 6778)

※オユポリPB HF継手は、JIS K 6778のポリブテン管専用の継手です。  
M種架橋ポリエチレン管、E種架橋ポリエチレン管との接続はできません。

呼び径	種類	外径	内径	肉厚	使用の可否
10	J種	φ13±0.15	φ9.8±0.25	1.6±0.2	○
13	J種	φ17±0.15	φ12.8±0.25	2.1±0.2	○
16	J種	φ22±0.15	φ16.8±0.25	2.6±0.2	○
20	J種	φ27±0.15	φ21.2±0.25	2.9±0.2	○

## ■オユポリPB HF継手

### ■ヘッダー

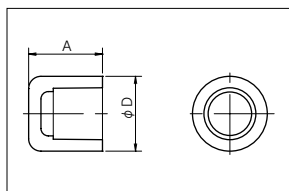
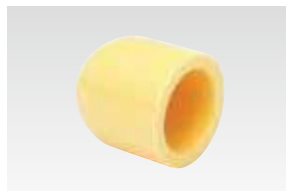


ヘッダー 日本水道協会認証登録品 G-778

品番	仕様	L	箱入数	設計価格	
				円/個	円/箱
HFHD-2	2系統	106	50	1,960	98,000
HFHD-3	3系統	151	50	2,660	133,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

### ■キャップ



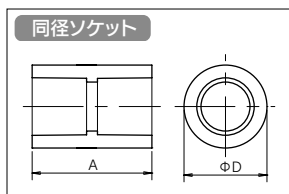
キャップ 日本水道協会認証登録品

HFC-13、HFC-16……G-778  
HFC-20……G-778

品番	樹脂管呼び径	A	φD	箱入数	設計価格	
					円/個	円/箱
HFC-13	13	28	25	450	430	193,500
HFC-16	16	30	30	300	510	153,000
HFC-20	20	39.5	35.5	200	580	116,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

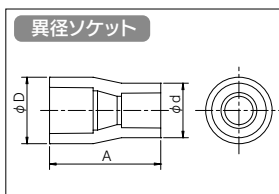
### ■ソケット



同径ソケット 日本水道協会認証登録品  
HFS-13、HFS-16……G-778  
HFS-20……G-778

品番	樹脂管呼び径	A	φD	箱入数	設計価格	
					円/個	円/箱
HFS-13	13	39	25	250	310	77,500
HFS-16	16	44	30	180	400	72,000
HFS-20	20	48	35.5	125	480	60,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。



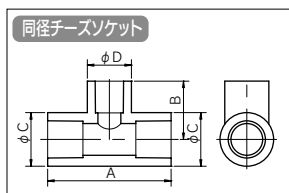
異径ソケット 日本水道協会認証登録品  
HFS-1613、HFS-2013……G-778  
HFS-1310、HFS-2016……G-778

品番	樹脂管呼び径	A	φD	φd	箱入数	設計価格	
						円/個	円/箱
HFS-1613	16×13	51	30	25	180	400	72,000
HFS-2013	20×13	55	35.5	25	145	480	69,600
HFS-2016	20×16	55	35.5	30	130	480	62,400

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。



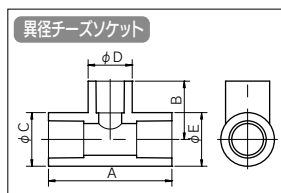
## ■チーズソケット



同径チーズソケット  日本水道協会認証登録品 G-778

品番	樹脂管呼び径	A	B	φC	φD	箱入数	設計価格	
							円/個	円/箱
HFT-13	13	62	31	25	25	125	440	55,000
HFT-16	16	70	35	30	30	75	520	39,000
HFT-20	20	80	40	35.5	35.5	250	690	172,500

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。



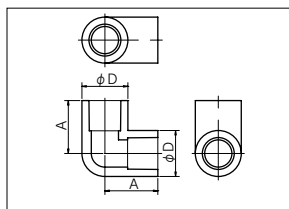
異径チーズソケット  日本水道協会認証登録品

HFT-161316、HFT-161313、  
HFT-161613、HFT-201320……G-778  
HFT-201620……G-778

品番	樹脂管呼び径	A	B	φC	φD	φE	箱入数	設計価格	
								円/個	円/箱
HFT-161316	16×13×16	70	33	30	25	30	450	520	234,000
HFT-161313	16×13×13	68	33	30	25	25	450	520	234,000
HFT-161613	16×16×13	71	35	30	30	30	450	520	234,000
HFT-201320	20×13×20	72	36	35.5	25	35.5	300	700	210,000
HFT-201620	20×16×20	80	38	35.5	30	35.5	300	700	210,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

## ■エルボ



 日本水道協会認証登録品 G-778

品番	樹脂管呼び径	A	φD	箱入数	設計価格	
					円/個	円/箱
HFL-13	13	31	25	200	430	86,000
HFL-16	16	35	30	125	500	62,500
HFL-20	20	40	35.5	100	580	58,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。



# オユポリ®メカ継手部材

## 仕様

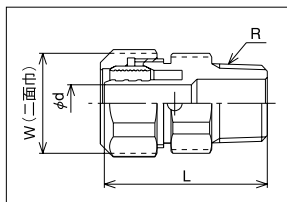
最高許容圧力(継手)	1.5MPa(15kgf/cm <sup>2</sup> )
使用温度範囲(継手)	0℃~95℃
用途	使用流体
給水・給湯	冷温水

・継手の接続方法と取扱い注意事項はP160を参照下さい。

## 適用樹脂パイプについて

管種	呼び径			
	10	13	16	20
架橋ポリエチレン管	○	○	○(PN15)	○(PN15)
ポリブテン管	○	○	○	○

## ■外ねじ



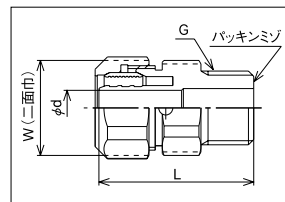
### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMO-1310	R $\frac{1}{2}$	10	7	44	23	80	20	1,600
XMO-13	R $\frac{1}{2}$	13	10	44	27	80	20	1,900
XMO-1316C	R $\frac{1}{2}$	16(PB)	13	47.5	32	80	10	2,650
XMO-2016C	R $\frac{3}{4}$		13	49.5	32	80	10	2,920
XMO-20C	R $\frac{3}{4}$	20(PB)	17	49.5	38	40	10	3,970

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■外ねじ(平行ねじ)



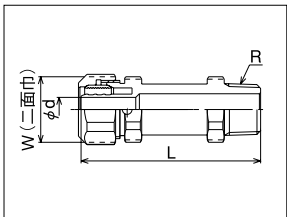
### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMOH-1310	G $\frac{1}{2}$	10	7	44.0	23	80	20	1,700
XMOH-13	G $\frac{1}{2}$	13	10	44.0	27	80	20	1,840
XMOH-1316C	G $\frac{1}{2}$	16(PB)	13	47.5	32	80	10	2,010
XMOH-2016C	G $\frac{3}{4}$		13	49.5	32	80	10	3,010
XMOH-20C	G $\frac{3}{4}$	20(PB)	17	49.5	38	40	10	4,000

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■胴長外ねじ

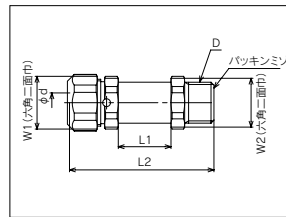
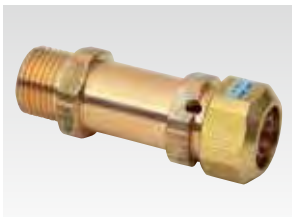


### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMOD-1310	R $\frac{1}{2}$	10	7	74	23	40	10	2,500
XMOD-13	R $\frac{1}{2}$	13	10	74	27	40	10	2,920

注) 埋設には使用できません。

## ■胴長平行ねじ

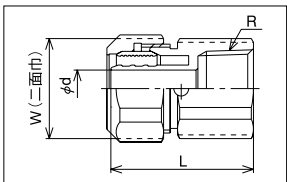
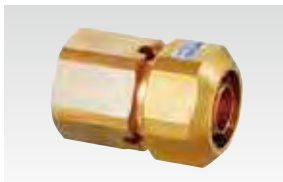


### JIS 規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMOHD-1310	G $\frac{1}{2}$	10	7	74	23	40	10	2,570
XMOHD-13	G $\frac{1}{2}$	13	10	74	27	40	10	2,920

注) 埋設には使用できません。

## ■内ねじ



### JIS 規格製品認証品

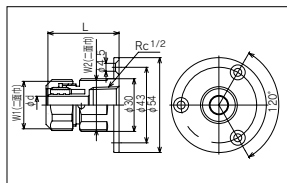
品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMM-1310	Rc $\frac{1}{2}$	10	7	38.5	23	80	20	1,600
XMM-13	Rc $\frac{1}{2}$	13	10	38.5	27	80	20	1,900
XMM-1316C	Rc $\frac{1}{2}$	16(PB)	13	40.0	32	80	10	2,650
XMM-2016C	Rc $\frac{3}{4}$		13	42.0	32	80	10	2,920
XMM-20C	Rc $\frac{3}{4}$	20(PB)	17	42.0	38	32	8	3,970

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。



## ■配管アダプター

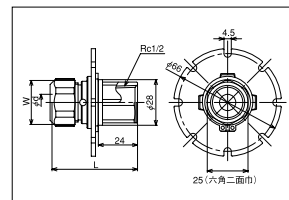
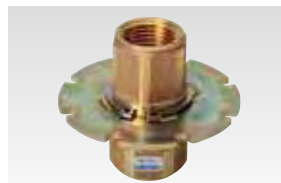


### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMAD-1310	Rc 1/2	10	7	40.5	23	80	10	3,060
XMAD-13	Rc 1/2	13	10	40.5	27	80	10	3,060

注) 埋設には使用できません。

## ■配管アダプター-2

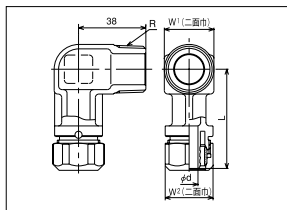


### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMAD2-1310	Rc 1/2	10	7	54.5	23	80	10	3,060
XMAD2-13	Rc 1/2	13	10	54.5	27	80	10	3,060

注) 埋設には使用できません。

## ■外ねじエルボ



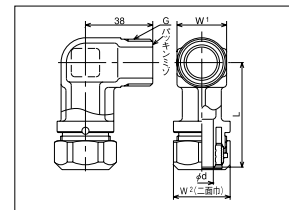
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
XMOL-2010	R 3/4	10	7	56.0	28	23	80	10	2,550
XMOL-2013	R 3/4	13	10	56.0	28	27	80	10	2,600
XMOL-2016C	R 3/4	16(PB)	13	59.0	28	32	80	10	3,630
XMOL-20C	R 3/4	20(PB)	17	60.0	28	38	32	8	5,190

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■外ねじエルボ(平行ねじ)



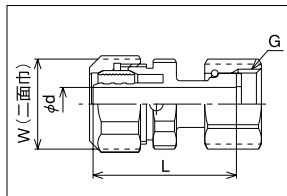
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W1	W2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管					大箱	小箱	
XMOHL-13	G 1/2	13	10	50	22	27	80	10	3,000
XMOHL-2016C	G 3/4	16(PB)	13	61	28	32	80	10	3,900
XMOHL-20C	G 3/4	20(PB)	17	62	28	38	32	8	5,600

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■ユニオン



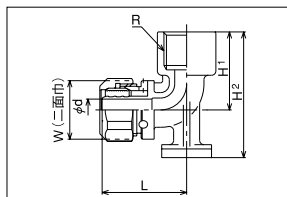
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管				大箱	小箱	
XMU-1310	G 1/2	10	7	43.0	23	80	20	2,270
XMU-13	G 1/2	13	10	43.0	27	80	20	2,420
XMU-1316C	G 1/2	16(PB)	13	44.5	32	80	10	3,890
XMU-2016C	G 3/4	16(PB)	13	48.5	32	80	10	4,370
XMU-20C	G 3/4	20(PB)	17	48.5	38	40	10	5,370

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■座付水栓エルボ



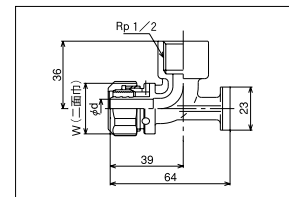
### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	L	W	H1	H2	A1	A2	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管								大箱	小箱	
XMZ-1310	Rp 1/2	10	7	41	23	36	58	37	46	80	10	2,720
XMZ-13	Rp 1/2	13	10	41	27	36	58	37	46	80	10	2,880
XMZ-2016C	Rc 3/4	16(PB)	13	46.5	32	32	53	46	61	40	10	4,150

注) 埋設には使用できません。

はポリブテン管用です。

## ■逆座付水栓エルボ




### JIS規格製品認証品

品番	呼び径		d	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
XMG-1310	Rp 1/2	10	7	23	80	10	2,720
XMG-13	Rp 1/2	13	10	27	80	10	2,880

注) 埋設には使用できません。

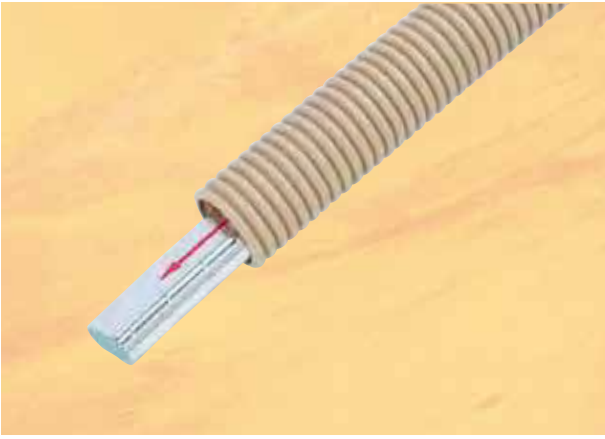


追い焚き用配管部材

 追い焚き用配管は最高使用温度80℃以下、最高使用圧力0.3MPa以下でご使用下さい。

本ページの商品は屋内使用を目的とした商品です。屋外等で使用される場合は紫外線対策をほどこした上でご使用下さい。  
70℃を超える24時間中央循環式給湯システム、ヒートポンプ式給湯器のヒートポンプと貯湯タンク間の連絡配管には使用しないで下さい。

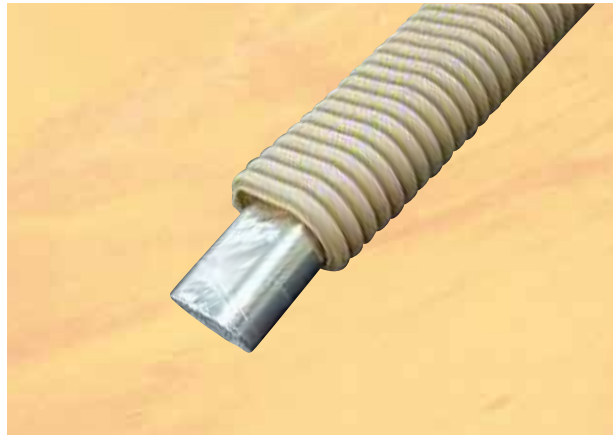
■オユペックス (追い焚き用サヤ管入りアルミ巻ペア管)  
保護管にサヤ管(ポリエチレン)を用いた、更新性のある配管材です。



品番	管サイズ	商品仕様	長さ(m)	入数(巻)	設計価格	
					円/m	円/ロール
SDXLP-10A50-CD	10×10	サヤ管入りアルミ巻ペア管	50	1	1,060	53,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

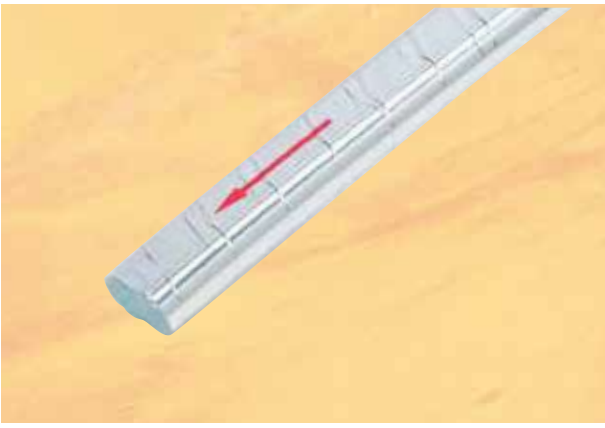
■オユペックス (追い焚き用楕円サヤ管入りアルミ巻ペア管)  
保護管に楕円サヤ管(ポリエチレン)を用いた、更新性のある配管材です。



品番	管サイズ	商品仕様	長さ(m)	入数(巻)	設計価格	
					円/m	円/ロール
SDXLP-10A50-DCD	10×10	サヤ管入りアルミ巻ペア管	50	1	1,080	54,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

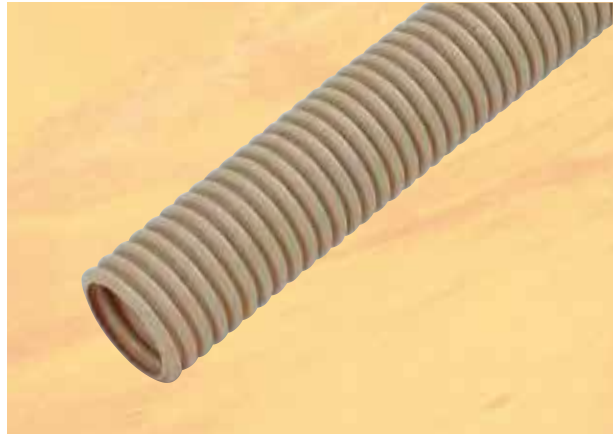
■オユペックス(追い焚き用アルミ巻ペア管)  
放射率の低いアルミテープでラッピングしたペア管です。



品番	管サイズ	商品仕様	長さ(m)	入数(巻)	設計価格	
					円/m	円/ロール
SDXLP-10A100	10×10	アルミ巻ペア管	100	1	620	62,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

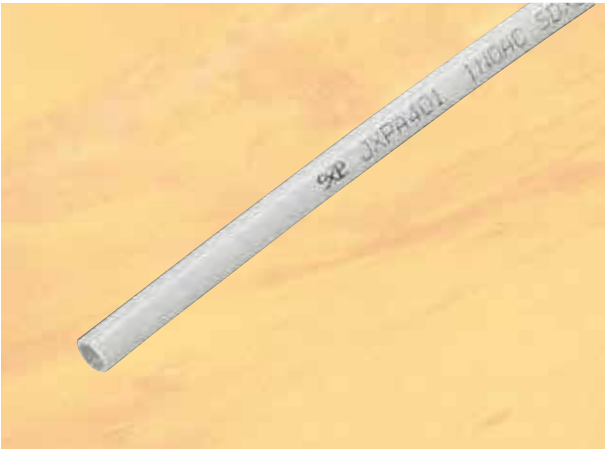
■追い焚き用サヤ管



品番	管サイズ	商品仕様	長さ(m)	入数(巻)	設計価格	
					円/m	円/ロール
AOS-V30	30Φ	サヤ管 アイボリー	50	1	360	18,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

■オユペックス(追い焚き用シングル管)



品番	呼び径	外径(mm)	肉厚(mm)	内径(mm)	長さ(m)	設計価格	
						円/m	円/ロール
SDXL-10A100	10	12.95	1.50	9.95	100	250	25,000

注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

■ダンツインDP (追い焚き用保温付ペア管)

保温性に優れた架橋ポリエチレンフォームでカバーリングした配管材です。



品番	架橋ポリエチレン管		保温材 肉厚(mm)	製品外径 (mm)	製品長さ (m)	梱包数 (巻/ケース)	設計価格	
	外径(mm)	肉厚(mm)					円/m	円/ロール
DP-10	13	1.6	9	33	20	1	1,230	24,600
DP-13	17	2.1	9	38	20	1	1,550	31,000

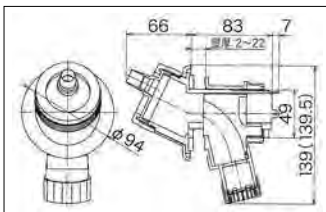
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。



## ■LUBボックス(GB5)

ユニットバスの追い焚きに使用します。

### シングル用

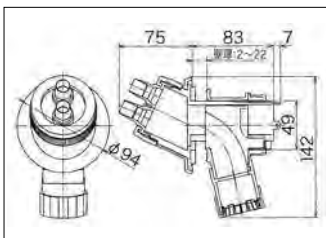


( ) 内寸法はGB5-2513です。

### 樹脂管10×2用



GB5-3010W



### 特長

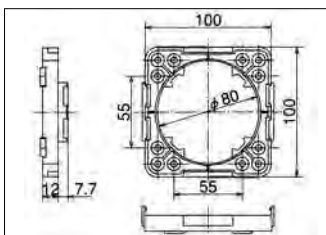
- ・補強板は不要です。本体でユニットバス壁を挟み、ロックナットで締め付けるだけです。
- ・ポリ管プッシングが回転しますから樹脂管の取出しの並びを縦、横どちらにも設定できます。(GB5-3010Wの場合)
- ・コーキングを守るカバー付きです。
- ・サヤ管接続部に角度を付けることによりサヤ管の接続、樹脂管の通管がラクにできるようになりました。

適合壁厚	2~22mmまで
取付け穴	φ50mm

品番	適合管			箱入数		設計価格 円/個
	サヤ管	樹脂管	遮熱管	大箱	小箱	
GB5-2210	22	10	CU2-14	20	—	1,690
GB5-2213	22	13	CU2-16	20	—	1,690
GB5-2513	25		CU2-16	20	—	1,690
GB5-3010W	30	10×2	CU2-14	20	—	1,690

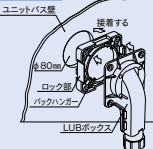
## ■LUBボックスバックハンガー

LUBボックス取付時の補強板、スペーサーとして使用します。



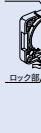
品番	適合LUBボックス	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GB3-UB	GB4N	100	—	440

### 施工方法



補強板として使用する場合  
①ユニットバス取付面にバックハンガーを貼付は、φ80の穴をあけます。  
バックハンガーのロック部は、必ず垂直方向にセットして下さい。  
②LUBボックス本体をバックハンガーに取付けます。  
ロック部がカチッと音がするまで、しっかり押付けて下さい。

### ロック部

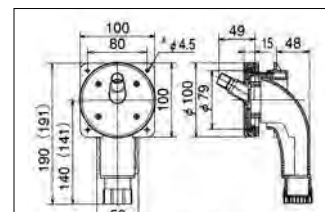


スペーサーとして重ねて使用する場合  
バックハンガーのロック部を水平方向、垂直方向交互にセットして下さい。  
但し、LUBボックスと連結させる一層外側のバックハンガーのロック部は必ず垂直方向になるようにあらかじめセットして下さい。

## ■LUBボックス

ユニットバスの追い焚きに使用します。

### シングル用

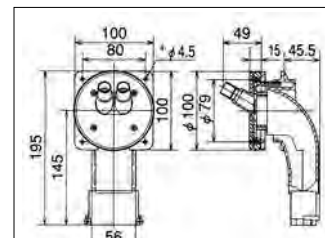


( ) 内寸法はGB4-2513です。

### サヤ管×2・樹脂管×2用



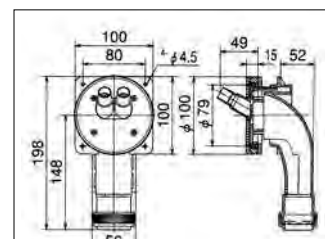
GB4N-22W13W



### 樹脂管10×2用



GB4N-3010W

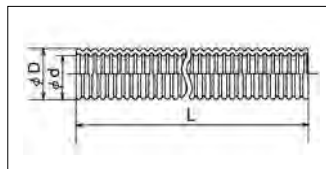


品番	適合管			箱入数		設計価格 円/個
	サヤ管	樹脂管	遮熱管	大箱	小箱	
GB4N-2210	22	10	CU2-14	20	—	3,990
GB4N-2213	22	13	CU2-16	20	—	3,990
GB4N-2513	25		CU2-16	20	—	3,990
GB4N-3010W	30	10×2	CU2-14	20	—	3,990

品番	適合管				箱入数		設計価格 円/個
	サヤ管	構内サヤ管	樹脂管	遮熱管	大箱	小箱	
GB4N-22W10W	22×2	—	10×2	CU2-14	20	—	4,170
GB4N-22W13W	22×2	—	13×2	CU2-16	20	—	4,340
GB4N-25W13W	25×2	—		CU2-16	20	—	4,340
GB4N-0710WG	—	7	10×2	CU2-14	20	—	3,990

ユニットバスのパネル孔径はφ80mmで、補強板を含む壁厚は10~30mmです。

## ■遮熱管



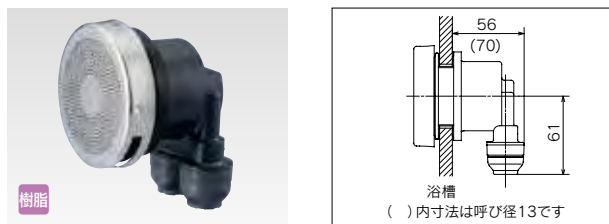
品番	適合樹脂管	φD	φd	L (m)	設計価格 円/個
CU2-14	10	19	14.5	50	12,800
CU2-16	13	22.5	18	50	13,950



## JS型無極性循環口

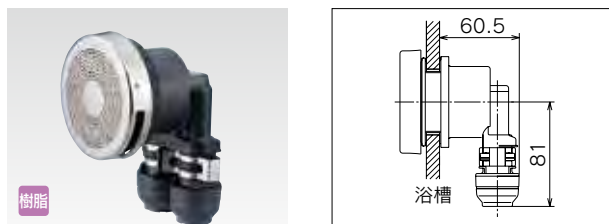
### ■JS1型 樹脂管用 ダブルロックジョイント式

ダブルロックジョイント内蔵で樹脂管をワンタッチ接続できます。



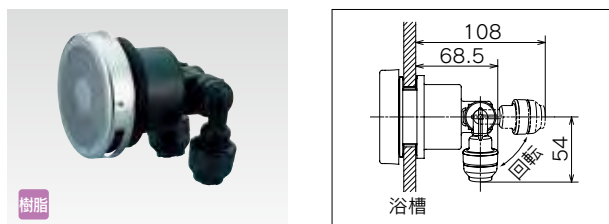
品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
JS1-L10	10	10	1	7,020
JS1-L13	13	10	1	7,560

クイックファスナー式で取付け・取外し自由! 施工しやすく便利です。

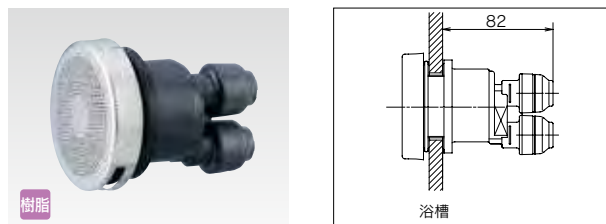


品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
JS1Q-L13	13	10	1	8,640

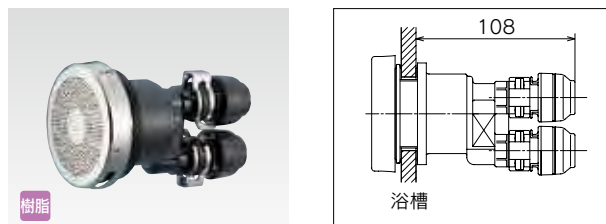
継手部が回転式で、アングル・ストレートが兼用できます。



品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
JS1R-10	10	10	1	9,180



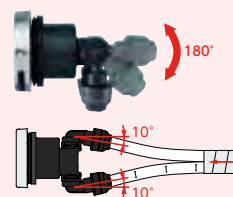
品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
JS1-S10	10	10	1	7,020
JS1-S13	13	10	1	7,560



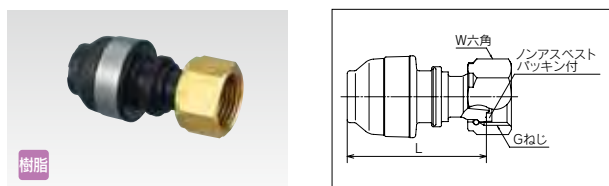
品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
JS1Q-S13	13	10	1	8,640

#### 特長 (JS1R-10)

- 継手部が回転するので、現場の配管状況に合わせて楽に施工できます。
- 継手部を内側に10°傾けた設計なので、ペア管の接続がスムーズにできます。



### ■WPJ18型 ナット付アダプター



### JS1型無極性循環口 継手セット

JS1型無極性循環口とナット付きアダプター(2個)のセットです。

#### アングルセット



品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
JSS2-L10	10	10	1	10,910
JSS2-L13	13	10	1	11,770

#### 日本水道協会認証登録品 G-671

品番	呼び径		L	W	箱入数		設計価格 円/個
	ねじ	樹脂管			大箱	小箱	
WPJ18-1310-S	G $\frac{1}{2}$	10	51	24	80	20	2,110
WPJ18-1313-S	G $\frac{1}{2}$	13	53.5	24	80	20	2,110

注) パッキンは消耗部品です。点検・交換が可能な場所に取り付けて下さい。  
パッキンの適正締めトルクは20~25N・mです。  
注) 日光の当たる場所には使用しないで下さい。

#### ストレートセット

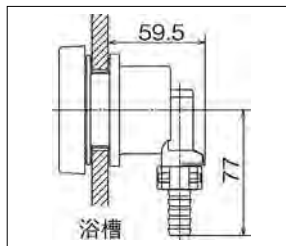


品番	呼び径	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
JSS2-S10	10	10	1	10,910
JSS2-S13	13	10	1	11,770

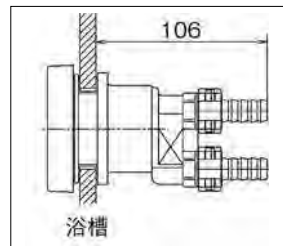


## JS3Q型 ペアホース用

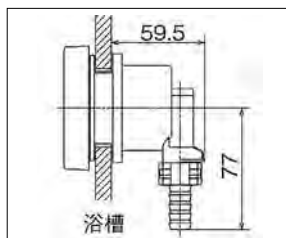
クイックジョイント式で取付・取外し自由!施工しやすく便利です。



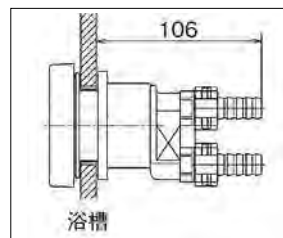
品番	呼び径	タケノコ材質	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
JS3Q-L14	13	C3604BD	10	1	7,560



品番	呼び径	タケノコ材質	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
JS3Q-S14	13	C3604BD	10	1	7,560



品番	呼び径	タケノコ材質	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
JS3Q-L14P	13	PPS	10	1	7,020



品番	呼び径	タケノコ材質	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
JS3Q-S14P	13	PPS	10	1	7,020

**ご注意** 同梱のホースバンドを取付けてご使用下さい。ペアホースはBPH-13A20をご使用下さい。



## ■漏れ検査治具

循環口のオネジ金具に取付ければ、給湯器までの配管の漏れ検査ができます。



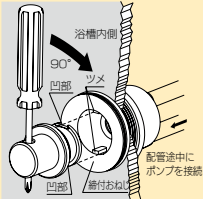
品番	箱入数		設計価格 円／個
	大箱	小箱	
TH-372	24	1	8,630

### 特長

配管途中に検査用ポンプの接続をする場合に最適です。  
(検査治具を栓として使用します)

### 使用方法

検査治具の凹部を締付おねじのツメに合わせて圧入した後、ドライバー等で90°回転させます。配管部より加圧し漏れがないか確認します。



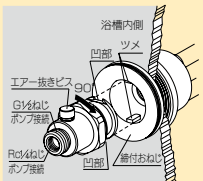
品番	箱入数		設計価格 円／個
	大箱	小箱	
TH-380M	15	1	12,540

### 特長

- ・漏れ検査治具に直接検査用ポンプ接続できます。(ねじサイズG 1/2)
- ・エア抜きビスが付いて水圧検査が容易になりました。

### 使用方法

検査治具の凹部を締付おねじのツメに合わせて圧入した後、モーターレンチ等で90°回転させます。テストポンプをG 1/2または、Rc 1/4ねじに接続し、加圧して漏れがないか確認します。



## ■施工金具

### 施工工具



品番	箱入数		設計価格 円／個
	大箱	小箱	
TH-369M	50	1	3,130

15N・cm  
(手締後3/4回転程度)で締付します。

## ■サドル

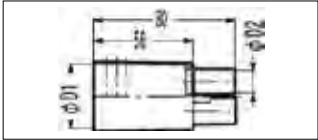
CD管の固定用サドル



品番	適合管	箱入数		設計価格 円／個
		大箱	小箱	
VOT-7	槽円CD管用	500	20	56

## ■シーリングキャップ

追い焚き用



品番	適合管	φD1	φD2	入数		設計価格 円／個
				個／箱	個／袋	
S-3010PME	CD管付き10ペア用	37.5	13	200	10	150
S-0710PME	槽円CD管付き10ペア用 (信号線有無兼用)	37	13	200	10	150

追焚き用ペア管の管端に使用し、サヤ管への異物の浸入を防止します。

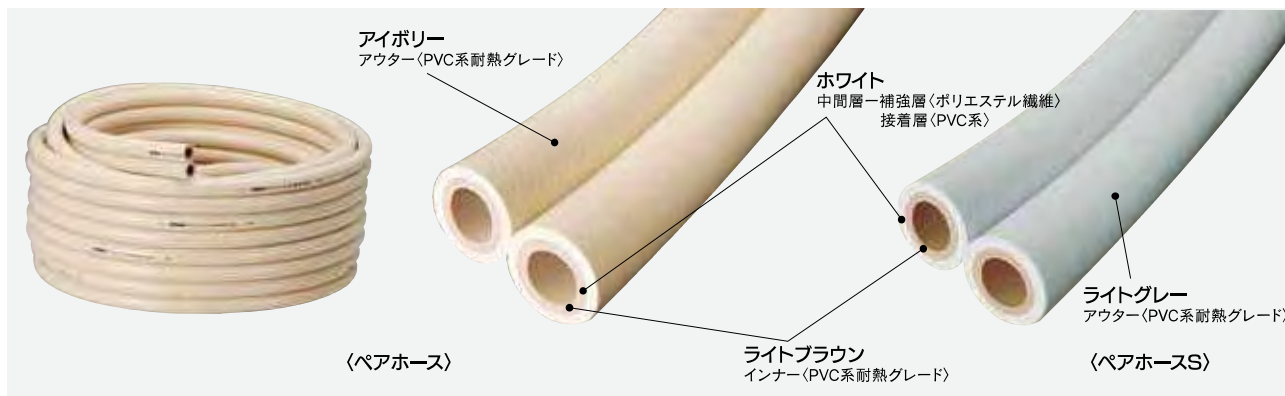


ペアホースは屋内使用を目的とした商品です。  
屋外等で使用される場合には、紫外線対策を施した上でご使用下さい。

## ■お風呂追い焚き用樹脂管

### ご注意

追い焚き用配管用途以外には使用しないで下さい。  
下記弊社専用継手をご使用下さい。漏水の原因になります。



品名 品番	呼び径	外径 (mm)	肉厚 (mm)	内径 (mm)	重量 (g/m)	製品長さ (m/巻)	常時使用温度 (℃)	最高圧力 (MPa)	使用流体	用途	最小曲げ半径 (mm)	ホース 破壊圧力	箱入数	梱包形態	設計価格 (円/巻)
ペアホース BPH-13A20	13	23	5	13	630	20	80℃以下	0.3	水道水	お風呂 追い焚き用	120	1MPa以上 (常温)	1	ポリ袋	55,200
ペアホースS SPH-13A20	13	20	3.5	13	475	20	60℃以下	0.3	水道水	お風呂 追い焚き用	120	1MPa以上 (常温)	1	ポリ袋	45,600

### 特長

#### 1. 柔らかく・曲げやすく・座屈に強い配管材

狭いところでの配管が容易で、長さの納まりもしやすくなります。

#### 2. カッターで容易に切れる

樹脂製ホースですので、カッターで簡単に切断できます。

#### 3. 専用タケノコ継手で簡単に接続できる

接続はタケノコ継手に差し込み、バンドをかけるだけで容易にできます。

#### 4. 耐久性を考慮した材料設計

耐熱性・耐塩素水性を配慮した材料設計に基づいているので、安心して使用できます。

#### 5. 便利な印字付

印字のピッチが500mmなので、カット時の目安長さとして使用できます。また、印字は片側だけですので、ホースの行き戻りの区別としても利用できます。

### 注意

#### ⚠ 使用上の注意

- (1) 製品は柔軟性があり傷がつきやすいので、放り投げたり、引きずったりしないで下さい。  
傷がつくと、漏水事故や規定水圧以下での破裂をおこすことがあります。
- (2) 所定の曲げ半径以上を守り、曲げ配管を行って下さい。曲げすぎると座屈して管閉塞となったり、長期間のホースへのストレスによる寿命の低下の原因となります。
- (3) タケノコ継手は弊社専用継手をご使用下さい。  
指定以外の継手を用いますと、漏水事故や、ホース寿命の低下等の原因となります。
- (4) ホースにタケノコ継手を差し込む前に必ずホースバンドをホースに通して下さい。  
ホースバンドを通さず継手を差し込んだ場合、無理に引き抜かず、ホースを切断して抜き取り、改めて挿入作業を行って下さい。
- (5) 梱包開封時は、刃先の長い刃物を用いしないで下さい。

#### ⚠ 保管上・運搬上の注意

- (1) ポリ袋梱包製品の保管は平面に横積みとし、段積みは6段以下として下さい。  
また、崩れないよう保管場所の処置を十分にして下さい。
- (2) 保管の際は枕木や、製品に局部荷重がかかったり、凹凸のあるパレット等に直接置かないで下さい。必ず平らな板等の上に置いて下さい。
- (3) 保管されている製品付近での火気の使用は行わないで下さい。  
火災の危険だけでなく、製品の変形や材質の劣化をおこすことがあります。
- (4) 製品は高温・多湿な場所や直射日光に当たる場所を避けて屋内で保管して下さい。
- (5) 子供の手が届かない場所に保管して下さい。
- (6) 車両等での運搬時には、荷台の角などに製品が直接当たらないように緩衝材等で保護して下さい。また、輸送中に擦り傷等が発生しないようにしっかりと固定して下さい。  
擦り傷等で製品の寿命が短くなったり、漏水事故の原因になることがあります。  
ロープ等で締めつける場合は、ロープの接触部に緩衝材等を付けて直接当たらないようにして下さい。



## ■BPH-13A20専用継手、SPH-13A20専用継手、専用タケノコ継手部品セット

※この継手はペアホース専用の継手ですのでそれ以外のホースには使用しないで下さい。



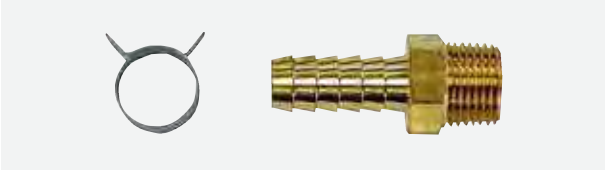
品名	パイプ種	品番	ネジ	箱入数 (セット)	設計価格 (円/セット)
13用ホースバンド	ペアホース	BPH-HB	—	200	24,000
	ペアホースS	SPH-HB	—	200	24,000

注)埋設には使用できません。



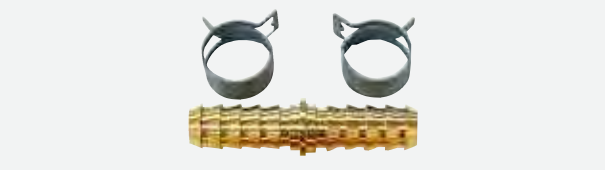
品名	パイプ種	品番	ネジ	箱入数 (セット)	設計価格 (円/セット)
ホース金具セット 13	ペアホース	BPHU-13-4P	G1/2	10	2,990
	ペアホースS	SPHU-13-4P	G1/2	10	2,990

【付属品(セット内容)】ナット付タケノコソケット×4ヶ、ノンアスベストパッキン×4ヶ、ホースバンド×4ヶ  
注)埋設には使用できません。



品名	パイプ種	品番	ネジ	箱入数 (セット)	設計価格 (円/セット)
ホース金具セット 13×R1/2	ペアホース	BPHM-13-4P	R1/2	10	2,990
	ペアホースS	SPHM-13-4P	R1/2	10	2,990

【付属品(セット内容)】外ねじ付タケノコソケット×4ヶ、ホースバンド×4ヶ  
注)埋設には使用できません。



品名	パイプ種	品番	ネジ	箱入数 (セット)	設計価格 (円/セット)
ホース金具セット 13ソケット	ペアホース	BPHS-13-2P	—	10	2,690
	ペアホースS	SPHS-13-2P	—	10	2,690

