

拠点案内

名古屋本社

〒456-0062 愛知県名古屋市熱田区大宝四丁目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)、技術開発部、海外部】
TEL(052)684-0266 FAX(052)684-0277

【エンジニアリング部・設計グループ】
TEL(052)681-0280 FAX(052)682-6909

【エンジニアリング部(インフラ・OA・盛土・建築)、施工開発部】
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米通三丁目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(中部ゴム会館4F)
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(JRE堺筋本町ビル11F)
TEL(06)7657-7990 FAX(06)7657-7961

広島営業所

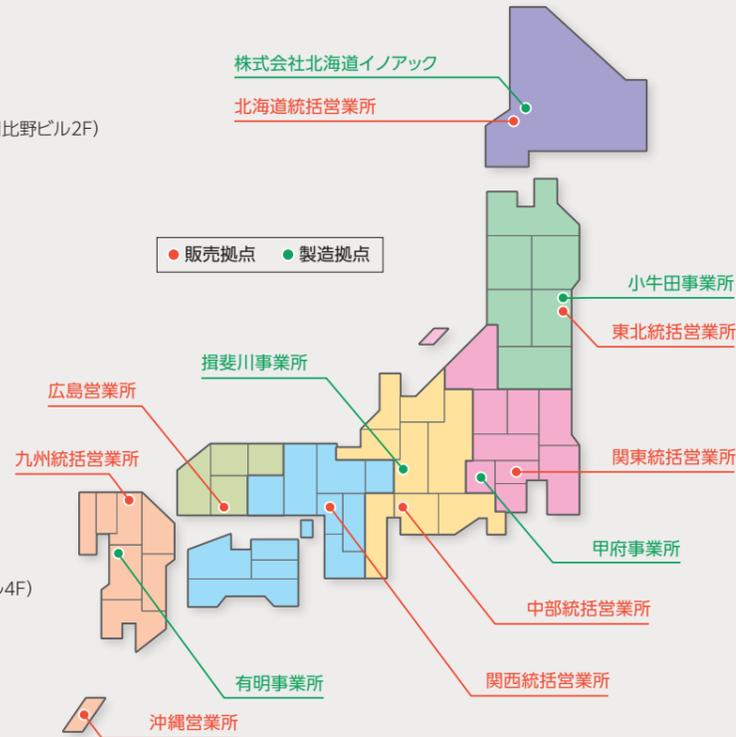
〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町1番1号(ロイヤルタワー9F)
TEL(082)535-4770 FAX(082)535-4773

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 受注センターTEL/FAX(098)921-0182



製造拠点

株式会社北海道イノアック

〒072-0802 北海道美唄市東八条北四丁目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



配管保温保冷材

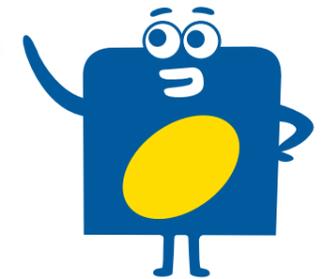
硬質ウレタンフォーム

ポリエチレンフォーム

高機能製品

特殊発泡ゴム

関連部材・継手部材



株式会社イノアック住環境

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

- カタログに掲載の内容は2025年10月現在のものです。●記載価格はメーカー希望標準設計価格です。価格には消費税は含まれておりません。
- 製品改良等のため、製品仕様・梱包等を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- 印刷物と実際の商品とは、多少色調が異なる場合があります。●このカタログに記載されている表・図面・写真等を無断で転載、あるいは複製することは、かたくお断りします。
- このカタログに関するお問い合わせは最寄りの販売拠点へご連絡下さい。

株式会社 **イノアック住環境**
<https://www.inoac-juukan.co.jp>



Innovation & Action ”革新と実践”

これこそが、イノアックの名の由来であり、私 たちは、その基本理念を胸にこれからも挑戦を続けます。イノアックのメンバーは、既存の概念にとらわ れることなく、常に斬新な発想と旺盛なフロンティア精神を持って新たなイノベーションを起こし、社会 に新たな喜びと価値を提供してきました。イノアック住環境では、安全で快適な生活環 境を実現するために、高品質で多彩な製品・サービスの提供をグローバルなフィールドで繰り広げ、”革新と実践”で新たな未来を切り拓いていきます。

INDEX【目次】

| | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 製品一覧 | P4 ~ P5 | |
| パイプガード パイプガードAG | P6 ~ P9 P10 | 硬質ウレタンフォーム |
| リペアカバーII | P11 | アルミ複合シート |
| T-FIT® Clean T-FIT® Hygiene | P12 ~ P13 | 高機能性保温材 |
| 難燃ライトチューブ 難燃タイネツチューブ | P14 | 高難燃性保温材 |
| 高耐候ライトチューブ | P15 | 高耐候性保温材 |
| ライトチューブ ライトカバー | P16 P17 ~ 19 | ポリエチレンフォーム |
| 高肉厚ライトカバー 20mm品 ラバーチューブ【発泡EPDM】 | P20 | ISO9001採用保温材 特殊発泡ウレタン保温材 |
| 関連部材 | P21 | 関連部材 |
| 継手部材 | P22 ~ P23 | 継手部材 |
| データ資料 | P24 ~ P25 | |
| 製品物性比較表 | P26 | |
| 注意事項 | P27 | |

高

0.02
w/(m·K~)

保温性能

0.05
w/(m·K~)

低

断続使用温度

ポリエチレンフォーム

P20

高肉厚ライトカバー20mm品

- 材質: PEF (外径ISO寸法PE管用)
- 面材: PVC
- 厚み: 20mm

軽量 簡単施工

硬質ウレタンフォーム

P6~P9

パイプガード™

- 材質: PUF
- 面材: PVC
- 厚み: 20mm

軽量 簡単施工 耐熱性

難燃性

硬質ウレタンフォーム

P10

パイプガードAG

- 材質: PUF
- 面材: アルミガラスクロス、PET
- 厚み: 20mm

軽量 簡単施工 耐熱性

難燃性 耐候性

高機能性保温材

P12~P13

T-FIT® Clean/Hygiene

- 材質: PVDF
- 厚み: 6.35mm

軽量 簡単施工 高耐熱性

超難燃性 耐薬品性

ポリエチレンフォーム

P17

ライトカバー™

- JIS A9511
- 材質: PEF
- 面材: PVC、PE
- 厚み: 5mm、7.5mm、10mm、20mm

軽量 簡単施工

高難燃性保温材

P14

難燃ライトチューブ

- 材質: 難燃PEF
- 厚み: 5mm、10mm

軽量 難燃性

ポリエチレンフォーム

P18~P19

耐熱ライトカバー™

- JIS A9511
- 材質: 耐熱PEF
- 面材: PVC、PE
- 厚み: 7.5mm、10mm、20mm

軽量 簡単施工 耐熱性

高難燃性保温材

P14

難燃タインチューブ

- 材質: 難燃PEF
- 厚み: 5mm、10mm

軽量 耐熱性 難燃性

ポリエチレンフォーム

P16

ライトチューブ™

- JIS A9511
- 材質: PEF
- 面材: PE
- 厚み: 7.5mm、10mm、20mm

軽量 簡単施工

高耐候性保温材

P15

高耐候ライトチューブ

- 材質: PEF
- 面材: 耐候性PE
- 厚み: 10mm

軽量 簡単施工 耐候性

ポリエチレンフォーム

P16

タインチューブ™

- JIS A9511
- 材質: 耐熱PEF
- 面材: PE
- 厚み: 7.5mm、10mm

軽量 簡単施工 耐熱性

特殊発砲ゴム保温材

P20

ラバーチューブ

- 材質: EPDM
- 厚み: 7mm、10mm

耐熱性 難燃性 柔軟性

アルミ複合シート

P11

リペアカバーII

- 面材: アルミ複合シート

簡単施工 高耐熱性

継手部材 **P22**

関連部材 **P23**

継手部材

軽量 簡単施工 耐熱性

70 °C

100 °C

120 °C

150 °C

低

高

硬質ウレタンフォーム

優れた断熱性を発揮する硬質ウレタンフォームに、硬質塩化ビニル表皮をフィットさせたパイプガード・シリーズです。セパレーター部を剥がすだけのワンタッチ施工なので作業効率もアップします。

パイプガード



直管 連続使用配管温度 -40℃～80℃ 断続使用配管温度 100℃

| 商品記号 | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | 設計価格 (円/本) |
|--------|------------|--------|---------|--------|------|------------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | |
| PG-10 | 18×20 | 1 | 80 | GP10A | VP13 | 710 |
| PG-15 | 22×20 | 1 | 70 | GP15A | VP16 | 770 |
| PG-20 | 27×20 | 1 | 60 | GP20A | VP20 | 820 |
| PG-25 | 34×20 | 1 | 55 | GP25A | VP25 | 870 |
| PG-32 | 43×20 | 1 | 45 | GP32A | - | 930 |
| PG-40 | 49×20 | 1 | 35 | GP40A | VP40 | 1,040 |
| PG-50 | 61×20 | 1 | 30 | GP50A | VP50 | 1,140 |
| PG-65 | 76×20 | 1 | 20 | GP65A | - | 1,240 |
| PG-80 | 89×20 | 1 | 20 | GP80A | - | 1,460 |
| PG-100 | 115×20 | 1 | 12 | GP100A | - | 2,100 |

直管 (鋼管用) 連続使用配管温度 -40℃～80℃ 断続使用配管温度 100℃

| 商品記号 | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | 設計価格 (円/本) |
|--------|------------|--------|---------|--------|------------|
| | | | | 鋼管(mm) | |
| PG-16B | 16×20 | 1 | 75 | 15.88 | 700 |
| PG-23B | 23×20 | 1 | 65 | 22.22 | 800 |
| PG-29B | 29×20 | 1 | 55 | 28.58 | 830 |
| PG-35B | 35×20 | 1 | 50 | 34.93 | 900 |
| PG-42B | 42×20 | 1 | 40 | 41.28 | 930 |

パイプガード用継手部材

配管の曲げ形状に対応できる継手カバーを各種設定。パイプガードと同素材を採用しているため、美しい仕上がりが期待できます。作業もワンタッチの簡単施工。サイズバリエーションも豊富です。

■エルボカバー

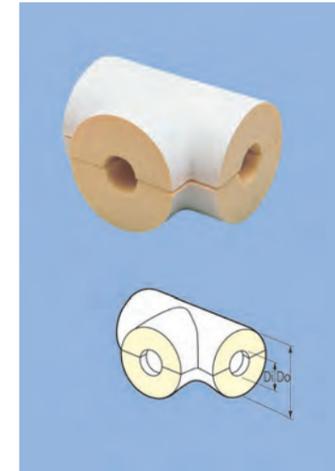


連続使用配管温度 -40℃～80℃ 断続使用配管温度 100℃

| 管種 | 商品記号 | サイズ | | 適合管サイズ | 梱包数 (個/ケース) | 設計価格 (円/個) | |
|--------|---------|--------|-----|--------|-------------|------------|-------|
| | | Di | Do | | | | |
| 鋼管用 | BSG-10 | 18 | 58 | 鋼管 | GP10A | 80 | 480 |
| | BSG-15 | 22 | 62 | // | GP15A | 80 | 530 |
| | BSG-20 | 27 | 67 | // | GP20A | 70 | 560 |
| | BSG-25 | 34 | 74 | // | GP25A | 60 | 660 |
| | BSG-32 | 43 | 83 | // | GP32A | 60 | 760 |
| | BSG-40 | 49 | 89 | // | GP40A | 60 | 820 |
| | BSG-50 | 61 | 101 | // | GP50A | 40 | 890 |
| | BSG-65 | 76 | 116 | // | GP65A | 35 | 1,050 |
| | BSG-80 | 89 | 129 | // | GP80A | 30 | 1,170 |
| | BSG-100 | 115 | 155 | // | GP100A | 16 | 1,600 |
| 鋼管用 | BS-16B | 16 | 56 | 鋼管(mm) | 15.88 | 90 | 480 |
| | BS-23B | 23 | 63 | // | 22.22 | 70 | 530 |
| | BS-29B | 29 | 69 | // | 28.58 | 60 | 600 |
| | BS-35B | 35 | 75 | // | 34.93 | 70 | 660 |
| | BS-42B | 42 | 82 | // | 41.28 | 50 | 800 |
| | 塩ビ管用 | BSV-16 | 30 | 62 | 塩ビ管 | VP16 | 80 |
| BSV-20 | | 28 | 67 | // | VP20 | 80 | 560 |

●表中の適合管は鋼管・銅管・塩ビ管用で設定されており、それ以外の管種にご使用の際は最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。 ●製品寸法は参考値です。

■チーズカバー



連続使用配管温度 -40℃～80℃ 断続使用配管温度 100℃

| 管種 | 商品記号 | サイズ(mm) | | 適合管サイズ | | 梱包数 (個/ケース) | 設計価格 (円/個) |
|--------|--------|---------|-----|--------|-------|-------------|------------|
| | | Di | Do | 鋼管 | GP | | |
| 鋼管用 | TSG-10 | 18 | 58 | 鋼管 | GP10A | 80 | 480 |
| | TSG-15 | 22 | 62 | // | GP15A | 80 | 530 |
| | TSG-20 | 27 | 67 | // | GP20A | 70 | 560 |
| | TSG-25 | 34 | 74 | // | GP25A | 60 | 660 |
| | TSG-32 | 43 | 83 | // | GP32A | 60 | 760 |
| | TSG-40 | 49 | 89 | // | GP40A | 60 | 820 |
| | TSG-50 | 61 | 101 | // | GP50A | 40 | 890 |
| | TSG-65 | 76 | 116 | // | GP65A | 30 | 1,050 |
| 鋼管用 | TSG-80 | 89 | 129 | // | GP80A | 25 | 1,170 |
| | TS-16B | 16 | 56 | 鋼管(mm) | 15.88 | 90 | 480 |
| | TS-23B | 23 | 63 | // | 22.22 | 70 | 530 |
| | TS-29B | 29 | 69 | // | 28.58 | 60 | 600 |
| | TS-35B | 35 | 75 | // | 34.93 | 70 | 660 |
| 塩ビ管用 | TS-42B | 42 | 82 | // | 41.28 | 50 | 800 |
| | TSV-16 | 29 | 62 | 塩ビ管 | VP16 | 80 | 530 |
| TSV-20 | 28 | 67 | // | VP20 | 80 | 560 | |

■バルブカバー



連続使用配管温度 -40℃～80℃ 断続使用配管温度 100℃

| 商品記号 | サイズ(mm) | | | | | | 適合管サイズ (鋼管) | 梱包数 (個/ケース) | 設計価格 (円/個) |
|--------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|------------|
| | Di | Do | Di' | Do' | H | W | | | |
| VSG-15 | 31 | 62 | 24 | 62 | 98 | 96 | GP15A | 50 | 600 |
| VSG-20 | 37 | 68 | 28 | 68 | 120 | 104 | GP20A | 40 | 660 |
| VSG-25 | 46 | 74 | 38 | 78 | 140 | 142 | GP25A | 40 | 720 |

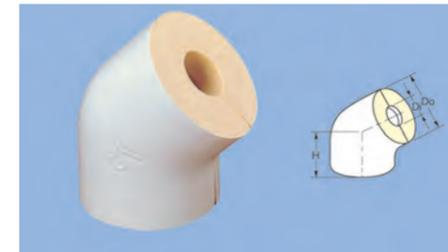
■ユニオンカバー



連続使用配管温度 -40℃～80℃ 断続使用配管温度 100℃

| 商品記号 | サイズ(mm) | | | 適合管サイズ (鋼管) | 梱包数 (個/ケース) | 設計価格 (円/個) |
|--------|---------|----|-----|-------------|-------------|------------|
| | Di | Do | H | | | |
| UNG-15 | 22 | 62 | 80 | GP15A | 80 | 530 |
| UNG-20 | 27 | 67 | 89 | GP20A | 70 | 560 |
| UNG-25 | 34 | 74 | 100 | GP25A | 60 | 600 |

■45°エルボカバー



連続使用配管温度 -40℃～80℃ 断続使用配管温度 100℃

| 管種 | 商品記号 | サイズ(mm) | | | 適合管サイズ | 梱包数 (個/ケース) | 設計価格 (円/個) |
|-----|---------|---------|----|------|-----------|-------------|------------|
| | | Di | Do | H | | | |
| 鋼管用 | B45G-15 | 22 | 62 | 38 | 鋼管GP15A | 80 | 530 |
| | B45G-20 | 27 | 67 | 43 | 鋼管GP20A | 70 | 560 |
| | B45G-25 | 34 | 74 | 46.5 | 鋼管GP25A | 60 | 600 |
| 鋼管用 | B45-16B | 16 | 56 | 41.5 | 鋼管15.88mm | 90 | 530 |
| | B45-23B | 23 | 63 | 49 | 鋼管22.22mm | 70 | 570 |

●表中の適合管は鋼管・銅管・塩ビ管用で設定されており、それ以外の管種にご使用の際は最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。 ●製品寸法は参考値です。

パイプガード用関連部材

■アルミバンド



| 商品記号 | 適用 | 梱包数(枚) | 設計価格(円/枚) |
|----------|---------------|--------|-----------|
| ALMB-10 | 10A用 | 500 | 40 |
| ALMB-16B | 銅管16B用 | 500 | 40 |
| ALMB-15 | 15A用(銅管23B併用) | 500 | 40 |
| ALMB-20 | 20A用(銅管29B併用) | 500 | 40 |
| ALMB-25 | 25A用(銅管35B併用) | 500 | 43 |
| ALMB-32 | 32A用(銅管42B併用) | 500 | 43 |
| ALMB-40 | 40A用 | 500 | 46 |
| ALMB-50 | 50A用 | 500 | 46 |
| ALMB-65 | 65A用 | 500 | 83 |
| ALMB-80 | 80A用 | 500 | 83 |

■樹脂キャップ



| 商品記号 | 適用 | 梱包数(枚) | 設計価格(円/枚) |
|----------|------|--------|-----------|
| PGCAP-20 | 20A用 | 250 | 460 |

■粘着ビニルテープ



| 商品記号 | 幅×長さ(mm)(m) | 梱包数(巻) | 設計価格(円/巻) |
|---------|-------------|--------|-----------|
| TAPE2-W | 30×10 | 120 | オープン |

●梱包内訳:6コ/包装×20

■パッキン



| 商品記号 | 適用 | 梱包数(枚) | 設計価格(円/枚) |
|---------|---------------|--------|-----------|
| PAKN-10 | 10A用(銅管16B併用) | 100 | オープン |
| PAKN-15 | 15A用(銅管23B併用) | 100 | オープン |
| PAKN-20 | 20A用(銅管29B併用) | 100 | オープン |
| PAKN-25 | 25A用(銅管35B併用) | 100 | オープン |
| PAKN-32 | 32A用(銅管42B併用) | 100 | オープン |
| PAKN-40 | 40A用 | 100 | オープン |
| PAKN-50 | 50A用 | 100 | オープン |
| PAKN-65 | 65A用 | 100 | オープン |
| PAKN-80 | 80A用 | 100 | オープン |

●梱包内訳:10枚入/袋×10袋
※袋単位(10枚)の出荷となります

■菊座

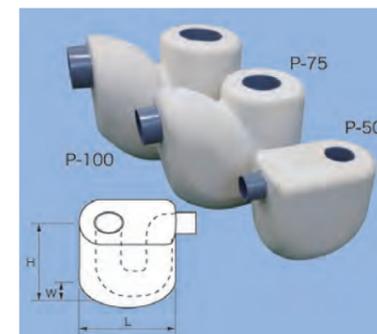


| 商品記号 | 適用 | 梱包数(枚) | 設計価格(円/枚) |
|----------|---------------|--------|-----------|
| KIKZ-10 | 10A用 | 250 | 82 |
| KIKZ-16B | 銅管16B用 | 250 | 82 |
| KIKZ-15 | 15A用(銅管23B併用) | 250 | 82 |
| KIKZ-20 | 20A用(銅管29B併用) | 250 | 82 |
| KIKZ-25 | 25A用(銅管35B併用) | 250 | 90 |
| KIKZ-32 | 32A用(銅管42B併用) | 250 | 90 |
| KIKZ-40 | 40A用 | 250 | 91 |
| KIKZ-50 | 50A用 | 250 | 91 |
| KIKZ-65 | 65A用 | 250 | 157 |
| KIKZ-80 | 80A用 | 250 | 157 |

寒冷地向保温付排水トラップ 受注生産品

断熱性能が優れた硬質ウレタンフォームを一体成形した排水トラップで寒冷地での凍結防止に威力を発揮します。

■Pトラップ



| 商品記号 | サイズ(mm) | | | 管サイズ | 梱包数(個) | 設計価格(円/個) |
|-------|---------|-----|-------|------|--------|-----------|
| | W | H | L | | | |
| P-50 | 156 | 237 | 225 | 50A | 12 | オープン |
| P-75 | 200 | 295 | 347 | 75A | 6 | オープン |
| P-100 | 225 | 350 | 404.5 | 100A | 4 | オープン |

●製品寸法は参考値です。

パイプガード施工方法

■直管部



① 適管サイズのパイプガードを選び2つ割になる様左右に押し開きます。

② パイプガードを管にセットし、ヒレ部分のセパレート紙をはがして下さい。

③ パイプガードの合わせ部を手で強く圧着しながら粘着テープを貼り、固定します。

■接続部



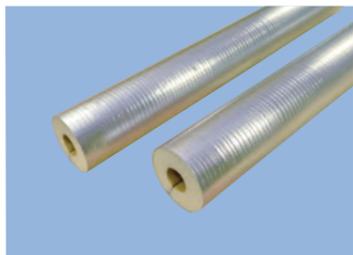
④ 直管又は継手部との接続部にはパッキンを入れて圧着します。

⑤ パイプガードと同色のビニルテープで接続部を二重に巻いて下さい。

⑥ テープの上にアルミバンドを巻いて仕上げます。

パイプガードAG [直管]