【付属品(セット内容)】ソケット×2ヶ、ホースバンド×4ヶ  
注)埋設には使用できません。



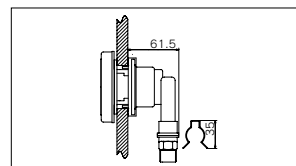
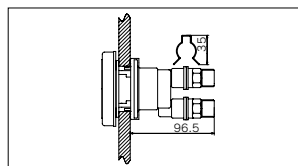
品名	パイプ種	品番	ネジ	箱入数 (セット)	設計価格 (円/セット)
ホース金具セット 13ナット付タケノコ エルボソケット	ペアホース	BPHUL-13-2P	G1/2	10	3,290
	ペアホースS	SPHUL-13-2P	G1/2	10	3,290

【付属品(セット内容)】ナット付タケノコエルボ×2ヶ、ノンアスベストパッキン×2ヶ、ホースバンド×2ヶ  
注)埋設には使用できません。



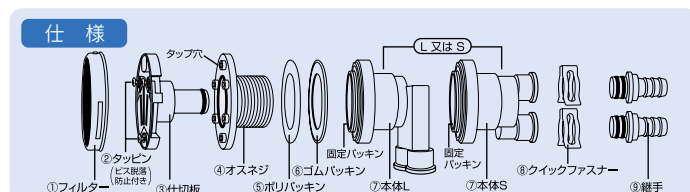
薄型無極性一口循環金具 ※ひとりじめ棒付 浴槽厚15m/m迄

■1/2Gネジ付



品番	箱入数	設計価格 (円/個)
JJR-13S	10	8,000

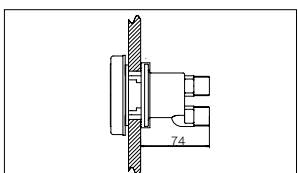
品番	箱入数	設計価格 (円/個)
JJR-13L	10	8,000



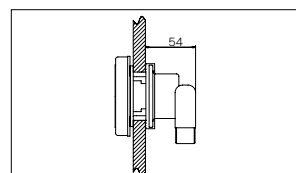
部品	材質
①フィルター	PP及びSUS304
②タッピン4×7 3本	SUS304
③仕切板オーリング	POM NBR
④オスネジ	POM
⑤ポリパッキン	PE
⑥ゴムパッキン	EPDM

部品	材質
⑦本体L 固定パッキン	PPS EPDM
⑦本体S 固定パッキン	PPS EPDM
⑧クイックファスナー2個	SUS304
⑨継手 継手本体2個 オーリング4個	POM 又はPPS 又はC36048DNBR

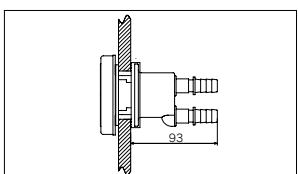
薄型無極性一口循環金具 (黄銅鍛造本体) ※ひとりじめ棒付 浴槽厚15m/m迄



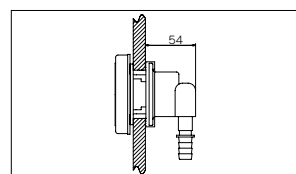
品番	箱入数	設計価格 (円/個)
JKH-13S	10	8,500



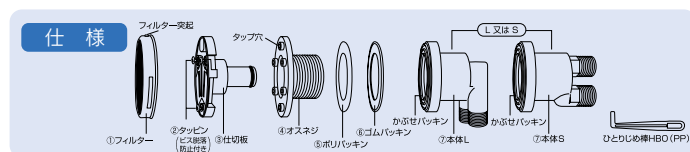
品番	箱入数	設計価格 (円/個)
JKH-13L	10	9,400



品番	箱入数	設計価格 (円/個)
JKT-14S	10	9,700



品番	箱入数	設計価格 (円/個)
JKT-14L	10	11,000



部品	材質
①フィルター	PP及びSUS304
②タッピン4×7 3本	SUS304
③仕切板オーリング	POM NBR
④オスネジ	POM

部品	材質
⑤ポリパッキン	PE
⑥ゴムパッキン	EPDM
⑦本体L かぶせパッキン	C3771BD EPDM
⑦本体S かぶせパッキン	C3771BD EPDM



給水・給湯用配管、ヒートポンプ配管、追い焚き配管、温水暖房用配管  
アルミ複合架橋ポリエチレン管

# オユポリ®MPチューブ

## オユポリMPチューブの特長

機械的強度に優れたアルミニウム合金を心材とし、内外層に耐熱性に優れた架橋ポリエチレンで構成された、保温材付アルミ複合架橋ポリエチレン管です。

### ●優れた施工性

金属管に比べ軽量で、手曲げ加工も容易です。  
管の曲げ形状を保持する事ができ、銅管の様な仕上がりが可能です。

### ●高い使用圧力

管のアルミ補強層により、樹脂管単体に比べ高い使用圧力を発揮します。

### ●酸素透過防止機能

密閉配管の、酸素を透過しない用途配管にも使用できます。

### ●耐食性・耐塩素性・耐熱性

管の外層・内層に給水・給湯で長年実績のある耐食性・耐塩素性・耐熱性に優れた架橋ポリエチレン管を使用しているので、安心です。

### ■最小曲げ半径(手曲げ加工時)

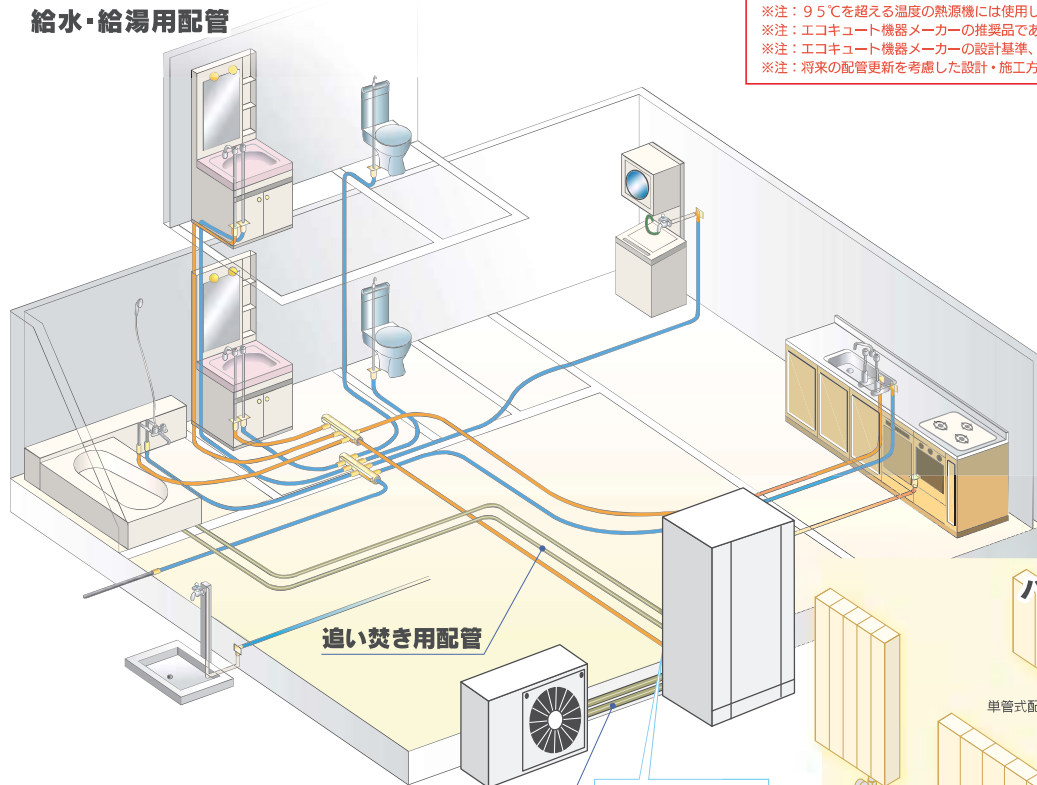
サイズ	最小曲げ半径(mm)
10	70
13	80
16	100

### ■最高使用圧力

使用温度(℃)	0~20	21~40	41~60	61~80	81~90	91~95
最高使用圧力(MPa)	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0

## 広がる用途、カンタン施工の配管システム

### 給水・給湯用配管



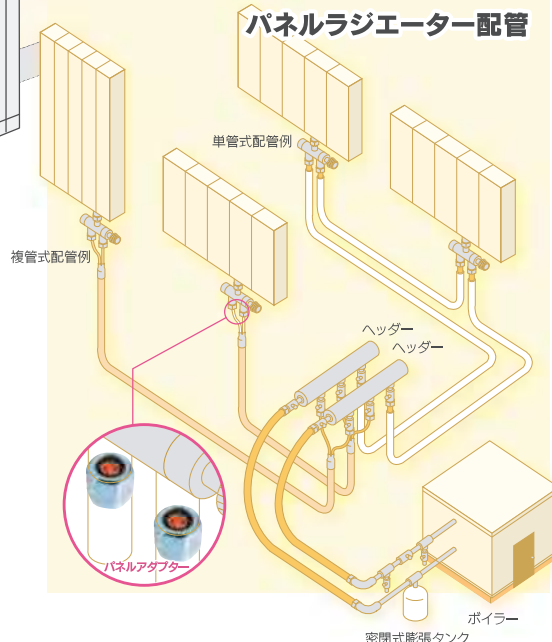
※注：最高使用温度及び最大使用圧力を守って使用して下さい。  
※注：95℃を超える温度の熱源機には使用しないで下さい。  
※注：エコキュート機器メーカーの推奨品であることを確認した上でご使用ください。  
※注：エコキュート機器メーカーの設計基準、施工基準に従ってください。  
※注：将来の配管更新を考慮した設計・施工方法としてください。

### 追い焚き用配管

### ヒートポンプ式給湯器循環配管

日光の当たる場所では使用できませんので、遮光テープ等で紫外線が当たらない施工処置をして下さい。

### パネルラジエーター配管





# オユポリMPチューブ、オユポリあっとジョイント

アルミ複合架橋ポリエチレン管+業界初の独創的継手機構

広がる新分野・用途への活用



アルミ複合架橋ポリエチレン管

## オユポリMPチューブ



機械的強度に優れたアルミニウム合金を芯材とし、内外層に耐熱性に優れた架橋ポリエチレン樹脂で構成された、保温材付アルミ複合架橋ポリエチレン管です。

### 優れた施工性



金属管に比べ軽量で、手加工でも可能です。管の曲がり形状を保持する事ができ、誤管の漏れな上りが可能です。

### ■最小曲げ半径(手曲げ加工時)

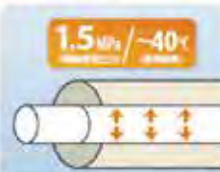
サイズ	最小曲げ半径(mm)
10	70
13	80
16	100

### 酸素透過防止機能



密着性の酸素透過防止用遮断管にも使用出来ます。

### 高い使用圧力



### ■最高使用圧力

使用温度(℃)	最高使用圧力(MPa)
0～40	1.5
21～95	1.0

管のアルミ複合層により、樹脂管単体と比べ高い使用圧力を発揮します。

### 耐食性・耐塩素性・耐熱性



管の外層・内層に純水純過で長年実績のある耐食性・耐塩素性・耐熱性に優れた架橋ポリエチレン樹脂を使用しているためです。

ワンタッチ継手

## オユポリMPあっとジョイント

オユポリMP・オユポリMPチューブの接続に専用工具が不要の新開発ワンタッチ継手をラインナップ！誰でも簡単に安心して接続できる真の「ワンタッチ」継手です。

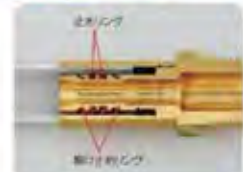


### 面取り矯正が不要



本体のパイプ挿入口をテーパ形状に加工し、挿入レギュレーションの内側が固定されているので、パイプ面矯正と面取りの工程が省けます。

### 安全の二重防止機構



止水リング、抜け止めリングをダブルで採用。安心のダブル止水、ダブル抜け止めです。

### 見やすい挿入確認窓



抜け止めリングをインコアに設置する事で、保ナットとパイプの隙間が狭くなり、挿入確認窓から見えやすくなりました。

### 挿入パッキンのトリプルアクション



斜め切断許容値 3mm以内

パイプ端面矯正 不要

パイプ面取り 不要



■オユポリMP 配管パック 「ヒートポンプ配管用」

オユポリ MP チューブとオユポリ MP あっとジョイント・保温材をセットにした配管パックです。施工に必要な数だけをまとめました。



①オユポリMPチューブ(高耐候) ②保温材(高耐候) ③ユニオン

品番	呼び径	MPチューブ			継手 個	保温材 個	設計価格 (円/セット)
		保温厚	長さ(m)	入り数(本)			
MXL- 102P	10	10	2	2	4	4	26,200
MXL- 103P	10	10	3	2	4	4	27,600
MXL- 105P	10	10	5	2	4	4	33,500
MXL- 132P	13	10	2	2	4	4	27,600
MXL- 133P	13	10	3	2	4	4	29,300
MXL- 135P	13	10	5	2	4	4	35,000
MXL-1025P	10	10	25	1	8	8	53,500
MXL-1325P	13	10	25	1	8	8	56,000

注) 配管施工後、保温材の突き合わせ部・背割れ部にはパイプに直射日光が当たらない様に、必ず遮光テープを巻いて下さい。

■オユポリMP

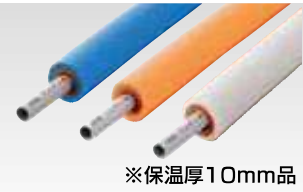
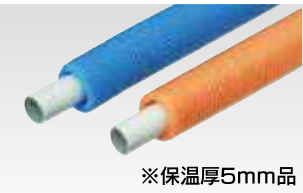


※日本水道協会認証登録品 管N-15

品番	呼び径	アルミ複合架橋ポリエチレン管				設計価格	
		外径(mm)	内径(mm)	厚さ(mm)	長さ(m)	円/m	(円/ロール)
MXL-10-100	10	14	10	2	100	630	63,000
MXL-13-100	13	16	12	2	100	730	73,000
MXL-16-100	16	20	16	2	100	910	91,000

注) 配管には耐候性がありませんので、日光の当たる様な屋外露出配管はしないで下さい。

■オユポリMP チューブ



品番	呼び径	アルミ複合架橋ポリエチレン管				保温材		設計価格	
		外径(mm)	内径(mm)	厚さ(mm)	長さ(m)	厚さ	色	円/m	(円/ロール)
MXL-10-1025-S	10	14	10	2	25	10	ページジュ	1,240	31,000
MXL-13-1025-S	13	16	12	2	25	10		1,340	33,500
MXL-10-2025-S	10	14	10	2	25	20		2,272	56,800
MXL-13-2025-S	13	16	12	2	25	20		2,440	61,000

注) 保温材の端面は耐候性がありませんので、必ず遮光テープを巻いて下さい。  
また、配管にも耐候性がありませんので、配管が露出した状態で屋外露出配管はしないで下さい。

品番	呼び径	アルミ複合架橋ポリエチレン管				保温材		設計価格	
		外径(mm)	内径(mm)	厚さ(mm)	長さ(m)	厚さ	色	円/m	(円/ロール)
MXL-13-550-OR	13	16	12	2	50	5	オレンジ	1,080	54,000
MXL-13-550-BU							ブルー		
MXL-16-550-OR	16	20	16	2	50	5	オレンジ	1,480	74,000
MXL-16-550-BU							ブルー		
MXL-10-1025-OR	10	14	10	2	25	10	オレンジ	1,060	26,500
MXL-10-1025-WH							ホワイト		
MXL-13-1025-OR	13	16	12	2	25	10	オレンジ	1,180	29,500
MXL-13-1025-BU							ブルー		
MXL-13-1025-WH	16	20	16	2	25	10	オレンジ	1,580	39,500
※MXL-16-1025-OR							ブルー		
※MXL-16-1025-BU	10	14	10	2	25	20	オレンジ	1,760	44,000
MXL-10-2025-OR							ホワイト		
MXL-10-2025-WH	13	16	12	2	25	20	オレンジ	1,960	49,000
MXL-13-2025-OR							ホワイト		
MXL-13-2025-WH									

注) 配管、保温材には耐候性がありませんので、日光の当たる様な屋外露出配管はしないで下さい。  
※は受注生産品となります。  
※印は在庫限りで販売を終了いたします。

注意 オユポリMP・オユポリMP チューブ 安全上のご注意

⚠ 設計・施工上の注意 ※以下の注意事項を遵守頂けなかった場合、漏水などの問題が発生しても当社で責任を負いかねます。

- (1) 95℃を超える温度の熱源機には使用しないでください。  
183ページ記載の「最高使用圧力と温度」の温度及び圧力の範囲内でお使い下さい。
- (2) 継手は、専用継手(弊社指定継手オユポリMPあっとジョイント)を使用して下さい。  
また、有機溶剤などに接触させないで下さい。移行の恐れがある可塑剤等有害物を含有する化成品と接触使用はしないで下さい。  
強度低下の原因となり、早期劣化の原因となります。
- (4) 使用する際は、パイプの劣化が促進されないよう、配管を考慮した設計・施工をして下さい。  
所定の曲げ半径以上を守り、配管を行って下さい。  
曲げ過ぎると座屈して管閉塞となったり、長期間の樹脂へのストレスによる寿命低下の原因となります。  
エコキュート等の機器修理・交換時には配管も交換できるよう、将来の配管更新を考慮した設計・施工方法としてください。
- (5) 設置後に何らかの都合で機器を移動させる場合は、パイプに無理な力が掛らぬようにご注意ください。  
無理な応力が掛りますと、耐久性が低下し、使用年数が少ない場合でも漏水に至る可能性があります。
- (6) 高耐候保温材でも端面は耐候性がないので、必ず遮光テープを巻いて下さい。  
また、配管、保温材(発泡ポリエチレン部分)には耐候性がないので日光の当たる様な屋外露出配管はしないで下さい。
- (7) 開封時に刃物を使用しないで下さい。  
保温材を切除する際にカッターナイフなどの刃物を使用する場合はパイプ本体に刃を当てないようにして下さい。
- (8) 接続部は熱入を防止する為、パイプ・継手共に保温処理を行ってください。
- (9) 屋根裏等で環境温度の上昇が予想される部位の配管に使用する場合は、圧力上昇で管の破損や機器にダメージを与える場合がありますので膨張弁や通し弁等の設備を検討して下さい。
- (10) 防火区画を貫通する場合は、法令上の定めを考慮する等適切な処理を施して下さい。
- (11) 設定条件、使用条件、設置環境を、よくご確認の上、使用配管や器具を選定下さい。
- (12) 地震などにより発生する大きな変位を吸収することを目的とした部位には使用できません。地震や風水害などの天災や、火災などの不可抗力によりダメージを受けた場合や、配管の凍結などにより、管が膨張して管の厚みが薄くなった変形した場などでご使用継続は漏水の原因となりますので、配管の更新を行うようにして下さい。
- (13) 事前にエコキュートなどの機器メーカーにお問い合わせ頂き、適正な推奨管種であることを確認した上で、設計基準、施工基準に従ってご使用下さい。
- (14) 寒冷地で凍結防止の為に、ヒーター線を巻き付けの際は、ヒーター線の被覆材に可塑剤など、製品を劣化させる成分が無いものを選定下さい。  
また、ヒーター自体が経年劣化し異常発熱していないか定期的に点検をして問題無い事を確認下さい。  
設置・点検・確認方法は、ヒーターメーカーに確認して下さい。
- (15) 保温材の中に水が溜まるような配管をしないでください(U字配管など)。  
やむを得ずそのような配管する場合は、保温材の中に水が溜まらないように処理して下さい。  
水が溜まっていると保温効果が低下します。また、製品が劣化促進される可能性もあります。

⚠ 保管及び運搬荷扱い上の注意

- (1) ポリ袋梱包製品の保管は平面に横積みとし、段積みは下段 以下として下さい。
- (2) トラックの荷台などから落下、放り投げや引きずりなど製品に衝撃を与えないで下さい。  
寿命が短くなり、規定水圧以下での破裂や、漏水事故の原因になる事があります。  
また、運搬時などには、荷台の角などでダメージを受けぬ様に緩衝材などで保護して下さい。
- (3) 保管の際は枕木やロープなどの締め付けなど、製品に局部荷重の掛る様な保管はしないで下さい。
- (4) 直射日光の当たる炎天下や、雨・水濡れする場所及び極寒の場所に放置せず屋内で保管して下さい。
- (5) 火気厳禁：火災の危険だけでなく、製品の変形や劣化の原因となります。
- (6) 子供の手が届かない場所に保管して下さい。



## オユポリMP・オユポリMP チューブ用 部材

### ■遮光テープ



品番	長さ(m)	幅(mm)	入り数(個)	設計価格 (円/巻)
N57AL	20	50	24	10,600

注) 遮光テープは保温材の上から施工して下さい。配管に直接施工すると材質の劣化を起す事があります。

### ■保温材 (高耐候)



品番	長さ(mm)	入り数(本)	設計価格 (円/本)
MOT-H	150	40	400

注) 保温材の端面は耐候性がありませんので、必ず遮光テープを巻いて下さい。

## オユポリMP・オユポリMP チューブ 性能データ

### ■管の性能

項目	単位	数値	備考
熱伝導率	W/m・K	0.45	ASTM C177
線膨張率	mm/m・℃	$2.6 \times 10^{-2}$	ASTM D696

### ■保温材の性能

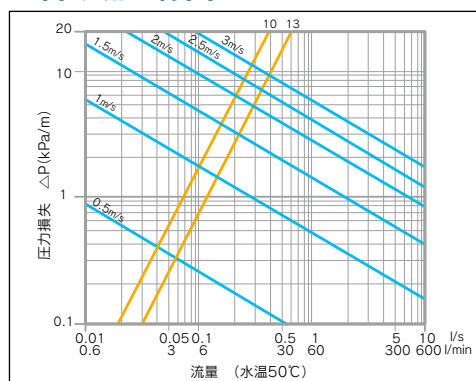
項目	単位	数値	備考
熱伝導率	W/m・K	0.043	JIS A9511

### ■耐候保温材の性能

耐候保温材は、弊社試験※において 3000 時間までの耐候性能を確認しております。

※サンシャインウェザーオメーター (SWOM)

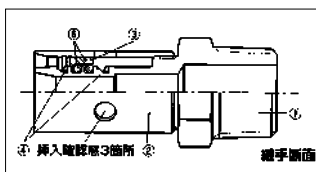
### ■管の流量線図



## オユポリMP あっとジョイント [ワンタッチ継手]

#### 特長

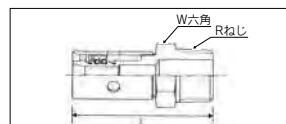
- パイプの面取り矯正が不要
- パイプの斜め切断は最大 3mm まで OK
- 止水リングへの噛みつきを防止
- 電位差腐蝕の防止
- 安心の二重防止機構
- 見やすい挿入確認窓設定



	部品名	材質
1	本体	CAC406
2	袋ナット	C3604BD
3	挿入パッキン	NBR
4	抜け止めリング	C2700W
5	Oリング	EPDM

## オユポリMP あっとジョイント ラインナップ

### ■外ねじ

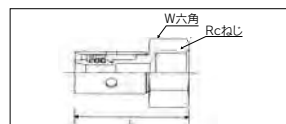


※ 日本水道協会認証登録品 G-716

品番	呼び径		L(mm)	B(mm)	W(mm)	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
	管径	ねじ				大箱	小箱	
MOTM-10	10	R1/2	56.5	15	22	80	20	1,670
MOTM-13	13	R1/2	56.5	15	22	80	20	1,780
MOTM-1316	16	R1/2	59	15	23	80	10	2,070
MOTM-2016	16	R3/4	61	17	27	80	10	2,240

注) 埋設には使用できません。

### ■内ねじ

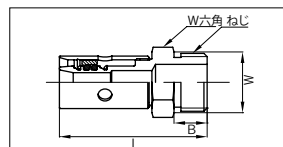


※ 日本水道協会認証登録品 G-716

品番	呼び径		L(mm)	B(mm)	W(mm)	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
	管径	ねじ				大箱	小箱	
MOTF-10	10	Rc1/2	51.5	15	27	80	20	1,780
MOTF-13	13	Rc1/2	51.5	15	27	80	20	1,900
MOTF-1316	16	Rc1/2	54	15	27	80	10	2,190
MOTF-2016	16	Rc3/4	56	17	32	80	10	2,470

注) 埋設には使用できません。

### ■外ねじ平行

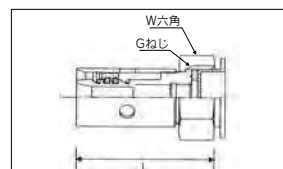


※ 日本水道協会認証登録品 G-716

品番	呼び径		L(mm)	B(mm)	W(mm)	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
	管径	ねじ				大箱	小箱	
MOTMH-13	13	G1/2	53.5	12	22	80	20	1,840

注) 埋設には使用できません。

### ■ユニオンアダプター



※ 日本水道協会認証登録品 G-716

品番	呼び径		L(mm)	B(mm)	W(mm)	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
	管径	ねじ				大箱	小箱	
MOTU-10	10	G1/2	43	7.5	24	80	20	2,760
MOTU-13	13	G1/2	45	7.5	24	80	20	2,930
MOTU-2013	13	G3/4	46.5	9	30	80	20	3,220
MOTU-1316	16	G1/2	52.3	7.5	24	80	10	3,450
MOTU-2016	16	G3/4	49.5	9	30	80	10	3,680

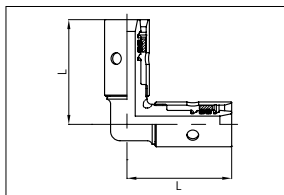
注) 埋設には使用できません。







## ■エルボソケット

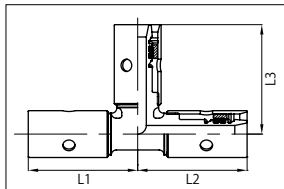


### ※日本水道協会認証登録品 G-738

品番	呼び径 管径	L(mm)	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
			大箱	小箱	
MOTL-13	13×13	44.4	80	10	3,000
MOTL-16	16×16	51.6	40	10	3,800

注) 埋設には使用できません。

## ■チーズソケット



### 同径チーズソケット ※日本水道協会認証登録品 G-738

品番	呼び径 管径	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
					大箱	小箱	
MOTT-13	13×13×13	44.4	44.4	44.4	40	10	4,830
MOTT-16	16×16×16	51.6	51.6	51.6	24	6	5,860

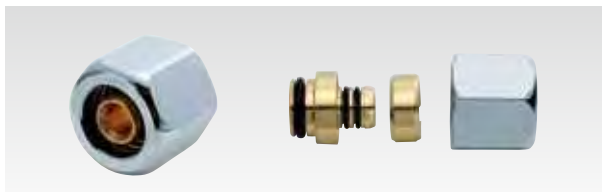
### 異径チーズソケット ※日本水道協会認証登録品 G-738

品番	呼び径 管径	L1(mm)	L2(mm)	L3(mm)	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
					大箱	小箱	
MOTT-161613	16×16×13	51.6	49.1	51.6	24	6	6,210
MOTT-161313	16×13×13	49.1	51.6	49.1	24	6	5,750
MOTT-161316	16×13×16	51.6	51.6	49.1	24	6	6,210

注) 埋設には使用できません。

## ■パネルアダプター

- オユポリMP・オユポリMP チューブと、パネルヒーターに接続されるサーモバルブとの接続に使用します。
- パイプの面取り矯正が不要です。
- パイプの斜め切断は最大 3mm まで OK です。
- 万が一袋ナットを閉め忘れた場合は、耐圧検査で必ず漏水する為発見が容易です。

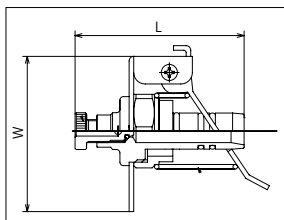


品番	対応メーカー	箱入数(セット)		設計価格 (円/個)
		大箱	小箱	
MMPA-13D	森永エンジニアリング、ピーエス暖房等	100	10	2,820
MMPA-13H	旭イノベックス、三菱電機、 ハイマイヤー社、サンボット等	100	10	2,930
MMPA-13HIT	日立アプライアンス	100	10	3,000

注) 埋設には使用できません。

※1セット/2個入り

## ■テストプラグ



品番	呼び径 管径	L(mm)	W(mm)	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
				大箱	小箱	
MOTST-13	13	65	55	10	1	4,480
MOTST-16	16	74	68	10	1	6,320

## ■面取り矯正器

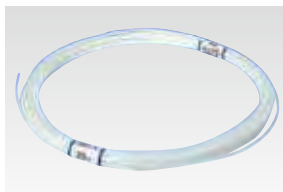


品番	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
	大箱	小箱	
MKY-13	10	1	2,300
MKY-16	10	1	3,000

- オユポリMPあっとジョイントには面取り矯正は必要ありません。
- テストプラグ使用時のみ面取り矯正が必要になります。

注) 管に面取り矯正器を真っ直ぐ強く押し込みながら時計回りに5回以上回転させて下さい。  
(管端面の面取りが十分であることを確認下さい。)

## ■座屈防止ポリエチレン管



品番	適合サイズ	外径(mm)	内径(mm)	長さ(m)	箱入数 (箱/ロール)	設計価格 (円/ロール)
ZAKT-3	10	6.55	3	25	5	2,310
ZAKT-4	13	9.35	3.3	25	5	4,400

### 《管の最小曲げ半径》

管径	10	13
手曲げ	70	80
座屈防止ポリエチレン管使用	50	60



## ■あっとジョイント接合方法

### 1. 管の巻き癖修正

切断部は管の巻き癖を矯正して真直ぐにしてください。

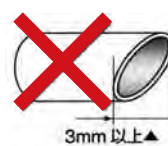


### 2. 管の切断

パイプカッターで管軸に対して直角に切断してください。



3mm 以上  
斜め切断



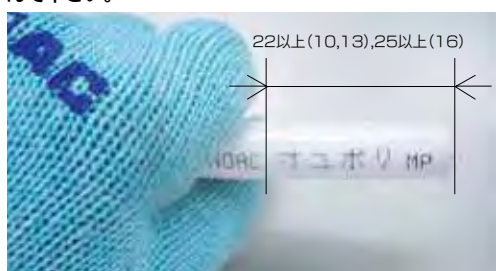
段切れ



・3mm以上の斜め切断、段切れは漏水の原因となります。  
・切断面のバリ、ゴミは漏水の原因となりますので、取り除いて下さい。

### 3. 差込代の確保

継手差込代+手+中の管が握れる程度、保温材を押し込んで下さい。



・保温材の中の管を直接握らないと挿入不足の原因となります。

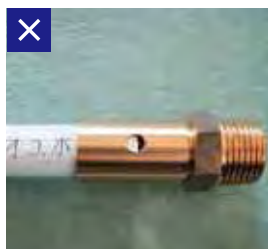
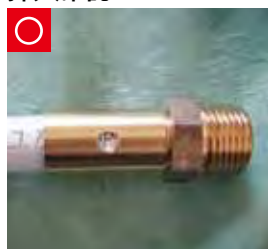
### 4. 管の接続

管を真直ぐ継手の奥まで一気に挿入して下さい。



・管は継手に対して真直ぐに挿入して下さい。  
・先端が曲がったまま、切断面が変形している管では挿入が重くなり、挿入不足の原因となります。

### 5. 挿入確認



・挿入確認窓の下端にパイプが見えるまで差し込んで下さい。

## 注意



### 継手の取り扱い注意事項

- 他社のアルミ複合架橋ポリエチレン管との接続は、弊社の管と寸法が違ふ為、漏水する可能性があります。あっとジョイントは、必ず弊社のアルミ複合架橋ポリエチレン管と接続して下さい。（他社の管との接続で漏水等の事故が発生した場合は、弊社では責任を負いません。）
- 接続前に袋ナットを緩めて分解しないで下さい。分解した場合、弊社で責任を負いません。
- 袋ナットをパイプレンチでつかみ、締め付けしないで下さい。
- 一度接続すると管が外れない構造になっていますので、継手の再使用はできません。
- ロウ付けする銅管と接続する場合は、先にロウ付けし、冷却後に継手を接続して下さい。冷却前に接続するとパッキンが焼き付き、漏水の原因となります。
- 接続前は継手内部に異物が入らない様にしてください。
- 銅管カッターで切断すると切断面にバリが発生し、漏水の原因になります。必ずパイプカッターで切断して下さい。
- 管挿入が途中で止まっても引き抜いたりせず、そのまま正常な位置まで押し込んで下さい。
- 著しく管が挿入しにくい継手があった場合は、その継ぎ手の使用を中止し、販売店または弊社にご連絡下さい。



オユポリ  
Pack

オユポリ・オユポリチューブ

ワンタツチ継手

オユポリメカ継手

プレファブシステム

追い焚き用部材

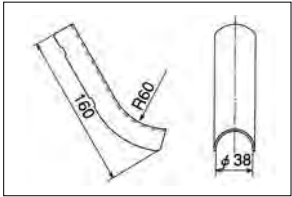
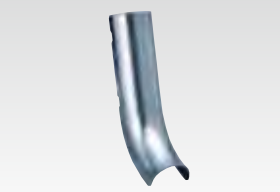
オユポリMP

配管関連部材

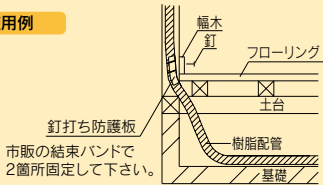


■釘打ち防護板

材質:SGCC



使用例



釘打ち防護板  
市販の結束バンドで  
2箇所固定して下さい。

品番	板厚 (mm)	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
HXL-KB38	2	50	10	970

適合表

オユポリチューブ	10	13	16	20
3mm品	○	○	○	—
5mm品	○	○	○	○
10mm品	○	○	△	×

サヤ管(呼び径)	22	25	28	36
判定	○	○	○	×

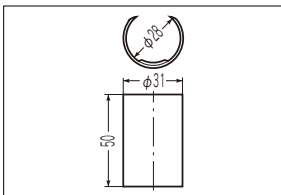
■表示シール



写真は1シート(4枚)です。

品番	表示内容	袋入数			設計価格 円/枚
		大袋	小袋	シート/枚	
HY-NN	無印	50シート	10シート	4	35
HY-KT	台所流し	50シート	10シート	4	55
HY-SM	洗面	50シート	10シート	4	55
HY-UB	ユニットバス	50シート	10シート	4	55
HY-ST	洗濯	50シート	10シート	4	55
HY-WC	トイレ	50シート	10シート	4	55
HY-KYT	給湯器	50シート	10シート	4	55
HY-TAR	手洗い	50シート	10シート	4	55
HY-SNS	散水栓	50シート	10シート	4	55
HY-SSK	食洗機	50シート	10シート	4	55

■表示プレート



適合サヤ管サイズ16・18

表示内容	品番(文字の色)		箱入数		設計価格 円/個
	給水用(青)	給湯用(赤)	大箱	小箱	
台所流し	GKF-1SB	GKF-1SP	300	10	89
洗面	GKF-2SB	GKF-2SP	300	10	89
ユニットバス	GKF-3SB	GKF-3SP	300	10	89
洗濯	GKF-4SB	GKF-4SP	300	10	89
トイレ	GKF-5SB	GKF-5SP	300	10	89
シャワー	GKF-6SB	GKF-6SP	300	10	89
給湯器	GKF-7SB	GKF-7SP	300	10	89
手洗い	GKF-8SB	GKF-8SP	300	10	89
散水栓	GKF-9SB	—	300	10	89
掃除流し	GKF-10SB	GKF-10SP	300	10	89
無地	GKF-0S		300	10	87

注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。

適合サヤ管サイズ22～30

表示内容	品番(文字の色)		箱入数		設計価格 円/個
	給水用(青)	給湯用(赤)	大箱	小箱	
台所流し	GKF-1B	GKF-1P	200	10	89
洗面	GKF-2B	GKF-2P	200	10	89
ユニットバス	GKF-3B	GKF-3P	200	10	89
洗濯	GKF-4B	GKF-4P	200	10	89
トイレ	GKF-5B	GKF-5P	200	10	89
シャワー	GKF-6B	GKF-6P	200	10	89
給湯器	GKF-7B	GKF-7P	200	10	89
手洗い	GKF-8B	GKF-8P	200	10	89
散水栓	GKF-9B	—	200	10	89
掃除流し	GKF-10B	GKF-10P	200	10	89
量水器	GKF-11B	—	200	10	89
無地	GKF-0		200	10	87

注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。

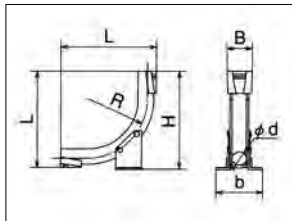
適合サヤ管サイズ36

表示内容	品番(文字の色)		箱入数		設計価格 円/個
	給水用(青)	給湯用(赤)	大箱	小箱	
給湯器	GKF-7LB	GKF-7LP	150	10	130
量水器	GKF-11LB	—	150	10	130
無地	GKF-0L		150	10	130

注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。

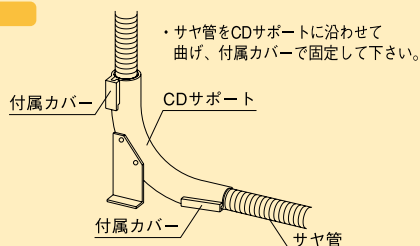


## ■CDサポート

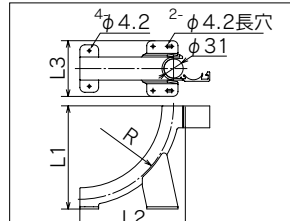


品番	適合サヤ管	L	H	R	B	b	φd	箱入数	設計価格 円/個
CDB-16S6	16・18	163	163	100	42	82	24	10	440
CDB-22S6	22・25	218	218	147	52	98	31	10	580

### 使用例



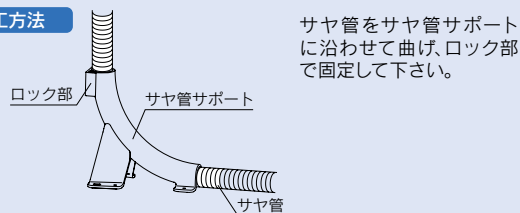
## ■サヤ管サポート



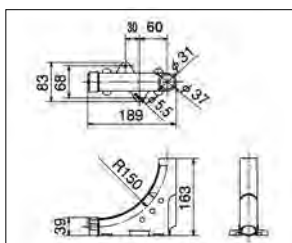
品番	適合サヤ管	L1	L2	L3	R	箱入数	設計価格 円/個
OSC-166	22・25	165	169	110	150	10	650
OSC-167	22・25	215.5	219	93	200	10	700

・R150に樹脂管13を使用する場合には、必ず事前に通管確認を行って下さい。  
通管し難い場合はR200をお勧めします。  
・ご注文の最低ロットは箱単位にてお願いいたします。  
・OSC-167は白色です。

### 施工方法

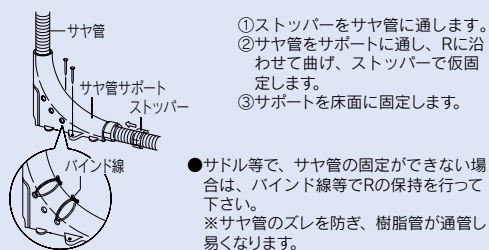


## ■サヤ管サポート



品番	適合サヤ管	箱入数	設計価格 円/個
SN-22S6	22・25	20	643

### 施工方法

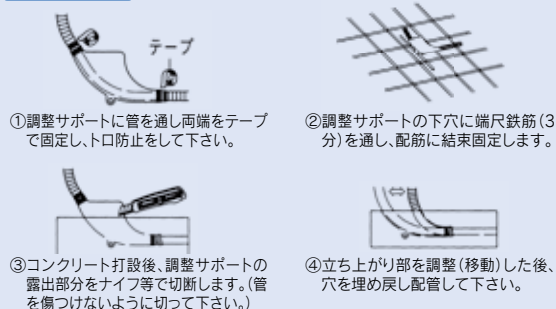


## ■調整サポート(立ち上げ用)

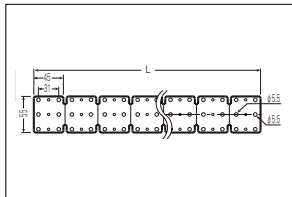
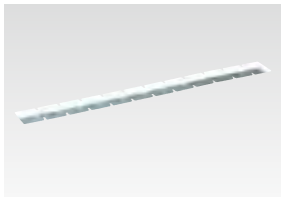


品番	適合サヤ管	H	h	L	l	R1	R2	W	φd1	φd2	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
SNC-16	16・18	195	145	240	100	75	180	28	24.5	26.5	40 -	560
SNC-22	22・25	210	145	300	105	130	200	37	32	35	40 -	630
SNC-22L	22・25	203	145	367	110	200	360	37	32	35	20 -	630
SNC-36	30・36	202	141	397	107	300	450	46	-	44	20 -	680

### 施工方法

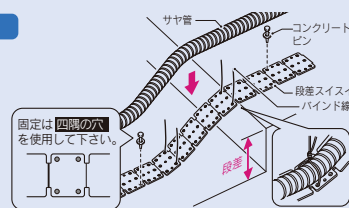


## ■段差スライ



品番	L	適合段差	箱入数 大箱 小箱	設計価格 円/個
GSDS-12P	595	150mm以下	10 1	890
GSDS-15P	745	200mm以下	10 1	1,100

### 施工方法



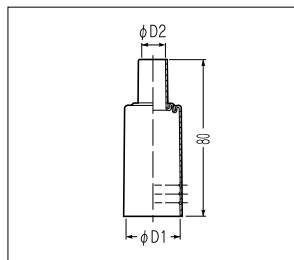
### ご注意

・曲げ角度を変えて調整できますが、曲げを繰り返すと折れますのでご注意ください。  
・適合段差以上でご使用になる場合は通管ができなくなる恐れがあります。事前に通管試験を行ってからご使用下さい。



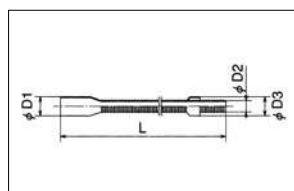
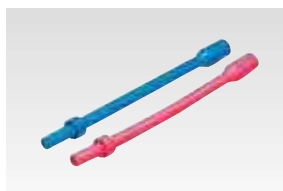
## ■シーリングキャップ

注文の最小ロットは小箱単位にてお願いいたします。



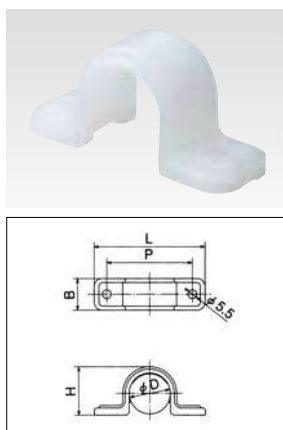
種類	品番	適合管		φD1	φD2	箱入数		設計価格 円/個
		サヤ管	樹脂管			大箱	小箱	
給水用(色:ブルー)	ST-1610P-B	16	10	22	13	200	10	150
	ST-1810P-B	18		24	13	200	10	150
	ST-2210P-B	22		28.5	13	200	10	150
	ST-2213P-B	22	13	28.5	17	200	10	150
	ST-2513P-B	25		31.5	17	200	10	170
	ST-2816P-B	28	16	35	22	200	10	170
	ST-3016P-B	30		37.5	22	200	10	170
	ST-3620P-B	36	20	43	27	200	10	170
給湯用(色:ピンク)	ST-1610P-P	16	10	22	13	200	10	150
	ST-1810P-P	18		24	13	200	10	150
	ST-2210P-P	22		28.5	13	200	10	150
	ST-2213P-P	22	13	28.5	17	200	10	150
	ST-2513P-P	25		31.5	17	200	10	170
	ST-2816P-P	28	16	35	22	200	10	170
	ST-3016P-P	30		37.5	22	200	10	170
	ST-3620P-P	36	20	43	27	200	10	170

## ■遮熱キャップ



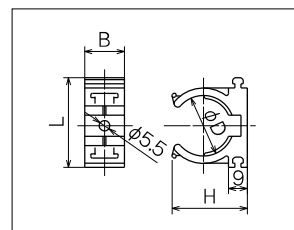
種類	品番	適合管		φD1	φD2	φD3	L	箱入数		設計価格 円/個
		サヤ管	樹脂管					大箱	小箱	
給水用(色:ブルー)	GSTC-2210H-B	22	10・13	32.5	19	32	415	100	10	340
	GSTC-2510H-B	25		32.5	19	34.5	415	100	10	350
	GSTC-2816H-B	28	16	49	25	38	400	60	10	600
	GSTC-3016H-B	30		49	25	40.5	400	60	10	600
	GSTC-3620H-B	36	20	59	31	46	400	50	10	600
給湯用(色:ピンク)	GSTC-2210H-P	22	10・13	32.5	19	32	415	100	10	340
	GSTC-2510H-P	25		32.5	19	34.5	415	100	10	350
	GSTC-2816H-P	28	16	49	25	38	400	60	10	600
	GSTC-3016H-P	30		49	25	40.5	400	60	10	600
	GSTC-3620H-P	36	20	59	31	46	400	50	10	600

## ■架橋ポリエチレン管(M種、E種)/ポリブテン管用サドル



品番	適合架橋 ポリエチレン管 ポリブテン管	適合 サヤ管	適合被覆架橋ポリエチレン管			オユポリ ガード	オユポリ SP	オユポリ スマート コルゲート	φD	B	L	H	P	箱入数		設計価格 円/個
			被覆厚3mm	被覆厚5mm	被覆厚10mm									大箱	小箱	
LST-14P	—	—	10	—	—	10	—	—	19	20	60	22.5	45	400	50	43
LST-16P	—	16	10	—	—	—	13	—	21	20	60	24.5	45	400	50	45
LST-18P	—	18	13	10	—	13	16	13	23.5	20	60	27	45	400	50	45
LST-22P	—	22	16	13	—	16	—	—	27.5	20	70	31	55	300	50	52
LST-25P	—	25	—	16	—	—	20	16	30.5	20	70	34	55	300	50	52
LST-28P	—	28	—	—	10	—	—	—	34	25	80	37.5	65	200	20	67
LST-30P	—	30	—	20	13	20	—	20	36.5	25	80	40	65	160	20	67
LST-36P	—	36	—	—	16	—	—	—	42	25	90	46.5	75	120	20	69
PST-10A	10	—	—	—	—	—	—	—	12.5	20	60	17.5	40	500	50	49
PST-13A	13	—	—	—	—	—	10	—	16.5	20	65	21.5	45	300	50	49
PST-16H	16	—	—	—	—	—	—	—	21	25	71	27	52	300	20	82
PST-20H	20	—	—	—	—	—	—	—	26.5	25	71	33	52	200	20	86

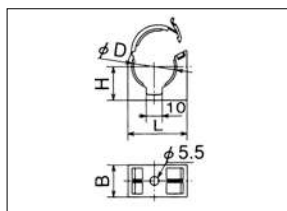
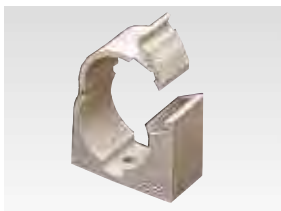
## ■サヤ管連結サドル



品番	適合 サヤ管	オユポリ スマート コルゲート	φD	B	L	H	箱入数		設計価格 円/個
							大箱	小箱	
LSY-16	16	—	21	20	34	27.5	320	20	57
LSY-18	18	13	23.5	20	36	29.5	320	20	67
LSY-22	22	—	27.5	20	40.5	34	300	20	71
LSY-25	25	16	30.5	20	44.5	36.5	200	20	83
LSY-28	28	—	34	20	48	39.5	160	20	83
LSY-30	30	20	36.5	20	51.5	42.2	160	20	83
LSY-36	36	—	42	20	57	46.3	120	20	98



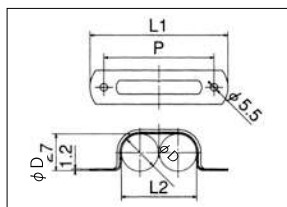
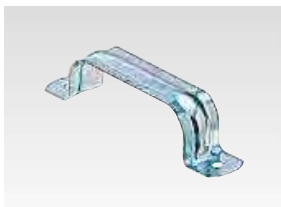
## ■サヤ管クリップ



品番	適合サイズ				$\phi D$	B	L	H	箱入数		設計価格 円/個
	サヤ管	保護管	遮熱管	オユポリスタート コリケート					大箱	小箱	
LSF-18	18	13	16	13	24	20	32.5	19.5	350	10	92
LSF-22	22	16	—	—	28.1	20	37	21.2	300	10	95
LSF-25	25	—	22	16	31	20	40	22.7	250	10	95
LSF-28	28	20	28	—	34.5	25	49	25.5	150	10	95
LSF-30	30	—	—	20	37	25	53.1	27	120	10	110
LSF-36	36	—	—	—	42.5	25	60.5	29.5	100	10	130

注)ご注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。

## ■サヤ管連サドル



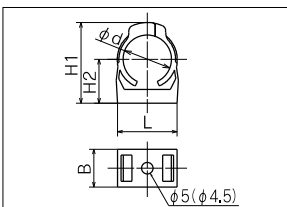
品番	適合サヤ管	$\phi D$	$L1$	$L2$	H	P	箱入数		設計価格 円/個
							大箱	小箱	
ST2-22	22×2本	27.5	100	55	27	80	350	10	120
ST3-22	22×3本	27.5	127.5	82.5	27	107.5	300	10	130
ST2-28	28×2本	34	113	68	34	93	250	10	180
ST2-30	30×2本	36.5	118	74	36	98	250	10	200

注)ご注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。

## ■キャッチイットPP



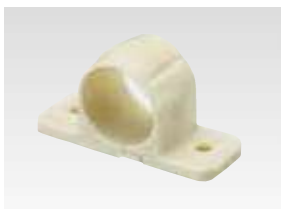
適合管:サヤ管、樹脂管



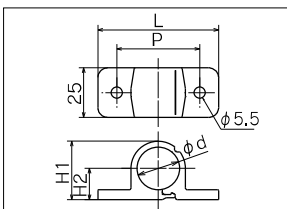
品番	適合管		$\phi D1$	B	L	$H1$	$H2$	箱入数		設計価格 円/個
	サヤ管	樹脂管						大箱	小箱	
PP-10	—	10	120~14.5	17.2	20.5	29.4	17.7	2000	100	90
PP-13	—	13	17.0~18.5	16.2	24	29.9	15.7	2000	100	90
PP-16	16	16	19.5~22.5	16.5	25.8	34.7	18	2000	100	100
PP-18	18	—	22.0~24.0	17	30	38.8	21.3	1200	100	110
PP-22	22	20	24.0~27.9	17	32.5	40.6	21	1200	100	110
PP-28	28	—	31.2~35.5	18	37.8	50	27.8	1000	50	120

注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。

## ■キャッチイットWS



適合管:サヤ管、樹脂管



品番	適合樹脂管	$\phi d$	L	$H1$	$H2$	P	箱入数		設計価格 円/個
							大箱	小箱	
WS-10	10	13	55	21	11.5	35	2000	100	90
WS-13	13	17	61	25	13.5	42	2000	100	90
WS-16	16	21.5~22	62	30	16	43	1200	100	100
WS-20	20	27	67	35	18.5	48	1000	50	110

注文の最低ロットは小箱単位にてお願い致します。

## ■オユポリ用ビニールキャップ



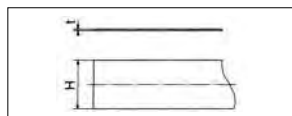
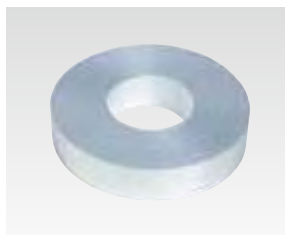
### 使用方法



品番	適合樹脂管	入り数	設計価格 円/個
XLBC-13	13	500	30
XLBC-16	16	500	40
XLBC-20	20	250	50



## ■消音テープ



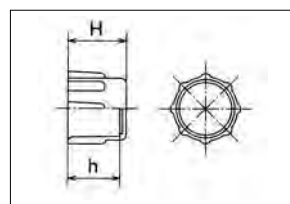
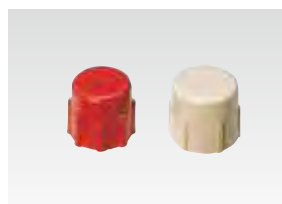
施工例



品番	適合管		H	長さ(m)	t	箱入数	設計価格 円/個
	サヤ管	樹脂管					
GCT-22	22	10	62	30	2	5	4,140
GCT-22S	22	13	62	30	1	5	4,140
GCT-22S-5	22		62	50	1	5	5,820
GCT-25S	25		67	30	1	5	4,140
GCT-28S	28	16	75	30	1	5	4,390
GCT-28S-5	28		75	50	1	5	6,580
GCT-30S	30	20	81	30	1	5	4,860
GCT-36S	36		89	30	1	5	5,320

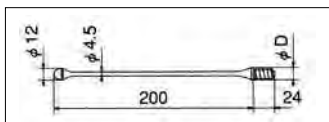
消音テープの固定は、耐久性、耐熱性に優れたポリエステルテープをご使用下さい。

## ■サヤ管用末端キャップ



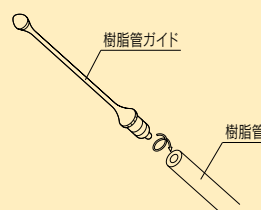
品番	サヤ管	H	h	色	箱入数	設計価格 円/個
CD22-C	22	27.5	25	濃赤	50	38
FP22-C	25	27.5	25	ベージュ	50	38
CD28-C	28	33	30	濃茶	50	46
FP28-C	30	33	30	ベージュ	50	46
CD36-C	36	41	38	灰	10	84

## ■樹脂管ガイド



品番	樹脂管	φD	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
GS-115-10AS	10	14	100	—	1,280
GS-115-13AS	13	18	100	—	1,310
GS-115-16AS	16	22	100	—	1,560

### 使用方法



- ①樹脂管の先端部に樹脂管ガイドを取付け通管を行います。  
※樹脂管の内径にはバツキがあります。樹脂管から抜けないようにシールテープ等で調整して下さい。

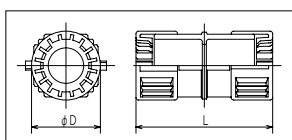
## ■呼び線



樹脂管を通管する場合に樹脂管に取付けた樹脂管ガイドに接続し、樹脂管を押し引きする場合に使用します。

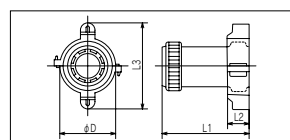
品番	長さ(m)	線径	耐荷重	箱入数	設計価格 円/個
TMW-15	15	φ5.7	3500N (350kgf)	1	9,070
TMW-30	30			1	14,100

## ■カップリング



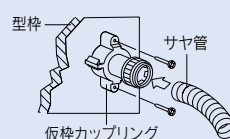
品番	適合サヤ管	φD	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
LSC-16G	16	28.4	60	200	10	90
LSC-18G	18	31.4	61.4	100	10	90
LSC-22G	22	36.1	73.2	100	10	130
LSC-25G	25	39.4	78.8	100	10	130
LSC-28G	28	44	92.8	50	10	205
LSC-30G	30	46.7	97.8	50	10	205
LSC-36G	36	53.5	107.2	50	10	340

## ■仮枠カップリング

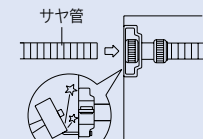


品番	適合サヤ管	φD	L1	L2	L3	箱入数		設計価格 円/個
						大箱	小箱	
LSH-36CG	36	64.5	110	29	103.5	30	10	1,140

### 施工方法



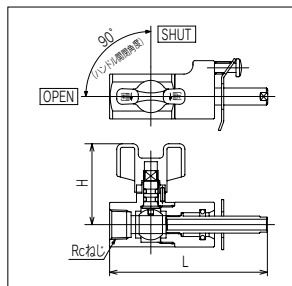
- ①型枠に仮枠カップリングを釘打ち固定し、サヤ管を配管します。



- ②コンクリート打設後、釘を取り外し、シールを破りサヤ管を配管します。(釘は簡単に取り外せます。)



## ■テストプラグ



品番	ねじ	適合樹脂管	L	H	箱入数		設計価格 円/個
					大箱	小箱	
TP2-1010	Rc 3/8	10	88	45	50	5	5,180
TP2-1310	Rc 1/2		92	45	50	5	5,180
TP2-1013	Rc 3/8	13	86.5	45	50	5	5,180
TP2-1313	Rc 1/2		91	45	50	5	5,180
TP2A-1016	Rc 3/8	16	96.5	45	50	5	5,520
TP2A-1316	Rc 1/2		100.5	45	50	5	5,520
TP2C-1016	Rc 3/8	16(PB)	96.5	45	50	5	5,520
TP2C-1316	Rc 1/2		100.5	45	50	5	5,520
TP2-1020	Rc 3/8	20	113.5	45	50	5	5,960
TP2-1320	Rc 1/2		117.5	45	50	5	5,960

はポリブテン管用です。

### ご注意

- ・1.75MPa以下で使用して下さい。
- ・空圧テストには使用しないで下さい。
- ・短時間(24時間以内)の検査に使用し、長期に渡る検査には使用しないで下さい。
- ・検査後、樹脂管は挿入した先端から10・13は50mm以上、16は60mm以上、20は70mm以上を必ず切断して下さい。

### 特長

- ・各サイズ、架橋ポリエチレン管とポリブテン管の両方に使用できます。
- ・樹脂管の末端に取り付け、バルブによるエア抜きができ、水栓検査が行えます。
- ・テストポンプと接続した場合は、バルブを閉にすれば、水圧を維持したまま、ポンプを取り外せます。
- ・樹脂管の脱着が可能で、繰り返し使えます。
- ・Rc3/8仕様でテストポンプへの接続ができます。

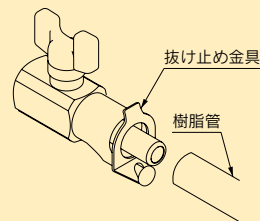
### 使用方法

#### ■樹脂管の末端に接続する場合

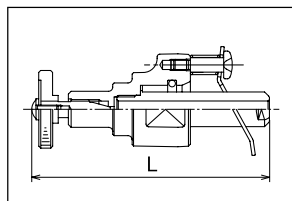
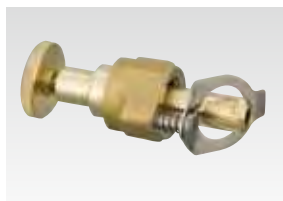
- ①樹脂管を管軸に直角になるように切断します。
- ②樹脂管を抜け止め金具に通し、テストプラグにしっかり差込みます。
- ③バルブを開き、エア抜きをします。
- ④エア抜き完了後、バルブを閉にし、テストポンプ等で加圧します。

#### ■テストポンプのホースと樹脂管を接続する場合

- ①テストプラグのねじ部とテストポンプのホースをスパナ等で接続します。
- ②上記「樹脂管の末端に接続する場合」の①～④に従って使用して下さい。



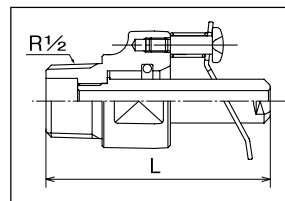
## ■テストプラグ 端末用



適用	品番	樹脂管呼び径	L	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
共用	TP3-10	10	85.5	50	5	3,560
	TP3-13	13	85.5	50	5	3,560
PEX	TP3A-16	16	92	50	5	3,950
PB	TP3C-16	16(PB)	92	50	5	3,950
共用	TP3-20	20	108.5	50	5	4,730

はポリブテン管用です。

## ■テストプラグ テストポンプ用



適用	品番	呼び径		L	箱入数		設計価格 円/個
		ねじ	樹脂管		大箱	小箱	
共用	TP4-1310	R1/2	10	64	50	5	2,920
	TP4-1313	R1/2	13	64	50	5	2,920
PEX	TP4A-1316	R1/2	16	69.5	50	5	3,240
PB	TP4C-1316	R1/2	16(PB)	69.5	50	5	3,240
共用	TP4-1320	R1/2	20	91.5	50	5	4,020

はポリブテン管用です。

### ご注意

- ・1.75MPa以下で使用して下さい。
- ・空圧検査には使用しないで下さい。
- ・短時間(24時間以内)の検査に使用し、長期に渡る検査には使用しないで下さい。
- ・検査後、樹脂管は挿入した先端から10・13は50mm以上、16は60mm以上、20は70mm以上を必ず切断して下さい。
- ・16、20は架橋ポリエチレン管PN10には使用できません。

### 特長

- ・水圧検査の端末接続用のテストプラグです。
- ・ハンドルを緩めるとエア抜きができ、水圧検査が行えます。
- ・樹脂管の脱着が可能で繰り返し使えます。

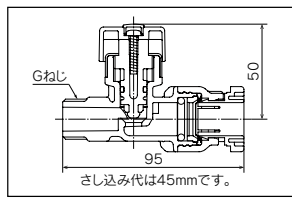
### ご注意

- ・1.75MPa以下で使用して下さい。
- ・空圧検査には使用しないで下さい。
- ・短時間(24時間以内)の検査に使用し、長期に渡る検査には使用しないで下さい。
- ・検査後、樹脂管は挿入した先端から10・13は50mm以上、16は60mm以上、20は70mm以上を必ず切断して下さい。
- ・16、20は架橋ポリエチレン管PN10には使用できません。

### 特長

- ・R1/2ねじ仕様で、テストポンプ接続に最適なテストプラグです。
- ・樹脂管の脱着が可能で、繰り返し使えます。

## ★ NEW ■TP7型 樹脂製テストプラグ バルブ付



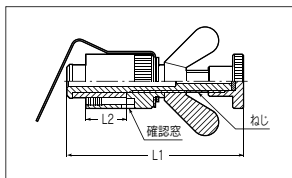
適用	品番	呼び径		箱入数		設計価格 円/個
		ねじ	樹脂管	大箱	小箱	
★ 共用	TP7V1-1313AP	G1/2	13	50	5	4,740

### ご注意

- ・適用樹脂管は当社樹脂管です。
- ・1.75MPa以下、常温(5℃～35℃)で使用して下さい。
- ・空圧検査には使用しないで下さい。
- ・本製品は検査用です。実配管には使用できません。
- ・検査後、樹脂管は挿入した先端から50mm以上を必ず切断して下さい。
- ・樹脂製ですので、過度の締め付けや過大な衝撃は加えないで下さい。
- ・ねじ接続にはゴムパッキンを使用して下さい。
- ・適正締付トルクは5N・m以下です。
- ・過大な力でハンドルを回すと変形、破損するおそれがあるので注意して下さい。



## ■テストプラグ

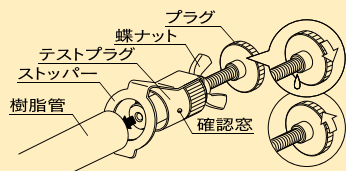


品番	適合樹脂管(サイズ)	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
GS-TP10	架橋ポリエチレン管 10	50	—	2,740
GS-TP13	架橋ポリエチレン管 13	50	—	2,910
GS-TP16	架橋ポリエチレン管 16	50	—	3,420
GS-TP20	架橋ポリエチレン管・ポリブテン管兼用 20	50	—	5,600
GS-TP16PB	ポリブテン管 16(PB)	50	—	3,420

■はポリブテン管用です。

### 使用方法

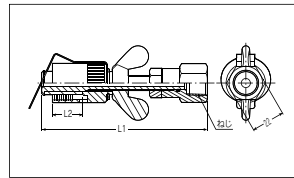
- ① 蝶ナットをゆるめ、樹脂管をストッパーに通し、テストプラグ本体を樹脂管にしっかり差し込んだ後、蝶ナットをしっかりと締めます。
- ② プラグをゆるめ、エア抜きをします。
- ③ エア抜き完了後、プラグをしっかりと締め、加圧します。



### ご注意

- ・1.75MPa以下で使用して下さい。
- ・空気圧検査には使用しないで下さい。
- ・テストプラグはくり返し使用可能です。
- ・10、13、20は架橋ポリエチレン管、ポリブテン管、水道用ポリブテン管に使用できます。
- ・16、20は架橋ポリエチレン管PN10には使用できません。
- ・検査後、樹脂管は挿入した先端から50mm以上を必ず切断して下さい。

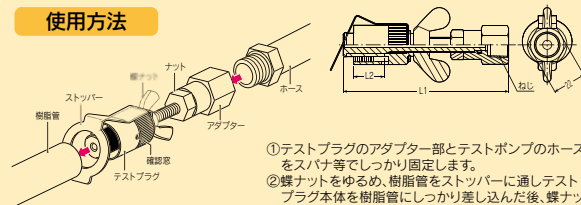
## ■テストプラグ ポンプ用



品番	ねじ	適合樹脂管	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
GS-TP13P	Rc 3/8	架橋ポリエチレン管 13	50	—	3,200
GS-TP13P15	Rc 1/2		50	—	3,200
GS-TP16P	Rc 3/8	架橋ポリエチレン管 16	50	—	3,650
GS-TP16P15	Rc 1/2		50	—	3,650
GS-TP20P	Rc 3/8	架橋ポリエチレン管 20	50	—	5,740
GS-TP20P15	Rc 1/2		50	—	5,740
GS-TP16PBP	Rc 3/8	ポリブテン管 16(PB)	50	—	3,650
GS-TP16PBP15	Rc 1/2		50	—	3,650

■はポリブテン管用です。

### 使用方法

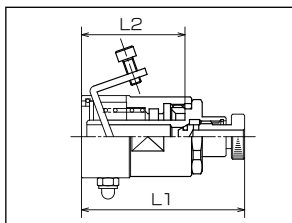


- ① テストプラグのアダプター部とテストポンプのホースをスパナ等でしっかりと固定します。
- ② 蝶ナットをゆるめ、樹脂管をストッパーに通しテストプラグ本体を樹脂管にしっかり差し込んだ後、蝶ナットをしっかりと締めます。  
※取り付け後、確認窓から樹脂管が見えることを確認して下さい。
- ③ エア抜き完了後、テストポンプにて水を送り、漏水検査を行います。

### ご注意

- ・1.75MPa以下で使用して下さい。
  - ・空気圧検査には使用しないで下さい。
  - ・テストプラグはくり返し使用可能です。
  - ・13、20は架橋ポリエチレン管、ポリブテン管、水道用ポリブテン管に使用できます。
  - ・16、20は架橋ポリエチレン管PN10には使用できません。
  - ・検査後、樹脂管は挿入した先端から50mm以上を必ず切断して下さい。
  - ・樹脂管を外す前にホースを外すと、アダプターが緩み次回検査時に漏水する恐れがあります。
- ※アダプターが緩んだ場合はナットをプラグ方向に緩め、アダプターがボルトの奥に当たるまで締め直してから、ナットをアダプターに締め付けて下さい。(締め付けトルク目安: 20N・m程度)

## ■テストプラグ 空気圧検査対応



品番	適合樹脂管	L1	L2	箱入数		設計価格 円/個
				大箱	小箱	
CPT-10A-ON	10	59	34.5	100	10	15,120
CPT-13A-ON	13	61.5	39	100	10	15,960
CPT-16APE-ON	16	63	45.5	100	10	18,600
CPT-20A-ON	20	68	51.5	50	5	23,280
CPT-16APB-ON	16(PB)	63	45.5	100	10	18,600

■はポリブテン管用です。

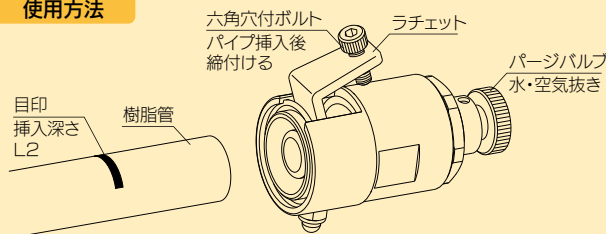
### ご注意

- ※下記の注意事項を遵守してご使用下さい。
- ・テストプラグが勢いよく外れて、ケガや建物に損害を与える原因になります。
  - ・水压検査1.75MPa以下、空気圧検査0.3MPa以下で使用して下さい。
  - ・水压検査方法はP206を参照下さい。
  - ・検査中はラチェットに触わないで下さい。
  - ・16、20は架橋ポリエチレン管PN10には使用できません。
  - ・検査後、樹脂管は挿入した先端から挿入深さ(L2)以上を必ず切断して下さい。

### 特長

- ・水压検査と空気圧検査に使用できます。
- ・ラチェットには誤作動防止のための六角穴付ボルトが付属しています。

### 使用方法



- ① 樹脂管を管軸に直角になるように切断します。
- ② 切断面からパイプの必要挿入深さ(L2)の位置に目印を付けます。
- ③ ラチェットを握りながら、目印の位置までパイプを挿入します。
- ④ 六角穴付ボルトを締め付け、テストプラグがパイプから抜けられないことを確認した後、圧力検査を行います。
- ⑤ 検査が終了しましたらパージバルブ等で管内の水及び空気を抜きます。
- ⑥ 六角穴付ボルトを緩め、レバーを握りながら本体を90°回転させて管を抜き取ります。



## ■オユポリ用パイプカッター



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
OS-520	30	1	オープン価格

### 専用替刃

品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
OS-520C	300	1	オープン価格

### 使用方法

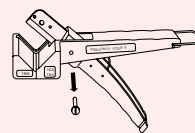


①切断する樹脂管を刃にて保持します。

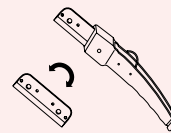
②オユポリ、オユポリチューブのラインを目安に切断して下さい。

### 特長

- ・ダブルロックジョイントへ樹脂管を挿入する深さが、簡単にマーキングできます。(10・13・16に対応)
- ・パイプガイド付ですので、斜め切断の防止に効果的です。
- ・刃は両側使用できます。(右図)



①ピスを取り外す



②刃を入れ替える

## ■ハンディFカッター ケース付



品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
MC-FM28	10	1	5,540

### 専用替刃

品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
MC-FM1H	—	1	1,640

## ■サヤ管カッター

サヤ管に樹脂管を通管後、中の樹脂管は切らずに外のサヤ管だけを切断できます。



品番	適用	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
SP-48	サヤ管サイズ36まで	12	1	11,200

### 専用替刃

品番	箱入数		設計価格 円/個
	大箱	小箱	
SPE-48	6	1	1,300

## ■パイプクリッパー



OSC-151

品番	適合樹脂管	箱入数		設計価格 円/個
		大箱	小箱	
OSC-151	13・16・20	25	1	22,680

### 使用例





NEW

## ■配管用〈圧力記録〉漏洩検査器 はじめくん

HWR-N1-1 1000kPaモデル(排水管圧力試験に対応)  
HWR-N1-2 2000kPaモデル(1.75MPa圧力試験に対応)



配管メーカー指定基準・社内基準に沿った圧力試験を任意に設定して合否を表示

住宅の給水給湯樹脂配管、排水管、空調用ドレン配管などの漏洩検査が短時間で簡単

### 特 長

- 「あらゆる配管の圧力試験」が、水圧・空圧のどちらでも、最長24時間の圧力と温度の記録がとれる。
- 本体内に最大20件のデータ保存。
- 住宅設備配管に空圧で、短時間に漏れ有無の判定、空圧の検査は準備～撤収まで1人で簡単。
- 従来の水圧試験に比べ、空圧を用いても滲むような水漏れによる微小な圧力変化を捉えます。
- 水道圧で、配管に負担をかけずに漏水点検が短時間でできるため、リフォーム工事も安心。



アプリからPCにメール転送して、Windows帳票ソフトで印刷でき簡単にデータ管理



BluetoothでデータをiPhone、iPadに送信し、専用アプリで現場写真と併せて管理

漏洩判定に対応する配管種別 漏洩判定とは、「圧力検査判定あり」モードを選択した場合です

配管種別	検査圧力	HWR-N1-1	HWR-N1-2 ※3	配管容量
排水管	30 ～ 50kPa ※1	○ 対 応	○ 対 応	100L まで ※2
空調ドレン管	30 ～ 50kPa	○ 対 応	○ 対 応	100L まで ※2
床暖房配管	200kPa	○ 対 応	○ 対 応	15L まで ※2
給水給湯樹脂配管	300 ～ 750kPa	○ 対 応	○ 対 応	15L まで ※2

※1 ポンプアップ系統の場合は使用圧力にあわせた検査圧力を用います。 ※2 漏洩判定機能を使用しない場合は、配管容量の制限はありません。

※3 1MPa以上の圧力で使用したい場合(水圧1.75MPaの圧力試験など)は、HWR-N1-2(2000kPaモデル)を選択します。  
1000kPaタイプと2000kPaタイプでは、微差圧の測定精度に原理上の差がありますが、漏洩判定機能は同等に使用できます。

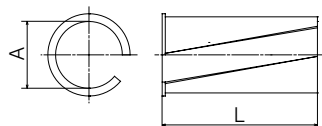
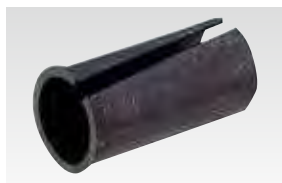
### 仕様

試験圧力	HWR-N1-1 0～1000kPa HWR-N1-2 0～2000kPa	漏洩判定圧力	30kPa～750kPa
試験時間	1分～24時間	漏洩判定可能配管	住宅用給水・給湯樹脂配管、温水床暖房配管(容量15Lまで) 排水管、空調用ドレン管(容量100Lまで)
記録間隔	0.1秒～30秒	圧力センサー	1000kPa/F.S.または、2000kPa/F.S.
適応流体	水、空気、窒素	A/D変換	24bit 最大6桁表示
使用周囲温度	-10℃～50℃(結露しないこと)	精度	±0.25%のセンサーを使用 センサ圧力に合わせて調整後出荷
使用周囲湿度	20%～80%(結露しないこと)	通信機能	Bluetooth 4.2対応 iOS専用アプリから使用可能
電源	単3型アルカリ乾電池4本 または、同一形状のニッケル水素充電電池にて、連続24時間使用可能	帳票作成機能	Windows用帳票作成ソフトを用意
		外形寸法	190mm×140mm×20mm(センサー突起部を除く)
		重量	約500g(電池含む)
		標準価格	¥138,600円(税抜価格:126,000円)

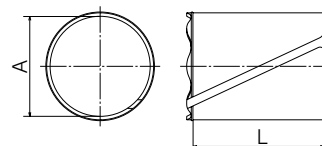
※Bluetoothは、米国 Bluetooth SIG, Inc. の商標です。Microsoft Windows のロゴは、米国およびその他の国におけるMicrosoft Corporation の登録商標または商標です。  
その他の会社名や製品名は各社の商標または登録商標です



## ■イチジカン-HOLD



品番	A(参考値)	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
HD-S	21.5	50	200	10	1,520
HD-L	33	50	200	10	1,980



品番	A(参考値)	L	箱入数		設計価格 円/個
			大箱	小箱	
HD-LL	60	80	200	10	2,940

国土交通大臣認定

壁 PS060WL-0305・0544・0675

床 PS060FL-0298・0554・0625

## ■適用表

管種類	適合管 呼び径	管外径	使用イチジカン- HOLD
サヤ管	16	21	HD-S
	18	23	
	22	27.8	
	25	30.5	HD-L
	28	34	
	30	36.5	
被覆サヤ管	25	30.5	HD-LL
ダ円サヤ管	—	24×36	HD-S
	—	27×40	HD-L
架橋ポリエチレン管 ポリブテン管	10	13	HD-S
	13	17	
	16	22	
	20	27	
被覆樹脂管 (被覆厚10mm以下)	16以下	32以下	HD-S
	20以下	48以下	HD-L
被覆樹脂管 (被覆厚20mm以下)	20以下	69以下	HD-LL
エラストマー被覆樹脂管	20以下	32以下	HD-S
被覆銅二層管 (被覆厚10mm以下)	13以下	48以下	HD-L
被覆銅二層管 (被覆厚20mm以下)	13以下	69以下	HD-LL

(一財)日本消防設備安全センター評定

壁 KK19-085号・086号

KK23-009号 KK25-006号

床 KK19-084号 KK23-016号 KK24-018号

### 施工断面図

壁		床
鉄筋コンクリート、ALC壁の場合	中空壁の場合	
※フランジ部(埋め戻し線)が壁面と同一面になるように設置し、埋め戻しは壁から見えるように行って下さい。		※フランジ部(埋め戻し線)が床面と同一面になるように設置し、埋め戻しは床から見えるように行って下さい。

## ■認定・評定番号早見表

サヤ管 外径φ42(呼び径36)以下を使用する場合

上段：消防設備安全センター評定(消防評定)(共住区画)  
下段：国土交通大臣認定(国交省認定)

※ 管種		呼び径(最大) 〈外径(最大)〉	RC壁 (鉄筋コンクリート)	ALC壁 (軽量気泡コンクリート)	中空壁 (石膏ボード)	RC床 (鉄筋コンクリート)	ALC床 (軽量気泡コンクリート)
架橋ポリエチレン管 ポリブテン管	シングル管	20 〈φ27〉	KK19-085号・KK25-006号 PS060WL-0305・0675		KK19-086号 PS060WL-0305	KK19-084号 KK24-018号 PS060FL-0298・0625	
	ペア管	10 〈φ13〉					

裸管・被覆(発泡ポリエチレン)管 外径φ48以下かつ被覆厚10mm以下の場合

上段：消防設備安全センター評定(消防評定)(共住区画)  
下段：国土交通大臣認定(国交省認定)

※ 管種		呼び径(最大) 〈外径(最大)〉	RC壁 (鉄筋コンクリート)	ALC壁 (軽量気泡コンクリート)	中空壁 (石膏ボード)	RC床 (鉄筋コンクリート)	ALC床 (軽量気泡コンクリート)
架橋ポリエチレン管 ポリブテン管	シングル管	20 〈φ27〉	KK19-085号・KK25-006号 PS060WL-0305・0675号		KK19-086号 PS060WL-0305	KK19-084号・KK24-018号 PS060FL-0298・0625	

被覆(発泡ポリエチレン)管 外径φ69以下かつ被覆厚20mm以下の場合

上段：消防設備安全センター評定(消防評定)(共住区画)  
下段：国土交通大臣認定(国交省認定)

※ 管種		呼び径(最大) 〈外径(最大)〉	RC壁 (鉄筋コンクリート)	ALC壁 (軽量気泡コンクリート)	中空壁 (石膏ボード)	RC床 (鉄筋コンクリート)	ALC床 (軽量気泡コンクリート)
架橋ポリエチレン管 ポリブテン管	シングル管	20 〈φ27〉	KK23-009号 PS060WL-0544				

被覆サヤ管 サヤ管呼び径28以下かつ被覆厚10mm以下の場合

上段：消防設備安全センター評定(消防評定)(共住区画)  
下段：国土交通大臣認定(国交省認定)

※ 管種		呼び径 〈外径〉	RC壁 (鉄筋コンクリート)	ALC壁 (軽量気泡コンクリート)	中空壁 (石膏ボード)	RC床 (鉄筋コンクリート)	ALC床 (軽量気泡コンクリート)
架橋ポリエチレン管	シングル管	20 〈φ27〉	KK23-009号 PS060WL-0544			KK23-016号 PS060FL-0554	



エラストマー被覆管 管外径φ27以下かつ被覆厚2mm以下の場合

上段：消防設備安全センター評定(消防評定)(共住区画)  
 下段：国土交通大臣認定(国交省認定)

※ 管種		呼び径 (外径)	RC壁 (鉄筋コンクリート)	ALC壁 (軽量気泡コンクリート)	中空壁 (石膏ボード)	RC床 (鉄筋コンクリート)	ALC床 (軽量気泡コンクリート)
架橋ポリエチレン管	シングル管	20 (φ27)	KK25-006号 PS060WL-0675			KK24-018号 PS060FL-0625	

被覆鋼二層管 外径φ16以下かつ被覆厚20mm以下の場合

上段：消防設備安全センター評定(消防評定)(共住区画)  
 下段：国土交通大臣認定(国交省認定)

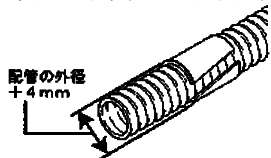
※ 管種		呼び径(最大) (外径(最大))	RC壁 (鉄筋コンクリート)	ALC壁 (軽量気泡コンクリート)	中空壁 (石膏ボード)	RC床 (鉄筋コンクリート)	ALC床 (軽量気泡コンクリート)
鋼二層管	シングル管	13 (φ16)	KK25-006号 PS060WL-0675				

注) 適用管種については、当社取扱管種及び類似管種を抜粋して記載してあります。  
 注) ダ円サヤ管を使用する場合は、長径40mm×短径27mm以下を使用して下さい。

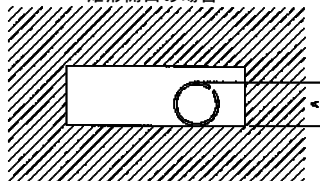
## ■ 施工手順

### ① 開口部の設置

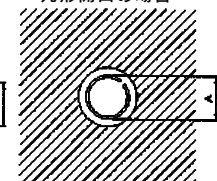
開口部は「配管の外径+4mm」よりも縦・横とも大きくし、モルタルが充てんしやすいようなサイズとして下さい。



矩形開口の場合



丸形開口の場合

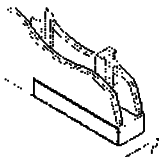


A: 配管の外径 + 4mm

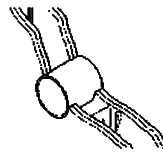
※石膏ボード壁(中空壁)への施工の場合は、0.3mm厚以上の鋼板で開口補強を必ず行って下さい。

⚠ 開口部の開設および開口補強枠の設置は、開口部とのすき間を生じないようにていねいに行ってください。  
 開口部とのすき間については、石膏ボード用充てん材を用いてていねいに補修(すき間埋め)して下さい。