断熱性に優れ、保温及び保冷に適した硬質ウレタンフォームに、アルミガラスクロスラミネートシートを被せた屋内外配管用の保温材です。



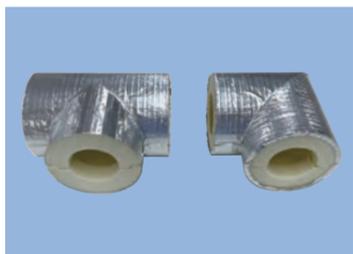
連続使用配管温度 -40℃～100℃ 断続使用配管温度 120℃

| 商品記号 | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 適合管サイズ | | | 梱包数 (本/袋) | 設計価格 (円/本) |
|--------|------------|--------|--------|------|------|-----------|------------|
| | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築銅管 | | |
| PGA-15 | 22×20 | 1 | GP15A | VP16 | ¾B | 10×7 | 1,350 |
| PGA-20 | 27×20 | 1 | GP20A | VP20 | 1B | 10×6 | 1,410 |
| PGA-25 | 34×20 | 1 | GP25A | VP25 | 1¼B | 10×5 | 1,490 |
| PGA-32 | 43×20 | 1 | GP32A | — | 1½B | 10×4 | 1,590 |
| PGA-40 | 49×20 | 1 | GP40A | VP40 | — | 10×3 | 1,800 |
| PGA-50 | 61×20 | 1 | GP50A | VP50 | — | 10×2 | 1,950 |
| PGA-65 | 76×20 | 1 | GP65A | — | — | 10×2 | 2,140 |
| PGA-80 | 89×20 | 1 | GP80A | — | — | 10×1 | 2,500 |

※各サイズ梱包内容：各サイズPGA直管×袋+ (ALGC粘着テープ3巻、アルミバンド20枚、施工マニュアル1部)×袋
例、PGA-15の場合：PGA直管 10本×7袋+ (ALGC粘着テープ3巻、アルミバンド20枚、施工マニュアル1部)×7袋
例、PGA-20の場合：PGA直管 10本×6袋+ (ALGC粘着テープ3巻、アルミバンド20枚、施工マニュアル1部)×6袋

パイプガードAG用継手部材

■チーズカバー・エルボカバー



連続使用配管温度 -40℃～100℃ 断続使用配管温度 120℃

| 商品記号 | エルボカバーAG | | チーズカバーAG | | 梱包数 (個) | 適合管サイズ | 設計価格 (円/個) |
|---------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|------------|
| | 内径 (mm) | 内径 (mm) | 内径 (mm) | 内径 (mm) | | | |
| BSGA-15 | 22 | TSGA-15 | 22 | 80 | 鋼管 GP15A | 920 | |
| BSGA-20 | 27 | TSGA-20 | 27 | 70 | // GP20A | 990 | |
| BSGA-25 | 34 | TSGA-25 | 34 | 70 | // GP25A | 1,110 | |
| BSGA-32 | 43 | TSGA-32 | 43 | 60 | // GP32A | 1,300 | |
| BSGA-40 | 49 | TSGA-40 | 49 | 60 | // GP40A | 1,410 | |
| BSGA-50 | 61 | TSGA-50 | 61 | 50 | // GP50A | 1,540 | |
| BSGA-65 | 76 | TSGA-65 | 76 | 40 | // GP65A | 1,760 | |
| BSGA-80 | 89 | TSGA-80 | 89 | 30 | // GP80A | 1,940 | |

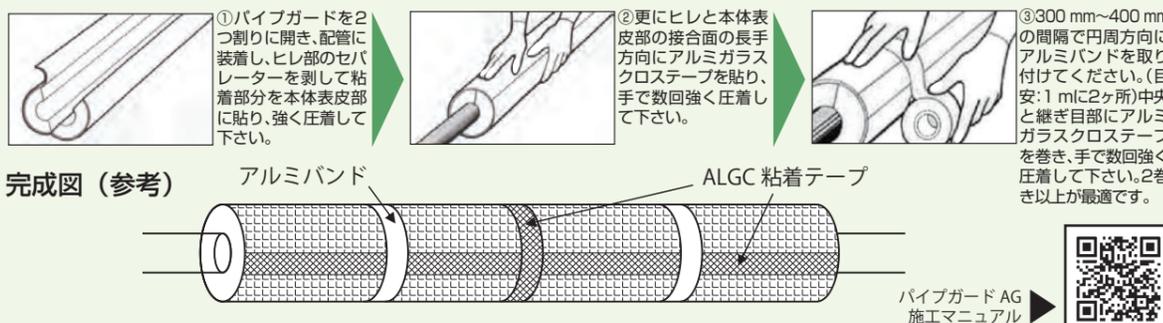
パイプガードAG用関連部材

■ALGC粘着テープ



| 商品記号 | 規格 | 梱包数 | 設計価格 (円/巻) |
|----------|-------------|------|------------|
| ALTAPE-A | 30 mm巾×5 m巻 | 108巻 | オープン |

パイプガードAG施工方法



●実際に製品を施工される際は、「パイプガードAG施工マニュアル」を必ずお読みください。
●表中の適合管は鋼管・銅管用で設定されており、それ以外の管種にご使用の際は最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。●製品寸法は参考値です。

アルミ複合シート

リペアカバーⅡ

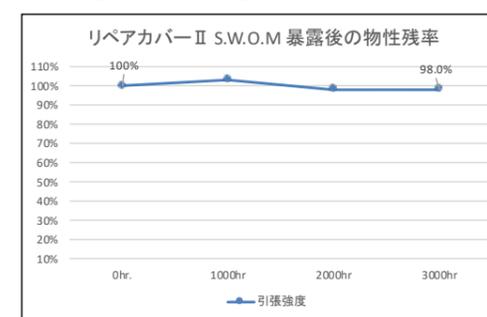
新製品

- 1. 外観** アルミ複合シートによる意匠性の向上
- 2. 弾性** 樹脂弾性による変形復元
- 3. 軽量性** 金属外装材に比べて軽量
- 4. 施工性** 長尺シートによる施工性向上
- 5. 耐候性** 耐候性フィルム仕上げにより屋外使用が可能



■耐候性能

試験結果としては約8～10年相当と評価されています
※試験方法 JIS K 7350-4:2008



■施工方法

アルミテープによる簡単施工

■特徴

樹脂弾性による変形復元



■使用用途

- 屋内用配管
- 屋外用配管
- 断熱材として
- 保冷材として



■使用例

- 化学工場への配管
- 食品工場への配管
- 発電所への配管
- 医療関係の工場配管



| 商品記号 | 仕様 | 梱包数 (巻) | 設計価格 (円/個) |
|-------------|-------------------------|---------|------------|
| RAJ2-104050 | 厚さ0.23mm×幅1,040mm×長さ50m | 1 | オープン |

リペアカバー用推奨アルミテープ

| 商品記号 | タイプ | 仕様 | 梱包数 (巻) |
|----------------|--------------|-----------------|---------|
| NO.8060 25×20M | アルミテープ ツヤなし | 幅25 mm × 長さ20 m | 60 |
| NO.8060 50×20M | アルミテープ ツヤなし | 幅50 mm × 長さ20 m | 30 |
| NO.8160 25×20M | アルミテープ ツヤあり | 幅25 mm × 長さ20 m | 60 |
| NO.8160 50×20M | アルミテープ ツヤあり | 幅50 mm × 長さ20 m | 30 |
| NO.9810 25×20M | アルミガラスクロステープ | 幅25 mm × 長さ20 m | 108 |
| NO.9810 50×20M | アルミガラスクロステープ | 幅50 mm × 長さ20 m | 54 |

※製品使用の際は『お取扱いにあたっての注意事項』を必ずお読みください。

硬質ウレタンフォーム

アルミ複合シート

高機能性保温材

高難燃性保温材

高耐候性保温材

ポリエチレンフォーム

特殊発泡フォーム保冷材

関連部材

継手部材

高機能性保温材

クリーンルームにおけるステンレス配管用ハイパフォーマンス保温材



クラス100 クリーンルーム対応

T-FIT[®] Clean

1. 独立気泡構造により粉の発生が極めて少なくクリーンルームに最適 (クラス 100 相当)
2. UL94 VO レベルに準拠する高難燃性能
3. FM4910 規格認定素材を使用
4. PVDF フォーム採用による優れた高耐熱性能 -80℃～160℃
5. 耐薬品性・耐紫外線に優れ、厳しい基準の航空業界からも評価を得ています

施工例



T-FIT[®] Hygiene

1. 無菌エリア用途向けに開発された製品です
2. PVDF フォーム採用による優れた高耐熱性能 -80℃～145℃
3. 軽量かつ施工性良くメンテナンスフリーな高機能配管材です



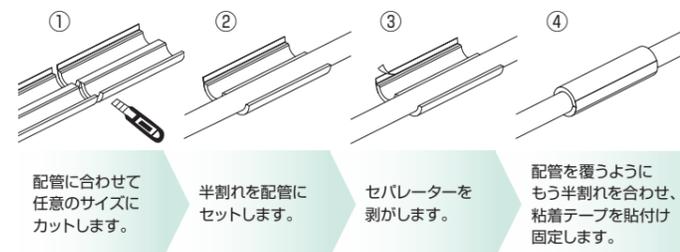
無菌エリア用途向けに開発

施工例

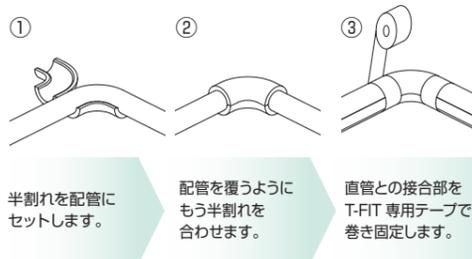


■T-FIT[®] Clean施工手順

【直管】



【継手】



■T-FIT[®] Clean

直管

| 商品記号 | 長さ (mm) | 内径 (mm) | 肉厚 (mm) | 入数 (本) | 適応ステンレス鋼管規格サイズ | | | 設計価格 (円) |
|---------------|---------|---------|---------|--------|----------------|------------|------------|----------|
| | | | | | EN ISO 1127 | JIS G 3459 | JIS G 3447 | |
| ZAFCK06381-EU | 920 | 10.2 | 6.35 | 1 | DN6 | 6A | - | オープン |
| ZAFCK06382-EU | 920 | 13.5 | 6.35 | 1 | DN8 | 8A | - | オープン |
| ZAFCK06500 | 920 | 17.2 | 6.35 | 1 | DN10 | 10A | - | オープン |
| ZAFCK06501 | 920 | 21.3 | 6.35 | 1 | DN15 | 15A | - | オープン |
| ZAFCK06384 | 920 | 25.4 | 6.35 | 1 | - | - | 1 | オープン |
| ZAFCK06502 | 920 | 26.9 | 6.35 | 1 | DN20 | 20A | - | オープン |
| ZAFCK06457 | 920 | 33.7 | 6.35 | 1 | DN25 | 25A | - | オープン |
| ZAFCK06385 | 920 | 38.1 | 6.35 | 1 | - | - | 1.5 | オープン |
| ZAFCK06503 | 920 | 42.4 | 6.35 | 1 | DN32 | 32A | - | オープン |
| ZAFCK06564 | 920 | 48.3 | 6.35 | 1 | DN40 | 40A | - | オープン |
| ZAFCK06386 | 920 | 50.8 | 6.35 | 1 | - | - | 2 | オープン |
| ZAFCK06835 | 920 | 60.3 | 6.35 | 1 | DN50 | 50A | - | オープン |
| ZAFCK06387 | 920 | 63.5 | 6.35 | 1 | - | - | 2.5 | オープン |
| ZAFCK06388 | 920 | 76.2 | 6.35 | 1 | - | - | 3 | オープン |
| ZAFCK06525 | 920 | 88.9 | 6.35 | 1 | DN80 | 80A | - | オープン |
| ZAFCK06522 | 920 | 101.6 | 6.35 | 1 | - | - | 4 | オープン |