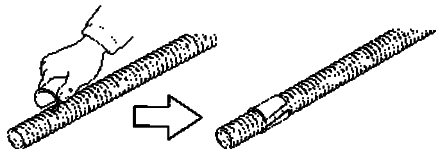
矩形開口の場合



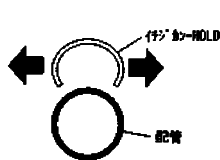
丸形開口の場合



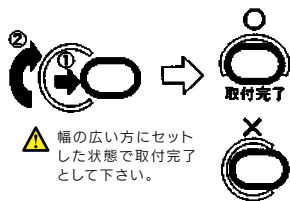
② イチジカン-HOLDのフランジを、開口部手前側(床の場合は床下側)にし、長手方向開口部を配管の長手方向に合わせ、そのまま押し付けて配管にセットします。



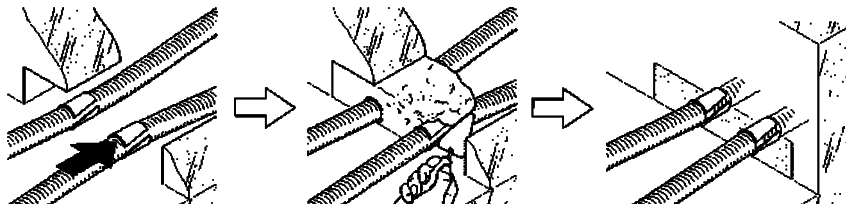
※うまくセットできない場合は、本体を配管サイズに広げてからセットします。(広げすぎると本体が破損する恐れがありますのでご注意ください。)



※だ円さや管に施工する場合には、さや管の幅の狭い方よりセットした後、本体を90°回して配管断面の幅広側にかかるようにします。



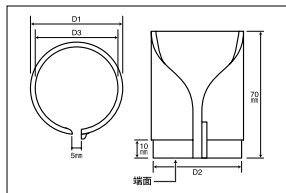
③ 配管にセットしたイチジカン-HOLDをスライドさせ、開口端面とフランジ部が同一面になるようにセットし、開口部全体をモルタルで埋め戻して施工完了です。



⚠ 壁の場合は壁のどちらか片側、床の場合は床下側にフランジの端部が見えるように施工を行ってください。



## ■ FPK 型防火キット



国土交通大臣認定

PS060WL-0429・0462  
PS060FL-0548

(財)日本消防設備安全センター評定

KK20-021号 KK21-009号  
KK23-010号

品番	D1	D2	d1	箱入数(個)		設計価格 (円/個)
				大箱	小箱	
FPK-S	24	23.6	19	100	—	1,380
FPK-P	29	28.6	24	100	—	1,500
FPK-M	39	38.6	34	100	—	1,730
FPK-L	51	50.6	46	50	—	2,070

## ■適用表

管種類	適合管 呼び径	管外径	使用防火キット
サヤ管	16	21	FPK-S
	18	23	
	22	27.8	
	25	30.5	FPK-P
	28	34	
	30	36.5	
被覆サヤ管	25	—	FPK-L
ダ円サヤ管	—	長径:33~44 短径:23~31	FPK-P
		長径:45~50 短径:31~38	FPK-M
	—	長径:45~50 短径:31~38	FPK-M
		長径:45~50 短径:31~38	FPK-M
架橋ポリエチレン管 ポリブテン管	16	22	FPK-S
	20	27	FPK-P
被覆樹脂管 (被覆材厚5mm)	10	—	FPK-S
	13	—	FPK-P
	16	—	
	20	—	
被覆樹脂管 (被覆材厚10mm)	10	—	FPK-P
	13	—	FPK-M
	16	—	
	20	—	

注)床施工の場合、FPK-Lは対応していません。  
また、適用配管最大外径46mm以下となります。

壁	床
<b>●鉄筋コンクリート・ALC壁の場合</b> 壁(鉄筋コンクリート・ALC) セメントモルタル FPK ※壁面に面一以上10mm以下となるようにしてください。	<b>●中空壁の場合</b> セメントモルタル 鋼製スリーブ (0.3mm厚以上) FPK 石膏ボード ※壁面に面一以上10mm以下となるようにしてください。
<b>●サヤ管・裸管の場合</b> 防火キットを配管に対して斜めに押し当てながら倒し、カチッとハマるまで押し込んで下さい。	<b>●被覆樹脂管の場合</b> 1.防火キットのスリット部の突起を、配管側面に引っ掛けます。 2.スリット部の突起を引っ掛けながら、防火キットを広げ、ピッタリとはまるまで押し込んで下さい。

### 施工方法

#### ●サヤ管・裸管の場合

防火キットを配管に対して斜めに押し当てながら倒し、カチッとハマるまで押し込んで下さい。



注)無理に防火キットを取付けようとすると、保温材および防火キットが破損する可能性がありますので、その場合は防火キットを一度少し広げてから取付けてください。

#### ●被覆樹脂管の場合

1.防火キットのスリット部の突起を、配管側面に引っ掛けます。



2.スリット部の突起を引っ掛けながら、防火キットを広げ、ピッタリとはまるまで押し込んで下さい。



## ■認定・評定番号早見表

サヤ管 外径42φ(呼び径36)以下を使用する場合

上段:消防設備安全センター評定(消防評定)(共住区画)  
下段:国土交通大臣認定(国交省認定)

※管種	呼び径(最大) <外径(最大)>	RC壁 (鉄筋コンクリート)	ALC壁 (軽量気泡コンクリート)	中空壁 (石膏ボード)	RC床 (鉄筋コンクリート)	ALC床 (軽量気泡コンクリート)
架橋ポリエチレン管	シングル管	20(φ27)	KK20-021号 PS060WL-0429	KK21-009号 PS060WL-0462	KK23-010号 PS060FL-0548	KK23-010号 PS060FL-0548
	ペア管	10(φ13)				
ポリブテン管	シングル管	20(φ27)				
	ペア管	10(φ17)				

裸管・被覆(発泡ポリエチレン)管 外径48φ以下かつ被覆厚10mm以下の場合

上段:消防設備安全センター評定(消防評定)(共住区画)  
下段:国土交通大臣認定(国交省認定)

※管種	呼び径(最大) <外径(最大)>	RC壁 (鉄筋コンクリート)	ALC壁 (軽量気泡コンクリート)	中空壁 (石膏ボード)	RC床 (鉄筋コンクリート)	ALC床 (軽量気泡コンクリート)
架橋ポリエチレン管	シングル管	20(φ27)	KK20-021号 PS060WL-0429	KK21-009号 PS060WL-0462	KK23-010号 PS060FL-0548	KK23-010号 PS060FL-0548
	ペア管	10(φ13)				
ポリブテン管	シングル管	20(φ27)				
	ペア管	10(φ17)				

注)架橋ポリエチレン管10の場合は被覆厚20mm以下を使用して下さい。

※適用管種につきましては、弊社取り扱い管種及び類似管種を抜粋して記載してあります。



## ■オユポリの最高使用圧力と温度

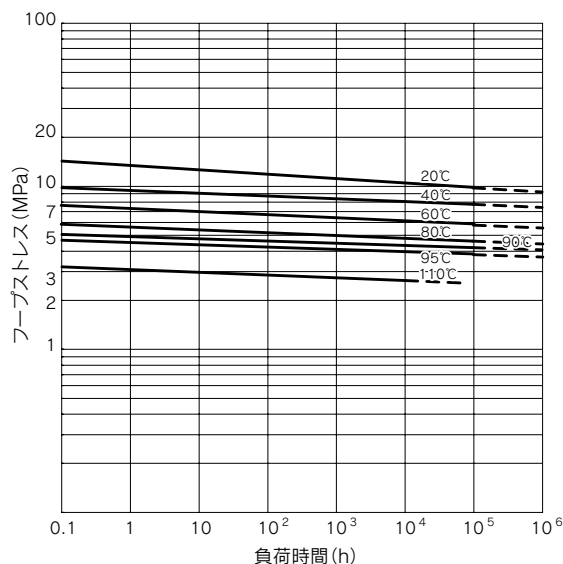
オユポリの使用温度における最高使用圧力は下表の通りです。

種類	使用温度℃	0～20	21～40	41～60	61～70	71～80	81～90	91～95
PN-15	最高使用圧力 (MPa)	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

注) PN-15とは、水温20℃での管の最高圧力が1.50MPaを意味する。

## ■クリープ性能

架橋ポリエチレン管の代表的クリープ線図を右表に示します。



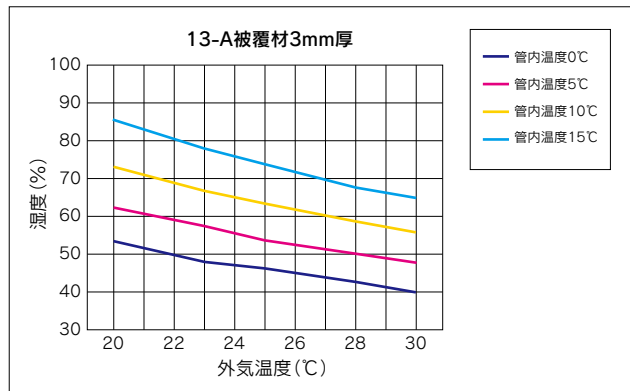
架橋ポリエチレン管の代表的なクリープ線図

クリープ線図に屈曲点がある場合は、その点がパイプの寿命となります。架橋ポリエチレン管は、数十年にわたり屈曲点が見られませんので、水から高温水まで、安定した材料特性を示し、配管材として通常期待される寿命を十分満たしています。

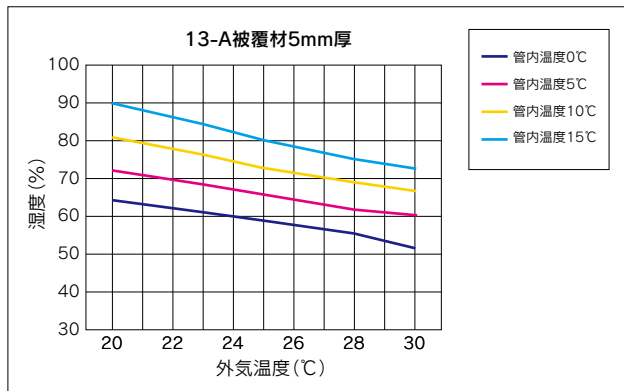
## ■オユポリチューブ防露性能(計算値)

オユポリチューブ(被覆架橋ポリエチレン管)の防露性能についての計算値を示します。各グラフ線上より下が防露範囲です。

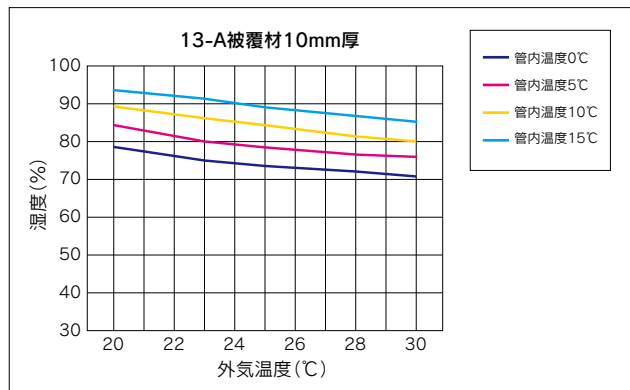
### ■オユポリチューブ13 保温厚3mm防露性能グラフ



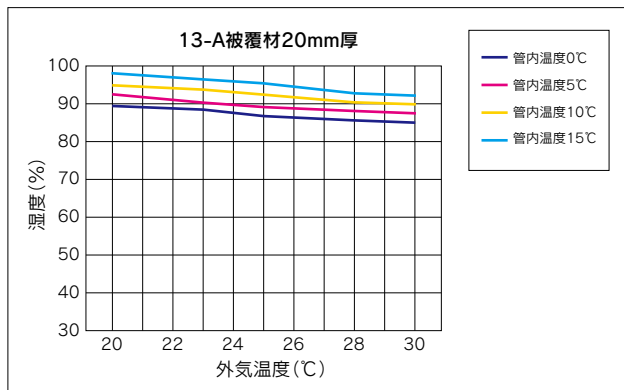
### ■オユポリチューブ13 保温厚5mm防露性能グラフ



### ■オユポリチューブ13 保温厚10mm防露性能グラフ



### ■オユポリチューブ13 保温厚20mm防露性能グラフ





## ■配管経路の設定・管内流量の設定・管径の決定

### ■配管経路の設定(サヤ管工法、ヘッダー工法)

#### ①配管経路

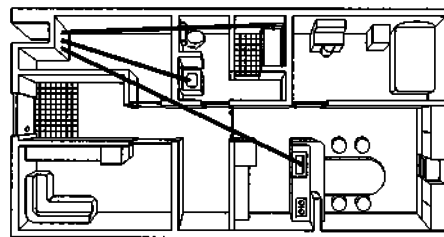
ヘッダーから各水栓への配管経路は右図のようにやむを得ない場合を除き最短距離をとって下さい。また、サヤ管配管図を作成し、図面通り施工して下さい。

#### ②他管種との優先順位

床などの水平配管部においては、排水管等の他用途の配管と交錯することはできるだけ避けるようにして下さい。

#### ③防火区画貫通部の処理

配管が防火区画(耐火構造の壁・床等)を貫通する場合は、P200～P202掲載の防火キットを使用し、防火区画貫通の防火キットの施工手順に従って施工して下さい。



配管経路例

### ■管内流量の設定

流量の設定はBL標準流量を参考としています。

#### BL標準流量

給 水 湯 先	水栓吐水流量 (ℓ/min)		温度 (℃)
	単独使用	同時使用	
台 所 流 し	6	(4)	40
洗 面 器	6	(4)	42
シャワー	8~12	(8)	42
浴 槽	8~12	(6)	45
洗濯機	8	(6)	36

注1) ( ) 内は同時使用時の最低値を示します。

注2) 同時使用とは、シャワー、浴槽、洗濯機を除く他の水栓との2カ所同時使用で冬季42℃給湯(12 ℓ/min)を標準としています。

### ■管径の決定

流量線図を用いて設定した流量より管の摩擦損失及び流速を算出し、ウォーターハンマーや流速音等の弊害の発生を考慮し、管径を決定します。

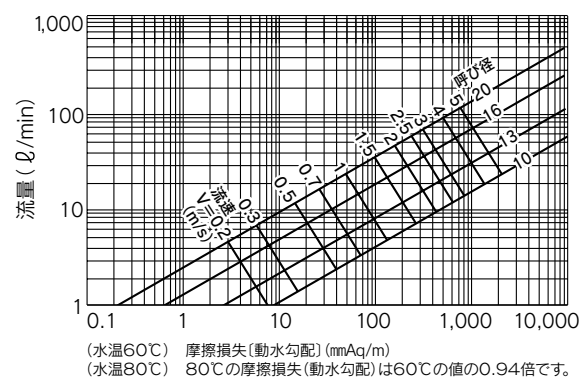
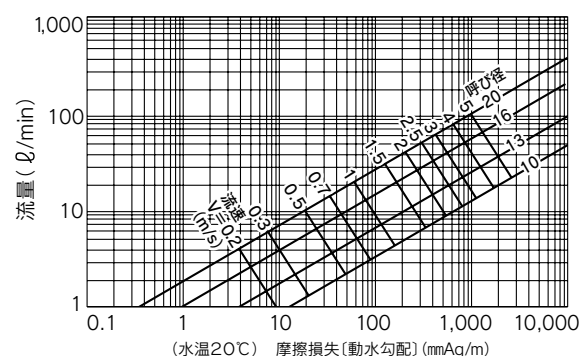
例えば、

浴槽で12 ℓ/min必要とし、給水管に架構ポリエチレン管を用いた場合を考えます。この場合管径が10以上で必要流量を得ることが可能と考えられます。しかし配管に10を使用した場合の流速が2.5m/秒となり、流速が2m/秒以上となるとウォーターハンマーや流速音等の弊害が発生しやすくなる関係上、13以上をお薦めします。管径が小さい方が経済的にも施工性においても有利となるため、浴槽では13と設定します。

同様にシャワー(必要流量:12 ℓ/min)では13、洗濯機(必要流量:8 ℓ/min)では10と設定します。

## ■給水圧力と全摩擦損失との比較

#### 流量線図



### ■継手部相当管長 注:ヘッダーは律損水頭1mとして下さい。

#### ダブルロックジョイントの相当管長

(単位:m)

種類	呼び径	10	13	16	20
WJ1型外ねじ		0.5	0.3	0.6	0.5
WJ2型内ねじ		0.6	0.5	1.0	0.6
WJ3型ソケット		0.5	0.5	0.6	0.6
WJ7型アダプター		0.6	0.5	1.0	0.6
WJ8・17・34型配管アダプター		0.6	0.5	1.0	—
WJ9型座付水栓ソケット		0.6	0.5	1.0	—
WJ12型水栓胴長アダプター		0.5	0.5	—	—
WJ18型ナット付アダプター		0.5	0.6	0.7	2.2
WL1型エルボ外ねじ		0.8	1.5	2.0	3.0
WL3型エルボソケット		1.5	1.5	2.2	2.2
WL5・6・33型座付水栓エルボ		0.7	1.2	—	—
WL13・16・28型床立上げアダプター		0.7	0.8	—	—
WB1・3・5型ボールバルブ外ねじ		0.5	0.9	0.9	2.2
WB2型ボールバルブ内ねじ		0.4	1.0	—	—
チーズ直流		0.5	0.5	0.6	0.8
チーズ分流		1.5	1.5	2.4	3.5
異径チーズ16×13×13A直流		—	0.4	—	—
異径チーズ16×13×13分流		—	1.3	—	—
異径チーズ20×13×13直流		—	0.8	—	—
異径チーズ20×13×13分流		—	0.8	—	—
クロス入口13直流		—	0.5	—	—
クロス入口13分流		—	1.5	—	—
クロス入口16直流		—	0.6	0.6	—
クロス入口16分流		—	1.3	—	—
WG1・2型水栓ボックス用継手		1.5	4.0	—	—
A-4・A-4N・A-4R水栓ジョイントボックス用継手		異径 1.5 青銅 1.0	異径 4.0 青銅 1.8	—	—
T-1・T-2Nたて型水栓ジョイント用継手		0.6	0.5	—	—
T-4たて型水栓ジョイント用継手		0.8	1.5	—	—

### ダブルロックジョイントP(樹脂製継手)の相当管長

(単位:m)

種類	呼び径	10	13	16	20
WPJ3型ソケット		0.8	0.7	0.6	0.6
WPL3型エルボソケット		3.5	2.5	3.5	5.0
WPT1型チーズ直流		1.0	0.8	0.6	0.8
WPT1型チーズ分流		3.5	2.8	3.5	5.0
異径チーズ16×13×13直流		—	1.0	—	—
異径チーズ16×13×13分流		—	2.0	—	—
異径チーズ20×13×13直流		—	0.9	—	—
異径チーズ20×13×13分流		—	2.0	—	—



## ⚠ 本カタログ掲載製品の取扱い注意事項

- 本カタログ掲載製品は屋内使用を目的とした製品です。屋外使用の場合は紫外線対策を施した上でご使用下さい。
- 製品仕様範囲を超えた取り付け、および使用はしないで下さい。
- 「カタログ」、「施工要領書」、「取扱説明書」などに記載している注意事項は必ず遵守して下さい。

## ⚠ 架橋ポリエチレン管の取扱い注意事項

### 【1.保管】

- 日光の当たらない場所に保管して下さい。
- 必ず屋内で保管して下さい。
- 製品は高温多湿な場所を避けて保管して下さい。
- 保管場所では火を使用しないで下さい。
- 保管場所に溶剤、ペンキ等を置かないで下さい。
- 枕木等管に局部荷重のかかるような置き方はしないで下さい。
- 保管する場合は平面に横積みとし、下部を安定させ高さ6段以下として下さい。
- 子供の手が届かない場所に保管して下さい。

### 【2.運搬】

- 管は柔らかく、傷がつきやすいため、放り投げる、引きずる等、管表面に傷がつく可能性のある行為は、行わないで下さい。
- 車両等での運搬時には、荷台の角などに管が直接当たらないように、緩衝材等で保護して下さい。また、輸送中に擦り傷等が発生しないようにしっかりと固定して下さい。

### 【3.施工】

- 管の切断は、パイプカッターなどの専用工具を使用して下さい。
- 管の傷ついた部分は取り除き、絶対に使用しないで下さい。  
傷のついたパイプを使用すると、パイプの割れ、漏水、寿命の低下につながります。
- 管の最小曲げ半径は別表1を参照して下さい。
- 最小曲げ半径以下で配管すると、流量、寿命の低下につながります。
- 管の曲げ箇所数はできるだけ少なく、曲げ角度は90°以上の鈍角にしてください。
- 管と管同士、及び他の配管材との交差は、できる限り避けて下さい。避けられない場合は、重量の軽いもの、管径の小さいものを上にして、交差部分を緩衝材で保護して下さい。
- ヘッダー及び継手接続箇所から350mm以内には曲げ配管をしないで下さい。
- 管立ち上り部分前500mm以内には曲げ配管をしないで下さい。
- 本カタログ掲載以外の樹脂サドルでパイプを固定する場合や、可塑剤を含む製品が直接パイプに触れないように施工して下さい。管の劣化の原因となります。
- P19、20、21、22、23、164掲載の架橋ポリエチレン管は必ず別表2の使用温度、圧力下でご使用下さい。
- P164掲載のE種架橋ポリエチレン管は融着部に汚れが付着しないようご注意ください。
- ウォーターハンマーが発生する恐れのある場合には、水撃緩衝器を給水栓近くに取り付けて下さい。
- 溶剤系のマジックインキやビニールテープを使用しないで下さい。
- 管の継手は、当社指定品をご使用下さい。
- 架橋ポリエチレン材料は紫外線に弱いため、下記( )内の商品は日光に当たる様な屋外露出配管はしないで下さい。  
(オコポリ、オコポリチューブ、オコポリSP、オコポリガード、オコポリセットアップパイプ、オコポリEF、オコポリEFチューブ、オコポリEFセットアップパイプ、ダンツインDP、オコベックスシリーズ、オコポリMPチューブ(高耐候以外)、サヤ管類 以上全ての商品)  
※「オコポリチューブUP」は屋外露出配管での使用が可能です。
- 多量に灯油、ガソリンなどの有機溶剤を扱う場所などでの管の布設は、水質に悪影響を及ぼす場合があるので、土の汚染度の確認、非汚染土による埋戻し、及び影響を受けにくい経路の検討などを行って下さい。

別表1

呼び径	最小曲げ半径	呼び径	最小曲げ半径
10	150mm	16	200mm
13	150mm	20	300mm

別表2

使用温度(℃)	0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95
最高使用圧力(MPa)	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

### 【4.その他】

- 許容範囲を超えた温度や圧力が管に加わると、管が軟化し破壊することがありますので、必ず許容範囲内で使用して下さい。
- 95℃を超える異常高温が発生する熱源機器には使用しないで下さい。
- 70℃以上の循環系にはご使用できません。  
(※「オコポリMPチューブ」・「オコポリチューブUP」は70℃以上の循環系での使用が可能です。)

## ⚠ ポリブテン管の取扱い注意事項

### 【1.保管】

- 日光の当たらない場所に保管して下さい。
- 必ず屋内で保管して下さい。
- 製品は高温多湿な場所を避けて保管して下さい。
- 保管場所では火を使用しないで下さい。
- 保管場所に溶剤、ペンキ等を置かないで下さい。
- 枕木等管に局部荷重のかかるような置き方はしないで下さい。
- 保管する場合は平面に横積みとし、下部を安定させ高さ6段以下として下さい。
- 子供の手が届かない場所に保管して下さい。

### 【2.運搬】

- 管は柔らかく、傷がつきやすいため、放り投げる、引きずる等、管表面に傷がつく可能性のある行為は、行わないで下さい。
- 車両等での運搬時には、荷台の角などに管が直接当たらないように、緩衝材等で保護して下さい。また、輸送中に擦り傷等が発生しないようにしっかりと固定して下さい。

### 【3.施工】

- 管の切断は、パイプカッターなどの専用工具を使用して下さい。
- 管の傷ついた部分は取り除き、絶対に使用しないで下さい。  
傷のついたパイプを使用すると、パイプの割れ、漏水、寿命の低下につながります。
- 管の最小曲げ半径は別表3を参照して下さい。
- 最小曲げ半径以下で配管すると、流量、寿命の低下につながります。
- 管の曲げ箇所数はできるだけ少なく、曲げ角度は90°以上の鈍角にしてください。
- 管と管同士、及び他の配管材との交差は、できる限り避けて下さい。避けられない場合は、重量の軽いもの、管径の小さいものを上にして、交差部分を緩衝材で保護して下さい。
- ヘッダー及び継手接続箇所から350mm以内には曲げ配管をしないで下さい。
- 管立ち上り部分前500mm以内には曲げ配管をしないで下さい。
- 本カタログ掲載以外の樹脂サドルで管を固定する場合や、可塑剤を含む製品が直接パイプに触れないように施工して下さい。管の劣化の原因となります。
- P24、25、170掲載のポリブテン管は必ず別表4の使用温度、圧力下でご使用下さい。
- P171、172掲載のHF継手部材は融着部に汚れが付着しないようご注意ください。
- ウォーターハンマーが発生する恐れのある場合には、水撃緩衝器を給水栓近くに取り付けて下さい。
- パイプの土中埋設では、石やコンクリートの破片がパイプに傷をつける場合があります。  
それを防止するには、保護管が有効です。
- 溶剤系のマジックインキやビニールテープを使用しないで下さい。
- 管の継手は、当社指定品をご使用下さい。
- ポリブテン管材料は紫外線に弱いため、下記( )内の商品は日光に当たる様な露出配管はしないで下さい。  
(オコポリPB、オコポリPBチューブ、オコポリPB SP)
- 多量に灯油、ガソリンなどの有機溶剤を扱う場所などでの管の布設は、水質に悪影響を及ぼす場合があるので、土の汚染度の確認、非汚染土による埋戻し、及び影響を受けにくい経路の検討などを行って下さい。

別表3

呼び径	最小曲げ半径	呼び径	最小曲げ半径
10	150mm	16	200mm
13	150mm	20	300mm

別表4

使用温度(℃)	5~30	31~40	41~50	51~60	61~70	71~80	81~90
最高使用圧力(MPa)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4

### 【4.その他】

- 許容範囲を超えた温度や圧力が管に加わると、樹脂が軟化し破壊することがありますので、必ず許容範囲内で使用して下さい。
- 90℃を超える異常高温が発生する熱源機器には使用しないで下さい。
- 70℃以上の循環系にはご使用できません。



## 水圧試験方法例

- 1.パイプの配管終了後に必ず水圧試験を行い、漏水のない事を確認して下さい。
- 2.パイプは、柔軟な樹脂である為、水圧により管が膨張して圧力が低下します。  
この圧力低下は漏水ではありませんが、判定し難い場合があります。  
架橋ポリエチレン管とポリブテン管は柔軟性に違いがあり、水圧試験の合格基準が異なります。  
下記に2種類のパイプについて水圧試験手順を示します。

### 〈パイプの水圧試験〉

- ①配管の末端をプラグやその他の方法でふさぎます。
- ②給水弁を開き満水にします。  
このときは、配管中の空気をプラグを緩めたり弁を開いたりして排除して下さい。
- ③配管にポンプで圧力を加えます。

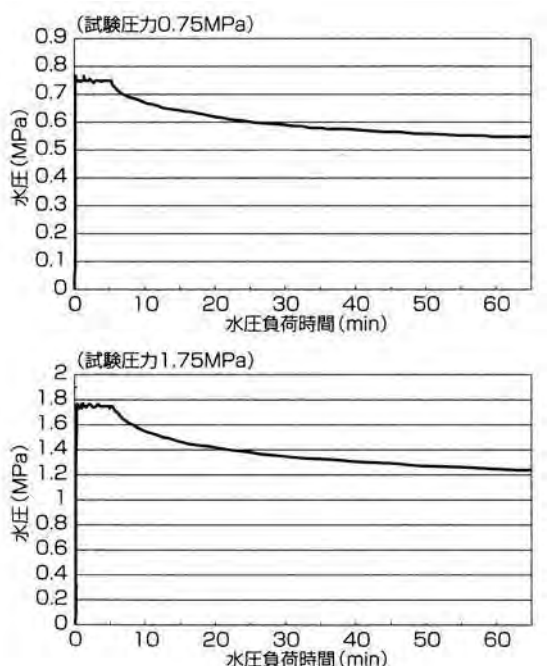
**⚠ 注意:** 配管系が密閉された状態でポンプを起動させると、ポンプの吐出圧がパイプの破壊圧を超え、パイプが破壊する場合がありますので、密閉配管での使用は避けて下さい。

### 【架橋ポリエチレン管の場合】

- ④検査圧力に達してから5分間昇圧を繰り返し、検査圧力を保持します。
- ⑤保持後、圧力降下を60分間観察します。
- ⑥合否の判定を行います。  
合格基準は表1の通りです。

表1 架橋ポリエチレン管の合格基準

検査圧力	60分後ゲージ圧
0.75MPa	0.5MPa以上
1.75MPa	1.2MPa以上



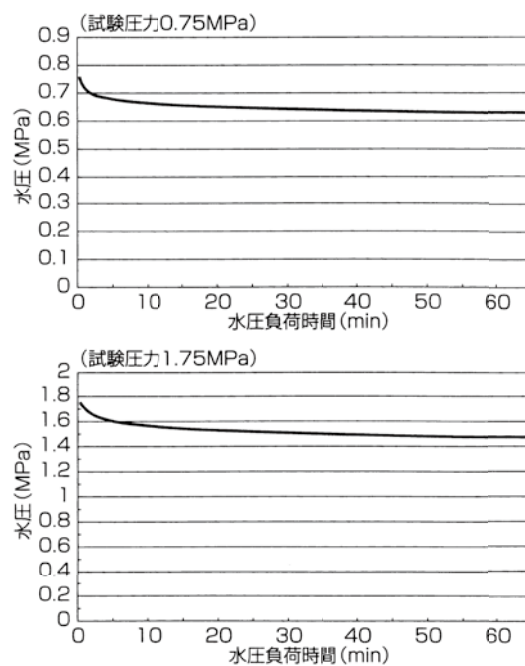
架橋ポリエチレン管の圧力降下

### 【ポリブテン管の場合】

- ④検査圧力まで昇圧します。  
(注) 検査圧に昇圧後、すぐに圧力降下が始まりますが、昇圧を繰り返さないで下さい。
- ⑤圧力降下を60分間観察します。
- ⑥合否の判定を行います。  
合格基準は表2の通りです。

表2 ポリブテン管の合格基準

検査圧力	60分後ゲージ圧
0.75MPa	0.55MPa以上
1.75MPa	1.4MPa以上



ポリブテン管の圧力降下

- ⑦各接合部は必ず、目視、触感で漏水・破損などのないことを確認して下さい。
- ⑧極微細な漏水の場合を考慮して、1時間後の水圧を確認してから24時間以上経過後に、再度水圧が安定していることを確認して下さい。



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
2Q-QF14-SET	クイックファスナー・カバーセット 14 QF14	130	CHH-2001-66	CHH 型保温材	96	GB4N-2213	LUBボックス サヤ管 22×13	176
2Q-QF20-SET	クイックファスナー・カバーセット 14 QF20	130	★CHH-20E	CHH 型保温材 端末継手カバー 20	96	GB4N-22W10W	LUBボックス サヤ管 22×2 10×2	176
A			CHH-C	保温材端末用キャップ	96	GB4N-22W13W	LUBボックス サヤ管 22×2 13×2	176
AF1-13MS	JWWA 洗濯機用バルブ PJ1/2ねじ	92	CHK2-03T	ハッダー取付金具 吊り下げ用 3 連	127	GB4N-2513	LUBボックス サヤ管 25×13	176
AF2-13	JWWA 洗濯機用コンセント R1/2ねじ	91	CHK2-03TH	ハッダー取付金具 吊り下げ保温材用 3連	127	GB4N-25W13W	LUBボックス サヤ管 25×2 13×2	176
AF2-13T	JWWA 洗濯機用コンセント R1/2ねじ	91	CHK2-04T	ハッダー取付金具 吊り下げ用 4連	127	GB4N-3010W	LUBボックス サヤ管 30×10×2	176
AF2-13TW	JWWA 洗濯機用コンセント R1/2ねじ	91	CHK2-04TH	ハッダー取付金具 吊り下げ保温材用 4連	127	GB5-2210	LUBボックス サヤ管 22×10	176
AF2-13W	JWWA 洗濯機用コンセント R1/2ねじ	91	CHK2-05T	ハッダー取付金具 吊り下げ用 5連	127	GB5-2213	LUB ボックス サヤ管 22 × 13	176
AFK1-13MS	JWWA 洗濯機用バルブ PJ1/2ねじ	92	CHK2-05TH	ハッダー取付金具 吊り下げ保温材用 5連	127	GB5-2513	LUB ボックス サヤ管 25 × 13	176
AFK2-13	JWWA 洗濯機用コンセント R1/2ねじ	91	CHK2-06T	ハッダー取付金具 吊り下げ用 6連	127	GB5-3010W	LUB ボックス サヤ管 30 × 10 × 2	176
AFK2-13T	JWWA 洗濯機用コンセント R1/2ねじ	91	CHK2-06TH	ハッダー取付金具 吊り下げ保温材用 6連	127	GCT-22	消音テープ 22 × 10	195
AOS-V30	追い焚き用サヤ管 30 φ	175	CHK2-07T	ハッダー取付金具 吊り下げ用 7連	127	GCT-22S	消音テープ 22 × 13	195
B			CHK2-07TH	ハッダー取付金具 吊り下げ保温材用 7連	127	GCT-22S-5	消音テープ 22 × 13	195
BPH-13A20	ペアホース お風呂追い炊き用樹脂管 13	180	★CNW22-1313M-S JWWA ナット付アダプター G1/2 13	87	GCT-25S	消音テープ 25 × 13	195	
BPH-HB	専用タケノコ継手部品セット	181	★CNW22-1320M-S JWWA ナット付アダプター G3/4 13	87	GCT-28S	消音テープ 28 × 16	195	
BPHM-13-4P	専用タケノコ継手部品セット R1/2	181	CNW22A-1620M-S JWWA ナット付アダプター G3/4 16	87	GCT-28S-5	消音テープ 28 × 16	195	
BPHS-13-2P	専用タケノコ継手部品セット	181	CNW22C-1620M-S JWWA ナット付アダプター G3/4 16	87	GCT-30S	消音テープ 30 × 16	195	
BPHU-13-4P	専用タケノコ継手部品セット G1/2	181	★CNWL1-1313M-S JWWA 平行おねじ (逆止弁無) G1/2 13	87	GCT-36S	消音テープ 36 × 20	195	
BPHUL-13-2P	専用タケノコ継手部品セット G1/2	181	★CNWL1A-1620M-S JWWA 平行おねじ (逆止弁無) G3/4 16	87	GKF-O	表示プレート 無地	191	
BY-300	万能床座 T-1	146	★CNWL7-1313M-S JWWA ナット付アダプター (逆止弁無) G1/2 13	88	GKF-OL	表示プレート 無地	191	
BY-301	万能床座 T-1	146	★CNWL7A-1620M-S JWWA ナット付アダプター (逆止弁無) G3/4 16	88	GKF-OS	表示プレート 無地	191	
C			CPT-10A-ON	テストプラグ 空気圧検査対応 10	197	GKF-10B	表示プレート 給水用 青 掃除流し	191
CBW1-1313M-S	CBW1 型 逆止弁付ボールバルブ G1/2 13	85	CPT-13A-ON	テストプラグ 空気圧検査対応 13	197	GKF-10P	表示プレート 給湯用 赤 掃除流し	191
CBW1-1320M-S	CBW1 型 逆止弁付ボールバルブ G3/4 13	85	CPT-16APB-ON	テストプラグ 空気圧検査対応 16 (PB)	197	GKF-10SB	表示プレート 給水用 青 掃除流し	191
CBW1A-1613M-S	CBW1 型 逆止弁付ボールバルブ G1/2 16	85	CPT-16APE-ON	テストプラグ 空気圧検査対応 16 (PEX)	197	GKF-10SP	表示プレート 給湯用 赤 掃除流し	191
CBW1A-1620M-SCBW1	型 逆止弁付ボールバルブ G3/4 16	85	CPT-20A-ON	テストプラグ 空気圧検査対応 20	197	GKF-11B	表示プレート 給水用 青 量水器	191
CBW1A-2020M-S	CBW1 型 逆止弁付ボールバルブ G3/4 20	85	CU2-14	遮熱管 10	176	GKF-11LB	表示プレート 給水用 青 量水器	191
CBW1C-1613M-SCBW1	型 逆止弁付ボールバルブ G1/2 16 (PB)	85	CU2-16	遮熱管 13	176	GKF-1B	表示プレート 給水用 青 台所流し	191
CBW1C-1620M-S	CBW1 型 逆止弁付ボールバルブ G3/4 16 (PB)	85	D			GKF-1P	表示プレート 給湯用 赤 台所流し	191
CBW1C-2020M-S	CBW1 型 逆止弁付ボールバルブ G3/4 20 (PB)	85	DP-10	ダンツイン DP (追い焚き用保温付ペア管) 10 × 10	175	GKF-1SB	表示プレート 給水用 青 台所流し	191
CBW22-1313M-S JWWA	逆止弁付ボールバルブ G1/2 13	87	DP-13	ダンツイン DP (追い焚き用保温付ペア管) 13 × 13	175	GKF-1SP	表示プレート 給湯用 赤 台所流し	191
CBW22-1320M-S JWWA	逆止弁付ボールバルブ G3/4 13	87	E			GKF-2B	表示プレート 給水用 青 洗面	191
CBW22A-1620M-S JWWA	逆止弁付ボールバルブ G3/4 16	87	EXL-13-1050-B	オユボリEFチューブ 13 ブルー	164	GKF-2P	表示プレート 給湯用 赤 洗面	191
CBW22C-1620M-S JWWA	逆止弁付ボールバルブ G3/4 16 (PB)	87	EXL-13-1050-P	オユボリEFチューブ 13 ピンク	164	GKF-2SB	表示プレート 給水用 青 洗面	191
CBW3-1313M-S	CBW3 型 逆止弁付ボールバルブ Rc1/2 13	85	EXL-13-550-B	オユボリEFチューブ 13 ブルー	164	GKF-2SP	表示プレート 給湯用 赤 洗面	191
CBW3-1320M-S	CBW3 型 逆止弁付ボールバルブ Rc3/4 13	85	EXL-13-550-P	オユボリEFチューブ 13 ピンク	164	GKF-3B	表示プレート 給水用 青 ユニットバス	191
CBW3A-1613M-SCBW3	型 逆止弁付ボールバルブ Rc1/2 16	85	EXL-13G	オユボリEF 13 グリーン	164	GKF-3P	表示プレート 給湯用 赤 ユニットバス	191
CBW3A-1620M-S	CBW3 型 逆止弁付ボールバルブ Rc3/4 16	85	EXL-13R	オユボリEF 13 オレンジ	164	GKF-3SB	表示プレート 給水用 青 ユニットバス	191
CBW3A-2020M-S	CBW3 型 逆止弁付ボールバルブ Rc3/4 20	85	EXL-16-1050-B	オユボリEFチューブ 16 ブルー	164	GKF-3SP	表示プレート 給湯用 赤 ユニットバス	191
CBW3C-1613M-SCBW3	型 逆止弁付ボールバルブ Rc1/2 16 (PB)	85	EXL-16-1050-P	オユボリEFチューブ 16 ピンク	164	GKF-4B	表示プレート 給水用 青 洗濯	191
CBW3C-1620M-S	CBW3 型 逆止弁付ボールバルブ Rc3/4 16 (PB)	85	EXL-16-550-B	オユボリEFチューブ 16 ブルー	164	GKF-4P	表示プレート 給湯用 赤 洗濯	191
CBW3C-2020M-S	CBW3 型 逆止弁付ボールバルブ Rc3/4 20 (PB)	85	EXL-16-550-P	オユボリEFチューブ 16 ピンク	164	GKF-4SB	表示プレート 給水用 青 洗濯	191
CBW7-1313M-S JWWA	逆止弁付BV G1/2 13	86	EXL-16G	オユボリEF 16 グリーン	164	GKF-4SP	表示プレート 給湯用 赤 洗濯	191
CBW7-1320M-S JWWA	逆止弁付BV G3/4 13	86	EXL-16R	オユボリEF 16 オレンジ	164	GKF-5B	表示プレート 給水用 青 トイレ	191
CBW7A-1613M-S JWWA	逆止弁付BV G1/2 16	86	EXL-20-1050-B	オユボリEFチューブ 20 ブルー	164	GKF-5P	表示プレート 給湯用 赤 トイレ	191
CBW7A-1620M-S JWWA	逆止弁付BV G3/4 16	86	EXL-20-1050-P	オユボリEFチューブ 20 ピンク	164	GKF-5SB	表示プレート 給水用 青 トイレ	191
CBW7A-2020M-S JWWA	逆止弁付BV G3/4 20	86	EXL-20-550-B	オユボリEFチューブ 20 ブルー	164	GKF-5SP	表示プレート 給湯用 赤 トイレ	191
CBW7C-1613M-S JWWA	逆止弁付BV G1/2 16 (PB)	86	EXL-20-550-P	オユボリEFチューブ 20 ピンク	164	GKF-6B	表示プレート 給水用 青 シャワー	191
CBW7C-1620M-S JWWA	逆止弁付BV G3/4 16 (PB)	86	EXL-20G	オユボリEF 20 グリーン	164	GKF-6P	表示プレート 給湯用 赤 シャワー	191
CBW7C-2020M-S JWWA	逆止弁付BV G3/4 20 (PB)	86	EXL-20R	オユボリEF 20 オレンジ	164	GKF-6SB	表示プレート 給水用 青 シャワー	191
CBWL1-1313M-S	CBWL1 型 逆止弁付ボールバルブ G1/2 13	85	EXS-13	JWWA EFソケット 13	165	GKF-6SP	表示プレート 給湯用 赤 シャワー	191
CBWL1-1320M-S	CBWL1 型 逆止弁付ボールバルブ G3/4 13	85	EXS-16	JWWA EFソケット 16	165	GKF-7B	表示プレート 給水用 青 給湯器	191
CBWL1A-1613M-S	CBWL1 型 逆止弁付ボールバルブ G1/2 16	85	EXS-1613	JWWA EFソケット 16×13	165	GKF-7LB	表示プレート 給水用 青 給湯器	191
CBWL1A-1620M-S	CBWL1 型 逆止弁付ボールバルブ G3/4 16	85	EXSL-13	JWWA EFエルボ 13	165	GKF-7LP	表示プレート 給湯用 赤 給湯器	191
CBWL1C-1613M-S	CBWL1 型 逆止弁付ボールバルブ G1/2 16 (PB)	85	EXSL-16	JWWA EFエルボ 16	165	GKF-7P	表示プレート 給湯用 赤 給湯器	191
CBWL1C-1620M-S	CBWL1 型 逆止弁付ボールバルブ G3/4 16 (PB)	85	EXT-13	JWWA EFチーズソケット 13	165	GKF-7SB	表示プレート 給水用 青 給湯器	191
CBWL7-1313M-S JWWA	逆止弁付BV G1/2 13	86	EXT-16	JWWA EF チーズソケット 16	165	GKF-7SP	表示プレート 給湯用 赤 給湯器	191
CBWL7-1320M-S JWWA	逆止弁付BV G3/4 13	86	EXT-161313	JWWA EF チーズソケット 16 × 13 × 13	165	GKF-8B	表示プレート 給水用 青 手洗い	191
CBWL7A-1613M-S JWWA	逆止弁付BV G1/2 16	86	EXT-161316	JWWA EF チーズソケット 16 × 13 × 16	165	GKF-8P	表示プレート 給湯用 赤 手洗い	191
CBWL7A-1620M-S JWWA	逆止弁付BV G3/4 16	86	EXT-161613	JWWA EF チーズソケット 16 × 16 × 13	165	GKF-8SB	表示プレート 給水用 青 手洗い	191
CBWL7C-1613M-S JWWA	逆止弁付BV G1/2 16 (PB)	86	F			GKF-8SP	表示プレート 給湯用 赤 手洗い	191
CBWL7C-1620M-S JWWA	逆止弁付BV G3/4 16 (PB)	86	FP22-C	サヤ管用端末キャップ 25	195	GKF-9B	表示プレート 給水用 青 散水栓	191
CD22-C	サヤ管用端末キャップ 22	195	FP28-C	サヤ管用端末キャップ 30	195	GKF-9SB	表示プレート 給水用 青 散水栓	191
CD28-C	サヤ管用端末キャップ 28	195	FPK-L	FPK 型防火キット	202	GS-102AM9	化粧リング	140
CD36-C	サヤ管用端末キャップ 36	195	FPK-M	FPK 型防火キット	202	GS-107	水栓レンチ	147
CDB-16So	CD サポート 16・18	192	FPK-P	FPK 型防火キット	202	GS-109	水栓スリナ	147
CDB-22So	CD サポート 22・25	192	FPK-S	FPK 型防火キット	202	GS-110	固定座金	145
★CHH-13E	CHH 型保温材 端末継手カバー 13	96	G			GS-110W	固定座金	145
★CHH-16E	CHH 型保温材 端末継手カバー 16	96	GB3-UB	LUBボックスバックハンガー	176	GS-111	調整座金	144
CHH-2001	CHH 型保温材	96	GB4N-0710WG	LUBボックス 構内サヤ管 7 10×2	176	GS-111H	調整座金	144
CHH-2001-60	CHH 型保温材	96	GB4N-2210	LUBボックス サヤ管 22×10	176	GS-111N	調整座金	144
★は新製品を表しています。								



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
GS-111P	2口調整座金	144	GSN-102A	化粧リング (内ねじ仕様)	140	HL24-1313-S	JWWA 変換アダプターダブルロックエルボ 13x13	121
GS-111W	調整座金	144	★GSSK-22	壁貫通エルボボックス	139	HL24A-1616-S	JWWA 変換アダプターダブルロックエルボ 16x16	121
GS-112	サポートバー	145	★GSSKH-10A	壁貫通エルボボックス	139	HL24A-1620-S	JWWA 変換アダプターダブルロックエルボ 16x20	121
GS-115-10AS	樹脂管ガイド 10	195	GSTC-2210H-B	遠熱キャップ 22x10・13 ブルー	193	HL24C-1616-S	JWWA 変換アダプターダブルロックエルボ 16 (PB) x16 (PB)	121
GS-115-13AS	樹脂管ガイド 13	195	GSTC-2210H-P	遠熱キャップ 22x10・13 ピンク	193	HL24C-1620-S	JWWA 変換アダプターダブルロックエルボ 16 (PB) x20 (PB)	121
GS-115-16AS	樹脂管ガイド 16	195	GSTC-2510H-B	遠熱キャップ 25x10・13 ブルー	193	HP1-SGS4-SET	都営住宅仕様 ヘッダーパネル シングル	127
GS-22B-1NO	T-1 たて型水栓ジョイント B-1型	157	GSTC-2510H-P	遠熱キャップ 25x10・13 ピンク	193	HP1-W64H	都営住宅仕様 ヘッダーパネル ダブル	127
GS-22B-2NO	T-1 たて型水栓ジョイント B-2型	157	GSTC-2816H-B	遠熱キャップ 28x16 ブルー	193	HP1-W64L	都営住宅仕様 ヘッダーパネル ダブル	127
GS-22B-3NO	T-1 たて型水栓ジョイント B-3型	157	GSTC-2816H-P	遠熱キャップ 28x16 ピンク	193	HPB10-1040B	オコポリPBチューブ 10 ブルー	24・170
GS-25B-1NO	T-1 たて型水栓ジョイント B-1型	157	GSTC-3016H-B	遠熱キャップ 30x16 ブルー	193	HPB10-1040P	オコポリPBチューブ 10 ピンク	24・170
GS-25B-2NO	T-1 たて型水栓ジョイント B-2型	157	GSTC-3016H-P	遠熱キャップ 30x16 ピンク	193	HPB10-560B	オコポリPBチューブ 10 ブルー	24・170
GS-25B-3NO	T-1 たて型水栓ジョイント B-3型	157	GSTC-3620H-B	遠熱キャップ 36x20 ブルー	193	HPB10-560P	オコポリPBチューブ 10 ピンク	24・170
GS-TP10	テストプラグ 10	197	GSTC-3620H-P	遠熱キャップ 36x20 ピンク	193	HPB13-1040B	オコポリPBチューブ 13 ブルー	24・170
GS-TP13	テストプラグ 13	197	GXBU-10	オコポリガード 10 ブルー	22	HPB13-1040P	オコポリPBチューブ 13 ピンク	24・170
GS-TP13P	テストプラグ ボンプ用 Rc3/8 13	197	GXBU-13	オコポリガード 13 ブルー	22	HPB13-560B	オコポリPBチューブ 13 ブルー	24・170
GS-TP13P15	テストプラグ ボンプ用 Rc1/2 13	197	GXBU-16	オコポリガード 16 ブルー	22	HPB13-560P	オコポリPBチューブ 13 ピンク	24・170
GS-TP16	テストプラグ 16	197	GXBU-20	オコポリガード 20 ブルー	22	HPB16-1040B	オコポリPBチューブ 16 ブルー	24・170
GS-TP16P	テストプラグ ボンプ用 Rc3/8 16	197	GXPI-10	オコポリガード 10 ピンク	22	HPB16-1040P	オコポリPBチューブ 16 ピンク	24・170
GS-TP16P15	テストプラグ ボンプ用 Rc1/2 16	197	GXPI-13	オコポリガード 13 ピンク	22	HPB16-560B	オコポリPBチューブ 16 ブルー	24・170
GS-TP16PB	テストプラグ 16 (PB)	197	GXPI-16	オコポリガード 16 ピンク	22	HPB16-560P	オコポリPBチューブ 16 ピンク	24・170
GS-TP16PB15	テストプラグ ボンプ用 Rc3/8 16 (PB)	197	GXPI-20	オコポリガード 20 ピンク	22	HPB20-1020B	オコポリPBチューブ 20 ブルー	24・170
GS-TP16PB15P	テストプラグ ボンプ用 Rc1/2 16 (PB)	197				HPB20-1020P	オコポリPBチューブ 20 ピンク	24・170
GS-TP20	テストプラグ 20	197	H			HPB20-540B	オコポリPBチューブ 20 ブルー	24・170
GS-TP20P	テストプラグ ボンプ用 Rc3/8 20	197	HD-LL	イチジカン-HOLD	200	HPB20-540P	オコポリPBチューブ 20 ピンク	24・170
GS-TP20P15	テストプラグ ボンプ用 Rc1/2 20	197	HD-LL	イチジカン-HOLD	200	HRJ24-1310-S	JWWA 変換アダプター 13x10	119
GS2-22NO	JIS A-2 水栓ジョイントボックス	152	HD-S	イチジカン-HOLD	200	HRJ24A-1613-S	JWWA 変換アダプター 16x13	119
GS2N-22B-1NO	T-2N 水栓ジョイントボックス B-1型	158	HFC-13	JWWA HFキャップ 13	171	HRJ24A-2013-S	JWWA 変換アダプター 20x13	119
GS2N-22B-2NO	T-2N 水栓ジョイントボックス B-2型	158	HFC-16	JWWA HFキャップ 16	171	HRJ24A-2016-S	JWWA 変換アダプター 20x16	119
GS2N-22B-3NO	T-2N 水栓ジョイントボックス B-3型	158	HFC-20	JWWA HFキャップ 20	171	HRJ24C-1613-S	JWWA 変換アダプター 16 (PB) x13	119
GS2N-25B-1NO	T-2N 水栓ジョイントボックス B-1型	158	HFHD-2	JWWA HFヘッダー	171	HRJ24C-2013-S	JWWA 変換アダプター 20 (PB) x13	119
GS2N-25B-2NO	T-2N 水栓ジョイントボックス B-2型	158	HFHD-3	JWWA HFヘッダー	171	HRJ24C-2016-S	JWWA 変換アダプター 20 (PB) x16 (PB)	119
GS2N-25B-3NO	T-2N 水栓ジョイントボックス B-3型	158	HFL-13	JWWA HFエルボ 13	172	★HRJ3-13-S	JWWA 連結アダプター 13	120
GS4-102AZ	化粧リング	140	HFL-16	JWWA HFエルボ 16	172	HPT8-13-S	JWWA 継ぎしチーズ	119
GS4-106E	水栓スパーサー	140	HFL-20	JWWA HFエルボ 20	172	HPT8A-161316-SJWWA	継ぎしチーズ	119
GS4-113	取出しガイド	140	HFS-13	JWWA HFソケット 13	171	HPT8C-161316-SJWWA	継ぎしチーズ	119
GS4-22BNO	T-4 たて型水栓ジョイント 標準タイプ	159	HFS-1613	JWWA HFソケット 16x13	171	HPT8H-13	JWWA 10mm 保温材	119
GS4-22NO	A-4 水栓ジョイント NO型	153	HFS-20	JWWA HFソケット 20	171	HPT8H-1613	JWWA 10mm 保温材	119
GS4-22NOS	A-4 水栓ジョイント NOS型	153	HFS-2013	JWWA HFソケット 20x13	171	★HSDL1-32P	ヘッダーサドル	125
GS4-22NOZ	A-4 水栓ジョイント NOZ型	153	HFS-2016	JWWA HFソケット 20x16	171	★HSDL1-52P	ヘッダーサドル	125
GS4-25BNO	T-4 たて型水栓ジョイント 標準タイプ	159	HFT-13	JWWA HFチズソケット 13	172	HWB-1310A-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 13x10 アイボリー	123
GS4-25NO	A-4 水栓ジョイント NO型	153	HFT-16	JWWA HFチズソケット 16	172	HWB-1310B-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 13x10 青	123
GS4-25NOS	A-4 水栓ジョイント NOS型	153	HFT-161313	JWWA HFチズソケット 16x13x13	172	HWB-1310C-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 13x10 オレンジ	123
GS4-25NOZ	A-4 水栓ジョイント NOZ型	153	HFT-161316	JWWA HFチズソケット 16x13x16	172	HWB-1313A-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 13x13 アイボリー	123
GS4-CS	コーキングスパーサー	140	HFT-161613	JWWA HFチズソケット 16x16x13	172	HWB-1313B-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 13x13 青	123
GS4F-22BNO	T-4 たて型水栓ジョイント Fタイプ	159	HFT-20	JWWA HFチズソケット 20	172	HWB-1313C-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 13x13 オレンジ	123
GS4F-25BNO	T-4 たて型水栓ジョイント Fタイプ	159	HFT-201320	JWWA HFチズソケット 20x13x20	172	HWBA-1616A-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 16x16 アイボリー	123
GS4H-22BNO	T-4 たて型水栓ジョイント Hタイプ	159	HFT-201620	JWWA HFチズソケット 20x16x20	172	HWBA-1616B-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 16x16 青	123
GS4H-25BNO	T-4 たて型水栓ジョイント Hタイプ	159	HJ2-1313C-S	JWWA テーパ内ねじ 13 R1/2	121	HWBA-1616C-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 16x16 オレンジ	123
GS4N-106	水栓スパーサー	140	HJ2-1320C-S	JWWA テーパ内ねじ 13 R3/4	121	HWBC-1616A-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 16 (PB) x16 (PB) アイボリー	123
GS4N-22NO	A-4N 水栓ジョイントボックス NO型	154	HJ24-1310-S	JWWA 変換アダプター 13x10	119	HWBC-1616B-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 16 (PB) x16 (PB) 青	123
GS4N-22NOS	A-4N 水栓ジョイントボックス NOS型	154	HJ24A-1316-S	JWWA 変換アダプター 13x16	119	HWBC-1616C-S	JWWA HWB型 ヘッダーバルブ 16 (PB) x16 (PB) オレンジ	123
GS4N-22NOZ	A-4N 水栓ジョイントボックス NOZ型	154	HJ24A-1620-S	JWWA 変換アダプター 16x20	119	★HWR-N1-1	配管用 (圧力記録) 漏洩検査器 はじめくん 1000kPa	199
GS4N-25NO	A-4N 水栓ジョイントボックス NO型	154	HJ24C-1316-S	JWWA 変換アダプター 13x16 (PB)	119	★HWR-N1-2	配管用 (圧力記録) 漏洩検査器 はじめくん 2000kPa	199
GS4N-25NOS	A-4N 水栓ジョイントボックス NOS型	154	HJ24C-1620-S	JWWA 変換アダプター 16 (PB) x20 (PB)	119	HXL-10-1050-BU-L	オコポリチューブ 10 ブルー	19
GS4N-25NOZ	A-4N 水栓ジョイントボックス NOZ型	154	★HJ29-1313C-S	JWWA テーパ内ねじ 13 Rc1/2	121	HXL-10-1050-OR-L	オコポリチューブ 10 オレンジ	19
GS4R-22NO	A-4R 水栓ジョイントボックス NO型	155	★HJ29-1320C-S	JWWA テーパ内ねじ 13 Rc3/4	121	HXL-10-350-BU-L	オコポリチューブ 10 ブルー	19
GS4R-22NOS	A-4R 水栓ジョイントボックス NOS型	155	★HJ29A-1620C-S	JWWA テーパ内ねじ 16 Rc3/4	121	HXL-10-350-OR-L	オコポリチューブ 10 オレンジ	19
GS4R-22NOZ	A-4R 水栓ジョイントボックス NOZ型	155	★HJ29C-1620C-S	JWWA テーパ内ねじ 16 (PB) Rc3/4	121	HXL-10-550-BU-L	オコポリチューブ 10 ブルー	19
GS4R-25NO	A-4R 水栓ジョイントボックス NO型	155	HJ2A-1620C-S	JWWA テーパ内ねじ 16 R3/4	121	HXL-10-550-OR-L	オコポリチューブ 10 オレンジ	19
GS4R-25NOS	A-4R 水栓ジョイントボックス NOS型	155	HJ2C-1620C-S	JWWA テーパ内ねじ 16 (PB) R3/4	121	HXL-13-1003-BU-L	オコポリチューブ 直管タイプ 13 ブルー	21
GS4R-25NOZ	A-4R 水栓ジョイントボックス NOZ型	155	HJ31-1313-S	JWWA ボリ管変換アダプター 13x13	122	HXL-13-1003-PK-L	オコポリチューブ 直管タイプ 13 ピンク	21
GS5-106E	水栓スパーサー	140	HJ31A-1620-S	JWWA ボリ管変換アダプター 16x20	122	HXL-13-1050-BU-L	オコポリチューブ 13 ブルー	19
GS5-28NO	A-5 水栓ジョイントボックス	156	HJ31C-1620-S	JWWA ボリ管変換アダプター 20 (PB) x20	122	HXL-13-1050-OR-L	オコポリチューブ 13 オレンジ	19
GS5-30NO	A-5 水栓ジョイントボックス	156	★HJ35-1315C-S	JWWA 銅管変換アダプター 13x1/2	122	HXL-13-2003-BU-L	オコポリチューブ 直管タイプ 13 ブルー	21
GSDS-12P	段差スライ	192	HJ44-1313C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 13 R1/2	120	HXL-13-2003-PK-L	オコポリチューブ 直管タイプ 13 ピンク	21
GSDS-15P	段差スライ	192	HJ44-1320C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 13 R3/4	120	HXL-13-2025-BU-L	オコポリチューブ 13 ブルー	19
GSHA-S	染合・アタッチメント WJ12型水栓延長アダプター用 アタッチメント	37	HJ44A-1620C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 16 R3/4	120	HXL-13-2025-OR-L	オコポリチューブ 13 オレンジ	19
GSHK-H-S	染合・アタッチメント WJ12型水栓延長アダプター用 染合	37	HJ44C-1620C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 16 (PB) R3/4	120	HXL-13-350-BU-L	オコポリチューブ 13 ブルー	19
GSHK-L-S	染合・アタッチメント WJ12型水栓延長アダプター用 染合	37	HJ50-13-S	JWWA 吸気弁アダプター 13	123	HXL-13-350-OR-L	オコポリチューブ 13 オレンジ	19
GSHK-L-SL	染合・アタッチメント WJ12型水栓延長アダプター用 染合	37	HJS-001C-S	JWWA 変換アダプター・ラゲル・タグジョイント QF14 13xQF14	122	HXL-13-503-BU-L	オコポリチューブ 直管タイプ 13 ブルー	21
GSM-102AL	化粧リング	140				HXL-13-503-PK-L	オコポリチューブ 直管タイプ 13 ピンク	21

★は新製品を表しています。



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
HXL-13-550-BU-L	オコポリチューブ 13 ブルー	19	IHH-2009	IHH 型 保温材 9 連	95	LSH-36CG	仮枠カップリング 36	195
HXL-13-550-OR-L	オコポリチューブ 13 オレンジ	19	IHH-2010	IHH 型 保温材 10 連	95	LST-14P	架橋ポリエチレン管用サドル	193
HXL-13G-1050-BU	オコポリチューブ 13 (電熱線ガイド管付き) ブルー	20	IHH-20E	IHH 型 保温材 端末継手カバー 20	95	LST-16P	架橋ポリエチレン管用サドル	193
HXL-13G-1050-OR	オコポリチューブ 13 (電熱線ガイド管付き) オレンジ	20	IHH-C	IHH 型 保温材 端末キャップ	95	LST-18P	架橋ポリエチレン管用サドル	193
HXL-16-1003-BU-L	オコポリチューブ 直管タイプ 16 ブルー	21	J			LST-22P	架橋ポリエチレン管用サドル	193
HXL-16-1003-PK-L	オコポリチューブ 直管タイプ 16 ピンク	21	JJR-13L	薄型無極性一口循環金具	182	LST-25P	架橋ポリエチレン管用サドル	193
HXL-16-1050-BU-L	オコポリチューブ 16 ブルー	19	JJR-13S	薄型無極性一口循環金具	182	LST-28P	架橋ポリエチレン管用サドル	193
HXL-16-1050-OR-L	オコポリチューブ 16 オレンジ	19	JKH-13L	薄型無極性一口循環金具	182	LST-30P	架橋ポリエチレン管用サドル	193
HXL-16-350-BU-L	オコポリチューブ 16 ブルー	19	JKH-13S	薄型無極性一口循環金具	182	LST-36P	架橋ポリエチレン管用サドル	193
HXL-16-350-OR-L	オコポリチューブ 16 オレンジ	19	JKT-14L	薄型無極性一口循環金具	182	LSY-16	サヤ管連結サドル 16	193
HXL-16-503-BU-L	オコポリチューブ 直管タイプ 16 ブルー	21	JKT-14S	薄型無極性一口循環金具	182	LSY-18	サヤ管連結サドル 18	193
HXL-16-503-PK-L	オコポリチューブ 直管タイプ 16 ピンク	21	JS1-L10	無極性循環口 10	177	LSY-22	サヤ管連結サドル 22	193
HXL-16-550-BU-L	オコポリチューブ 16 ブルー	19	JS1-L13	無極性循環口 13	177	LSY-25	サヤ管連結サドル 25	193
HXL-16-550-OR-L	オコポリチューブ 16 オレンジ	19	JS1-S10	無極性循環口 10	177	LSY-28	サヤ管連結サドル 28	193
HXL-16G-1025-BU	オコポリチューブ 16 (電熱線ガイド管付き) ブルー	20	JS1-S13	無極性循環口 10	177	LSY-30	サヤ管連結サドル 30	193
HXL-16G-1025-OR	オコポリチューブ 16 (電熱線ガイド管付き) オレンジ	20	JS1Q-L13	無極性循環口 13	177	LSY-36	サヤ管連結サドル 36	193
HXL-20K-1003-BU-L	オコポリチューブ 直管タイプ 20 ブルー	21	JS1Q-S13	無極性循環口 13	177	M		
HXL-20K-1003-PK-L	オコポリチューブ 直管タイプ 20 ピンク	21	JS1R-10	無極性循環口 10	177	MC-FM1H	ハンディ F カッター 専用替刃	198
HXL-20K-1050-BU-L	オコポリチューブ 20 ブルー	19	JS3Q-L14	無極性循環口 ペアホース用 13	178	MC-FM28	ハンディ F カッター	198
HXL-20K-1050-OR-L	オコポリチューブ 20 オレンジ	19	JS3Q-L14P	無極性循環口 ペアホース用 13	178	MKY-13	面取り矯正器	188
HXL-20K-2003-BU-L	オコポリチューブ 直管タイプ 20 ブルー	21	JS3Q-S14	無極性循環口 ペアホース用 13	178	MKY-16	面取り矯正器	188
HXL-20K-2003-PK-L	オコポリチューブ 直管タイプ 20 ピンク	21	JS3Q-S14P	無極性循環口 ペアホース用 13	178	MMPA-13D	JWWA パネルアダプター	188
HXL-20K-2025-BU-L	オコポリチューブ 20 ブルー	19	JSS2-L10	無極性循環口 継手セット 10	177	MMPA-13H	JWWA パネルアダプター	188
HXL-20K-2025-OR-L	オコポリチューブ 20 オレンジ	19	JSS2-L13	無極性循環口 継手セット 13	177	MMPA-13HIT	JWWA パネルアダプター	188
HXL-20K-503-BU-L	オコポリチューブ 直管タイプ 20 ブルー	21	JSS2-S10	無極性循環口 継手セット 10	177	MOT-H	保温材 (高耐候)	186
HXL-20K-503-PK-L	オコポリチューブ 直管タイプ 20 ピンク	21	JSS2-S13	無極性循環口 継手セット 13	177	MOTAD-13	JWWA 床立上アダプター Rp1/2	187
HXL-20K-550-BU-L	オコポリチューブ 20 ブルー	19	K			MOTF-10	JWWA あっとジョイントメスアダプター Rc1/2 10	186
HXL-20K-550-OR-L	オコポリチューブ 20 オレンジ	19	KH-2001W	ヘッダー Rc3/4 x Rc1/2 2 連	128	MOTF-13	JWWA あっとジョイントメスアダプター Rc1/2 13	186
HXL-KB38	釘打ち防護板	191	KH-2001W-S	JWWA ヘッダー Rc3/4 x Rc1/2 2 連	128	MOTF-1316	JWWA あっとジョイントメスアダプター Rc1/2 16	186
HXLS-13-1050-BU-L	オコポリスマートチューブ 13 ブルー	20	KH-2002W	ヘッダー Rc3/4 x Rc1/2 4 連	128	MOTF-2016	JWWA あっとジョイントメスアダプター Rc3/4 16	186
HXLS-13-1050-OR-L	オコポリスマートチューブ 13 オレンジ	20	KH-2002W-S	JWWA ヘッダー Rc3/4 x Rc1/2 4 連	128	MOTFL-13	JWWA 内ねじエルボ Rc1/2	187
HXLS-13-1050-PK-L	オコポリスマートチューブ 13 ピンク	20	KH-2003W	ヘッダー Rc3/4 x Rc1/2 6 連	128	MOTL-13	JWWA エルボソケット 13 x 13	188
HXLS-13-550-BU-L	オコポリスマートチューブ 13 ブルー	20	KH-2003W-S	JWWA ヘッダー Rc3/4 x Rc1/2 6 連	128	MOTL-16	JWWA エルボソケット 16 x 16	188
HXLS-13-550-OR-L	オコポリスマートチューブ 13 オレンジ	20	KH-2501W-S	JWWA ヘッダー Rc1 x Rc1/2 2 連	128	MOTM-10	JWWA あっとジョイントオスアダプター R1/2 10	186
HXLS-13-550-PK-L	オコポリスマートチューブ 13 ピンク	20	KH-2502W-S	JWWA ヘッダー Rc1 x Rc1/2 4 連	128	MOTM-13	JWWA あっとジョイントオスアダプター R1/2 13	186
HXLS-16-1050-BU-L	オコポリスマートチューブ 16 ブルー	20	KH-2503W-S	JWWA ヘッダー Rc1 x Rc1/2 6 連	128	MOTM-1316	JWWA あっとジョイントオスアダプター R1/2 13	186
HXLS-16-1050-OR-L	オコポリスマートチューブ 16 オレンジ	20	KHH-2001W	KHH 型 ヘッダー 保温材 2 連	128	MOTM-2016	JWWA あっとジョイントオスアダプター R3/4 16	186
HXLS-16-1050-PK-L	オコポリスマートチューブ 16 ピンク	20	KHH-2002W	KHH 型 ヘッダー 保温材 4 連	128	MOTMH-13	JWWA あっとジョイントオスアダプター G1/2 13	186
HXLS-16-550-BU-L	オコポリスマートチューブ 16 ブルー	20	KHH-2003W	KHH 型 ヘッダー 保温材 6 連	128	MOTMHV-2016	JWWA 逆止弁内臓ナット付バルブ G3/4	187
HXLS-16-550-OR-L	オコポリスマートチューブ 16 オレンジ	20	★KHH-2501W	KHH 型 ヘッダー 保温材 2 連	128	MOTML-2013	JWWA 外ねじエルボ R3/4	187
HXLS-16-550-PK-L	オコポリスマートチューブ 16 ピンク	20	★KHH-2502W	KHH 型 ヘッダー 保温材 4 連	128	MOTML-2016	JWWA 外ねじエルボ R3/4	187
HXLS-20K-1050-BU-L	オコポリスマートチューブ 20 ブルー	20	★KHH-2503W	KHH 型 ヘッダー 保温材 6 連	128	MOTRZ-13	JWWA 両座水栓エルボ Rp1/2	187
HXLS-20K-1050-OR-L	オコポリスマートチューブ 20 オレンジ	20	KKT-3530	外壁貫通アダプター	26	MOTS-13	JWWA ソケット 13 x 13	187
HXLS-20K-1050-PK-L	オコポリスマートチューブ 20 ピンク	20	L			MOTS-16	JWWA ソケット 16 x 16	187
HXLS-20K-550-BU-L	オコポリスマートチューブ 20 ブルー	20	LS2-16B-B	サヤ管 16 ブルー	25	MOTS-1613	JWWA ソケット 16 x 13	187
HXLS-20K-550-OR-L	オコポリスマートチューブ 20 オレンジ	20	LS2-16B-P	サヤ管 16 ピンク	25	MOTST-13	テストプラグ 13	188
HXLS-20K-550-PK-L	オコポリスマートチューブ 20 ピンク	20	LS2-18B-B	サヤ管 18 ブルー	25	MOTST-16	テストプラグ 16	188
HY-KT	表示シール 台所流し	191	LS2-18B-P	サヤ管 18 ピンク	25	MOTT-13	JWWA チーズソケット 13 x 13 x 13	188
HY-KYT	表示シール 給湯器	191	LS2-22B-B	サヤ管 22 ブルー	25	MOTT-16	JWWA チーズソケット 16 x 16 x 16	188
HY-NN	表示シール 無印	191	LS2-22B-P	サヤ管 22 ピンク	25	MOTT-161313	JWWA チーズソケット 16 x 13 x 13	188
HY-SM	表示シール 洗面	191	LS2-25B-B	サヤ管 25 ブルー	25	MOTT-161316	JWWA チーズソケット 16 x 13 x 16	188
HY-SNS	表示シール 散水性	191	LS2-25B-P	サヤ管 25 ピンク	25	MOTT-161613	JWWA チーズソケット 16 x 16 x 13	188
HY-SSK	表示シール 食洗機	191	LS2-28B-B	サヤ管 28 ブルー	25	MOTU-10	JWWA あっとジョイントユニオンアダプター G1/2 10	186
HY-ST	表示シール 洗濯	191	LS2-28B-P	サヤ管 28 ピンク	25	MOTU-13	JWWA あっとジョイントユニオンアダプター G1/2 13	186
HY-TAR	表示シール 手洗い	191	LS2-30B-B	サヤ管 30 ブルー	25	MOTU-1316	JWWA あっとジョイントユニオンアダプター G1/2 16	186
HY-UB	表示シール ユニットバス	191	LS2-30B-P	サヤ管 30 ピンク	25	MOTU-2013	JWWA あっとジョイントユニオンアダプター G3/4 13	186
HY-WC	表示シール トイレ	191	LS2-36B-B	サヤ管 36 ブルー	25	MOTU-2016	JWWA あっとジョイントユニオンアダプター G3/4 16	186
I			LS2-36B-P	サヤ管 36 ピンク	25	MOTUL-10	JWWA あっとジョイントユニオンエルボ G1/2 10	187
IHH-13B	ヘッダー分岐部用カバー	96	LSC-16G	カップリング 16	195	MOTUL-13	JWWA あっとジョイントユニオンエルボ G1/2 13	187
IHH-13E	IHH 型 保温材 端末継手カバー 13	95	LSC-18G	カップリング 18	195	MXL-10-100	オコポリ MP 10	185
IHH-16E	IHH 型 保温材 端末継手カバー 16	95	LSC-22G	カップリング 22	195	MXL-10-1025-OR	オコポリ MP チューブ 10 オレンジ	185
IHH-2001	IHH 型 保温材	95	LSC-25G	カップリング 25	195	MXL-10-1025-S	オコポリ MP チューブ (高耐候) 10	185
IHH-2001-60	IHH 型 保温材	95	LSC-28G	カップリング 28	195	MXL-10-1025-WH	オコポリ MP チューブ 10 ホワイト	185
IHH-2001-66	IHH 型 保温材	95	LSC-30G	カップリング 30	195	MXL-10-2025-OR	オコポリ MP チューブ 13 オレンジ	185
IHH-2002	IHH 型 保温材 2 連	95	LSC-36G	カップリング 36	195	MXL-10-2025-S	オコポリ MP チューブ (高耐候) 10	185
IHH-2003	IHH 型 保温材 3 連	95	LSF-18	サヤ管クリップ 18	194	MXL-10-2025-WH	オコポリ MP チューブ 13 ホワイト	185
IHH-2004	IHH 型 保温材 4 連	95	LSF-22	サヤ管クリップ 22	194	MXL-1025P	オコポリ MP 配管バック 10	185
IHH-2005	IHH 型 保温材 5 連	95	LSF-25	サヤ管クリップ 25	194	MXL-102P	オコポリ MP 配管バック 10	185
IHH-2006	IHH 型 保温材 6 連	95	LSF-28	サヤ管クリップ 28	194	MXL-103P	オコポリ MP 配管バック 10	185
IHH-2007	IHH 型 保温材 7 連	95	LSF-30	サヤ管クリップ 30	194	MXL-105P	オコポリ MP 配管バック 10	185
IHH-2008	IHH 型 保温材 8 連	95	LSF-36	サヤ管クリップ 36	194	MXL-13-100	オコポリ MP 13	185

★は新製品を表しています。



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
MXL-13-1025-BU	オコポリMPチューブ 13 ブルー	185	PST-16H	架橋ポリエチレン管用サドル	193	QPJ2-2020C-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 QF20	133
MXL-13-1025-OR	オコポリMPチューブ 13 オレンジ	185	PST-20H	架橋ポリエチレン管用サドル	193	QPJ20-1314C-S	JWWA Gねじ G1/2 QF14	133
MXL-13-1025-S	オコポリMPチューブ (高耐候) 13	185	PXL-10-550-RE-S	オコポリチューブ UP 10 レッド	23	QPJ20-1320C-S	JWWA Gねじ G1/2 QF20	133
MXL-13-1025-WH	オコポリMPチューブ 13 ホワイト	185	PXL-10-550-S	オコポリチューブ UP 10 ライン無し	23	QPJ24-1014-S	JWWA ダブルロックジョイント 10 QF14	131
MXL-13-2025-OR	オコポリMPチューブ 13 オレンジ	185	PXL-13-550-RE-S	オコポリチューブ UP 13 レッド	23	QPJ24-1014C-S	JWWA ダブルロックジョイント 10 QF14	131
MXL-13-2025-S	オコポリMPチューブ (高耐候) 13	185	PXL-13-550-S	オコポリチューブ UP 13 ライン無し	23	QPJ24-1314-S	JWWA ダブルロックジョイント 13 QF14	131
MXL-13-2025-WH	オコポリMPチューブ 13 ホワイト	185	PXL-16-550-RE-S	オコポリチューブ UP 16 レッド	23	QPJ24-1314C-S	JWWA ダブルロックジョイント 13 QF14	131
MXL-13-550-BU	オコポリMPチューブ 13 ブルー	185	PXL-16-550-S	オコポリチューブ UP 16 ライン無し	23	QPJ24-1320-S	JWWA ダブルロックジョイント 13 QF20	131
MXL-13-550-OR	オコポリMPチューブ 13 オレンジ	185	PXL-20K-550-RE-S	オコポリチューブ UP 20 レッド	23	QPJ24-1320C-S	JWWA ダブルロックジョイント 13 QF20	131
MXL-1325P	オコポリMP配管パック 13	185	PXL-20K-550-S	オコポリチューブ UP 20 ライン無し	23	QPJ24A-1614-S	JWWA ダブルロックジョイント 16 QF14	131
MXL-132P	オコポリMP配管パック 13	185	PXLN-10-1050-RE-S	オコポリチューブ UP 10 レッド	23	QPJ24A-1614C-S	JWWA ダブルロックジョイント 16 QF14	131
MXL-133P	オコポリMP配管パック 13	185	PXLN-10-1050-S	オコポリチューブ UP 10 ライン無し	23	QPJ24A-1620-S	JWWA ダブルロックジョイント 16 QF20	131
MXL-135P	オコポリMP配管パック 13	185	PXLN-1025P	オコポリチューブ UP 10 配管パック	23	QPJ24A-1620C-S	JWWA ダブルロックジョイント 16 QF20	131
MXL-16-100	オコポリMP 16	185	PXLN-102P	オコポリチューブ UP 10 配管パック	23	QPJ24A-2020-S	JWWA ダブルロックジョイント 20 QF20	131
MXL-16-1025-BU	オコポリMPチューブ 16 ブルー	185	PXLN-103P	オコポリチューブ UP 10 配管パック	23	QPJ24A-2020C-S	JWWA ダブルロックジョイント 20 QF20	131
MXL-16-1025-OR	オコポリMPチューブ 16 オレンジ	185	PXLN-105P	オコポリチューブ UP 10 配管パック	23	QPJ24C-1614-S	JWWA ダブルロックジョイント 16 (PB) QF14	131
MXL-16-550-BU	オコポリMPチューブ 16 ブルー	185	PXLN-13-1050-RE-S	オコポリチューブ UP 13 レッド	23	QPJ24C-1614C-S	JWWA ダブルロックジョイント 16 (PB) QF14	131
MXL-16-550-OR	オコポリMPチューブ 16 オレンジ	185	PXLN-13-1050-S	オコポリチューブ UP 13 ライン無し	23	QPJ24C-1620-S	JWWA ダブルロックジョイント 16 (PB) QF20	131
<b>N</b>			PXLN-1325P	オコポリチューブ UP 13 配管パック	23	QPJ24C-1620C-S	JWWA ダブルロックジョイント 16 (PB) QF20	131
N57AL	遮光テープ	186	PXLN-132P	オコポリチューブ UP 13 配管パック	23	QPJ24C-2020-S	JWWA ダブルロックジョイント 20 (PB) QF20	131
<b>O</b>			PXLN-133P	オコポリチューブ UP 13 配管パック	23	QPJ24C-2020C-S	JWWA ダブルロックジョイント 20 (PB) QF20	131
OS-076	プラグ R1/2	128	PXLN-135P	オコポリチューブ UP 13 配管パック	23	QPJ3-14C-S	JWWA コネクター QF14	130
OS-077	プラグ R3/4	128	PXLN-16-1050-RE-S	オコポリチューブ UP 16 レッド	23	QPJ3-20C-S	JWWA コネクター QF20	130
OS-269	持ち出しジョイント	139	PXLN-16-1050-S	オコポリチューブ UP 16 ライン無し	23	QPJ6-14C-S	JWWA プラグ QF14	132
OS-391M	床貫通金具 10	147	PXLN-20K-1050-RE-S	オコポリチューブ UP 20 レッド	23	QPJ6-20C-S	JWWA プラグ QF20	132
OS-392M	床貫通金具 13	147	PXLN-20K-1050-S	オコポリチューブ UP 20 ライン無し	23	QPL24-1014C-S	JWWA エルボ 10 QF14	131
<b>★OS-401-S</b>			<b>Q</b>			QPL24-1020C-S	JWWA エルボ 10 QF20	131
OS-520	オコポリ用パイプカッター	198	QA-031	インサートスリーブ (サヤ管) 銅管変換アダプター用	38	QPL24-1314C-S	JWWA エルボ 13 QF14	131
OS-520C	オコポリ用パイプカッター 専用替刃	198	QA-032	インサートスリーブ (サヤ管) 銅管変換アダプター用	38	QPL24-1320C-S	JWWA エルボ 13 QF20	131
OSA-039M-2P	キャップセット	83	QA-034	インサートスリーブ (サヤ管) 銅管変換アダプター用	38	QPL24A-1620C-S	JWWA エルボ 16 QF20	131
OSC-036	調整座金	36	QA-085A	ロングハンドル アイボリー	79・132	QPL24A-2020C-S	JWWA エルボ 20 QF20	131
OSC-037	調整座金	36	QA-085B	ロングハンドル 青	79・132	QPL24C-1620C-S	JWWA エルボ 16 (PB) QF20	131
OSC-068	ワッシャー ツ/径φ 58 φ 50	33	QA-085C	ロングハンドル オレンジ	79・132	QPL24C-2020C-S	JWWA エルボ 20 (PB) QF20	131
OSC-091-2P	天井吊金具 H 鋼用	127	QA-J-006A	長さ調整式ハンドル	85	QSLJ1-1314C-S	JWWA 外ねじ R1/2 QF14	133
OSC-149	調整固定カバー	90	QH3-2002-S	JWWA QH型ヘッダー Rc3/4 × QF14 2連	129	QSLJ1-1320C-S	JWWA 外ねじ R1/2 QF20	133
OSC-151	パイプクリッパー 13・16・20	198	QH3-2003-S	JWWA QH型ヘッダー Rc3/4 × QF14 3連	129	QSLJ1-2014C-S	JWWA 外ねじ R3/4 QF14	133
<b>★OSC-154</b>			QH3-2004-S	JWWA QH型ヘッダー Rc3/4 × QF14 4連	129	QSLJ1-2020C-S	JWWA 外ねじ R3/4 QF20	133
<b>★OSC-155</b>			QH3-2005-S	JWWA QH型ヘッダー Rc3/4 × QF14 5連	129	QSLJ3-14C-S	JWWA ソケット QF14	132
OSC-166	サヤ管サポート	192	QH3-2006-S	JWWA QH型ヘッダー Rc3/4 × QF14 6連	129	QSLJ3-20C-S	JWWA ソケット QF20	132
OSC-167	サヤ管サポート	192	QH3-2007-S	JWWA QH型ヘッダー Rc3/4 × QF14 7連	129	QSLJ6-14C-S	JWWA キャップ QF14	132
OSC-179M	ストッパブルー メッキ付	92	QH4-2001-S	JWWA QH型ヘッダー QF20 × QF14 1連	129	QSLJ6-20C-S	JWWA キャップ QF20	132
OSC-180-131080	JWWA 幅広給水座金 ツ/径φ 78	33	QH4-2002-S	JWWA QH型ヘッダー QF20 × QF14 2連	129	QSL3-14C-S	JWWA エルボソケット QF14	133
<b>★OSC-215-250-2P</b>			QH4-2003-S	JWWA QH型ヘッダー QF20 × QF14 3連	129	QSL3-20C-S	JWWA エルボソケット QF20	133
<b>★OSC-216-250</b>			QH4-2004-S	JWWA QH型ヘッダー QF20 × QF14 4連	129	QST1-14C-S	JWWA チーズソケット QF14	133
<b>★OSC-253-13-10P</b>			QH4-2005-S	JWWA QH型ヘッダー QF20 × QF14 5連	129	QST1-20C-S	JWWA チーズソケット QF20	133
<b>★OSC-260-13</b>			QH4-2006-S	JWWA QH型ヘッダー QF20 × QF14 6連	129	<b>R</b>		
<b>気密テープ</b>			QH4-2007-S	JWWA QH型ヘッダー QF20 × QF14 7連	129	RHH2-2502-20	ヘッダー用保温材 2連	94
OT-025	ニッブル 1/2	128	QHH-2001	QHH型 保温材 1連	130	RHH2-2503-13	ヘッダー用保温材 3連	94
OT-026	ニッブル 3/4	128	QHH-2002	QHH型 保温材 2連	130	RHH2-2503-20	ヘッダー用保温材 3連	94
<b>★OT-112-S</b>			QHH-2003	QHH型 保温材 3連	130	RHH2-2504-13	ヘッダー用保温材 4連	94
<b>P</b>			QHH-2004	QHH型 保温材 4連	130	RHH2-2504-20	ヘッダー用保温材 4連	94
PBI-10	オコポリPB 長尺タイプ 10	24・170	QHH-2005	QHH型 保温材 5連	130	RHH2-2505-13	ヘッダー用保温材 5連	94
PBI-13	オコポリPB 長尺タイプ 13	24・170	QHH-2006	QHH型 保温材 6連	130	RHH2-2505-20	ヘッダー用保温材 5連	94
PBI-13-3	オコポリPB 直管タイプ 13	24・170	QHH-2007	QHH型 保温材 7連	130	RHH2-2506-13	ヘッダー用保温材 6連	94
PBI-16	オコポリPB 長尺タイプ 16	24・170	QHH-C	保温材端未キャップ	130	RHH2-2506-20	ヘッダー用保温材 6連	94
PBI-16-3	オコポリPB 直管タイプ 16	24・170	QHK-20H	ヘッダー取付金具 シングル保温材タイプ	129	RHH2-2507-13	ヘッダー用保温材 7連	94
PBI-20	オコポリPB 長尺タイプ 20	24・170	QHK-20HL	ヘッダー取付金具 シングル保温材タイプ	129	RHH2-2507-20	ヘッダー用保温材 7連	94
PBI-20-3	オコポリPB 直管タイプ 20	24・170	QHK5-20DH	ヘッダー取付金具 ダイレクト取付保温材タイプ	129	RHH3-2002	RHH3型 保温材	95
PBSP-13-BU	オコポリPB SP 13 ブルー	25・170	QPB13-1014A-S	JWWA BV 10 QF14 アイボリー	132	RHH3-2003	RHH3型 保温材	95
PBSP-13-OR	オコポリPB SP 13 オレンジ	25・170	QPB13-1314A-S	JWWA BV 13 QF14 青	132	RHH3-2004	RHH3型 保温材	95
PBSP-16-BU	オコポリPB SP 16 ブルー	25・170	QPB13A-1620A-S	JWWA BV 16 QF20 アイボリー	132	RHH3-2005	RHH3型 保温材	95
PBSP-16-OR	オコポリPB SP 16 オレンジ	25・170	QPB13A-2020A-S	JWWA BV 20 QF20 アイボリー	132	RHH3-2006	RHH3型 保温材	95
PBSP-20-BU	オコポリPB SP 20 ブルー	25・170	QPB13C-1620A-S	JWWA BV 16 (PB) QF20 アイボリー	132	RHH3-2007	RHH3型 保温材	95
PBSP-20-OR	オコポリPB SP 20 オレンジ	25・170	QPB13C-2020A-S	JWWA BV 20 (PB) QF20 アイボリー	132	RHH3-2008	RHH3型 保温材	95
PP-10	キャッチイット PP 10	194	QPU1-1314C-S	JWWA 外ねじ R1/2 QF14	133	RHH3-2009	RHH3型 保温材	95
PP-13	キャッチイット PP 13	194	QPU1-1320C-S	JWWA 外ねじ R1/2 QF20	133	RHH3-2010	RHH3型 保温材	95
PP-16	キャッチイット PP 16 × 16	194	QPU1-2014C-S	JWWA 外ねじ R3/4 QF14	133	RHH4-2001	RHH4型 保温材	95
PP-18	キャッチイット PP 18	194	QPU1-2020C-S	JWWA 外ねじ R3/4 QF20	133	RHH4-2002	RHH4型 保温材	95
PP-22	キャッチイット PP 22 × 20	194	QPU2-1314C-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 QF14	133	RHH4-2003	RHH4型 保温材	95
PP-28	キャッチイット PP 28	194	QPU2-1320C-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 QF20	133	RHH4-2004	RHH4型 保温材	95
PST-10A	架橋ポリエチレン管用サドル	193	QPU2-2014C-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 QF14	133	RHH4-2005	RHH4型 保温材	95
PST-13A	架橋ポリエチレン管用サドル	193						