※適応ステンレス鋼管規格サイズは、管の外径基準寸法が本製品の肉厚内に収まるものとなります。

継手

| 商品記号 | | 内径 (mm) | 肉厚 (mm) | 入数 (個) | 適応ステンレス鋼管規格サイズ | | | 設計価格 (円) |
|---------------|---------------|---------|---------|--------|----------------|------------|------------|----------|
| エルボ | チーズ | | | | EN ISO 1127 | JIS G 3459 | JIS G 3447 | |
| ZAFCK05880-EU | ZAFCK05900-EU | 10.2 | 6.35 | 1 | DN6 | - | - | オープン |
| ZAFCK05814-EU | ZAFCK05743-EU | 13.5 | 6.35 | 1 | DN8 | - | - | オープン |
| ZAFCK06512 | ZAFCK06506 | 17.2 | 6.35 | 1 | DN10 | - | - | オープン |
| ZAFCK06513 | ZAFCK06507 | 21.3 | 6.35 | 1 | DN15 | - | - | オープン |
| ZAFCK05816 | ZAFCK05745 | 25.4 | 6.35 | 1 | - | - | 1 | オープン |
| ZAFCK06582 | ZAFCK06583 | 26.9 | 6.35 | 1 | DN20 | - | - | オープン |
| ZAFCK06515 | ZAFCK06508 | 33.7 | 6.35 | 1 | DN25 | 25A | - | オープン |
| ZAFCK05615 | ZAFCK05746 | 38.1 | 6.35 | 1 | - | - | 1.5 | オープン |
| ZAFCK06516 | ZAFCK06509 | 42.4 | 6.35 | 1 | DN32 | 32A | - | オープン |
| ZAFCK06517 | ZAFCK06510 | 48.3 | 6.35 | 1 | DN40 | 40A | - | オープン |
| ZAFCK05616 | ZAFCK05747 | 50.8 | 6.35 | 1 | - | - | 2 | オープン |
| ZAFCK06518 | ZAFCK06511 | 60.3 | 6.35 | 1 | DN50 | 50A | - | オープン |
| ZAFCK05898 | ZAFCK05901 | 63.5 | 6.35 | 1 | - | - | 2.5 | オープン |
| ZAFCK05899 | ZAFCK05902 | 76.2 | 6.35 | 1 | - | - | 3 | オープン |
| ZAFCK06816 | (取扱なし) | 88.9 | 6.35 | 1 | DN80 | 80A | - | オープン |
| ZAFCK06523 | (取扱なし) | 101.6 | 6.35 | 1 | - | - | 4 | オープン |

※適応ステンレス鋼管規格サイズは、管の外径基準寸法が本製品の肉厚内に収まるものとなります。

■T-FIT[®] Hygiene

直管

| 商品記号 | 長さ (mm) | 内径 (mm) | 肉厚 (mm) | 入数 (本) | 適応ステンレス鋼管規格サイズ | | | 設計価格 (円) |
|---------------------|---------|---------|---------|--------|----------------|------------|------------|----------|
| | | | | | EN ISO 1127 | JIS G 3459 | JIS G 3447 | |
| TFHS021106U000-9009 | 960 | 21.3 | 6.35 | 1 | DN15 | 15A | - | オープン |
| TFHS026106U000-9010 | 960 | 26.9 | 6.35 | 1 | DN20 | 20A | - | オープン |
| TFHS033106U000-9011 | 960 | 33.7 | 6.35 | 1 | DN25 | 25A | - | オープン |
| TFHS048106U000-9012 | 960 | 48.3 | 6.35 | 1 | DN40 | 40A | - | オープン |
| TFHS060106U000-9013 | 960 | 60.3 | 6.35 | 1 | DN50 | 50A | - | オープン |
| TFHS076106U000-9014 | 960 | 76.1 | 6.35 | 1 | DN65 | 65A | - | オープン |
| TFHS088106U000-9015 | 960 | 88.9 | 6.35 | 1 | DN80 | 80A | - | オープン |
| TFHS114106U000-9016 | 960 | 114.3 | 6.35 | 1 | DN100 | 100A | - | オープン |

※継手の取り扱いはないため、T-FIT Cleanの継手を代用下さい。

※適応ステンレス鋼管規格サイズは、管の外径基準寸法が本製品の肉厚内に収まるものとなります。

■T-FIT[®] PVDF-TAPE



| 商品記号 | 幅 (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 設計価格 (円/巻) |
|----------|--------|--------|---------|------------|
| ZAXX9164 | 25 | 55 | 1 | オープン |

高難燃性保温材

ポリエチレンフォームで高い難燃性を持つ配管保温材

難燃ライトチューブ・難燃タイネツチューブ

- 優れた難燃性 (UL94 HF-1 相当)
- 物理発泡方式のため、銅管腐食しにくい
- 独立発泡構造のため、粉などの発生が極めて少ない



難燃タイネツチューブ 難燃ライトチューブ

燃焼比較テスト

START

試験後(30秒後)



30秒後の燃焼試験結果

既存ライトチューブ/タイネツチューブと難燃ライトチューブ/難燃タイネツチューブの燃焼比較試験を行った結果、難燃材は燃えにくいことが実証された。

自己消火性

燃焼試験「UL94 HF-1」相当の難燃保温材です。

耐腐食性

化学発泡剤を用いない、ブタン（物理）発泡方式のため、銅管腐食しにくいポリエチレン保温材です。

銅管の腐食要因とされるイオン類： 蟻酸イオン、酢酸イオン、アンモニウムイオン

抽出条件：
90℃×24h

| 供試料 | 使用発泡材 | 蟻酸 (HCOOH) | 酢酸 (CH ₃ COOH) | アンモニア (NH ₃) |
|--------|-------|------------|---------------------------|--------------------------|
| 難燃チューブ | ブタン | 3以下 (検出限界) | 3以下 (検出限界) | 4.7 |

※上表の結果は測定値であり、保証値等に適用されるものではありません。

■難燃ライトチューブ NLTB

受注生産品

連続使用配管温度：-40℃～60℃ 断続配管使用温度：70℃

| 商品記号 | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合銅管 |
|-----------|------------|--------|---------|--------|
| NLTB-705 | 7×5 | 2 | 150 | φ6.35 |
| NLTB-710 | 7×10 | 2 | 110 | φ6.35 |
| NLTB-1005 | 10×5 | 2 | 140 | φ9.52 |
| NLTB-1010 | 10×10 | 2 | 100 | φ9.52 |
| NLTB-1305 | 13×5 | 2 | 130 | φ12.7 |
| NLTB-1310 | 13×10 | 2 | 90 | φ12.7 |
| NLTB-1605 | 16×5 | 2 | 120 | φ15.88 |
| NLTB-1610 | 16×10 | 2 | 70 | φ15.88 |

■難燃タイネツチューブ NHTB

受注生産品

連続使用配管温度：-40℃～100℃ 断続配管使用温度：120℃

| 商品記号 | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合銅管 |
|-----------|------------|--------|---------|--------|
| NHTB-705 | 7×5 | 2 | 150 | φ6.35 |
| NHTB-710 | 7×10 | 2 | 110 | φ6.35 |
| NHTB-1005 | 10×5 | 2 | 140 | φ9.52 |
| NHTB-1010 | 10×10 | 2 | 100 | φ9.52 |
| NHTB-1305 | 13×5 | 2 | 130 | φ12.7 |
| NHTB-1310 | 13×10 | 2 | 90 | φ12.7 |
| NHTB-1605 | 16×5 | 2 | 120 | φ15.88 |
| NHTB-1610 | 16×10 | 2 | 70 | φ15.88 |

高耐候性保温材

長期の耐候性を確保した配管保温材

高耐候ライトチューブ

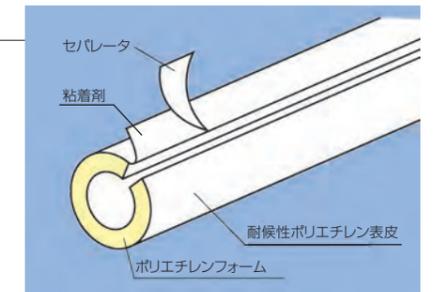
- 優れた耐候性能 (屋外使用に優れています)
- 豊富な適用管サイズ
- 優れた耐薬品性
- ワンタッチタイプで簡単施工



高耐候ライトチューブ
表皮色:アイボリー

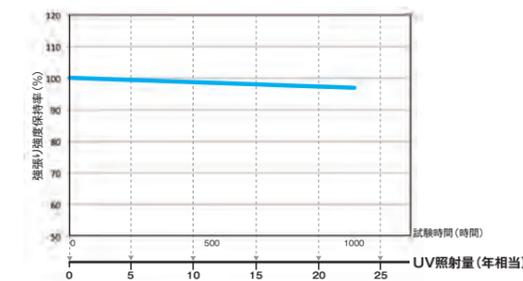
製品構成

表皮層に紫外線劣化防止が施されています。

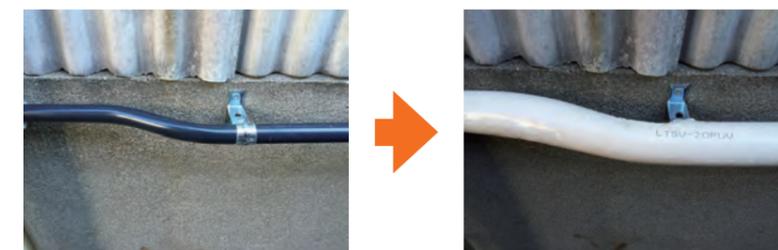


耐候性テスト

アイスパーによる促進耐候性試験結果 ※参考値であり保証値ではございません。



施工例



■高耐候ライトチューブ

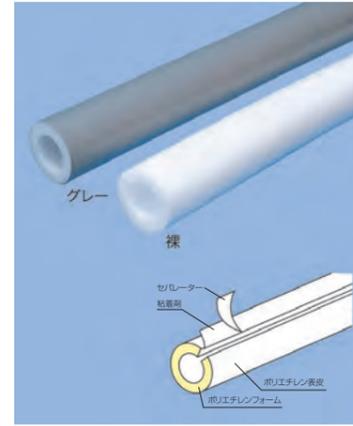
連続使用配管温度：-40℃～60℃ 断続使用配管温度：70℃

| 商品記号 | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) |
|------------|------------|--------|---------|--------|------|------|------------|
| | | | | 銅管 | 塩ビ管 | 建築銅管 | |
| LTSV-13PUV | 18×10 | 2 | 65 | GP10A | VP13 | - | 890 |
| LTSV-16PUV | 22×10 | 2 | 55 | GP15A | VP16 | ¾B | 920 |
| LTSV-20PUV | 26×10 | 2 | 45 | - | VP20 | - | 1,010 |
| LTSV-25PUV | 32×10 | 2 | 35 | - | VP25 | - | 1,200 |
| LTSG-20PUV | 28×10 | 2 | 40 | GP20A | - | 1B | 1,010 |
| LTSG-25PUV | 35×10 | 2 | 30 | GP25A | - | 1½B | 1,200 |
| LTSG-32PUV | 43×10 | 2 | 20 | GP32A | - | 1½B | 1,470 |
| LTSG-40PUV | 49×10 | 2 | 15 | GP40A | VP40 | - | 1,750 |
| LTSG-50PUV | 61×10 | 2 | 15 | GP50A | VP50 | - | 2,020 |

ポリエチレンフォーム

高い断熱性能を備えたポリエチレンフォームを採用。給水管の結露防止、温度低下防止に性能を発揮するシリーズです。

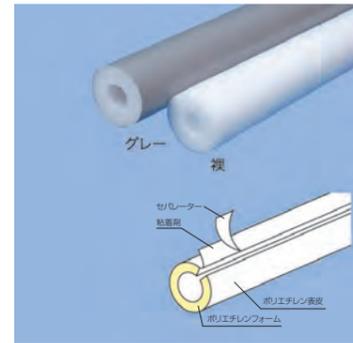
ライトチューブ (JIS A 9511)



脱・塩ビ商品 連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| 商品記号 | | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数(本) | | 適合管サイズ | | | 設計価格(円/本) | |
|----------|--------|------------|--------|----------|------|--------|------|------|-----------|------|
| ワンタッチタイプ | 裸タイプ | | | ワンタッチタイプ | 裸タイプ | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | ワンタッチタイプ | 裸タイプ |
| LTSB-10P | LTB-10 | 10×7.5 | 2 | 100 | 120 | — | — | ¼B | 620 | 280 |
| LTSB-13P | LTB-13 | 13×7.5 | 2 | 90 | 110 | — | — | ⅜B | 650 | 300 |
| LTSB-16P | LTB-16 | 16×7.5 | 2 | 80 | 100 | — | — | ½B | 680 | 310 |
| LTSV-13P | LTV-13 | 18×10 | 2 | 65 | 70 | GP10A | VP13 | — | 690 | 310 |
| LTSV-16P | LTV-16 | 22×10 | 2 | 55 | 60 | GP15A | VP16 | ⅜B | 730 | 340 |
| LTSV-20P | LTV-20 | 26×10 | 2 | 45 | 50 | — | VP20 | — | 780 | 370 |
| LTSV-25P | LTV-25 | 32×10 | 2 | 35 | 40 | — | VP25 | — | 930 | 460 |
| LTSV-30P | LTV-30 | 38×10 | 2 | 25 | 30 | — | VP30 | — | 1,140 | 530 |
| LTSG-20P | LTG-20 | 28×10 | 2 | 40 | 45 | GP20A | — | 1B | 780 | 370 |
| LTSG-25P | LTG-25 | 35×10 | 2 | 30 | 35 | GP25A | — | 1¼B | 930 | 460 |
| LTSG-32P | LTG-32 | 43×10 | 2 | 20 | 25 | GP32A | — | 1½B | 1,200 | 540 |
| LTSG-40P | LTG-40 | 49×10 | 2 | 15 | 20 | GP40A | VP40 | — | 1,350 | 680 |
| LTSG-50P | LTG-50 | 61×10 | 2 | 15 | 20 | GP50A | VP50 | — | 1,510 | 760 |

ライトチューブ肉厚20 mm品 (JIS A 9511)



脱・塩ビ商品 連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| 商品記号 | | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数(本) | | 適合管サイズ | | | 設計価格(円/本) | |
|----------|--------|------------|--------|----------|------|--------|------|------|-----------|-------|
| ワンタッチタイプ | 裸タイプ | | | ワンタッチタイプ | 裸タイプ | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | ワンタッチタイプ | 裸タイプ |
| TKSV-13P | TKV-13 | 18×20 | 2 | 25 | 30 | GP10A | VP13 | — | 1,430 | 720 |
| TKSV-16P | TKV-16 | 22×20 | 2 | 20 | 25 | GP15A | VP16 | ⅜B | 1,520 | 780 |
| TKSV-20P | TKV-20 | 26×20 | 2 | 20 | 20 | — | VP20 | — | 1,660 | 830 |
| TKSV-25P | TKV-25 | 32×20 | 2 | 15 | 20 | — | VP25 | — | 1,790 | 1,010 |
| TKSG-20P | TKG-20 | 28×20 | 2 | 20 | 20 | GP20A | — | 1B | 1,690 | 900 |
| TKSG-25P | TKG-25 | 35×20 | 2 | 15 | 20 | GP25A | — | 1¼B | 1,930 | 1,060 |

タイネツチューブ (JIS A 9511)

優れた耐熱性能を備えたポリエチレンフォーム保温材。給湯、暖房配管やオールシーズンエアコン配管の保温に効果を発揮するシリーズです。

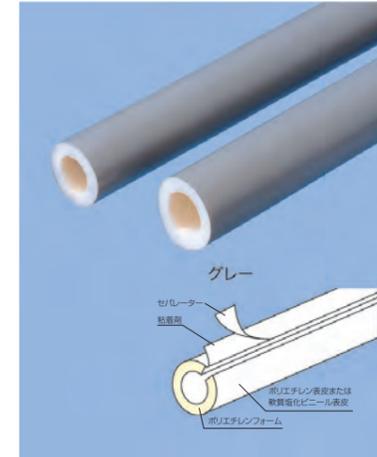


脱・塩ビ商品 連続使用配管温度 -40℃～100℃ 断続使用配管温度 120℃

| 商品記号 | | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数(本) | | 適合管サイズ | | | 設計価格(円/本) | |
|----------|--------|------------|--------|----------|------|--------|------|------|-----------|-------|
| ワンタッチタイプ | 裸タイプ | | | ワンタッチタイプ | 裸タイプ | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | ワンタッチタイプ | 裸タイプ |
| HSB-7P | HTB-7 | 7×7.5 | 2 | 120 | 150 | — | — | ¼B | 860 | 470 |
| HSB-10P | HTB-10 | 10×7.5 | 2 | 100 | 120 | — | — | ¼B | 930 | 510 |
| HSB-13P | HTB-13 | 13×7.5 | 2 | 90 | 110 | — | — | ⅜B | 1,000 | 530 |
| HSB-16P | HTB-16 | 16×7.5 | 2 | 70 | 70 | — | — | ½B | 1,140 | 550 |
| HSV-13P | HTV-13 | 18×10 | 2 | 65 | 70 | GP10A | VP13 | — | 1,220 | 590 |
| HSV-16P | HTV-16 | 22×10 | 2 | 55 | 60 | GP15A | VP16 | ⅜B | 1,300 | 610 |
| HSV-20P | HTV-20 | 26×10 | 2 | 45 | 50 | — | VP20 | — | 1,440 | 670 |
| HSV-25P | HTV-25 | 32×10 | 2 | 35 | 40 | — | VP25 | — | 1,700 | 830 |
| HSV-30P | HTV-30 | 38×10 | 2 | 30 | 30 | — | VP30 | — | 1,960 | 960 |
| HSG-20P | HTG-20 | 28×10 | 2 | 40 | 45 | GP20A | — | 1B | 1,440 | 670 |
| HSG-25P | HTG-25 | 35×10 | 2 | 30 | 35 | GP25A | — | 1¼B | 1,700 | 830 |
| HSG-32P | HTG-32 | 43×10 | 2 | 25 | 25 | GP32A | — | 1½B | 2,120 | 970 |
| HSG-40P | HTG-40 | 49×10 | 2 | 20 | 20 | GP40A | VP40 | — | 2,380 | 1,240 |
| HSG-50P | HTG-50 | 61×10 | 2 | 15 | 15 | GP50A | VP50 | — | 2,760 | 1,380 |

ライトカバー (JIS A 9511)

ポリエチレンフォームが備える断熱性、柔軟性、耐薬品性などの特性を活かした配管保温保冷材です。水道用給水管の凍結防止、結露防止に適したシリーズです。



脱・塩ビ商品 表皮ポリエチレンタイプ 連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

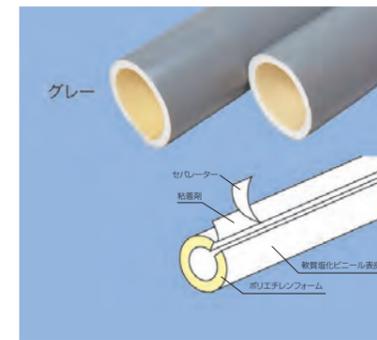
| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) | |
|------------------|------------|--------|---------|--------|------|------|------------|------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | ワンタッチタイプ | 裸タイプ |
| LSB-10P | 10×7.5 | 2 | 100 | — | — | ¼B | 620 | — |
| LSB-13P | 13×7.5 | 2 | 90 | — | — | ⅜B | 650 | — |
| LSB-16P | 16×10 | 2 | 80 | — | — | ½B | 680 | — |
| LSV-13P | 18×10 | 2 | 65 | GP10A | VP13 | — | 690 | — |
| LSV-16P | 22×10 | 2 | 55 | GP15A | VP16 | ⅜B | 730 | — |
| LSV-20P | 26×10 | 2 | 45 | — | VP20 | — | 780 | — |
| LSV-25P | 32×10 | 2 | 35 | — | VP25 | — | 930 | — |
| LSV-30P | 38×10 | 2 | 30 | — | VP30 | — | 1,140 | — |
| LSG-20P | 28×10 | 2 | 40 | GP20A | — | 1B | 780 | — |
| LSG-25P | 35×10 | 2 | 30 | GP25A | — | 1¼B | 930 | — |
| LSG-32P | 43×10 | 2 | 20 | GP32A | — | 1½B | 1,200 | — |
| LSG-40P | 49×10 | 2 | 20 | GP40A | VP40 | — | 1,350 | — |
| LSG-50P | 61×10 | 2 | 15 | GP50A | VP50 | — | 1,510 | — |

表皮軟質塩化ビニルタイプ 連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) | |
|------------------|------------|--------|---------|--------|-----|------|------------|------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | ワンタッチタイプ | 裸タイプ |
| LSB-20 | 20×10 | 2 | 60 | — | — | ⅜B | 720 | — |

ライトカバー (大口径品) (JIS A 9511)