★は新製品を表しています。



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
RHH4-2006	RHH4 型 保温材	95	SP1200S-12.5-D	JWWA 2ハンドル混合水栓コンセント	162	TP2-1020	テストプラグ Rc3/8 20	196
RHH4-2007	RHH4 型 保温材	95	SP1200S-D	JWWA 2ハンドル混合水栓コンセント	162	TP2-1310	テストプラグ Rc1/2 10	196
RHH4-2008	RHH4 型 保温材	95	SP1200SA-12.5-D	JWWA 2ハンドル混合水栓コンセント	162	TP2-1313	テストプラグ Rc1/2 13	196
RHH4-2009	RHH4 型 保温材	95	SP1200SA-D	JWWA 2ハンドル混合水栓コンセント	162	TP2-1320	テストプラグ Rc1/2 20	196
RHH4-2010	RHH4 型 保温材	95	SPE-48	サヤ管カッター 専用替刃	198	TP2A-1016	テストプラグ Rc3/8 16	196
RHH4-C	RHH4 型 保温材	95	SPH-13A20	ペアホース お風呂追い炊き用樹脂管 13	180	TP2A-1316	テストプラグ Rc1/2 16	196
RHK-20	ヘッダー取付金具 シングルタイプ	124	SPH-HB	専用タケノコ継手部品セット	181	TP2C-1016	テストプラグ Rc3/8 16	196
RHK-20D	ヘッダー取付金具 ダイレクト取付タイプ	124	SPHM-13-4P	専用タケノコ継手部品セット G1/2	181	TP2C-1316	テストプラグ Rc1/2 16	196
RHK-20DH	ヘッダー取付金具 ダイレクト取付保温材タイプ	124	SPHS-13-2P	専用タケノコ継手部品セット R1/2	181	TP3-10	テストプラグ 端未用 10	196
RHK-20DH20	ヘッダー取付金具 ダイレクト取付保温材タイプ	124	SPHU-13-4P	専用タケノコ継手部品セット	181	TP3-13	テストプラグ 端未用 13	196
RHK-20H	ヘッダー取付金具 シングル保温材タイプ	124	SPHUL-13-2P	専用タケノコ継手部品セット G1/2	181	TP3-20	テストプラグ 端未用 20	196
RHK-20H10	ヘッダー取付金具 シングル保温材タイプ	124	★SPS1-65-V13P10	ホルダー・ビニールプレートセット	81	TP3A-16	テストプラグ 端未用 16	196
RHK-20H10L	ヘッダー取付金具 シングル保温材タイプ	124	★SPS1-65-G13	ホルダー・ゴムプレートセット	81	TP3C-16	テストプラグ 端未用 16	196
RHK-20HL	ヘッダー取付金具 シングル保温材タイプ	124	★SPS1-65-V13P5L	ホルダー・ビニールプレートセット	81	TP4-1310	テストプラグ テストボンブ用 Rc1/2 10	196
RHK-20L	ヘッダー取付金具 シングルタイプ	124	★SPS2-G13	PP 立バンド・ゴムプレートセット	81	TP4-1313	テストプラグ テストボンブ用 Rc1/2 13	196
RHK2-20	ヘッダー取付金具 ペア取付タイプ	124	★SPS2-V13P10	PP 立バンド・ビニールプレートセット	81	TP4-1320	テストプラグ テストボンブ用 Rc1/2 20	196
RHK2-20H	ヘッダー取付金具 ペア取付タイプ	124	★SPS2-V13P5L	PP 立バンド・ビニールプレートセット	81	TP4A-1316	テストプラグ テストボンブ用 Rc1/2 16	196
RHK3-25	ヘッダー取付金具 ペア取付タイプ	124	★SPS2-V16C	PP 立バンド・ビニールプレートセット	81	TP4C-1316	テストプラグ テストボンブ用 Rc1/2 16	196
RHK4-25D	ヘッダー取付金具 ダイレクト取付タイプ	124	★SPS2-V16P5	PP 立バンド・ビニールプレートセット	81	★TP7V1-1313AP	樹脂製テストプラグ バルブ付 G1/2 13	196
RHK5-20D	ヘッダー取付金具 ダイレクト取付タイプ	124	SR-380-S	JWWA ヘッダーチーズ R3/4 × Rc1/2	129	<b>V</b>		
RHK6-04	ヘッダー取付金具 低床仕様	126	SRH-2002	SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 2 連	94	VOT-7	サドル	179
RHK6-04H	ヘッダー取付金具 低床・保温材仕様	126	SRH-2002-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 2 連	94	<b>W</b>		
RHK6-04H15	ヘッダー取付金具 低床・保温材仕様	126	SRH-2003	SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 3 連	94	WA4-1022	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	137
RHK6-06	ヘッダー取付金具 低床仕様	126	SRH-2003-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 3 連	94	WA4-1022Z	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	137
RHK6-06H	ヘッダー取付金具 低床・保温材仕様	126	SRH-2004	SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 4 連	94	WA4-10L22	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	137
RHK6-06H15	ヘッダー取付金具 低床・保温材仕様	126	SRH-2004-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 4 連	94	WA4-10L22Z	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	137
RHK6-20DH	ヘッダー取付金具ダイレクト取付タイプ	124	SRH-2005	SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 5 連	94	WA4-10LL22	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	137
RHK7-04	ヘッダー取付金具 高床仕様	126	SRH-2005-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 5 連	94	WA4-10LL22Z	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	137
RHK7-04H	ヘッダー取付金具 高床・保温材仕様	126	SRH-2006	SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 6 連	94	WA4-10S22	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	137
RHK7-04H15	ヘッダー取付金具 高床・保温材仕様	126	SRH-2006-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 6 連	94	WA4-1322	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPJ3-10	JWWA ソケット 10	67	SRH-2007	SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 7 連	94	WA4-1322Z	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
RPJ3-13	JWWA ソケット 13	67	SRH-2007-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc3/4 × Rc1/2 7 連	94	WA4-1325	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPJ3-1310	JWWA ソケット 13 10	67	SRH-2502-20-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc3/4 2 連	94	WA4-1325Z	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPJ3A-16	JWWA ソケット 16	67	SRH-2503-20-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc3/4 3 連	94	WA4-13L22	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPJ3A-1613	JWWA ソケット 16 13	67	SRH-2503-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc1/2 3 連	94	WA4-13L22Z	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPL3-10	JWWA なめらかエルボ 10	67	SRH-2504-20-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc3/4 4 連	94	WA4-13L25	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
RPL3-13	JWWA なめらかエルボ 13	67	SRH-2504-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc1/2 4 連	94	WA4-13L25Z	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPL3A-16	JWWA なめらかエルボ 16	67	SRH-2505-20-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc3/4 5 連	94	WA4-13LL22	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPL3A-1613	JWWA なめらかエルボ 16 13	67	SRH-2505-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc1/2 5 連	94	WA4-13LL22Z	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPL45-13	JWWA 45°エルボ 13	68	SRH-2506-20-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc3/4 6 連	94	WA4-13LL25	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPL45A-16	JWWA 45°エルボ 16	68	SRH-2506-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc1/2 6 連	94	WA4-13LL25Z	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPL84-13	JWWA ショートエルボ 13	68	SRH-2507-20-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc3/4 7 連	94	WA4-13S22	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
★RPL84A-16	JWWA ショートエルボ 16	68	SRH-2507-S	JWWA SRH 型ヘッダー Rc1 × Rc1/2 7 連	94	WA4-13S25	A-4 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	137
RPT1-13	JWWA チーズソケット 13	68	ST-1610P-B	シーリングキャップ 16 × 10 ブルー	193	WA4N-1022	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	138
★RPT1A-16	JWWA チーズソケット 16	68	ST-1610P-P	シーリングキャップ 16 × 10 ピンク	193	WA4N-1022Z	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	138
★RPT1A-161313	JWWA チーズソケット 16 13 13	68	ST-1810P-B	シーリングキャップ 18 × 10 ブルー	193	WA4N-10L22	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	138
★RPT1A-161316	JWWA チーズソケット 16 13 16	68	ST-1810P-P	シーリングキャップ 18 × 10 ピンク	193	WA4N-10L22Z	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	138
★RPT1A-161613	JWWA チーズソケット 16 16 13	68	ST-2210P-B	シーリングキャップ 22 × 10 ブルー	193	WA4N-10LL22	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	138
<b>S</b>			ST-2210P-P	シーリングキャップ 22 × 10 ピンク	193	WA4N-10LL22Z	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	138
S-0710PME	シーリングキャップ	179	ST-2213P-B	シーリングキャップ 22 × 13 ブルー	193	WA4N-10S22	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 10	138
S-0710PME	シーリングキャップ	179	ST-2213P-P	シーリングキャップ 22 × 13 ピンク	193	WA4N-1322	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
★SAK-1	後付け金具	52	ST-2513P-B	シーリングキャップ 25 × 13 ブルー	193	WA4N-1322Z	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
★SAK-PK15-OE	取出し治具	52	ST-2513P-P	シーリングキャップ 25 × 13 ピンク	193	WA4N-1325	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
★SC1100N-P	JWWA 水栓コンセント 緊急ストッパー付 寒冷地用	161	ST-2816P-B	シーリングキャップ 28 × 16 ブルー	193	WA4N-1325Z	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
★SC1100UN-P	JWWA 水栓コンセント 緊急ストッパー付 寒冷地用	161	ST-2816P-P	シーリングキャップ 28 × 16 ピンク	193	WA4N-13L22	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SC1200S-12.5-D	JWWA 2ハンドル混合水栓コンセント 寒冷地用	162	ST-3016P-B	シーリングキャップ 30 × 16 ブルー	193	WA4N-13L22Z	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SC1200S-D	JWWA 2ハンドル混合水栓コンセント 寒冷地用	162	ST-3016P-P	シーリングキャップ 30 × 16 ピンク	193	WA4N-13L25	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SDXL-10A100	オコバックス (追い焚き用シングル管) 10	175	ST-3620P-B	シーリングキャップ 36 × 20 ブルー	193	WA4N-13L25Z	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SDXLP-10A100	オコバックス (追い焚き用アルミ巻ペア管) 10 × 10	175	ST-3620P-P	シーリングキャップ 36 × 20 ピンク	193	WA4N-13LL22	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SDXLP-10A50-CD	オコバックス (追い焚き用サヤ管入りアルミ巻ペア管) 10 × 10	175	ST2-22	サヤ管連サドル 22 × 2 本	194	WA4N-13LL22Z	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SDXLP-10A50-DCD	オコバックス (追い焚き用サヤ管入りアルミ巻ペア管) 10 × 10	175	ST2-28	サヤ管連サドル 28 × 2 本	194	WA4N-13LL25	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SK-150	SK 水栓固定金具	146	ST2-30	サヤ管連サドル 30 × 2 本	194	WA4N-13LL25Z	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SK-200	SK 水栓固定金具	146	ST3-22	サヤ管連サドル 22 × 3 本	194	WA4N-13S22	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SN-22So	サヤ管サポート 22 × 25	192	<b>T</b>			WA4N-13S25	A-4N 水栓ジョイントボックス Rp1/2 13	138
SNC-16	調整サポート 16 × 18	192	TH-369M	施工金具	179	WA5A-1628	A-5 水栓ジョイントボックス Rp1/2 16	139
SNC-22	調整サポート 22 × 25 × 28	192	TH-372	漏れ検査治具	179	WA5A-1630	A-5 水栓ジョイントボックス Rp1/2 16	139
SNC-22L	調整サポート 22 × 25 × 28	192	TH-380M	漏れ検査治具	179	WA5A-16L28	A-5 水栓ジョイントボックス Rp1/2 16	139
SNC-36	調整サポート 30 × 36	192	TMW-15	呼び線	195	WA5A-16L30	A-5 水栓ジョイントボックス Rp1/2 16	139
SP-48	サヤ管カッター	198	TMW-30	呼び線	195	WA5C-1628	A-5 水栓ジョイントボックス Rp1/2 16 (PB)	139
★SP1100N-P	JWWA 水栓コンセント 緊急ストッパー付	161	TP2-1010	テストプラグ Rc3/8 10	196	WA5C-1630	A-5 水栓ジョイントボックス Rp1/2 16 (PB)	139
★SP1100UN-P	JWWA 水栓コンセント 緊急ストッパー付	161	TP2-1013	テストプラグ Rc3/8 13	196	WA5C-16L28	A-5 水栓ジョイントボックス Rp1/2 16 (PB)	139
★は新製品を表しています。								



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
WA5C-16L30	A-5 水性ジョイントボックス Rp1/2 16 (PB)	139	★WB24A-2020MA-S	JWWA ナット付 BV G3/4 20 アイボリー	80	WB5A-2016C-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 オレンジ	78
WAT2-13C-S	JWWA アングルチーズ Rc1/2 13	63	★WB24A-2020MB-S	JWWA ナット付 BV G3/4 20 青	80	WB5A-2020A-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 アイボリー	78
WB1-1310A-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 10 アイボリー	78	★WB24A-2020MC-S	JWWA ナット付 BV G3/4 20 オレンジ	80	WB5A-2020B-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 青	78
WB1-1310B-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 10 青	78	WB24A-12016MA-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 アイボリー	80	WB5A-2020C-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 オレンジ	78
WB1-1310C-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 10 オレンジ	78	WB24A-12016MB-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 青	80	WB5C-2016A-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 (PB) アイボリー	78
WB1-1313A-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 13 アイボリー	78	WB24A-12016MC-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 オレンジ	80	WB5C-2016B-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 (PB) 青	78
WB1-1313B-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 13 青	78	WB24C-1316MA-S	JWWA ナット付 BV G1/2 16 (PB) アイボリー	80	WB5C-2016C-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 (PB) オレンジ	78
WB1-1313C-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 13 オレンジ	78	WB24C-1316MB-S	JWWA ナット付 BV G1/2 16 (PB) 青	80	WB5C-2020A-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 20 (PB) アイボリー	78
WB10L-1313M-S	JWWA トイレ用アングルボール BV G1/2 13	84	WB24C-1316MC-S	JWWA ナット付 BV G1/2 16 (PB) オレンジ	80	WB5C-2020B-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 20 (PB) 青	78
WB11L-1313M-S	JWWA トイレ用アングルボール BV G1/2 13	85	WB24C-2016MA-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 (PB) アイボリー	80	WB5C-2020C-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 20 (PB) オレンジ	78
WB12-13A-S	JWWA 中間バルブ 13 アイボリー	79	WB24C-2016MB-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 (PB) 青	80	WB8-1310MA-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 10 アイボリー	82
WB12-13B-S	JWWA 中間バルブ 13 青	79	WB24C-2016MC-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 (PB) オレンジ	80	WB8-1310MB-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 10 青	82
WB12-13C-S	JWWA 中間バルブ 13 オレンジ	79	★WB24C-2020MA-S	JWWA ナット付 BV G3/4 20 (PB) アイボリー	80	WB8-1310MC-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 10 オレンジ	82
WB12A-16A-S	JWWA 中間バルブ 16 アイボリー	79	★WB24C-2020MB-S	JWWA ナット付 BV G3/4 20 (PB) 青	80	WB8-1313MA-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 アイボリー	82
WB12A-16B-S	JWWA 中間バルブ 16 青	79	★WB24C-2020MC-S	JWWA ナット付 BV G3/4 20 (PB) オレンジ	80	WB8-1313MB-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 青	82
WB12A-16C-S	JWWA 中間バルブ 16 オレンジ	79	WB24C-12016MA-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 (PB) アイボリー	80	WB8-1313MC-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 オレンジ	82
WB12C-16A-S	JWWA 中間バルブ 16 (PB) アイボリー	79	WB24C-12016MB-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 (PB) 青	80	WB9-1313M-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 アイボリー	82
WB12C-16B-S	JWWA 中間バルブ 16 (PB) 青	79	WB24C-12016MC-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 (PB) オレンジ	80	WF1-1022	JWWA 洗濯機用コンセント	89
WB12C-16C-S	JWWA 中間バルブ 16 (PB) オレンジ	79	WB27-1310MA-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 10 アイボリー	81	WF1-1022T	JWWA 洗濯機用コンセント	89
WB12H-13	継手用保温材 ダブルロックバルブ	77	WB27-1310MB-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 10 青	81	WF1-1022TW	JWWA 洗濯機用コンセント	89
★WB13-13MA-S	JWWA 屋付側バルブ フタ付き断熱ハンドル 13 アイボリー	80	WB27-1310MC-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 10 オレンジ	81	WF1-1022W	JWWA 洗濯機用コンセント	89
★WB13-13MB-S	JWWA 屋付側バルブ フタ付き断熱ハンドル 13 青	80	WB27-1313MA-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 アイボリー	81	WF1-1322	JWWA 洗濯機用コンセント	89
★WB13-13MC-S	JWWA 屋付側バルブ フタ付き断熱ハンドル 13 (PB) オレンジ	80	WB27-1313MA-S-1	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 アイボリー	81	WF1-1322T	JWWA 洗濯機用コンセント	89
★WB13A-16MA-S	JWWA 屋付側バルブ フタ付き断熱ハンドル 16 アイボリー	80	WB27-1313MA-S-65A	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 アイボリー	81	WF1-1322TW	JWWA 洗濯機用コンセント	89
★WB13A-16MB-S	JWWA 屋付側バルブ フタ付き断熱ハンドル 16 青	80	WB27-1313MB-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 青	81	WF1-1322W	JWWA 洗濯機用コンセント	89
★WB13A-16MC-S	JWWA 屋付側バルブ フタ付き断熱ハンドル 16 (PB) オレンジ	80	WB27-1313MB-S-1	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 青	81	WF1-1325	JWWA 洗濯機用コンセント	89
★WB13C-16MA-S	JWWA 屋付側バルブ フタ付き断熱ハンドル 16 アイボリー	80	WB27-1313MB-S-65A	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 青	81	WF1-1325T	JWWA 洗濯機用コンセント	89
★WB13C-16MB-S	JWWA 屋付側バルブ フタ付き断熱ハンドル 16 青	80	WB27-1313MC-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 オレンジ	81	WF1-1325TW	JWWA 洗濯機用コンセント	89
★WB13C-16MC-S	JWWA 屋付側バルブ フタ付き断熱ハンドル 16 (PB) オレンジ	80	WB27-1313MC-S-1	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 オレンジ	81	WF1-1325W	JWWA 洗濯機用コンセント	89
WB1A-1316A-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 16 アイボリー	78	WB27-1313MC-S-65A	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 オレンジ	81	WF1L-1322	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB1A-1316B-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 16 青	78	★WB27A-1316MA-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 16 アイボリー	81	WF1L-1322T	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB1A-1316C-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 16 オレンジ	78	★WB27A-1316MB-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 16 青	81	WF1L-1322TW	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB1A-2016A-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 アイボリー	78	★WB27A-1316MC-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 16 オレンジ	81	WF1L-1322W	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB1A-2016B-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 青	78	WB28-1313M-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13	82	WF1L-1325	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB1A-2016C-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 オレンジ	78	WB28-1313M-S-1	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13	82	WF1L-1325T	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB1C-1316A-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 16 (PB) アイボリー	78	WB28-1313M-S-65A	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13	82	WF1L-1325TW	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB1C-1316B-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 16 (PB) 青	78	WB29-1313M-S-0	JWWA 三方分岐 BV G1/2 13	83	WF1L-1325W	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB1C-1316C-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 16 (PB) オレンジ	78	★WB2A-T2020A-S	JWWA テーパねじ T ハンドルタイプ Rc3/4 20 アイボリー	79	WF1M1-1325	JWWA 洗濯機用コンセント 緊急止水機能付	90
WB1C-2016A-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 (PB) アイボリー	78	★WB2A-T2020B-S	JWWA テーパねじ T ハンドルタイプ Rc3/4 20 青	79	★WF1M1-1325F	JWWA 洗濯機用コンセント 省エネルギー構造に配慮	90
WB1C-2016B-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 (PB) 青	78	★WB2A-T2020C-S	JWWA テーパねじ T ハンドルタイプ Rc3/4 20 オレンジ	79	WF4-13	JWWA 床出し洗濯機用バルブ 緊急止水機能付	92
WB1C-2016C-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 (PB) オレンジ	78	WB3-1310-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 10	78	WFK1-1022	JWWA 洗濯機用コンセント	89
WB2-1310A-S	JWWA 内ねじ BV Rc1/2 10 アイボリー	79	WB3-1313-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 13	78	WFK1-1022T	JWWA 洗濯機用コンセント	89
WB2-1310B-S	JWWA 内ねじ BV Rc1/2 10 青	79	WB30-1313MA-S-0	JWWA 三方分岐 BV G1/2 13 アイボリー	83	WFK1-1322	JWWA 洗濯機用コンセント	89
WB2-1310C-S	JWWA 内ねじ BV Rc1/2 10 オレンジ	79	WB30-1313MB-S-0	JWWA 三方分岐 BV G1/2 13 青	83	WFK1-1322T	JWWA 洗濯機用コンセント	89
WB2-1313A-S	JWWA 内ねじ BV Rc1/2 13 アイボリー	79	WB30-1313MC-S-0	JWWA 三方分岐 BV G1/2 13 オレンジ	83	WFK1-1325	JWWA 洗濯機用コンセント	89
WB2-1313B-S	JWWA 内ねじ BV Rc1/2 13 青	79	WB31-1313MA-S-0	JWWA 二法分岐 BV G1/2 13 アイボリー	83	WFK1-1325T	JWWA 洗濯機用コンセント	89
WB2-1313C-S	JWWA 内ねじ BV Rc1/2 13 オレンジ	79	WB31-1313MB-S-0	JWWA 二法分岐 BV G1/2 13 青	83	WFK1L-1322	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB24-1310MA-S	JWWA ナット付 BV G1/2 10 アイボリー	80	WB31-1313MC-S-0	JWWA 二法分岐 BV G1/2 13 オレンジ	83	WFK1L-1322T	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB24-1310MB-S	JWWA ナット付 BV G1/2 10 青	80	★WB35-1313MA-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 アイボリー	82	WFK1L-1325	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB24-1310MC-S	JWWA ナット付 BV G1/2 10 オレンジ	80	★WB35-1313MA-S-1	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 アイボリー	82	WFK1L-1325T	JWWA 洗濯用コンセント (厚壁用)	91
WB24-1313MA-S	JWWA ナット付 BV G1/2 13 アイボリー	80	★WB35-1313MB-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 青	82	WGX1-1022T	カポリ水性ボックス Rp1/2 10	135
WB24-1313MB-S	JWWA ナット付 BV G1/2 13 青	80	★WB35-1313MB-S-1	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 青	82	WGX1-1022ZT	カポリ水性ボックス Rp1/2 10	135
WB24-1313MC-S	JWWA ナット付 BV G1/2 13 オレンジ	80	★WB35-1313MC-S-0	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 オレンジ	82	WGX1-10L22T	カポリ水性ボックス Rp1/2 10	135
WB24-2013MA-S	JWWA ナット付 BV G3/4 13 アイボリー	80	★WB35-1313MC-S-1	JWWA 外ねじ (平行ねじ) BV G1/2 13 オレンジ	82	WGX1-10LL22T	カポリ水性ボックス Rp1/2 10	135
WB24-2013MB-S	JWWA ナット付 BV G3/4 13 青	80	★WB36-1313MA-S-0	JWWA 左分岐 BV G1/2 13 アイボリー	84	WGX1-10LL22ZT	カポリ水性ボックス Rp1/2 10	135
WB24-2013MC-S	JWWA ナット付 BV G3/4 13 オレンジ	80	★WB36-1313MB-S-0	JWWA 左分岐 BV G1/2 13 青	84	WGX1-10LL22T	カポリ水性ボックス Rp1/2 10	135
WB24L-1310MA-S	JWWA ナット付 BV G1/2 10 アイボリー	80	★WB36-1313MC-S-0	JWWA 左分岐 BV G1/2 13 オレンジ	84	WGX1-10S22T	カポリ水性ボックス Rp1/2 10	135
WB24L-1310MB-S	JWWA ナット付 BV G1/2 10 青	80	★WB37-1313MA-S-0	JWWA 右分岐 BV G1/2 13 アイボリー	84	WGX1-1322T	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24L-1310MC-S	JWWA ナット付 BV G1/2 10 オレンジ	80	★WB37-1313MB-S-0	JWWA 右分岐 BV G1/2 13 青	84	WGX1-1322ZT	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24L-1313MA-S	JWWA ナット付 BV G1/2 13 アイボリー	80	★WB37-1313MC-S-0	JWWA 右分岐 BV G1/2 13 オレンジ	84	WGX1-1325T	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24L-1313MB-S	JWWA ナット付 BV G1/2 13 青	80	WB5-1310A-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 10 アイボリー	78	WGX1-1325ZT	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24L-1313MC-S	JWWA ナット付 BV G1/2 13 オレンジ	80	WB5-1310B-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 10 青	78	WGX1-13L22T	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24L-2013MA-S	JWWA ナット付 BV G3/4 13 アイボリー	80	WB5-1310C-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 10 オレンジ	78	WGX1-13L22ZT	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24L-2013MB-S	JWWA ナット付 BV G3/4 13 青	80	WB5-1313A-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 13 アイボリー	78	WGX1-13L25T	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24L-2013MC-S	JWWA ナット付 BV G3/4 13 オレンジ	80	WB5-1313B-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 13 青	78	WGX1-13L25ZT	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24A-1316MA-S	JWWA ナット付 BV G1/2 16 アイボリー	80	WB5-1313C-S	JWWA 外ねじ BV R1/2 13 オレンジ	78	WGX1-13LL22T	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24A-1316MB-S	JWWA ナット付 BV G1/2 16 青	80	WB5-2013A-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 13 アイボリー	78	WGX1-13LL22ZT	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24A-1316MC-S	JWWA ナット付 BV G1/2 16 オレンジ	80	WB5-2013B-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 13 青	78	WGX1-13LL25T	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24A-2016MA-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 アイボリー	80	WB5-2013C-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 13 オレンジ	78	WGX1-13LL25ZT	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24A-2016MB-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 青	80	WB5A-2016A-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 アイボリー	78	WGX1-13S22T	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135
WB24A-2016MC-S	JWWA ナット付 BV G3/4 16 オレンジ	80	WB5A-2016B-S	JWWA 外ねじ BV R3/4 16 青	78	WGX1-13S25T	カポリ水性ボックス Rp1/2 13	135

★は新製品を表しています。



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
WGX2-1022T	カボリ水性ボックス Rp1/2 10	136	WH1-AE10	JWWA 回転ハッター P13×13 9 連	105	WH1A-BF04	JWWA 回転ハッター P16×16・13 3 連	109
WGX2-1022ZT	カボリ水性ボックス Rp1/2 10	136	WH1-EE03	JWWA 回転ハッター P13×13 3 連	107	WH1A-BF05	JWWA 回転ハッター P16×16・13 4 連	109
WGX2-10L22T	カボリ水性ボックス Rp1/2 10	136	WH1-EE04	JWWA 回転ハッター P13×13 4 連	107	WH1A-BF06	JWWA 回転ハッター P16×16・13 5 連	109
WGX2-10L22ZT	カボリ水性ボックス Rp1/2 10	136	WH1-EE05	JWWA 回転ハッター P13×13 5 連	107	WH1A-BF07	JWWA 回転ハッター P16×16・13 6 連	109
WGX2-10LL22T	カボリ水性ボックス Rp1/2 10	136	WH1-EE06	JWWA 回転ハッター P13×13 6 連	107	WH1A-BF08	JWWA 回転ハッター P16×16・13 7 連	109
WGX2-10LL22ZT	カボリ水性ボックス Rp1/2 10	136	WH1-EE07	JWWA 回転ハッター P13×13 7 連	107	WH1A-BF09	JWWA 回転ハッター P16×16・13 8 連	109
WGX2-10S22T	カボリ水性ボックス Rp1/2 10	136	WH1-EE08	JWWA 回転ハッター P13×13 8 連	107	WH1A-BF10	JWWA 回転ハッター P16×16・13 9 連	109
WGX2-1322T	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-EE09	JWWA 回転ハッター P13×13 9 連	107	WH1A-BF11	JWWA 回転ハッター P16×16・13 10 連	109
WGX2-1322ZT	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-EE10	JWWA 回転ハッター P13×13 10 連	107	WH1A-CA05	JWWA 回転ハッター P20×13 3 連	112
WGX2-1325T	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HA05	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 3 連	113	WH1A-CA06	JWWA 回転ハッター P20×13 4 連	112
WGX2-1325ZT	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HA06	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 4 連	113	WH1A-CA07	JWWA 回転ハッター P20×13 5 連	112
WGX2-13L22T	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HA07	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 5 連	113	WH1A-CA08	JWWA 回転ハッター P20×13 6 連	112
WGX2-13L22ZT	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HA08	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 6 連	113	WH1A-CA09	JWWA 回転ハッター P20×13 7 連	112
WGX2-13L25T	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HA09	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 7 連	113	WH1A-CA10	JWWA 回転ハッター P20×13 8 連	112
WGX2-13L25ZT	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HA10	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 8 連	113	WH1A-CA11		112
WGX2-13LL22T	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HA11	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 9 連	113	WH1A-CC05	JWWA 回転ハッター P20×20・13 3 連	113
WGX2-13LL22ZT	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HE03	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 2 連	113	WH1A-CC06	JWWA 回転ハッター P20×20・13 4 連	113
WGX2-13LL25T	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HE04	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 3 連	113	WH1A-CC07	JWWA 回転ハッター P20×20・13 5 連	113
WGX2-13LL25ZT	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HE05	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 4 連	113	WH1A-CC08	JWWA 回転ハッター P20×20・13 6 連	113
WGX2-13S22T	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HE06	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 5 連	113	WH1A-CC09	JWWA 回転ハッター P20×20・13 7 連	113
WGX2-13S25T	カボリ水性ボックス Rp1/2 13	136	WH1-HE07	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 6 連	113	WH1A-CC10	JWWA 回転ハッター P20×20・13 8 連	113
WH-2002-10-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×10 2 連	93	WH1-HE08	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 7 連	113	WH1A-CC11	JWWA 回転ハッター P20×20・13 9 連	113
WH-2002-13-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×13 2 連	93	WH1-HE09	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 8 連	113	WH1A-CE03	JWWA 回転ハッター P20×13 2 連	111
WH-2003-10-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×10 3 連	93	WH1-HE10	JWWA 回転ハッター HIVP13×13 9 連	113	WH1A-CE04	JWWA 回転ハッター P20×13 3 連	111
WH-2003-13-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×13 3 連	93	WH1-JA05	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 3 連	114	WH1A-CE05	JWWA 回転ハッター P20×13 4 連	111
WH-2004-10-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×10 4 連	93	WH1-JA06	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 4 連	114	WH1A-CE06	JWWA 回転ハッター P20×13 5 連	111
WH-2004-13-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×13 4 連	93	WH1-JA07	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 5 連	114	WH1A-CE07	JWWA 回転ハッター P20×13 6 連	111
WH-2005-10-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×10 5 連	93	WH1-JA08	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 6 連	114	WH1A-CE08	JWWA 回転ハッター P20×13 7 連	111
WH-2005-13-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×13 5 連	93	WH1-JA09	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 7 連	114	WH1A-CE09	JWWA 回転ハッター P20×13 8 連	111
WH-2006-10-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×10 6 連	93	WH1-JA10	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 8 連	114	WH1A-CE10	JWWA 回転ハッター P20×13 9 連	111
WH-2006-13-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×13 6 連	93	WH1-JA11	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 9 連	114	WH1A-CF06	JWWA 回転ハッター P20×16・13 5 連	113
WH-2007-10-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×10 7 連	93	WH1-JE03	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 2 連	114	WH1A-CF07	JWWA 回転ハッター P20×16・13 6 連	113
WH-2007-13-S	JWWA WH 型ハッター Rc3/4×13 7 連	93	WH1-JE04	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 3 連	114	WH1A-CF08	JWWA 回転ハッター P20×16・13 7 連	113
WH1-5504	JWWA 回転ハッター Rc3/4×Rc3/4×13 2 連	116	WH1-JE05	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 4 連	114	WH1A-CF09	JWWA 回転ハッター P20×16・13 8 連	113
WH1-5505	JWWA 回転ハッター Rc3/4×Rc3/4×13 3 連	116	WH1-JE06	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 5 連	114	WH1A-FA04	JWWA 回転ハッター P16×13 3 連	108
WH1-5506	JWWA 回転ハッター Rc3/4×Rc3/4×13 4 連	116	WH1-JE07	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 6 連	114	WH1A-FA05	JWWA 回転ハッター P16×13 4 連	108
WH1-5507	JWWA 回転ハッター Rc3/4×Rc3/4×13 5 連	116	WH1-JE08	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 7 連	114	WH1A-FA06	JWWA 回転ハッター P16×13 5 連	108
WH1-5508	JWWA 回転ハッター Rc3/4×Rc3/4×13 6 連	116	WH1-JE09	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 8 連	114	WH1A-FA07	JWWA 回転ハッター P16×13 6 連	108
WH1-5509	JWWA 回転ハッター Rc3/4×Rc3/4×13 7 連	116	WH1-JE10	JWWA 回転ハッター HIVP20×13 9 連	114	WH1A-FA08	JWWA 回転ハッター P16×13 7 連	108
WH1-5510	JWWA 回転ハッター Rc3/4×Rc3/4×13 8 連	116	★WH1A-5F03	JWWA 回転ハッター Rc3/4×16・13 2 連	118	WH1A-FA09	JWWA 回転ハッター P16×13 8 連	108
WH1-5511	JWWA 回転ハッター Rc3/4×Rc3/4×13 9 連	116	★WH1A-5F04	JWWA 回転ハッター Rc3/4×16・13 3 連	118	WH1A-FE03	JWWA 回転ハッター P16×13 3 連	107
★WH1-5A04	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 2 連	117	★WH1A-5F05	JWWA 回転ハッター Rc3/4×16・13 4 連	118	WH1A-FE04	JWWA 回転ハッター P16×13 4 連	107
★WH1-5A05	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 3 連	117	★WH1A-5F06	JWWA 回転ハッター Rc3/4×16・13 5 連	118	WH1A-FE05	JWWA 回転ハッター P16×13 5 連	107
★WH1-5A06	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 4 連	117	★WH1A-5F07	JWWA 回転ハッター Rc3/4×16・13 6 連	118	WH1A-FE06	JWWA 回転ハッター P16×13 6 連	107
★WH1-5A07	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 5 連	117	★WH1A-5F08	JWWA 回転ハッター Rc3/4×16・13 7 連	118	WH1A-FE07	JWWA 回転ハッター P16×13 7 連	107
★WH1-5A08	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 6 連	117	★WH1A-5F09	JWWA 回転ハッター Rc3/4×16・13 8 連	118	WH1A-FE08	JWWA 回転ハッター P16×13 8 連	107
★WH1-5A09	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 7 連	117	★WH1A-5F10	JWWA 回転ハッター Rc3/4×16・13 9 連	118	WH1A-FE09	JWWA 回転ハッター P16×13 9 連	107
★WH1-5A10	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 8 連	117	WH1A-BA04	JWWA 回転ハッター P16×13 2 連	108	WH1A-FE10	JWWA 回転ハッター P16×13 10 連	107
★WH1-5A11	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 9 連	117	WH1A-BA05	JWWA 回転ハッター P16×13 3 連	108	WH1A-FF03	JWWA 回転ハッター P16×16・13 3 連	110
WH1-5E03	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 2 連	116	WH1A-BA06	JWWA 回転ハッター P16×13 4 連	108	WH1A-FF04	JWWA 回転ハッター P16×16・13 4 連	110
WH1-5E04	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 3 連	116	WH1A-BA07	JWWA 回転ハッター P16×13 5 連	108	WH1A-FF05	JWWA 回転ハッター P16×16・13 5 連	110
WH1-5E05	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 4 連	116	WH1A-BA08	JWWA 回転ハッター P16×13 6 連	108	WH1A-FF06	JWWA 回転ハッター P16×16・13 6 連	110
WH1-5E06	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 5 連	116	WH1A-BA09	JWWA 回転ハッター P16×13 7 連	108	WH1A-FF07	JWWA 回転ハッター P16×16・13 7 連	110
WH1-5E07	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 6 連	116	WH1A-BA10	JWWA 回転ハッター P16×13 8 連	108	WH1A-FF08	JWWA 回転ハッター P16×16・13 8 連	110
WH1-5E08	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 7 連	116	WH1A-BA11	JWWA 回転ハッター P16×13 9 連	108	WH1A-FF09	JWWA 回転ハッター P16×16・13 9 連	110
WH1-5E09	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 8 連	116	WH1A-BB04	JWWA 回転ハッター P16×16・13 2 連	110	WH1A-GE03	JWWA 回転ハッター P20×13 3 連	112
WH1-5E10	JWWA 回転ハッター Rc3/4×13 9 連	116	WH1A-BB05	JWWA 回転ハッター P16×16・13 3 連	110	WH1A-GE04	JWWA 回転ハッター P20×13 4 連	112
WH1-AA05	JWWA 回転ハッター P13×13 3 連	107	WH1A-BB06	JWWA 回転ハッター P16×16・13 4 連	110	WH1A-GE05	JWWA 回転ハッター P20×13 5 連	112
WH1-AA06	JWWA 回転ハッター P13×13 4 連	107	WH1A-BB07	JWWA 回転ハッター P16×16・13 5 連	110	WH1A-GE06	JWWA 回転ハッター P20×13 6 連	112
WH1-AA07	JWWA 回転ハッター P13×13 5 連	107	WH1A-BB08	JWWA 回転ハッター P16×16・13 6 連	110	WH1A-GE07	JWWA 回転ハッター P20×13 7 連	112
WH1-AA08	JWWA 回転ハッター P13×13 6 連	107	WH1A-BB09	JWWA 回転ハッター P16×16・13 7 連	110	WH1A-GE08	JWWA 回転ハッター P20×13 8 連	112
WH1-AA09	JWWA 回転ハッター P13×13 7 連	107	WH1A-BB10	JWWA 回転ハッター P16×16・13 8 連	110	WH1A-GE09	JWWA 回転ハッター P20×13 9 連	112
WH1-AA10	JWWA 回転ハッター P13×13 8 連	107	WH1A-BB11	JWWA 回転ハッター P16×16・13 9 連	110	WH1A-GF03	JWWA 回転ハッター P20×16・13 3 連	112
WH1-AA11	JWWA 回転ハッター P13×13 9 連	107	WH1A-BE03	JWWA 回転ハッター P16×13 2 連	106	WH1A-GF04	JWWA 回転ハッター P20×16・13 4 連	112
WH1-AE03	JWWA 回転ハッター P13×13 2 連	105	WH1A-BE04	JWWA 回転ハッター P16×13 3 連	106	WH1A-GF05	JWWA 回転ハッター P20×16・13 5 連	112
WH1-AE04	JWWA 回転ハッター P13×13 3 連	105	WH1A-BE05	JWWA 回転ハッター P16×13 4 連	106	WH1A-GF06	JWWA 回転ハッター P20×16・13 6 連	112
WH1-AE05	JWWA 回転ハッター P13×13 4 連	105	WH1A-BE06	JWWA 回転ハッター P16×13 5 連	106	WH1A-GF07	JWWA 回転ハッター P20×16・13 7 連	112
WH1-AE06	JWWA 回転ハッター P13×13 5 連	105	WH1A-BE07	JWWA 回転ハッター P16×13 6 連	106	WH1A-GF08	JWWA 回転ハッター P20×16・13 8 連	112
WH1-AE07	JWWA 回転ハッター P13×13 6 連	105	WH1A-BE08	JWWA 回転ハッター P16×13 7 連	106	WH1A-GF09	JWWA 回転ハッター P20×16・13 9 連	112
WH1-AE08	JWWA 回転ハッター P13×13 7 連	105	WH1A-BE09	JWWA 回転ハッター P16×13 8 連	106	WH1A-JB04	JWWA 回転ハッター HIVP20×16・13 2 連	114
WH1-AE09	JWWA 回転ハッター P13×13 8 連	105	WH1A-BE10	JWWA 回転ハッター P16×13 9 連	106	WH1A-JB05	JWWA 回転ハッター HIVP20×16・13 3 連	114