受注生産品

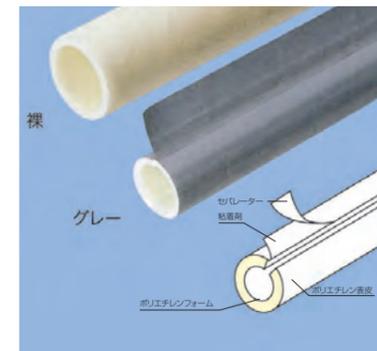


表皮軟質塩化ビニルタイプ 連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) | |
|------------------|------------|--------|---------|--------|-------|------|------------|------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | ワンタッチタイプ | 裸タイプ |
| LSB-54 | 54×10 | 2 | 20 | — | — | 2B | 1,420 | — |
| LSB-67G | 67×10 | 2 | 15 | — | — | 2½B | 1,800 | — |
| LSB-80G | 80×10 | 2 | 10 | — | — | 3B | 2,070 | — |
| LSB-105G | 105×10 | 2 | 9 | — | — | 4B | 2,760 | — |
| LSG-65G | 77×10 | 2 | 15 | GP65A | VP65 | — | 1,930 | — |
| LSG-80G | 90×10 | 2 | 10 | GP80A | VP75 | — | 2,350 | — |
| LSG-90G | 102×10 | 2 | 9 | GP90A | — | — | 2,630 | — |
| LSG-100G | 115×10 | 2 | 9 | GP100A | VP100 | — | 2,900 | — |
| LSG-125G | 140×10 | 2 | 4 | GP125A | VP125 | — | 4,140 | — |
| LSG-150G | 166×10 | 2 | 4 | GP150A | VP150 | — | 4,700 | — |

ライトカバーA (肉厚5 mm品) (JIS A 9511)

エアコン等のドレン排水管用として最適です。



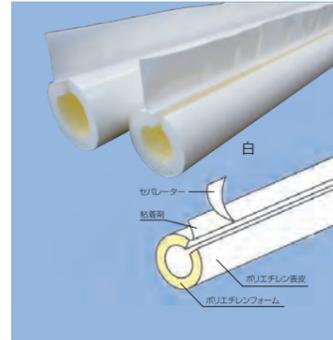
脱・塩ビ商品 表皮ポリエチレンタイプ 連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) | | |
|------------------|------------|--------|---------|--------|-------|------|------------|-------|-----|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | ワンタッチタイプ | 裸タイプ | |
| DSV-20 | RCV-20 | 26×5 | 2 | 60 | — | VP20 | 25.4 | 720 | 340 |
| DSV-25 | RCV-25 | 32×5 | 2 | 50 | — | VP25 | 31.75 | 830 | 420 |
| DSV-30 | RCV-30 | 38×5 | 2 | 35 | — | VP30 | 38.1 | 1,030 | 470 |
| DSV-40 | RCV-40 | 49×5 | 2 | 25 | GP40A | VP40 | — | 1,210 | 610 |

- 裸タイプは筒状です。
- ライトカバーAは保温厚が5 mmですので、ご使用前に必ず使用場所での温度・湿度等を調べ、性能許容内であることをご確認ください。

ライトカバー (白タイプ) 受注生産品

ライトカバーのラインナップに表皮の新品色がありました。表皮が白色のため、リフォーム用途 (屋内配管) で使用可能です。



脱・塩ビ商品 連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) |
|------------------|---------------|-----------|------------|--------|------|------|---------------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | |
| WHLS16×36×2MP | 16×10 | 2 | 80 | — | — | ½B | オープン |
| WHLS22×42×2MP | 22×10 | 2 | 55 | GP15 | VP16 | ¾B | オープン |
| WHLS28×48×2MP | 28×10 | 2 | 40 | GP20A | — | 1B | オープン |
| WHLS35×55×2MP | 35×10 | 2 | 30 | GP25A | — | 1¼B | オープン |

新サイズ拡充予定!



耐熱ライトカバー (JIS A 9511)

断熱特性に耐熱性能を付加させたポリエチレンフォーム保温材です。120℃の高温に耐えられるので、電気温水器などの給湯配管、オールシーズンエアコン配管の保温に適しています。



脱・塩ビ商品 表皮ポリエチレンタイプ 連続使用配管温度 -40℃～100℃ 断続使用配管温度 120℃

| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) |
|------------------|---------------|-----------|------------|--------|------|------|---------------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | |
| LSHB-10P | 10×7.5 | 2 | 100 | — | — | ¼B | 930 |
| LSHB-13P | 13×7.5 | 2 | 90 | — | — | ⅜B | 1,000 |
| LSHB-16P | 16×10 | 2 | 80 | — | — | ½B | 1,140 |
| LSHV-13P | 18×10 | 2 | 70 | GP10A | VP13 | — | 1,220 |
| LSHV-16P | 22×10 | 2 | 60 | GP15A | VP16 | ¾B | 1,300 |
| LSHV-20P | 26×10 | 2 | 50 | — | VP20 | — | 1,440 |
| LSHV-25P | 32×10 | 2 | 40 | — | VP25 | — | 1,700 |
| LSHV-30P | 38×10 | 2 | 40 | — | VP30 | — | 1,960 |
| LSHG-20P | 28×10 | 2 | 50 | GP20A | — | 1B | 1,440 |
| LSHG-25P | 35×10 | 2 | 40 | GP25A | — | 1¼B | 1,700 |
| LSHG-32P | 43×10 | 2 | 30 | GP32A | — | 1½B | 2,120 |
| LSHG-40P | 49×10 | 2 | 25 | GP40A | VP40 | — | 2,380 |
| LSHG-50P | 61×10 | 2 | 20 | GP50A | VP50 | — | 2,760 |

表皮軟質塩化ビニルタイプ 連続使用配管温度 -40℃～100℃ 断続使用配管温度 120℃

| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) |
|------------------|---------------|-----------|------------|--------|-----|------|---------------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | |
| LSHB-20 | 20×10 | 2 | 60 | — | — | ⅜B | 1,270 |

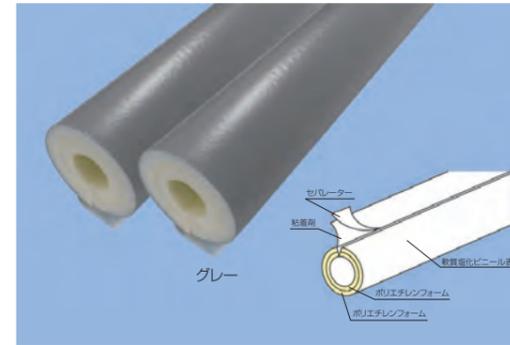
耐熱ライトカバー (大口径品) (JIS A 9511) 受注生産品



表皮軟質塩化ビニルタイプ 連続使用配管温度 -40℃～100℃ 断続使用配管温度 120℃

| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) |
|------------------|---------------|-----------|------------|--------|-------|------|---------------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | |
| LSHB-54 | 54×10 | 2 | 20 | — | — | 2B | 2,580 |
| LSHB-67 | 67×10 | 2 | 15 | — | — | 2½B | 2,900 |
| LSHB-80 | 80×10 | 2 | 10 | — | — | 3B | 2,970 |
| LSHB-105 | 105×10 | 2 | 9 | — | — | 4B | 3,730 |
| LSHG-65 | 77×10 | 2 | 15 | GP65A | VP65 | — | 2,970 |
| LSHG-80 | 90×10 | 2 | 10 | GP80A | VP75 | — | 3,170 |
| LSHG-90 | 102×10 | 2 | 9 | GP90A | — | — | 3,450 |
| LSHG-100 | 115×10 | 2 | 9 | GP100A | VP100 | — | 4,000 |
| LSHG-125 | 140×10 | 2 | 4 | GP125A | VP125 | — | 4,550 |
| LSHG-150 | 166×10 | 2 | 4 | GP150A | VP150 | — | 5,110 |

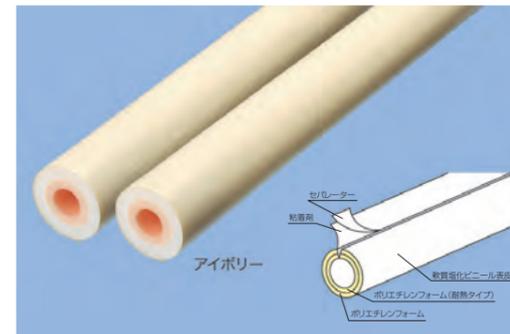
ライトカバー肉厚20 mm品 (JIS A 9511) 受注生産品



表皮軟質塩化ビニルタイプ 連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) |
|------------------|---------------|-----------|------------|--------|-------|------|---------------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | |
| LKB-16 | 16×20 | 2 | 30 | — | — | ½B | 1,360 |
| LKB-20 | 20×20 | 2 | 25 | — | — | ⅜B | 1,450 |
| LKB-54 | 54×20 | 2 | 15 | — | — | 2B | 2,900 |
| LKB-67 | 67×20 | 2 | 10 | — | — | 2½B | 3,590 |
| LKB-80 | 80×20 | 2 | 9 | — | — | 3B | 4,140 |
| LKB-105 | 105×20 | 2 | 6 | — | — | 4B | 4,630 |
| LKV-13 | 18×20 | 2 | 30 | GP10A | VP13 | — | 1,430 |
| LKV-16 | 22×20 | 2 | 20 | GP15A | VP16 | ¾B | 1,520 |
| LKV-20 | 26×20 | 2 | 20 | — | VP20 | — | 1,660 |
| LKV-25 | 32×20 | 2 | 15 | — | VP25 | — | 1,790 |
| LKV-30 | 38×20 | 2 | 15 | — | VP30 | — | 2,210 |
| LKG-20 | 28×20 | 2 | 20 | GP20A | — | 1B | 1,690 |
| LKG-25 | 35×20 | 2 | 15 | GP25A | — | 1¼B | 1,930 |
| LKG-32 | 43×20 | 2 | 15 | GP32A | — | 1½B | 2,480 |
| LKG-40 | 49×20 | 2 | 15 | GP40A | VP40 | — | 2,690 |
| LKG-50 | 61×20 | 2 | 10 | GP50A | VP50 | — | 3,240 |
| LKG-65 | 77×20 | 2 | 9 | GP65A | VP65 | — | 3,730 |
| LKG-80 | 90×20 | 2 | 9 | GP80A | VP75 | — | 4,280 |
| LKG-90 | 102×20 | 2 | 6 | GP90A | — | — | 4,490 |
| LKG-100 | 115×20 | 2 | 4 | GP100A | VP100 | — | 4,890 |
| LKG-125 | 140×20 | 2 | 4 | GP125A | VP125 | — | 5,660 |