215 INOAC



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
WJ12-1310-S	JWWA 水性銅長アダプター R1/2 10	37	WJ27A-2520C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP25 20	38	WJ3A-20C-S	JWWA ソケット 20	31
WJ12-1310C-S	JWWA 水性銅長アダプター R1/2 10	37	WJ27C-1616C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP16 16 (PB)	38	WJ3C-16-S	JWWA ソケット 16 (PB)	31
WJ12-1313-S	JWWA 水性銅長アダプター R1/2 13	37	WJ27C-2016C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP20 16 (PB)	38	WJ3C-1610-S	JWWA ソケット 16 (PB) ×10 (PB)	31
WJ12-1313C-S	JWWA 水性銅長アダプター R1/2 13	37	WJ27C-2020C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP20 20 (PB)	38	WJ3C-1610C-S	JWWA ソケット 16 (PB) ×10	31
WJ12-1313CL-S	JWWA 水性銅長アダプター R1/2 13	37	WJ27C-2520C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP25 20 (PB)	38	WJ3C-1613-S	JWWA ソケット 16 (PB) ×13 (PB)	31
WJ12-1313L-S	JWWA 水性銅長アダプター R1/2 13	37	★WJ29-1313C-S	JWWA 内ねじ 管端コア内蔵 Rc1/2 13	30	WJ3C-1613C-S	JWWA ソケット 16 (PB) ×13	31
WJ13-1310C-S	JWWA UB 壁貫通継手 Rp1/2 10	37	WJ29-2013C-S	JWWA 内ねじ 管端コア内蔵 Rc3/4 13	30	WJ3C-16C-S	JWWA ソケット 16 (PB)	31
WJ13-1313C-S	JWWA UB 壁貫通継手 Rp1/2 13	37	WJ29A-2016C-S	JWWA 内ねじ 管端コア内蔵 Rc3/4 16	30	WJ3C-20-S	JWWA ソケット 20 (PB)	31
WJ14-1310C-S	JWWA 内ねじ Rp1/2 10	29	WJ29C-2016C-S	JWWA 内ねじ 管端コア内蔵 Rc3/4 16 (PB)	30	WJ3C-2013-S	JWWA ソケット 20 (PB) ×13 (PB)	31
WJ14-1313C-S	JWWA 内ねじ Rp1/2 13	29	WJ2A-1316-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 16	29	WJ3C-2013C-S	JWWA ソケット 20 (PB) ×13	31
WJ17-1310-S	JWWA 配管アダプター ツリ径φ50 Rc1/2 10	32	WJ2A-1316C-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 16	29	WJ3C-2016C-S	JWWA ソケット 20 (PB) ×16 (PB)	31
WJ17-1310C-S	JWWA 配管アダプター ツリ径φ50 Rc1/2 10	32	★WJ2A-1320C-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 20	29	WJ3C-20C-S	JWWA ソケット 20 (PB)	31
WJ17-1313-S	JWWA 配管アダプター ツリ径φ50 Rc1/2 13	32	WJ2A-2016-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 16	29	WJ3H-13	継手用保温材 ストレート	77
WJ17-1313C-14-S	JWWA 配管アダプター ツリ径φ50 ロングタイプ Rc1/2 13	32	WJ2A-2016C-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 16	29	WJ3H-16	継手用保温材 ストレート	77
WJ17-1313C-8-S	JWWA 配管アダプター ツリ径φ50 ロングタイプ Rc1/2 13	32	WJ2A-2020-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 20	29	WJ3H-20	継手用保温材 ストレート	77
WJ17-1313C-S	JWWA 配管アダプター ツリ径φ50 Rc1/2 13	32	WJ2A-2020C-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 20	29	WJ3H-25	継手用保温材 ストレート	77
WJ18-1310-S	JWWA ネット付アダプター G1/2 10	30	WJ2C-1316-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 16 (PB)	29	WJ40-1313C-S	JWWA 座付きアダプター外ねじ R1/2 13	36
WJ18-1310C-S	JWWA ネット付アダプター G1/2 10	30	WJ2C-1316C-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 16 (PB)	29	★WJ42-1310-S	JWWA 壁貫通エルボボックス用継手	139
WJ18-1313-S	JWWA ネット付アダプター G1/2 13	30	★WJ2C-1320C-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 20 (PB)	29	WJ43-1310-S	JWWA 床下取付けアダプター ツリ径φ58 Rc1/2 10	34
WJ18-1313C-S	JWWA ネット付アダプター G1/2 13	30	WJ2C-2016-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 16 (PB)	29	WJ43-1313-S	JWWA 床下取付けアダプター ツリ径φ58 Rc1/2 13	34
WJ18-2013-S	JWWA ネット付アダプター G3/4 13	30	WJ2C-2016C-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 16 (PB)	29	WJ44-1313C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R1/2 13	28
WJ18-2013C-S	JWWA ネット付アダプター G3/4 13	30	WJ2C-2020-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 20 (PB)	29	WJ44-2013C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R3/4 13	28
WJ18-2513C-S	JWWA ネット付アダプター G1 13	30	WJ2C-2020C-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 20 (PB)	29	WJ44A-1316C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R1/2 16	28
WJ18A-1316-S	JWWA ネット付アダプター G1/2 16	30	WJ3-10-S	JWWA ソケット 10	31	WJ44A-2016C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R3/4 16	28
WJ18A-1316C-S	JWWA ネット付アダプター G1/2 16	30	WJ3-10C-S	JWWA ソケット 10	31	WJ44A-2020C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R3/4 20	28
WJ18A-2016-S	JWWA ネット付アダプター G3/4 16	30	WJ3-13-S	JWWA ソケット 13	31	★WJ44A-2520C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R1 20	28
WJ18A-2016C-S	JWWA ネット付アダプター G3/4 16	30	WJ3-1310-S	JWWA ソケット 13 ×10	31	★WJ44A-2525C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R1 25	28
WJ18A-2020C-S	JWWA ネット付アダプター G3/4 20	30	WJ3-1310C-S	JWWA ソケット 13 ×10	31	WJ44C-1316C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R1/2 16 (PB)	28
WJ18A-2516C-S	JWWA ネット付アダプター G1 16	30	WJ3-13C-S	JWWA ソケット 13	31	WJ44C-2016C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R3/4 16 (PB)	28
WJ18A-2520C-S	JWWA ネット付アダプター G1 20	30	WJ30-1310C-S	JWWA 床下横取付アダプター Rc1/2 10	35	WJ44C-2020C-S	JWWA 外ねじ 管端コア対応 R3/4 20 (PB)	28
WJ18C-1316-S	JWWA ネット付アダプター G1/2 16 (PB)	30	WJ30-1313C-S	JWWA 床下横取付アダプター Rc1/2 13	35	WJ46-1313M-S	JWWA 床取付けアダプター ツリ径φ58 Rc1/2 13	34
WJ18C-1316C-S	JWWA ネット付アダプター G1/2 16 (PB)	30	WJ30-1313H-S	JWWA 床下取付アダプター 標準タイプ Rc1/2 13	35	WJ49-1313-S	JWWA 床出シロングジョイント ツリ径φ50 Rc1/2 13	35
WJ18C-2016-S	JWWA ネット付アダプター G3/4 16 (PB)	30	WJ30-1313HL-40-S	JWWA 床下取付アダプター 標準タイプ Rc1/2 13	35	WJ51-1313-S	JWWA 床出シロングジョイント ツリ径φ58 Rc1/2 13	35
WJ18C-2016C-S	JWWA ネット付アダプター G3/4 16 (PB)	30	WJ30-1313HL-60-S	JWWA 床下取付アダプター 標準タイプ Rc1/2 13	35	WJ6-10C-S	JWWA フラグ 10	31
WJ18C-2020C-S	JWWA ネット付アダプター G3/4 20 (PB)	30	WJ30-1313HL-S	JWWA 床下取付アダプター 標準タイプ Rc1/2 13	35	WJ6-13C-S	JWWA フラグ 13	31
WJ18C-2516C-S	JWWA ネット付アダプター G1 16 (PB)	30	WJ30A-1316C-S	JWWA 床下横取付アダプター Rc1/2 16	35	WJ60-1010C-S	JWWA ソケット 10	40
WJ18C-2520C-S	JWWA ネット付アダプター G1 20 (PB)	30	WJ30C-1316C-S	JWWA 床下横取付アダプター Rc1/2 16 (PB)	35	WJ60-1313C-S	JWWA ソケット 13	40
WJ19-1313C-S	JWWA 配管アダプターセパレート Rc1/2 13	32	WJ31-1313C-S	JWWA ボリ管変換アダプター ボリ管 13 13	38	WJ60A-1616C-S	JWWA ソケット 16	40
WJ1A-1316-S	JWWA 外ねじ R1/2 16	28	WJ31-2013C-S	JWWA ボリ管変換アダプター ボリ管 20 13	38	WJ60A-2020C-S	JWWA ソケット 20	40
WJ1A-1316C-S	JWWA 外ねじ R1/2 16	28	WJ31A-2016C-S	JWWA ボリ管変換アダプター ボリ管 20 16	38	WJ61A-1616C-S	JWWA ソケット 16 (PB)	40
★WJ1A-1320-S	JWWA 外ねじ R1/2 20	28	WJ31A-2020C-S	JWWA ボリ管変換アダプター ボリ管 20 20	38	WJ61C-1616C-S	JWWA ソケット 16 (PB)	40
WJ1A-2016-S	JWWA 外ねじ R3/4 16	28	WJ31C-2016C-S	JWWA ボリ管変換アダプター ボリ管 20 16 (PB)	38	★WJ62-1313-S	JWWA 配管アダプター ツリ径φ58 Rc1/2 13	32
WJ1A-2016C-S	JWWA 外ねじ R3/4 16	28	WJ31C-2020C-S	JWWA ボリ管変換アダプター ボリ管 20 20 (PB)	38	WJ65-1313C-S	JWWA 配管アダプター (セパレート) ツリ径φ78 Rc1/2 13	33
★WJ1A-2020-S	JWWA 外ねじ R3/4 20	28	WJ34-1310-S	JWWA 配管アダプター ツリ径φ58 Rc1/2 10	32	★WJ65A-1316C-S	JWWA 配管アダプター (セパレート) ツリ径φ78 Rc1/2 16	33
WJ1A-2020C-S	JWWA 外ねじ R3/4 20	28	WJ34-1313-S	JWWA 配管アダプター ツリ径φ58 Rc1/2 13	32	★WJ65C-1316C-S	JWWA 配管アダプター (セパレート) ツリ径φ78 Rc1/2 16 (PB)	33
WJ1A-2520-S	JWWA 外ねじ R1 20	28	WJ35-1210-S	JWWA 銅管変換アダプター 3/8 10	39	WJ66-1313-S	JWWA 配管アダプター	33
WJ1C-1316-S	JWWA 外ねじ R1/2 16 (PB)	28	★WJ35-1210C-S	JWWA 銅管変換アダプター 3/8 10	39	WJ69-1313-S	JWWA ネット付アダプター ショートタイプ	30
WJ1C-1316C-S	JWWA 外ねじ R1/2 16 (PB)	28	WJ35-1213-S	JWWA 銅管変換アダプター 3/8 13	39	WJ7-1310-S	JWWA アダプター G1/2 10	29
★WJ1C-1320-S	JWWA 外ねじ R1/2 20 (PB)	28	★WJ35-1213C-S	JWWA 銅管変換アダプター 3/8 13	39	WJ7-1310C-S	JWWA アダプター G1/2 10	29
WJ1C-2016-S	JWWA 外ねじ R3/4 16 (PB)	28	WJ35-1510-S	JWWA 銅管変換アダプター 1/2 10	39	WJ7-1313-S	JWWA アダプター G1/2 13	29
WJ1C-2016C-S	JWWA 外ねじ R3/4 16 (PB)	28	WJ35-1513-S	JWWA 銅管変換アダプター 1/2 13	39	WJ7-1313C-S	JWWA アダプター G1/2 13	29
WJ1C-2020-S	JWWA 外ねじ R3/4 20 (PB)	28	★WJ35-1513C-S	JWWA 銅管変換アダプター 1/2 13	39	WJ7-2010-S	JWWA アダプター G3/4 10	29
WJ1C-2020C-S	JWWA 外ねじ R3/4 20 (PB)	28	WJ35-2213-S	JWWA 銅管変換アダプター 3/4 13	39	WJ7-2013-S	JWWA アダプター G3/4 13	29
WJ1C-2520-S	JWWA 外ねじ R1 20 (PB)	28	WJ35A-1516-S	JWWA 銅管変換アダプター 1/2 16	39	WJ7-2013C-S	JWWA アダプター G3/4 13	29
WJ2-1310-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 10	29	WJ35A-2216-S	JWWA 銅管変換アダプター 3/4 16	39	★WJ70-1313-S	JWWA 座付ソケット リフォームダクト専用 Rc1/2 13	41
WJ2-1310C-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 10	29	★WJ35A-2220-S	JWWA 銅管変換アダプター 3/4 20	39	★WJ70A-1316-S	JWWA 座付ソケット リフォームダクト専用 Rc1/2 16	41
WJ2-1313-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 13	29	WJ35C-1516-S	JWWA 銅管変換アダプター 1/2 16 (PB)	39	★WJ72-1010C-S	JWWA ソケット 10 (ダクトロングジョイント用補助ナット用継手)	41
WJ2-1313C-S	JWWA 内ねじ Rc1/2 13	29	WJ35C-2216-S	JWWA 銅管変換アダプター 3/4 16 (PB)	39	★WJ72-1013C-S	JWWA ソケット 10 (ダクトロングジョイント用補助ナット用継手)	41
WJ2-2013-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 13	29	★WJ35C-2220-S	JWWA 銅管変換アダプター 3/4 20 (PB)	39	★WJ72-1313C-S	JWWA ソケット 13 (ダクトロングジョイント用補助ナット用継手)	41
WJ2-2013C-S	JWWA 内ねじ Rc3/4 13	29	★WJ36-16.813M-S	JWWA フレキ管変換アダプター 16.8 13	40	★WJ72-1613C-S	JWWA ソケット 16 (ダクトロングジョイント用補助ナット用継手)	41
WJ20-1310C-S	JWWA 外ねじ G1/2 10	28	★WJ36-1613M-S	JWWA フレキ管変換アダプター 16 13	40	★WJ72A-1616C-S	JWWA ソケット 16 (ダクトロングジョイント用補助ナット用継手)	41
WJ20-1313C-S	JWWA 外ねじ G1/2 13	28	WJ3A-16-S	JWWA ソケット 16	31	★WJ72A-2016C-S	JWWA ソケット 20 (ダクトロングジョイント用補助ナット用継手)	41
★WJ21-1313C-S	JWWA 給水栓ソケット RM モール専用 Rp1/2 13	41	WJ3A-1610-S	JWWA ソケット 16×10	31	★WJ72A-2020C-S	JWWA ソケット 20 (ダクトロングジョイント用補助ナット用継手)	41
WJ23-1310C-S	JWWA 床下取付けアダプター ツリ径φ50 Rc1/2 10	34	WJ3A-1610C-S	JWWA ソケット 16×10	31	★WJ73-1313M-S	JWWA ヒーターパイプ用配管アダプター ツリ径φ78 Rc1/2 13	34
WJ23-1313C-S	JWWA 床下取付けアダプター ツリ径φ50 Rc1/2 13	34	WJ3A-1613-S	JWWA ソケット 16×13	31	WJ7A-2016-S	JWWA アダプター G3/4 16	29
WJ27-1313C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP13 13	38	WJ3A-1613C-S	JWWA ソケット 16×13	31	WJ7A-2016C-S	JWWA アダプター G3/4 16	29
WJ27-1613C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP16 13	38	WJ3A-16C-S	JWWA ソケット 16	31	WJ7A-2020-S	JWWA アダプター G3/4 20	29
WJ27-2013C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP20 13	38	WJ3A-20-S	JWWA ソケット 20	31	WJ7A-2020C-S	JWWA アダプター G3/4 20	29
WJ27A-1616C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP16 16	38	WJ3A-2013-S	JWWA ソケット 20×13	31	WJ7C-2016-S	JWWA アダプター G3/4 16 (PB)	29
WJ27A-2016C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP20 16	38	WJ3A-2013C-S	JWWA ソケット 20×13	31	WJ7C-2016C-S	JWWA アダプター G3/4 16 (PB)	29
WJ27A-2020C-S	JWWA HVP 変換アダプター HVP20 20	38	WJ3A-2016C-S	JWWA ソケット 20×16	31	WJ7C-2020-S	JWWA アダプター G3/4 20 (PB)	29

★は新製品を表しています。



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
WJ7C-2020C-S	JWWA アダプター G3/4 20 (PB)	29	WL16-1313-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ50 Rc1/2 13	56	WL3A-20-S	JWWA エルボソケット 20	43
WJ8-1310-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc1/2 10	32	WL16-1313C-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ50 Rc1/2 13	56	WL3A-2016-S	JWWA エルボソケット 20×16	43
WJ8-1310C-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc1/2 10	32	★WL16-1313L-S	JWWA 床立上げアダプター Rc1/2 13	56	WL3A-20C-S	JWWA エルボソケット 20	43
WJ8-1313-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc1/2 13	32	WL1A-1316-S	JWWA エルボ外ねじ R1/2 16	42	WL3C-16-S	JWWA エルボソケット 16 (PB)	43
WJ8-1313C-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 ロングタイプ Rc1/2 13	32	WL1A-2016-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 16	42	WL3C-1613-S	JWWA エルボソケット 16 (PB)×13	43
WJ8A-1310C-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 ロングタイプ Rc1/2 13	32	WL1A-2016C-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 16	42	WL3C-16C-S	JWWA エルボソケット 16 (PB)	43
WJ8A-1313C-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc1/2 13	32	WL1A-2020-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 20	42	WL3C-20-S	JWWA エルボソケット 20 (PB)	43
WJ8A-1316-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc1/2 16	32	WL1A-2020C-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 20	42	WL3C-2016-S	JWWA エルボソケット 20 (PB)×16 (PB)	43
WJ8A-1316C-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc1/2 16	32	WL1C-1316-S	JWWA エルボ外ねじ R1/2 16 (PB)	42	WL3C-20C-S	JWWA エルボソケット 20 (PB)	43
WJ8A-2016C-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc3/4 16	32	WL1C-2016-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 16 (PB)	42	WL3H-13	継手用保温材 エルボ	77
WJ8C-1316-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc1/2 16 (PB)	32	WL1C-2016C-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 16 (PB)	42	WL3H-16	継手用保温材 エルボ	77
WJ8C-1316C-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc1/2 16 (PB)	32	WL1C-2020-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 20 (PB)	42	WL3H-20	継手用保温材 エルボ	77
WJ8C-2016C-S	JWWA 配管アダプター ツ/径φ58 Rc3/4 16 (PB)	32	WL1C-2020C-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 20 (PB)	42	WL3H-25	継手用保温材 エルボ	77
WJ9-1310-S	JWWA 座付水性ソケット Rp1/2 10	35	WL2-1310-S	JWWA エルボ内ねじ Rc1/2 10	42	WL4-1310C-S	JWWA エルボ内ねじ Rp1/2 10	42
WJ9-1310C-S	JWWA 座付水性ソケット Rp1/2 10	35	WL2-1313-S	JWWA エルボ内ねじ Rc1/2 13	42	WL4-1313C-S	JWWA エルボ内ねじ Rp1/2 13	42
WJ9-1313-S	JWWA 座付水性ソケット Rp1/2 13	35	WL2-2013-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 13	42	WL42-1513-S	JWWA 銅管変換エルボ 1/2 13	61
WJ9-1313C-S	JWWA 座付水性ソケット Rp1/2 13	35	WL2-2013C-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 13	42	★WL42-2213-S	JWWA 銅管変換エルボ 3/4 13	61
WJ9A-2016-S	JWWA 座付水性ソケット Rp3/4 16	35	WL20-1313-S	JWWA エルボ平行外ねじ G1/2 13	43	★WL42A-2216-S	JWWA 銅管変換エルボ 3/4 16	61
WJ9A-2016C-S	JWWA 座付水性ソケット Rp3/4 16	35	WL20-2013-S	JWWA エルボ平行外ねじ G3/4 13	43	★WL42C-2216-S	JWWA 銅管変換エルボ 3/4 16 (PB)	61
WJ9C-2016-S	JWWA 座付水性ソケット Rp3/4 16 (PB)	35	WL20A-1316-S	JWWA エルボ平行外ねじ G1/2 16	43	WL43-1313LM-S	JWWA 床取り出しアダプター 45° タイプ Rc1/2 13	54
WJ9C-2016C-S	JWWA 座付水性ソケット Rp3/4 16 (PB)	35	WL20A-2016-S	JWWA エルボ平行外ねじ G3/4 16	43	WL43-1313M-S	JWWA 床取り出しアダプター 45° タイプ Rc1/2 13	54
WL1-1310-S	JWWA エルボ外ねじ R1/2 10	42	WL20A-2016C-S	JWWA エルボ平行外ねじ G3/4 20	43	★WL43A-1316L-S	JWWA 床取り出しアダプター 45° タイプ Rc1/2 16	54
WL1-1313-S	JWWA エルボ外ねじ R1/2 13	42	WL20C-1316-S	JWWA エルボ平行外ねじ G1/2 16 (PB)	43	WL46-1313C-S	JWWA 万能床座用エルボ Rc1/2 13	55
WL1-1313C-S	JWWA エルボ外ねじ R1/2 13	42	WL20C-2016-S	JWWA エルボ平行外ねじ G3/4 16 (PB)	43	WL47-1313-S	JWWA 床下アダプター 45° タイプ Rc1/2 13	61
WL1-2010-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 10	42	WL20C-2020-S	JWWA エルボ平行外ねじ G3/4 20 (PB)	43	★WL49-1313-S	JWWA 後付け金具用水性エルボ	52
WL1-2010C-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 10	42	WL21-1313C-S	JWWA 回転式 床立上げアダプター Rc1/2 13	57	WL5-1310-S	JWWA 座付水性エルボ Rp1/2 10	44
WL1-2013-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 13	42	WL23-13-S	JWWA 座付エルボソケット 13	44	WL5-1310C-S	JWWA 座付水性エルボ Rp1/2 10	44
WL1-2013C-S	JWWA エルボ外ねじ R3/4 13	42	WL23-13C-S	JWWA 座付エルボソケット 13	44	WL5-1313-S	JWWA 座付水性エルボ Rp1/2 13	44
★WL101-1313-S	JWWA 羽根付水性エルボ Rp1/2 13	60	WL27-1313C-S	JWWA 壁貫通逆座ロングエルボ R1/2 13	58	WL5-1313C-S	JWWA 座付水性エルボ Rp1/2 13	44
★WL101-1313L-S	JWWA 羽根付水性エルボ Rp1/2 13	60	WL27-2013C-S	JWWA 壁貫通逆座ロングエルボ R3/4 13	58	WL5-1313L-S	JWWA 座付水性エルボ Rp1/2 13	44
WL11-1313-S-1P	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 13	49	WL27A-2016C-S	JWWA 壁貫通逆座ロングエルボ R3/4 16	58	WL54-1310C-100-S-1	JWWA SK用継手 Rp1/2 10	57
WL11-1313-S-2P	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 13	49	WL27C-2016C-S	JWWA 壁貫通逆座ロングエルボ R3/4 16 (PB)	58	WL54-1310C-150-S-1	JWWA SK用継手 Rp1/2 10	57
WL11-1313C-S-1P	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 13	49	WL28-1310-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ58 Rp1/2 10	56	WL54-1310C-180-S-1	JWWA SK用継手 Rp1/2 10	57
WL11-1313C-S-2P	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 13	49	WL28-1313-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ58 Rp1/2 13	56	WL54-1313C-100-S-1	JWWA SK用継手 Rp1/2 13	57
WL11A-2016-S-1P	JWWA UB壁貫通継手 Rp3/4 16	49	WL29-1313C-S	JWWA 壁取出し用エルボ Rp1/2 13	59	WL54-1313C-150-S-1	JWWA SK用継手 Rp1/2 13	57
WL11A-2016C-S-1P	JWWA UB壁貫通継手 Rp3/4 16	49	WL29-1313CL-S	JWWA 壁取出し用エルボ Rp1/2 13	59	WL54-1313C-180-S-1	JWWA SK用継手 Rp1/2 13	57
WL11C-2016-S-1P	JWWA UB壁貫通継手 Rp3/4 16 (PB)	49	WL2A-2016-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 16	42	WL54-1313CL-100-S-1	JWWA SK用継手 Rp1/2 13	58
WL11C-2016C-S-1P	JWWA UB壁貫通継手 Rp3/4 16 (PB)	49	WL2A-2016C-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 16	42	WL54-1313CL-150-S-1	JWWA SK用継手 Rp1/2 13	58
WL12-1310-S	JWWA エルボアダプター G1/2 10	53	WL2A-2020-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 20	42	WL54-1313CL-180-S-1	JWWA SK用継手 Rp1/2 13	58
WL12-1310C-S	JWWA エルボアダプター G1/2 10	53	WL2A-2020C-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 20	42	WL57-1313CL-S	JWWA 万能床座用背長エルボ	56
WL12-1313-S	JWWA エルボアダプター G1/2 13	53	WL2C-2016-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 16 (PB)	42	WL5A-1316-S	JWWA 座付水性エルボ Rp1/2 16	44
WL12-1313C-S	JWWA エルボアダプター G1/2 13	53	WL2C-2016C-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 16 (PB)	42	WL5A-1316C-S	JWWA 座付水性エルボ Rp1/2 16	44
WL12-2010-S	JWWA エルボアダプター G3/4 10	53	WL2C-2020-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 20 (PB)	42	WL5A-2016-S	JWWA 座付水性エルボ Rp3/4 16	44
WL12-2013-S	JWWA エルボアダプター G3/4 13	53	WL2C-2020C-S	JWWA エルボ内ねじ Rc3/4 20 (PB)	42	WL5A-2016C-S	JWWA 座付水性エルボ Rp3/4 16	44
WL12-2013C-S	JWWA エルボアダプター G3/4 13	53	WL3-10-S	JWWA エルボソケット 10	43	WL5C-1316-S	JWWA 座付水性エルボ Rp1/2 16 (PB)	44
WL12A-1316-S	JWWA エルボアダプター G1/2 16	53	WL3-10C-S	JWWA エルボソケット 10	43	WL5C-1316C-S	JWWA 座付水性エルボ Rp1/2 16 (PB)	44
WL12A-2016-S	JWWA エルボアダプター G3/4 16	53	WL3-13-S	JWWA エルボソケット 13	43	WL5C-2016-S	JWWA 座付水性エルボ Rp3/4 16 (PB)	44
WL12A-2016C-S	JWWA エルボアダプター G3/4 16	53	WL3-1310-S	JWWA エルボソケット 13×10	43	WL5C-2016C-S	JWWA 座付水性エルボ Rp3/4 16 (PB)	44
WL12A-2020C-S	JWWA エルボアダプター G3/4 20	53	WL3-13C-S	JWWA エルボソケット 13	43	WL6-1310-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp1/2 10	45
WL12A-2516C-S	JWWA エルボアダプター G1 16	53	WL30-1313-S	JWWA 壁貫取付用エルボ Rc1/2 13	59	WL6-1310C-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp1/2 10	45
WL12A-2520C-S	JWWA エルボアダプター G1 20	53	WL31-1313-S	JWWA 30°エルボアダプター G1/2 13	54	WL6-1313-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp1/2 13	45
WL12C-1316-S	JWWA エルボアダプター G1/2 16 (PB)	53	WL31-2013-S	JWWA 30°エルボアダプター G3/4 13	54	WL6-1313C-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp1/2 13	45
WL12C-2016-S	JWWA エルボアダプター G3/4 16 (PB)	53	WL31A-2016-S	JWWA 30°エルボアダプター G3/4 16	54	WL6-1313L-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp1/2 13	45
WL12C-2016C-S	JWWA エルボアダプター G3/4 16 (PB)	53	WL31C-2016-S	JWWA 30°エルボアダプター G3/4 16 (PB)	54	WL61-1313M-S	JWWA プラグ付水性エルボ Rp1/2 PU1/2 13	60
WL12C-2020C-S	JWWA エルボアダプター G3/4 20 (PB)	53	WL32-1313C-S	JWWA 壁貫取付エルボ外ねじ R1/2 13	59	★WL62-1313M-S	JWWA プラグ付水性エルボ Rp1/2 PU1/2 13	60
WL12C-2516C-S	JWWA エルボアダプター G1 16 (PB)	53	WL33-1313-S	JWWA 両座水性エルボ Rp1/2 13	46	★WL63-1313-13-S	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 13	50
WL12C-2520C-S	JWWA エルボアダプター G1 20 (PB)	53	WL33-1313C-S	JWWA 両座水性エルボ Rp1/2 13	46	★WL63-1313-25-S	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 13	50
WL13-1310-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ58 Rc1/2 10	56	WL33-1313CL-S	JWWA 両座水性エルボ Rp1/2 13	46	★WL63A-1316-13-S	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 16	50
WL13-1310C-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ58 Rc1/2 10	56	★WL33A-1316-S	JWWA 両座水性エルボ Rp1/2 16	46	★WL63A-1316-25-S	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 16	50
WL13-1313-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ58 Rc1/2 13	56	★WL33A-1320-S	JWWA 両座水性エルボ Rp1/2 20	46	★WL63C-1316-13-S	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 16 (PB)	50
WL13-1313C-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ58 Rc1/2 13	56	WL33A-2020-S	JWWA 両座水性エルボ Rp3/4 20	46	★WL63C-1316-25-S	JWWA UB壁貫通継手 Rp1/2 16 (PB)	50
WL13-1313L-S	JWWA 床立上げアダプター Rc1/2 13	56	★WL33C-1316-S	JWWA 両座水性エルボ Rp1/2 16 (PB)	46	WL64-1313-S	JWWA 床立上げアダプター Rc1/2 13	57
WL13A-1316C-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ58 Rc1/2 16	56	★WL33C-1320-S	JWWA 両座水性エルボ Rp1/2 16 (PB)	46	★WL66A-2016-S	JWWA 両座エルボ Rc3/4 16	46
WL13C-1316C-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ58 Rc1/2 16 (PB)	56	WL33C-2020-S	JWWA 両座水性エルボ Rp3/4 20 (PB)	46	★WL66C-2016-S	JWWA 両座エルボ Rc3/4 16 (PB)	46
WL14-1310-S	JWWA 左座水性エルボ Rp1/2 10	47	WL35-1313-S	JWWA 床下横取付アダプター Rc1/2 13	60	★WL69-1313-13-S	JWWA お風呂ク® UB壁貫通継手 Rp1/2 13	50
WL14-1310C-S	JWWA 左座水性エルボ Rp1/2 10	47	WL36-1313-S	JWWA 右座水性エルボ Rp1/2 13	47	★WL69-1313-25-S	JWWA お風呂ク® UB壁貫通継手 Rp1/2 13	50
WL14-1313-S	JWWA 左座水性エルボ Rp1/2 13	47	WL37-1313C-S	JWWA 座付ロングエルボ内ねじ Rc1/2 13	60	★WL69A-1316-13-S	JWWA お風呂ク® UB壁貫通継手 Rp1/2 16	50
WL14-1313C-S	JWWA 左座水性エルボ Rp1/2 13	47	WL39-1313C-S	JWWA HIVP 変換エルボ HIVP13 13	61	★WL69A-1316-25-S	JWWA お風呂ク® UB壁貫通継手 Rp1/2 16	50
WL15-1313C-S	JWWA 座付給水性エルボ Rp1/2 13	61	WL3A-16-S	JWWA エルボソケット 16	43	★WL69C-1316-13-S	JWWA お風呂ク® UB壁貫通継手 Rp1/2 16 (PB)	50
WL16-1310-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ50 Rc1/2 10	56	WL3A-1613-S	JWWA エルボソケット 16×13	43	★WL69C-1316-25-S	JWWA お風呂ク® UB壁貫通継手 Rp1/2 16 (PB)	50
WL16-1310C-S	JWWA 床立上げアダプター ツ/径φ50 Rc1/2 10	56	WL3A-16C-S	JWWA エルボソケット 16	43	WL6A-1316-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp1/2 16	45