耐熱ライトカバー肉厚20 mm品 (JIS A 9511) 受注生産品



表皮軟質塩化ビニルタイプ 連続使用配管温度 -40℃～100℃ 断続使用配管温度 120℃

| 商品記号 ワンタッチタイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) |
|------------------|---------------|-----------|------------|--------|-------|------|---------------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | |
| HKB-13 | 13×20 | 2 | 30 | — | — | ⅜B | 1,300 |
| HKB-16 | 16×20 | 2 | 30 | — | — | ½B | 1,400 |
| HKB-20 | 20×20 | 2 | 25 | — | — | ⅜B | 1,520 |
| HKB-54 | 54×20 | 2 | 15 | — | — | 2B | 3,040 |
| HKB-67 | 67×20 | 2 | 10 | — | — | 2½B | 4,000 |
| HKB-80 | 80×20 | 2 | 9 | — | — | 3B | 4,550 |
| HKB-105 | 105×20 | 2 | 6 | — | — | 4B | 5,380 |
| HKV-13 | 18×20 | 2 | 30 | GP10A | VP13 | — | 1,470 |
| HKV-16 | 22×20 | 2 | 20 | GP15A | VP16 | ¾B | 1,590 |
| HKV-20 | 26×20 | 2 | 20 | — | VP20 | — | 1,730 |
| HKV-25 | 32×20 | 2 | 15 | — | VP25 | — | 1,970 |
| HKV-30 | 38×20 | 2 | 15 | — | VP30 | — | 2,350 |
| HKG-20 | 28×20 | 2 | 20 | GP20A | — | 1B | 1,860 |
| HKG-25 | 35×20 | 2 | 15 | GP25A | — | 1¼B | 2,070 |
| HKG-32 | 43×20 | 2 | 15 | GP32A | — | 1½B | 2,620 |
| HKG-40 | 49×20 | 2 | 15 | GP40A | VP40 | — | 2,900 |
| HKG-50 | 61×20 | 2 | 10 | GP50A | VP50 | — | 3,450 |
| HKG-65 | 77×20 | 2 | 9 | GP65A | VP65 | — | 4,280 |
| HKG-80 | 90×20 | 2 | 9 | GP80A | VP75 | — | 4,690 |
| HKG-90 | 102×20 | 2 | 6 | GP90A | — | — | 4,970 |
| HKG-100 | 115×20 | 2 | 4 | GP100A | VP100 | — | 5,800 |
| HKG-125 | 140×20 | 2 | 4 | GP125A | VP125 | — | 6,350 |

| 商品記号 裸タイプ | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | | 設計価格 (円/本) |
|--------------|---------------|-----------|------------|--------|------|------|---------------|
| | | | | 鋼管 | 塩ビ管 | 建築鋼管 | |
| HB-16 | 16×20 | 2 | 30 | — | — | ½B | オープン |
| HV-16 | 22×20 | 2 | 20 | GP15A | VP16 | ¾B | オープン |
| HG-20 | 28×20 | 2 | 20 | GP20A | — | 1B | オープン |

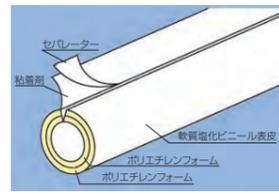
ISO寸法用保温材

高肉厚ライトカバー20 mm品 (外径ISO寸法PE管用) 受注生産品

- 1. 保温保冷性** 夏場の水温上昇対策や、特に配水管等の浅層埋設時に効果的
- 2. 断熱性** 温泉地などの地中熱温度に影響される埋設配管にも高い断熱性能を発揮し、水温上昇を抑止
- 3. ISO寸法品に対応** 外径ISO寸法の水道配水管用PE管等に適合



製品構成



施工例



※表皮色はブルーからアイボリーに変わりました。

■高肉厚ライトカバー20 mm (外径ISO寸法PE管用)

表皮軟質塩化ビニルタイプ
連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| 商品記号 | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ | | 設計価格 (円/本) |
|-------------|------------|--------|---------|---------|------------|------------|
| | | | | 配水ポリ呼び径 | 外径:OD (mm) | |
| LKG-50 ISO | 65×20 | 2 | 10 | 50A | 63 | オープン |
| LKG-80 ISO | 92×20 | 2 | 9 | 75A | 90 | オープン |
| LKG-100 ISO | 128×20 | 2 | 4 | 100A | 125 | オープン |

■専用粘着テープ

| 商品記号 | 色 | 幅 (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 設計価格 (円/巻) |
|---------|-------|--------|--------|---------|------------|
| TAPE2-I | アイボリー | 30 | 10 | 120 | オープン |

特殊発泡ゴム保冷材

ラバーチューブ【発泡EPDM】 (HBF相当品)

特殊ゴム配合により連続発泡成形された保冷材で、ゴム特有の優れた弾性があり、他の保冷材にない柔軟性を持ち、配管との密着性がよく、特に冷凍機配管の断熱材として適しています。



連続使用配管温度 -40℃～100℃ 断続使用配管温度 120℃

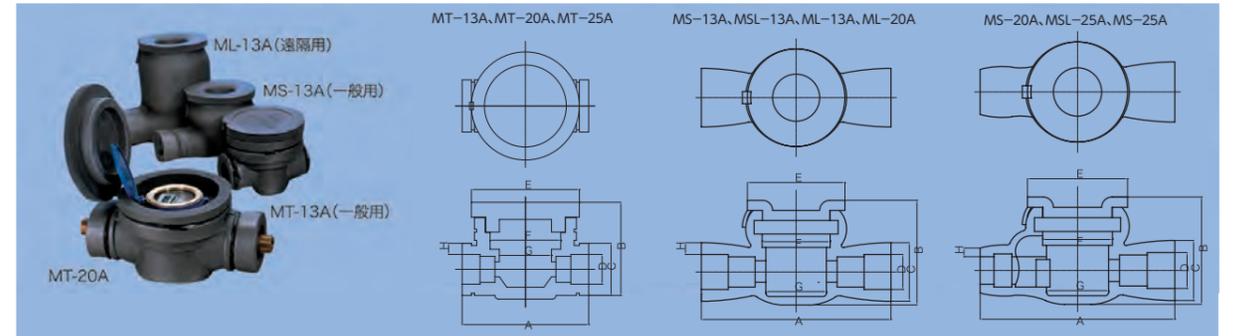
| 商品記号 | 内径×厚さ (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 適合管サイズ 冷媒銅管 | 設計価格 (円/本) |
|----------|------------|--------|---------|-------------|------------|
| RBF-0707 | 8×7 | 2 | 150 | ¼B | オープン |
| RBF-101 | 11×10 | 2 | 90 | ⅜B | オープン |
| RBF-131 | 14×10 | 2 | 75 | ½B | オープン |
| RBF-161 | 17×10 | 2 | 60 | ⅝B | オープン |
| RBF-201 | 21×10 | 2 | 50 | ¾B | オープン |
| RBF-231 | 24×10 | 2 | 40 | ⅞B | オープン |
| RBF-261 | 27×10 | 2 | 40 | 1B | オープン |
| RBF-291 | 30×10 | 2 | 35 | 1¼B | オープン |
| RBF-321 | 33×10 | 2 | 30 | 1½B | オープン |
| RBF-351 | 36×10 | 2 | 25 | 1¾B | オープン |
| RBF-391 | 40×10 | 2 | 25 | 1⅞B | オープン |
| RBF-431 | 44×10 | 2 | 20 | 1⅞B | オープン |
| RBF-521 | 53×10 | 2 | 15 | 2B | オープン |

●ラバーチューブは筒状です。

関連部材

量水器メーター凍結防止材

■水量計カバー



| 商品記号 | 適合メーター | サイズ(mm) | | | | | | | | 梱包数 (個) | 設計価格 (円/個) |
|--------------------|--------|---------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|------|---------|------------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | | |
| MT-13A | 一般用 | 176 | 131 | 70 | 38 | 156 | 93 | 72 | 16 | 10 | 3,450 |
| MT-20A (MT-25A兼用) | 一般用 | 255 | 147 | 84 | 52 | 175 | 136 | 110 | 16 | 10 | 3,680 |
| MS-13A | 一般用 | 270 | 136 | 66/72 | 34/41 | 135 | 114 | 93 | 16 | 20 | 2,530 |
| MSL-13A | 速隔用 | 272 | 149 | 63/69 | 35/41 | 135 | 93 | 65 | 14 | 20 | 2,760 |
| ML-13A | 速隔用 | 271 | 199 | 68 | 41 | 146 | 94 | 70 | 13.5 | 20 | 3,110 |
| ML-20A | 速隔用 | 285 | 220 | 75 | 52 | 147 | 110 | 90 | 11.5 | 20 | 3,340 |
| MS-20A | 一般用 | 283 | 155 | 65/79 | 39/52 | 146 | 108 | 90 | 13 | 20 | 2,650 |
| MSL-20A (MS-25A兼用) | 速隔用 | 285 | 179 | 64/79 | 39/51 | 146 | 110 | 89 | 12.5 | 20 | 3,110 |

●上記寸法は標準寸法であり規格の一部ではありません。
●MT-20AとMT-25A、MSL-20AとMS-25Aはそれぞれ兼用タイプです。

充填・補修ウレタン吹き付け材

発泡施工がワンタッチでできる、ハンディタイプ。
壁貫通部の充填、サッシまわりの充填断熱、断熱破損部の補修、ウレタン断熱材の接着・目地材など。

■シールライトS (倒立型)



シールライトSは、フロンガスを使用しておりません。

| 商品記号 | 分類 | 内容量 (1本当り) | 梱包数 (本) | 付属品 (1梱包につき) | 設計価格 (円/本) |
|---------|---------|------------|---------|--------------|------------|
| SLH-506 | 硬質 (1液) | 400 ml | 6 | ノズル (大・小) 2柱 | 3,200 |

●本製品の在底に使用期限が記載されています。
●表面硬化時間 / 14分 (参考値)
●発泡容積 / 13 L (参考値)
※保管温度 (20℃未満) 以外の環境で保管しますと使用期限内であっても硬化し、使用出来ない場合があります。

隙間シール材・緩衝材

ポリエチレンフォーム製の隙間シール、緩衝材。

■MFタイト



| 商品記号 | 縦×横 (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (本) | 設計価格 (円/本) |
|-------|----------|--------|---------|------------|
| MF-15 | 15×20 | 2 | 200 | オープン |
| MF-20 | 20×25 | 2 | 150 | オープン |
| MF-25 | 25×30 | 2 | 100 | オープン |

●各種寸法品の製作も可能です。

継手部材

配管保温保冷材継手【ポリエチレンフォーム】

施工が簡単なワンタッチタイプ。素材には断熱性の高いポリエチレンフォームを、外装には仕上りの美しいポリエチレン樹脂を使用しました。

■ライトジョイント



連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| エルボ | 商品記号 | | 適合管サイズ (塩ビ管) | | 梱包数 | | 設計価格 (円/個) |
|---------|--------|---------|--------------|------|-------|-----------|------------|
| | 内径(mm) | チーズ | 内径(mm) | 塩ビ管 | 製品(個) | ビニルテープ(巻) | |
| BLSV-13 | 18 | TLSV-13 | 18 | VP13 | 100 | 2 | 270 |
| BLSV-16 | 22 | TLSV-16 | 22 | VP16 | 90 | 2 | 300 |
| BLSV-20 | 26 | TLSV-20 | 26 | VP20 | 80 | 2 | 320 |
| BLSV-25 | 32 | TLSV-25 | 32 | VP25 | 70 | 2 | 330 |

■耐熱ライトジョイント



連続使用配管温度 -40℃～100℃ 断続使用配管温度 120℃

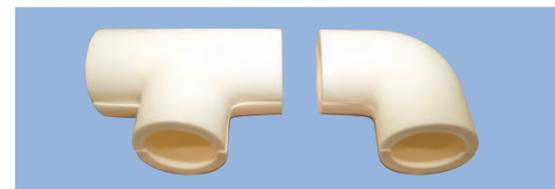
| エルボ | 商品記号 | | 適合管サイズ | | 梱包数 | | 設計価格 (円/個) | |
|----------|--------|----------|--------|--------|-------|-----------|------------|-----|
| | 内径(mm) | チーズ | 内径(mm) | 鋼管 | 製品(個) | ビニルテープ(巻) | | |
| BHB-16IN | 18 | THB-16IN | 18 | 1/2B | 50 | 1 | 320 | |
| BHG-15IN | 22 | THG-15IN | 22 | 3/4B | GP15A | 50 | 1 | 360 |
| BHG-20IN | 26 | THG-20IN | 26 | 1B | GP20A | 50 | 1 | 390 |
| BHG-25IN | 32 | THG-25IN | 32 | 1 1/4B | GP25A | 50 | 1 | 420 |