★は新製品を表しています。



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
WL6A-1316C-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp1/2 16	45	WPJ27C-1616-S	JWWA 樹脂製HIVP変換アダプター HIVP16 16 (PB)	76	★WPL95-1513C-S	JWWA 銅管変換回転エルボ 1/2 13	74
WL6A-2016-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp3/4 16	45	WPJ27C-2016-S	JWWA 樹脂製HIVP変換アダプター HIVP20 16 (PB)	76	★WPL96-1313C-S	JWWA 回転エルボ テーパねじ (従来用標準コア対応) R1/2 13	74
WL6A-2016C-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp3/4 16	45	WPJ27C-2020-S	JWWA 樹脂製HIVP変換アダプター HIVP20 20 (PB)	76	★WPL96-2013C-S	JWWA 回転エルボ テーパねじ (従来用標準コア対応) R3/4 13	74
WL6C-1316-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp1/2 16 (PB)	45	WPJ3-10-S	JWWA 樹脂製ソケット 10	71	★WPL96A-2016C-S	JWWA 回転エルボ テーパねじ (従来用標準コア対応) R3/4 16	74
WL6C-1316C-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp1/2 16 (PB)	45	WPJ3-13-S	JWWA 樹脂製ソケット 13	71	★WPL97-1313C-S	JWWA 回転エルボ テーパねじ (標準コア内蔵) R1/2 13	74
WL6C-2016-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp3/4 16 (PB)	45	WPJ3-1310-S	JWWA 樹脂製ソケット 13×10	71	★WPL97-2013C-S	JWWA 回転エルボ テーパねじ (標準コア内蔵) R3/4 13	74
WL6C-2016C-S	JWWA 逆座水性エルボ Rp3/4 16 (PB)	45	WPJ3A-16-S	JWWA 樹脂製ソケット 16	71	★WPL97A-2016C-S	JWWA 回転エルボ テーパねじ (標準コア内蔵) R3/4 16	74
WL7-10-S-2P	JWWA UB貫通金具 10	51	WPJ3A-1613-S	JWWA 樹脂製ソケット 16×13	71	WPLS3-10-S	JWWA エルボソケットセット 10	72
WL7-13-S-2P	JWWA UB貫通金具 13	51	WPJ3A-20-S	JWWA 樹脂製ソケット 20	71	WPLS3-13-S	JWWA エルボソケットセット 13	72
★WL70-1313M-S	JWWA 座付水性エルボ 広座タイプ Rp1/2 13	48	WPJ3A-2013-S	JWWA 樹脂製ソケット 20×13	71	WPLS3A-16-S	JWWA エルボソケットセット 16	72
★WL71-1313M-S	JWWA 座付おねじエルボ 広座タイプ R1/2 13	48	WPJ3A-2016-S	JWWA 樹脂製ソケット 20×16	71	WPLS3A-1613-S	JWWA エルボソケットセット 16×13	72
★WL71-2013M-S	JWWA 座付おねじエルボ 広座タイプ R3/4 13	48	WPJ3C-16-S	JWWA 樹脂製ソケット 16 (PB)	71	WPLS3A-20-S	JWWA エルボソケットセット 20	72
★WL72-1313-S	JWWA 座付おねじエルボ 広座タイプ R1/2 13	48	WPJ3C-1613-S	JWWA 樹脂製ソケット 16 (PB)×13	71	WPLSF3-10-S	JWWA エルボソケットセット 10	72
★WL72-2013-S	JWWA 座付おねじエルボ 広座タイプ R3/4 13	48	WPJ3C-20-S	JWWA 樹脂製ソケット 20 (PB)	71	WPLSF3-13-S	JWWA エルボソケットセット 13	72
★WL73-1310-S	JWWA 座付水性エルボ マルチタイプ Rp1/2 10	47	WPJ3C-2013-S	JWWA 樹脂製ソケット 20 (PB)×13	71	WPLSF3A-16-S	JWWA エルボソケットセット 16	72
★WL73-1313-S	JWWA 座付水性エルボ マルチタイプ Rp1/2 13	47	WPJ3C-2016-S	JWWA 樹脂製ソケット 20 (PB)×16	71	WPLSF3A-1613-S	JWWA エルボソケットセット 16×13	72
★WL73-1313L-S	JWWA 座付水性エルボ マルチタイプ Rp1/2 13	47	WPJ6-13-S	JWWA プラグ 13	71	WPLSF3A-20-S	JWWA エルボソケットセット 20	72
★WL74-1312-S-2P	JWWA UB 壁貫通継手 ダブル Rp1/2 13	49	★WPJ6A-16-S	JWWA プラグ 16	71	WPLSF3C-16-S	JWWA エルボソケットセット 16 (PB)	72
★WL75-1313C-100-S	JWWA 壁貫通水性エルボ Rp1/2 13	58	★WPJ6C-16-S	JWWA プラグ 16 (PB)	71	WPLSF3C-1613-S	JWWA エルボソケットセット 16 (PB)×13	72
★WL75-1313C-130-S	JWWA 壁貫通水性エルボ Rp1/2 13	58	WPJS3-10-S	JWWA ソケットセット 10	72	WPLSF3C-20-S	JWWA エルボソケットセット 20 (PB)	72
★WL76-1313-S	JWWA 座付水性エルボ リフォームダクト専用 Rp1/2 13	61	WPJS3-13-S	JWWA ソケットセット 13	72	WPRHSB48A-4102-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 4連	118
★WL76A-1316-S	JWWA 座付水性エルボ リフォームダクト専用 Rp1/2 16	61	WPJS3-1310-S	JWWA ソケットセット 13×10	72	WPRHSB48A-4103-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 4連	118
★WL77-1310-13-S	JWWA UB 壁貫通継手 平行おねじ G1/2 10	51	WPJS3A-16-S	JWWA ソケットセット 16	72	WPRHSB48A-4104-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 4連	118
★WL77-1310-25-S	JWWA UB 壁貫通継手 平行おねじ G1/2 10	51	WPJS3A-1613-S	JWWA ソケットセット 16×13	72	WPRHSB48A-4102-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連	118
★WL77-1313-13-S	JWWA UB 壁貫通継手 平行おねじ G1/2 13	51	WPJS3A-20-S	JWWA ソケットセット 20	72	WPRHSB48A-4103-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連	118
★WL77-1313-25-S	JWWA UB 壁貫通継手 平行おねじ G1/2 13	51	WPJS3A-2013-S	JWWA ソケットセット 20×13	72	WPRHSB48A-4104-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連	118
★WL78-1313-S	JWWA 業務用シンク対応貫通継手	52	WPJS3A-2016-S	JWWA ソケットセット 20×16	72	WPRHSB48A-4105-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連	118
★WL79-1313-13-S	JWWA UB 壁貫通継手 片ルーズ Rp1/2 13	51	WPJSF3-10-S	JWWA ソケットセット 10	71	WPRHSB48A-4106-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連	118
★WL81-1313-S	JWWA 60° エルボアダプター G1/2 13	53	WPJSF3-13-S	JWWA ソケットセット 13	71	WPRHSB48C-4102-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 4連 (PB)	118
★WL81-1313L-S	JWWA 60° エルボアダプター G1/2 13	53	WPJSF3A-16-S	JWWA ソケットセット 16	71	WPRHSB48C-4103-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 4連 (PB)	118
★WL85A-2016C-100-S-1	JWWA 壁貫通取付エルボテーパねじ 調整式 R3/4 16	59	WPJSF3A-1613-S	JWWA ソケットセット 16×13	71	WPRHSB48C-4104-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 4連 (PB)	118
★WL85C-2016C-100-S-1	JWWA 壁貫通取付エルボテーパねじ 調整式 R3/4 16 (PB)	59	WPJSF3A-20-S	JWWA ソケットセット 20	71	WPRHSB48C-4102-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連 (PB)	118
★WL86-1310-9H-S	JWWA 床出し全周開手 角調整用 R3/4 タイプ 58 Rp1/2 10	54	WPJSF3A-2013-S	JWWA ソケットセット 20×13	71	WPRHSB48C-4103-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連 (PB)	118
★WL86-1313-9H-S	JWWA 床出し全周開手 角調整用 R3/4 タイプ 58 Rp1/2 13	54	WPJSF3A-2016-S	JWWA ソケットセット 20×16	71	WPRHSB48C-4104-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連 (PB)	118
★WL86-1313L-9H-S	JWWA 床出し全周開手 角調整用 R3/4 タイプ 58 Rp1/2 13	54	WPJSF3C-16-S	JWWA ソケットセット 16 (PB)	71	WPRHSB48C-4105-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連 (PB)	118
★WL88-1313L-S	JWWA 床出しアダプター (鉄管タイプ) 垂直ポート仕様 58 Rp1/2 13	57	WPJSF3C-1613-S	JWWA ソケットセット 16 (PB)×13	71	WPRHSB48C-4106-S-1	都営住宅仕様 ヘッダーセット P16×13-10 6連 (PB)	118
★WL89-1313-S	JWWA 床出しロングアダプター 45° タイプ Rp1/2 13	55	WPJSF3C-20-S	JWWA ソケットセット 20 (PB)	71	WPT1-10-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 10	75
★WL90-13C-S	JWWA 自在エルボ 13	44	WPJSF3C-2013-S	JWWA ソケットセット 20 (PB)×13	71	WPT1-13-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 13	75
★WL93-1313-9H-S	JWWA 床出し全周開手 角調整用 R3/4 タイプ Rp1/2 13	55	WPJSF3C-2016-S	JWWA ソケットセット 20 (PB)×16 (PB)	71	WPT1-131013-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 13×10×13	75
★WL93-1313L-9H-S	JWWA 床出し全周開手 角調整用 R3/4 タイプ Rp1/2 13	55	WPL3-10-S	JWWA 樹脂製エルボソケット 10	72	WPT16-131313-S	JWWA HIVP変換チーゾソケット HIVP13 13	76
WLSF33-1313-S	JWWA 両座水性エルボ・保温材セット Rp1/2 13	46	WPL3-13-S	JWWA 樹脂製エルボソケット 13	72	WPT16-161313-S	JWWA HIVP変換チーゾソケット HIVP16 13	76
WLSF5-1313-S	JWWA 座付水性エルボ・保温材セット Rp1/2 13	45	WPL39-1313-S	JWWA 樹脂製HIVP変換エルボ HIVP13 13	77	WPT16-201313-S	JWWA HIVP変換チーゾソケット HIVP20 13	76
WLSF6-1313-S	JWWA 逆座水性エルボ・保温材セット Rp1/2 13	45	WPL39-1613-S	JWWA 樹脂製HIVP変換エルボ HIVP16 13	77	WPT16A-161316-S	JWWA HIVP変換チーゾソケット HIVP16 13×16	76
WMH1A-2016C-S	JWWA MB ヘッダー R3/4×16	97	WPL39-2013-S	JWWA 樹脂製HIVP変換エルボ HIVP20 13	77	WPT16A-201316-S	JWWA HIVP変換チーゾソケット HIVP20 13×16	76
WMH1C-2016C-S	JWWA MB ヘッダー R3/4×16 (PB)	97	WPL39A-2016-S	JWWA 樹脂製HIVP変換エルボ HIVP20 16	77	WPT16C-161316-S	JWWA HIVP変換チーゾソケット HIVP16 13×16	76
WMRH1A-2016C-S	JWWA MB ヘッダー テーパねじ R3/4×16	97	WPL39A-2020-S	JWWA 樹脂製HIVP変換エルボ HIVP20 20	77	WPT16C-201316-S	JWWA HIVP変換チーゾソケット HIVP20 13×16	76
WMRH1C-2016C-S	JWWA MB ヘッダー テーパねじ R3/4×16 (PB)	97	WPL39C-2016-S	JWWA 樹脂製HIVP変換エルボ HIVP20 16 (PB)	77	WPT18-131313-S	JWWA HIVP変換チーゾソケット HIVP13 13×16	76
WMRH2A-2516C-S	JWWA MB ヘッダー ナット付アダプター G1×16	97	WPL39C-2020-S	JWWA 樹脂製HIVP変換エルボ HIVP20 20 (PB)	77	WPT18-201320-S	JWWA HIVP変換チーゾソケット HIVP20 13×20	76
WMRH2C-2516C-S	JWWA MB ヘッダー ナット付アダプター G1×16 (PB)	97	WPL3A-16-S	JWWA 樹脂製エルボソケット 16	72	WPT1A-16-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16	75
★WMRH3A-2016C-S	JWWA 回転式MBヘッダー テーパねじ R3/4×16	97	WPL3A-1613-S	JWWA 樹脂製エルボソケット 16×13	72	WPT1A-161010-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16×10×10	75
★WMRH3C-2016C-S	JWWA 回転式MBヘッダー テーパねじ R3/4×16 (PB)	97	WPL3A-20-S	JWWA 樹脂製エルボソケット 20	72	WPT1A-161016-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16×10×16	75
★WMRH4A-2516C-S	JWWA 回転式MBヘッダー ナット付アダプター G1×16	98	WPL3C-16-S	JWWA 樹脂製エルボソケット 16 (PB)	72	WPT1A-161310-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16×13×10	75
★WMRH4C-2516C-S	JWWA 回転式MBヘッダー ナット付アダプター G1×16 (PB)	98	WPL3C-1613-S	JWWA 樹脂製エルボソケット 16 (PB)×13	72	WPT1A-161313-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16×13×13	75
★WMRH5A-2016C-S	JWWA 回転式MBヘッダー テーパねじ R3/4×16	98	WPL3C-20-S	JWWA 樹脂製エルボソケット 20 (PB)	72	WPT1A-161316-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16×13×16	75
★WMRH5C-2016C-S	JWWA 回転式MBヘッダー テーパねじ R3/4×16 (PB)	98	★WPL42-1513C-S	JWWA 銅管変換エルボ 1/2 13	73	WPT1A-161613-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16×16×13	75
★WMRH6A-2516C-S	JWWA 回転式MBヘッダー ナット付アダプター G1×16	98	WPL52-13-S	JWWA 回転エルボ 13	73	WPT1A-20-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 20	75
★WMRH6C-2516C-S	JWWA 回転式MBヘッダー ナット付アダプター G1×16 (PB)	98	★WPL52A-16-S	JWWA 回転エルボ 16	73	WPT1A-201313-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 20×13×13	75
★WMRH7A-2016C-S	JWWA 回転式MBヘッダー テーパねじ R3/4×16	98	WPL52C-16-S	JWWA 回転エルボ 16 (PB)	73	★WPT1A-201316-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 20×13×16	75
★WMRH7C-2016C-S	JWWA 回転式MBヘッダー テーパねじ R3/4×16 (PB)	98	WPL53-1313-S	JWWA 樹脂製HIVP変換回転エルボ HIVP13 13	77	WPT1A-201320-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 20×13×20	75
★WMRH8A-2516C-S	JWWA 回転式MBヘッダー ナット付アダプター G1×16	98	WPL53A-2016-S	JWWA 樹脂製HIVP変換回転エルボ HIVP20 16	77	★WPT1A-201620-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 20×16×20	75
★WMRH8C-2516C-S	JWWA 回転式MBヘッダー ナット付アダプター G1×16 (PB)	98	WPL53C-2016-S	JWWA 樹脂製HIVP変換回転エルボ HIVP20 16 (PB)	77	WPT1C-16-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16 (PB)	75
WPJ18-1310-S	違い炊き用ナット付アダプター G1/2 10	177	★WPL91-1313C-S	JWWA エルボテーパねじ (標準コア対応) R1/2 13	73	WPT1C-161010-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16 (PB)×10×10	75
WPJ18-1313-S	違い炊き用ナット付アダプター G1/2 13	177	★WPL91-2013C-S	JWWA エルボテーパねじ (標準コア対応) R3/4 13	73	WPT1C-161016-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16 (PB)×10×16	75
★WPJ20-1310-S	JWWA 平行おねじ G1/2 10	71	★WPL91A-2016C-S	JWWA エルボテーパねじ (標準コア対応) R3/4 16	73	WPT1C-161310-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16 (PB)×13×10	75
WPJ20-1313-S	JWWA 平行おねじ G1/2 13	71	★WPL91C-2016C-S	JWWA エルボテーパねじ (標準コア対応) R3/4 16 (PB)	73	WPT1C-161313-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16 (PB)×13×13	75
WPJ27-1313-S	JWWA 樹脂製HIVP変換アダプター HIVP13 13	76	★WPL92-1313C-S	JWWA エルボテーパねじ (標準コア内蔵) R1/2 13	73	WPT1C-161316-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16 (PB)×13×16	75
WPJ27-1613-S	JWWA 樹脂製HIVP変換アダプター HIVP16 13	76	★WPL92-2013C-S	JWWA エルボテーパねじ (標準コア内蔵) R3/4 13	73	WPT1C-161613-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 16 (PB)×16×13	75
WPJ27-2013-S	JWWA 樹脂製HIVP変換アダプター HIVP20 13	76	★WPL92A-2016C-S	JWWA エルボテーパねじ (標準コア内蔵) R3/4 16	73	WPT1C-20-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 20 (PB)	75
WPJ27A-1616-S	JWWA 樹脂製HIVP変換アダプター HIVP16 16	76	★WPL92C-2016C-S	JWWA エルボテーパねじ (標準コア内蔵) R3/4 16 (PB)	73	WPT1C-201313-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 20 (PB)×13×13	75
WPJ27A-2016-S	JWWA 樹脂製HIVP変換アダプター HIVP20 16	76	★WPL94-1313C-S	JWWA 銅管変換エルボ (実効径1/2インチ・実効径1/2インチ・実効径1/2インチ) 13 13	74	WPT1C-201320-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 20 (PB)×13×20	75
WPJ27A-2020-S	JWWA 樹脂製HIVP変換アダプター HIVP20 20	76	★WPL94A-1616C-S	JWWA 銅管変換エルボ (実効径1/2インチ・実効径1/2インチ・実効径1/2インチ) 16 16	74	★WPT1C-201620-S	JWWA 樹脂製チーゾソケット 20 (PB)×16×20	75

★は新製品を表しています。



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
WPTS1-10-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 10	75	WS2NB1-1322T	T-2 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	142	WT1H-16	継手用保温材 チーズ	77
WPTS1-13-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 13	75	WS2NB1-1325	T-2 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	142	WT1H-20	継手用保温材 チーズ	77
WPTS1-131013-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 13×10×13	75	WS2NB1-1325T	T-2 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	142	WT1H-25	継手用保温材 チーズ	77
WPTS1A-16-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 16	75	WS2NB2-1022	T-2N ため型水性ジョイント Rp1/2 10	142	WT2-13C-S	JWWA チーズ内ねじ Rp1/2 13	62
WPTS1A-161010-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 16×10×10	75	WS2NB2-1022T	T-2N ため型水性ジョイント Rp1/2 10	142	WT21-13M-S	JWWA 分岐水性チーズ Rp1/2 PJ1/2 13	63
WPTS1A-161016-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 16×13×10	75	WS2NB2-1325	T-2N ため型水性ジョイント Rp1/2 13	142	★WT22-13M-S	JWWA 分岐水性チーズ Rp1/2 PJ1/2 13	63
WPTS1A-161310-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 16×10×16	75	WS2NB2-1325T	T-2N ため型水性ジョイント Rp1/2 13	142	WT23-13M-S	JWWA プラグ付水性チーズ Rp1/2 PJ1/2 13	64
WPTS1A-161313-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 16×13×13	75	WS2NB3-1022	T-2N ため型水性ジョイント Rp1/2 10	142	★WT24-13M-S	JWWA プラグ付水性チーズ Rp1/2 PJ1/2 13	64
WPTS1A-161316-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 16×13×16	75	WS2NB3-1022T	T-2N ため型水性ジョイント Rp1/2 10	142	★WT26-151315-S	JWWA 銅管変換チーズ 銅管1/2 13 銅管1/2	65
WPTS1A-161613-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 16×16×13	75	WS2NB3-1325	T-2N ため型水性ジョイント Rp1/2 13	142	★WT27-151313-S	JWWA 銅管変換チーズ 13 13 銅管1/2	65
WPTS1A-20-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 20	75	WS2NB3-1325T	T-2N ため型水性ジョイント Rp1/2 13	142	★WT28-13-S	JWWA 座付水性チーズリフォームダクト専用 Rp1/2 13	64
WPTS1A-201313-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 20×13×13	75	WS4-1022	T-4 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	143	★WT28A-161316-S	JWWA 座付水性チーズリフォームダクト専用 Rp1/2 16	64
WPTS1A-201320-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 20×13×20	75	WS4-1322	T-4 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	143	★WT29-13AC-S	JWWA 平乗越チーズ A タイプ 13	66
★WPTS1A-201620-S	JWWA チーズソケット・保温材セット 20×16×20	75	WS4-1325	T-4 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	143	★WT29-13BC-S	JWWA 平乗越チーズ B タイプ 13	66
WPTSF1-10-S	JWWA チーズソケット・保温材付 10	75	WS4F-1022	T-4 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	143	★WT29A-161316AC-S	JWWA 平乗越チーズ A タイプ 16 13 16	66
WPTSF1-13-S	JWWA チーズソケット・保温材付 13	75	WS4F-1322	T-4 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	143	★WT29A-161316BC-S	JWWA 平乗越チーズ B タイプ 16 13 16	66
WPTSF1A-16-S	JWWA チーズソケット・保温材付 16	75	WS4F-1325	T-4 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	143	★WT29A-16AC-S	JWWA 平乗越チーズ A タイプ 16	66
WPTSF1A-161313-S	JWWA チーズソケット・保温材付 16×13×13	75	★WS4F4-1022	T-4 F4タイプ ため型水性ジョイント Rcねじ 10 22	145	★WT29A-16BC-S	JWWA 平乗越チーズ B タイプ 16	66
WPTSF1A-161316-S	JWWA チーズソケット・保温材付 16×13×16	75	★WS4F4-1322	T-4 F4タイプ ため型水性ジョイント Rcねじ 13 22	145	★WT31-131313C-S	JWWA ポリ管変換チーズ ポリ管13 13 ポリ管13	65
WPTSF1A-161613-S	JWWA チーズソケット・保温材付 16×16×13	75	★WS4F4-1325	T-4 F4タイプ ため型水性ジョイント Rcねじ 13 25	145	WT6-13-S	JWWA 座付チーズ平行内ねじ Rp1/2 13	63
WPTSF1A-20-S	JWWA チーズソケット・保温材付 20	75	WS4H-1022	T-4 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	143	WT6-13C-S	JWWA 座付チーズ内ねじ Rp1/2 13	63
WPTSF1A-201313-S	JWWA チーズソケット・保温材付 20×13×13	75	WS4H-1322	T-4 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	143	WT6A-161316C-S	JWWA 座付チーズ内ねじ Rp1/2 16	63
WPTSF1A-201320-S	JWWA チーズソケット・保温材付 20×13×20	75	WS4H-1325	T-4 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	143	WT6C-161316C-S	JWWA 座付チーズ内ねじ Rp1/2 16 (PB)	63
WPTSFC1-16-S	JWWA チーズソケット・保温材付 16 (PB)	75	WSEBU-1322	オコポリEF セットアップパイプ 13 ブルー	164	★WT7-13C-S	JWWA 座付給水性チーズ RM モール専用 Rp1/2 13	64
WPTSFC1-161313-S	JWWA チーズソケット・保温材付 16 (PB) ×13×13	75	WSEBU-1325	オコポリEF セットアップパイプ 13 ブルー	164	WX1-13-S	JWWA クロスソケット 13	66
WPTSFC1-161316-S	JWWA チーズソケット・保温材付 16 (PB) ×13×16	75	WSEBU-1628	オコポリEF セットアップパイプ 16 ブルー	164	WX13A-1613-S	JWWA クロスソケット 16×13×13×13	66
WPTSFC1-161613-S	JWWA チーズソケット・保温材付 16 (PB) ×16×13	75	WSEBU-2036	オコポリEF セットアップパイプ 20 ブルー	164	WX13C-1613-S	JWWA クロスソケット 16 (PB) ×13×13	66
WPTSFC1-20-S	JWWA チーズソケット・保温材付 20 (PB)	75	WSEPI-1322	オコポリEF セットアップパイプ 13 ピンク	164	WX1H-13	継手用保温材 クロス	77
WPTSFC1-201313-S	JWWA チーズソケット・保温材付 20 (PB) ×13×13	75	WSEPI-1325	オコポリEF セットアップパイプ 13 ピンク	164	WX1H-16	継手用保温材 クロス	77
WPTSFC1-201320-S	JWWA チーズソケット・保温材付 20 (PB) ×13×20	75	WSEPI-1628	オコポリEF セットアップパイプ 16 ピンク	164	WX2-2013-S	JWWA クロス内ねじ Rc3/4 3-13	66
WRH11-1303-S	JWWA WRH11型 Rc3/4×Rc3/4 3連	99	WSEPI-2036	オコポリEF セットアップパイプ 20 ピンク	164	WX22A-1613-S	JWWA クロスソケット 16×16×13×13	66
WRH11-1304-S	JWWA WRH11型 Rc3/4×Rc3/4 4連	99	WT1-10-S	JWWA チーズソケット 10	62	WX22C-1613-S	JWWA クロスソケット 16 (PB) ×13×13	66
WRH11-1305-S	JWWA WRH11型 Rc3/4×Rc3/4 5連	99	WT1-10C-S	JWWA チーズソケット 10	62	<b>X</b>		
WRH11-1306-S	JWWA WRH11型 Rc3/4×Rc3/4 6連	99	WT1-13-S	JWWA チーズソケット 13	62	XEMAD2-13	JWWA 配管アダプター-2 Rc1/2 13	166
WRH11-1307-S	JWWA WRH11型 Rc3/4×Rc3/4 7連	99	WT1-131013-S	JWWA チーズソケット 13×10×13	62	XEMG-13	JWWA 逆座付水性栓エルボ Rp1/2 13	166
WRH13-1303-S	JWWA WRH13型 Rc3/4×止 3連	99	WT1-131013C-S	JWWA チーズソケット 13×10×13	62	XEMJT-13	JWWA T1・T2 ため型水性ジョイント内ねじ Rp1/2 13	166
WRH13-1304-S	JWWA WRH13型 Rc3/4×止 4連	99	WT1-13C-S	JWWA チーズソケット 13	62	XEMM-13	JWWA 内ねじ Rc1/2 13	166
WRH13-1305-S	JWWA WRH13型 Rc3/4×止 5連	99	WT12-102010C-S	JWWA ヘッダー用チーズ R3/4 10	62	XEMM-1316	JWWA 内ねじ Rc1/2 16	166
WRH13-1306-S	JWWA WRH13型 Rc3/4×止 6連	99	WT12-132013C-S	JWWA ヘッダー用チーズ R3/4 13	62	XEMM-2016	JWWA 内ねじ Rc3/4 16	166
WRH13-1307-S	JWWA WRH13型 Rc3/4×止 7連	99	WT19-1313-S	WT19型 二方岐水性銅管アダプター	65	XEMO-13	JWWA 外ねじ R1/2 13	165
WRHS11-1303-S	JWWA WRHS11型 ヘッダーセット Rc3/4×Rc3/4 3連	99	WT1A-16-S	JWWA チーズソケット 16	62	XEMO-2016	JWWA 外ねじ R3/4 16	165
WRHS11-1304-S	JWWA WRHS11型 ヘッダーセット Rc3/4×Rc3/4 4連	99	WT1A-161010-S	JWWA チーズソケット 16×10×10	62	XEMOD-13	JWWA 胴長外ねじ R1/2 13	166
WRHS11-1305-S	JWWA WRHS11型 ヘッダーセット Rc3/4×Rc3/4 5連	99	WT1A-161016-S	JWWA チーズソケット 16×10×16	62	XEMOH-13	JWWA 外ねじ (平行ねじ) G1/2 13	165
WRHS11-1306-S	JWWA WRHS11型 ヘッダーセット Rc3/4×Rc3/4 6連	99	WT1A-161313-S	JWWA チーズソケット 16×13×13	62	XEMQL-2016	JWWA 外ねじエルボ R3/4 16	166
WRHS11-1307-S	JWWA WRHS11型 ヘッダーセット Rc3/4×Rc3/4 7連	99	WT1A-161313C-S	JWWA チーズソケット 16×13×13	62	XEMS-13	JWWA ソケット 13	166
WRHS13-1303-S	JWWA WRHS13型 ヘッダーセット Rc3/4×止 3連×止	99	WT1A-161316-S	JWWA チーズソケット 16×13×16	62	XEMS-16	JWWA ソケット 16	166
WRHS13-1304-S	JWWA WRHS13型 ヘッダーセット Rc3/4×止 4連×止	99	WT1A-161316C-S	JWWA チーズソケット 16×13×16	62	XEMS-1613	JWWA ソケット 16×13	166
WRHS13-1305-S	JWWA WRHS13型 ヘッダーセット Rc3/4×止 5連×止	99	WT1A-161613-S	JWWA チーズソケット 16×16×13	62	XEMU-13	JWWA ユニオン G1/2 13	166
WRHS13-1306-S	JWWA WRHS13型 ヘッダーセット Rc3/4×止 6連×止	99	WT1A-16C-S	JWWA チーズソケット 16	62	XEMU-2016	JWWA ユニオン G3/4 16	166
WRHS13-1307-S	JWWA WRHS13型 ヘッダーセット Rc3/4×止 7連×止	99	WT1A-20-S	JWWA チーズソケット 20	62	XEMZ-13	JWWA 座付き水性栓エルボ Rp1/2 13	166
WS-10	キャッチットWS 10	194	WT1A-201313-S	JWWA チーズソケット 20×13×13	62	XLBC-13	オコポリ用ビニールキャップ 13	194
WS-13	キャッチットWS 13	194	WT1A-201320-S	JWWA チーズソケット 20×13×20	62	XLBC-16	オコポリ用ビニールキャップ 16	194
WS-16	キャッチットWS 16	194	WT1A-201320C-S	JWWA チーズソケット 20×13×20	62	XLBC-20	オコポリ用ビニールキャップ 20	194
WS-20	キャッチットWS 20	194	WT1A-201620-S	JWWA チーズソケット 20 (PB) ×16 (PB) ×20 (PB)	62	XLK-10L	オコポリ 10	19
WS1B1-1022	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	141	WT1A-20C-S	JWWA チーズソケット 20	62	XLK-13L	オコポリ 13	19
WS1B1-1022T	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	141	WT1C-16-S	JWWA チーズソケット 16 (PB)	62	XLK-16L	オコポリ 16	19
WS1B1-1322	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	141	WT1C-161010-S	JWWA チーズソケット 16 (PB) ×10×10	62	XLK-20L	オコポリ 20	19
WS1B1-1322T	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	141	WT1C-161016-S	JWWA チーズソケット 16 (PB) ×10×16 (PB)	62	XLSP-10-BU	オコポリSP 10 ブルー	21
WS1B1-1325	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	141	WT1C-161313-S	JWWA チーズソケット 16 (PB) ×13×13	62	XLSP-10-OR	オコポリSP 10 オレンジ	21
WS1B1-1325T	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	141	WT1C-161313C-S	JWWA チーズソケット 16 (PB) ×13×13	62	XLSP-13-BU	オコポリSP 13 ブルー	21
WS1B2-1022	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	141	WT1C-161316-S	JWWA チーズソケット 16 (PB) ×13×16 (PB)	62	XLSP-13-OR	オコポリSP 13 オレンジ	21
WS1B2-1022T	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	141	WT1C-161316C-S	JWWA チーズソケット 16 (PB) ×13×16 (PB)	62	XLSP-16-BU	オコポリSP 16 ブルー	21
WS1B2-1325	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	141	WT1C-161613-S	JWWA チーズソケット 16 (PB) ×16 (PB) ×13	62	XLSP-16-OR	オコポリSP 16 オレンジ	21
WS1B2-1325T	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	141	WT1C-16C-S	JWWA チーズソケット 16 (PB)	62	XLSP-20-BU	オコポリSP 20 ブルー	21
WS1B3-1022	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	141	WT1C-20-S	JWWA チーズソケット 20 (PB)	62	XLSP-20-OR	オコポリSP 20 オレンジ	21
WS1B3-1022T	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	141	WT1C-201313-S	JWWA チーズソケット 20 (PB) ×13×13	62	XMAD-13	JIS 配管アダプター Rc1/2 13	150・174
WS1B3-1325	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	141	WT1C-201320-S	JWWA チーズソケット 20 (PB) ×13×20 (PB)	62	XMAD-1310	JIS 配管アダプター Rc1/2 10	150・174
WS1B3-1325T	T-1 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	141	WT1C-201320C-S	JWWA チーズソケット 20 (PB) ×13×20 (PB)	62	XMAD2-13	JIS 配管アダプター-2 Rc1/2 13	150・174
WS2NB1-1022	T-2 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	142	WT1C-201620-S	JWWA チーズソケット 20 (PB) ×16 (PB) ×20 (PB)	62	XMAD2-1310	JIS 配管アダプター-2 Rc1/2 10	150・174
WS2NB1-1022T	T-2 ため型水性ジョイント Rp1/2 10	142	WT1C-20C-S	JWWA チーズソケット 20 (PB)	62	XMG-13	JIS 逆座付水性栓エルボ Rp1/2 13	151・174
WS2NB1-1322	T-2 ため型水性ジョイント Rp1/2 13	142	WT1H-13	継手用保温材 チーズ	77	XMG-1310	JIS 逆座付水性栓エルボ Rp1/2 10	151・174

★は新製品を表しています。



品番	品名	ページ	品番	品名	ページ	品番	品名	ページ
XMJA2-1310	JIS A-2 水栓ジョイントボックス用エルボ Rp1/2 10	152	XMT-161316A	JIS チーズ 13×16×16	151			
XMJA2D-1310	JIS A-2 水栓ジョイントボックス用エルボ Rp1/2 10	152	XMT-161316C	JIS チーズ 13×16 (PB) ×16 (PB)	151			
XMJA4-13	JIS A-4 水栓ジョイント用エルボ Rp1/2 13	153	XMT-161613A	JIS チーズ 16×16×13	151			
XMJA4-1310	JIS A-4 水栓ジョイント用エルボ Rp1/2 10	153	XMT-161613C	JIS チーズ 16 (PB) ×16 (PB) ×13	151			
XMJA4D-13	JIS A-4 水栓ジョイント用エルボ Rp1/2 13	153	XMT-16A	JIS チーズ 16×16	151			
XMJA4D-1310	JIS A-4 水栓ジョイント用エルボ Rp1/2 10	153	XMT-16C	JIS チーズ 16 (PB) ×16 (PB)	151			
XMJA5-1316A	JIS A-5 水栓ジョイントボックス用エルボ Rp1/2 16	156	XMU-13	JIS ユニオン G1/2 13	151・174			
XMJA5D-1316A	JIS A-5 水栓ジョイントボックス用エルボ Rp1/2 16	156	XMU-1310	JIS ユニオン G1/2 10	151・174			
XMJT-13	JIS T-1・T-2N たて型水栓ジョイント用内ねじ R1/2 13	157	XMU-1316A	JIS ユニオン G1/2 16	151			
XMJT-1310	JIS T-1・T-2N たて型水栓ジョイント用内ねじ R1/2 10	157	XMU-1316C	JIS ユニオン G1/2 16 (PB)	151・174			
XMJT4-13	JIS T-4 たて型水栓ジョイント用エルボ Rc1/2 13	159	XMU-2016A	JIS ユニオン G3/4 16	151			
XMJT4-1310	JIS T-4 たて型水栓ジョイント用エルボ Rc1/2 10	159	XMU-2016C	JIS ユニオン G3/4 16 (PB)	151・174			
XMM-13	JIS 内ねじ Rc1/2 13	150・173	XMU-20A	JIS ユニオン G3/4 20	151			
XMM-1310	JIS 内ねじ Rc1/2 10	150・173	XMU-20C	JIS ユニオン G3/4 20 (PB)	151・174			
XMM-1316A	JIS 内ねじ Rc1/2 16	150	XMZ-13	JIS 座付水栓エルボ Rp1/2 13	151・174			
XMM-1316C	JIS 内ねじ Rc1/2 16 (PB)	150・173	XMZ-1310	JIS 座付水栓エルボ Rp1/2 10	151・174			
XMM-2016A	JIS 内ねじ Rc3/4 16	150	XMZ-2016A	JIS 座付水栓エルボ Rc3/4 16	151			
XMM-2016C	JIS 内ねじ Rc3/4 16 (PB)	150・173	XMZ-2016C	JIS 座付水栓エルボ Rc3/4 16 (PB)	151・174			
XMM-20A	JIS 内ねじ Rc3/4 20	150	<b>Z</b>					
XMM-20C	JIS 内ねじ Rc3/4 20 (PB)	150・173	ZAKT-3	座屈防止ポリエチレン管 10	188			
XMML-13	JIS 内ねじエルボ Rc1/2 13	151	ZAKT-4	座屈防止ポリエチレン管 13	188			
XMML-1310	JIS 座付内ねじ Rc1/2 13	150						
XMO-13	JIS 外ねじ R1/2 13	149・173						
XMO-1310	JIS 外ねじ R1/2 10	149・173						
XMO-1316A	JIS 外ねじ R1/2 16	149						
XMO-1316C	JIS 外ねじ R1/2 16 (PB)	149・173						
XMO-2016A	JIS 外ねじ R3/4 16	149						
XMO-2016C	JIS 外ねじ R3/4 16 (PB)	149・173						
XMO-20A	JIS 外ねじ R3/4 20	149						
XMO-20C	JIS 外ねじ R3/4 20 (PB)	149・173						
XMOD-13	JIS 胴長外ねじ R1/2 13	149・173						
XMOD-1310	JIS 胴長外ねじ R1/2 10	149・173						
XMOH-13	JIS 平行外ねじ G1/2 13	149・173						
XMOH-1310	JIS 平行外ねじ G1/2 10	149・173						
XMOH-1316A	JIS 平行外ねじ G1/2 16	149						
XMOH-1316C	JIS 平行外ねじ G1/2 16 (PB)	149・173						
XMOH-2016A	JIS 平行外ねじ G3/4 16	149						
XMOH-2016C	JIS 平行外ねじ G3/4 16 (PB)	149・173						
XMOH-20A	JIS 平行外ねじ G3/4 20	149						
XMOH-20C	JIS 平行外ねじ G3/4 20 (PB)	149・173						
XMOHD-13	JIS 胴長平行ねじ G1/2 13	149・173						
XMOHD-1310	JIS 胴長平行ねじ G1/2 10	149・173						
XMOHL-13	JIS 外ねじエルボ (平行ねじ) G1/2 13	150・174						
XMOHL-2016A	JIS 外ねじエルボ (平行ねじ) G3/4 16	150						
XMOHL-2016C	JIS 外ねじエルボ (平行ねじ) G3/4 16 (PB)	150・174						
XMOHL-20A	JIS 外ねじエルボ (平行ねじ) G3/4 20	150						
XMOHL-20C	JIS 外ねじエルボ (平行ねじ) G3/4 20 (PB)	150・174						
XMOL-2010	JIS 外ねじエルボ R3/4 10	150・174						
XMOL-2013	JIS 外ねじエルボ R3/4 13	150・174						
XMOL-2016A	JIS 外ねじエルボ R3/4 16	150						
XMOL-2016C	JIS 外ねじエルボ R3/4 16 (PB)	150・174						
XMOL-20A	JIS 外ねじエルボ R3/4 20	150						
XMOL-20C	JIS 外ねじエルボ R3/4 20 (PB)	150・174						
XMOV-13	JWWA ボール止水栓ねじ継手付 R1/2 13	152						
XMOV-1310	JWWA ボール止水栓ねじ継手付 R1/2 10	152						
XMQ-1410	JIS クイックアダプター QF14 10	151						
XMQ-1413	JIS クイックアダプター QF14 13	151						
XMS-10	JIS ソケット 10×10	152						
XMS-13	JIS ソケット 13×13	152						
XMS-1613A	JIS ソケット 16×13	152						
XMS-1613C	JIS ソケット 16 (PB) ×13 (PB)	152						
XMS-16A	JIS ソケット 16×16	152						
XMS-16C	JIS ソケット 16 (PB) ×16 (PB)	152						
XMSL-10	JIS 両接続エルボ 10×10	151						
XMSL-13	JIS 両接続エルボ 13×13	151						
XMSL-16A	JIS 両接続エルボ 16×16	151						
XMSL-16C	JIS 両接続エルボ 16 (PB) ×16 (PB)	151						
XMT-10	JIS チーズ 10×10	151						
XMT-13	JIS チーズ 13×13	151						
XMT-161313A	JIS チーズ 13×16×13	151						
XMT-161313C	JIS チーズ 13×16 (PB) ×13	151						

★は新製品を表しています。



# 拠点案内

- 本社

〒456-0062 愛知県名古屋市中村区大塚四丁目9番27号(イノアック日比野ビル2F)  
TEL(052)684-0266 FAX(052)684-0277
- 【営業本部(営業部・エンジニアリング部)、技術部、海外部】

TEL(052)684-0266 FAX(052)684-0277
- 【エンジニアリング部・設計課】

TEL(052)681-0280 FAX(052)682-6909
- 【エンジニアリング部・工事課】

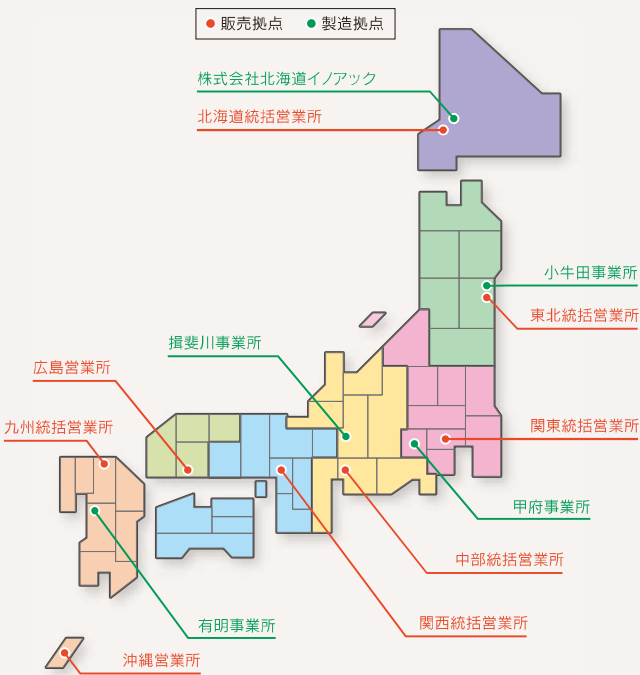
TEL(052)681-2111 FAX(052)682-6909
- 【管理部・経営管理課(経理財務係・人事総務係)】

TEL(052)684-0270 FAX(052)684-0261
- 【管理部・資材管理課】

TEL(052)684-0271 FAX(052)684-0261

- 東京本部

〒141-0032 東京都品川区大崎二丁目9番3号(大崎ウエストシティビル4F)  
TEL(03)6679-2391 FAX(03)6679-2394



# 販売拠点

- 北海道統括営業所

〒003-0021 北海道札幌市白石区栄通三丁目5番4号  
TEL(011)851-7190 FAX(011)855-7878
- 東北統括営業所

〒980-0022 宮城県仙台市青葉区五橋一丁目6番2号(KJビル9F)  
TEL(022)212-6156 FAX(022)212-6158
- 関東統括営業所

〒141-0032 東京都品川区大崎二丁目9番3号(大崎ウエストシティビル4F)  
TEL(03)6679-2392 FAX(03)6679-2394
- 中部統括営業所

〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南二丁目13番4号  
TEL(052)581-1077 FAX(052)386-1018
- 関西統括営業所

〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町一丁目8番14号(堺筋本町ビル11F)  
TEL(06)7657-7990 FAX(06)7657-7961
- 広島営業所

〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町1番1号(ロイヤルタワー9F)  
TEL(082)535-4770 FAX(082)535-4773
- 九州統括営業所

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東三丁目12番24号(博多駅東QRビル7F)  
TEL(092)431-8321 FAX(092)481-6977
- 沖縄営業所

〒904-2311 沖縄県うるま市勝連南風原5193-26(イノアックうるま事業所)  
TEL(098)921-0181 FAX(098)921-0182

# 製造拠点

- 株式会社北海道イノアック

〒072-0802 北海道美幌市東八条北四丁目1番15号  
TEL(0126)63-4135 FAX(0126)63-4139
- 小牛田事業所

〒987-0005 宮城県遠田郡美里町北浦字浦田上218  
TEL(0229)34-3118 FAX(0229)34-2080
- 甲府事業所

〒409-3611 山梨県西八代郡市川三郷町大塚700番地  
TEL(055)278-8280 FAX(055)272-2118
- 揖斐川事業所

〒501-0605 岐阜県揖斐郡揖斐川町極楽寺30-1  
TEL(0585)21-3520 FAX(0585)21-3521
- 有明事業所

〒869-0122 熊本県玉名郡長洲町大字梅田115  
TEL(0968)78-1101 FAX(0968)78-1104