ライトジョイント施工方法

- ① 継手部分にライトジョイントを広げかぶせます。
- ② ライトカバー・ライトチューブをライトジョイントの図Aの部分へ差し込みます。
- ③ ライトジョイントのフックを指で押さえ止めます。
- ④ ライトジョイントとライトカバー・ライトチューブの接合部を粘着ビニルテープで巻きます。
- ⑤ 美しい仕上がりとなり完成です。

ライトジョイントHC

従来製品にはない、40 A、50 A 用サイズを追加したことで、これまでよりも幅広い管径に対応可能になりました。



連続使用配管温度 -40℃～60℃ 断続使用配管温度 70℃

| エルボ | 商品記号 | | 梱包数 (個) | 適合管サイズ | | 設計価格 (円/個) |
|---------|------------|---------|---------|------------|------|------------|
| | 内径×厚さ (mm) | チーズ | | 内径×厚さ (mm) | 鋼管 | |
| BTHC-20 | 33×7 | TTHC-20 | 70 | GP20A | VP20 | オープン |
| BTHC-25 | 40×7 | TTHC-25 | 50 | GP25A | VP25 | オープン |
| BTHC-40 | 57×9 | TTHC-40 | 30 | GP40A | VP40 | オープン |
| BTHC-50 | 70×9 | TTHC-50 | 15 | GP50A | VP50 | オープン |

継手カバー (銅管継手用タイプ)

給湯・温湯暖房用被服銅管 アイボチューブ SXW の継手部の保温被覆に使用します。継手部にはめ込み、フックを止め、管端をテープ巻きするのみで簡単に施工できます。

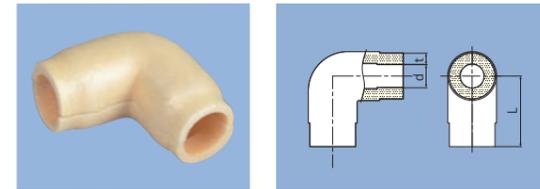


| アイボチューブ SXW 用 | 商品記号 | 梱包数(個) | 適合管サイズ銅管継手 | 設計価格(円/個) |
|---------------|-------|-------------|-------------|-----------|
| | BX-16 | 80 | エルボカバー-1/2用 | 180 |
| BX-22 | 80 | エルボカバー-3/4用 | 190 | |
| TX-16 | 80 | チーズカバー-1/2用 | 220 | |
| TX-22 | 80 | チーズカバー-3/4用 | 230 | |

樹脂管用継手カバー【ポリエチレンフォーム】

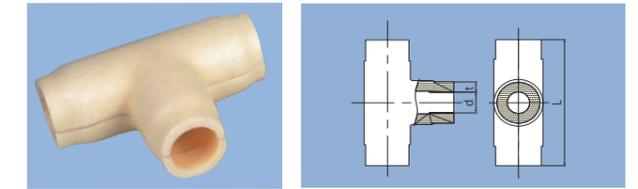
集合住宅等の給水給湯用樹脂配管の分岐継手部を、保温・保護する断熱カバーとして使用して頂けます。

■エルボー用保温カバー



| 品番 | 呼び径 | L | t | d | 箱入数 | 設計価格(円/個) |
|-------------|---------|----|---|----|-----|-----------|
| HXL-CL-1310 | 10-13兼用 | 61 | 7 | 22 | 50 | 350 |
| HXL-CL-2016 | 16-20兼用 | 79 | 7 | 33 | 50 | 400 |

■チーズ用保温カバー



| 品番 | 呼び径 | L | H | t | d | 箱入数 | 設計価格(円/個) |
|-------------|---------|-----|----|---|----|-----|-----------|
| HXL-CT-1310 | 10-13兼用 | 126 | 63 | 7 | 22 | 50 | 350 |
| HXL-CT-2016 | 16-20兼用 | 156 | 78 | 7 | 33 | 50 | 400 |

施工例



接続用テープ

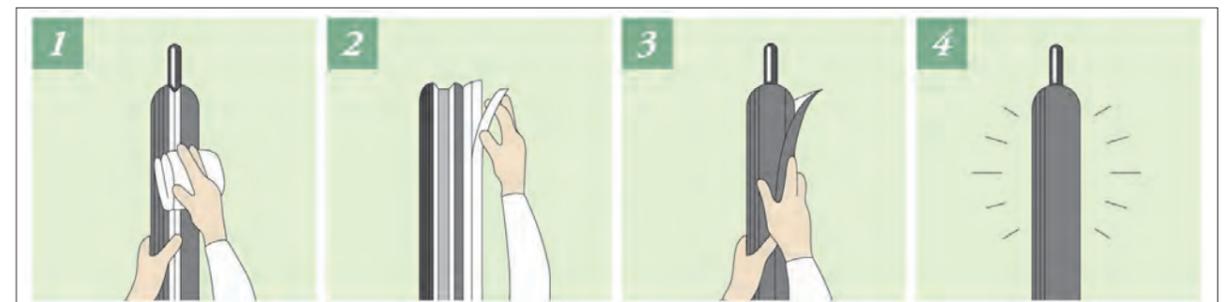
■粘着ビニルテープ



| 商品記号 | 色 | 幅 (mm) | 長さ (m) | 梱包数 (巻) | 設計価格 (円/巻) |
|----------|-------|--------|--------|---------|------------|
| TAPE2-G | グレー | 30 | 10 | 120 | オープン |
| TAPE2-BU | ブルー | 30 | 10 | 120 | オープン |
| TAPE2-BR | ブラウン | 30 | 10 | 120 | オープン |
| TAPE2-I | アイボリー | 30 | 10 | 120 | オープン |

●梱包内訳:6コ/包装×20

ライトカバー・ライトチューブ【ワンタッチタイプ】の施工方法



① カット面を開きパイプにセットし 被着部分のホコリよごれ等をよく拭き取ります。 ② セパレーターをはがします。 ③ 粘着部分を手で均一に押し 貼りつけます。 ④ 美しい仕上がりとなります。

データ資料

一般物性

■ラバーチューブ

| 項目 | 単位 | 物性値 | 試験方法 |
|------|-------------------|-----------|------------|
| 密度 | kg/m ³ | 140~280 | 水置換法 |
| 熱伝導率 | W/(m·K) | 0.05~0.10 | JIS A 9511 |
| 引張強さ | N/cm ² | 19.6以上 | JIS K 6251 |
| 引張伸び | % | 200以上 | JIS K 6251 |
| 吸水率 | % | 5以下 | ASTM D1056 |
| 難燃性 | - | HBF相当品 | UL-94 |

※発泡倍率 約7倍相当

■シールライトS

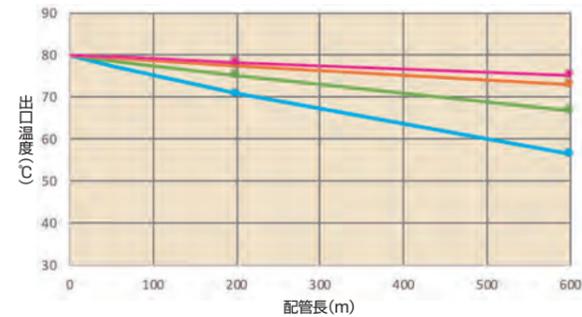
| 項目 | 単位 | シールライトS |
|--------|-------------------|---------|
| 表面硬化時間 | min | 14 |
| フォーム密度 | kg/m ³ | 23 |
| 熱伝導率 | W/(m·K) | 0.029 |
| 圧縮強度 | N/cm ² | 9.8 |
| 吸水率 | % | 0.4 |
| 発泡容積 | cm ³ | 13,000 |

※数値は参考値であり、保証値ではありません。
 ※表面硬化時間は温度と湿度が高い程、速くなります。
 ※発泡倍率 約30~40倍相当

ライトチューブ／ライトカバーの性能

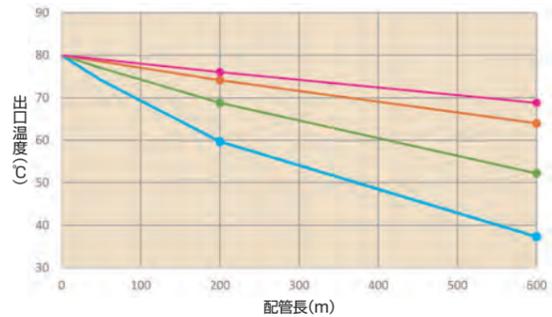
※数値は計算結果であり、保証値ではありません。

■出口温度の比較 条件: 外気温度 20℃ / 配管材 VP13 断熱材 LTV-13相当(厚さ10 mm)



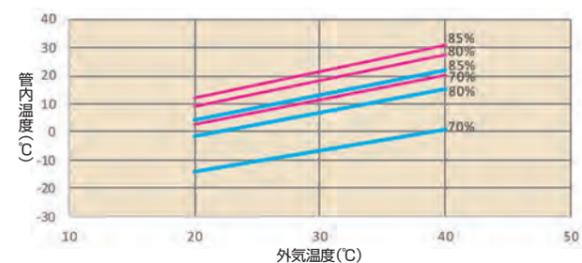
流量... 5 l/min 10 l/min 20 l/min 30 l/min
 ※計算上、配管材と断熱材のクリアランスは0とする。

■出口温度の比較 条件: 外気温度 20℃ / 配管材 GP50 断熱材 LTG-50相当(厚さ10 mm)



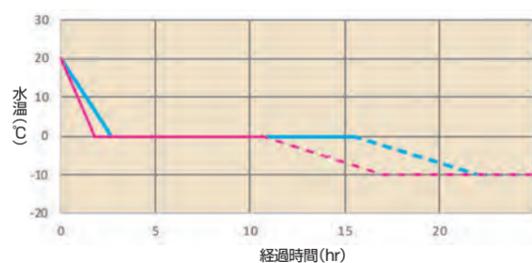
流量... 5 l/min 10 l/min 20 l/min 30 l/min
 ※計算上、配管材と断熱材のクリアランスは0とする。

■防露性能 条件: 配管材 VP16



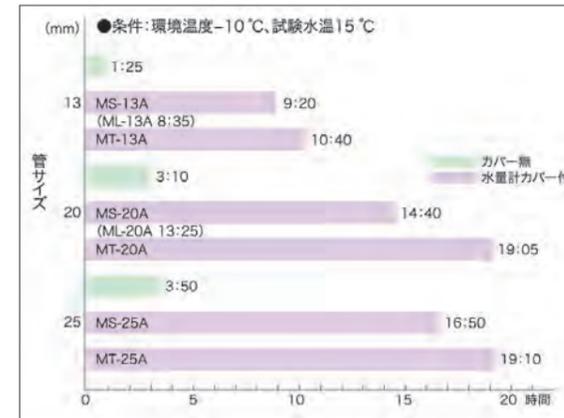
■断熱材厚さ10 mm ■断熱材厚さ20 mm
 ※%は湿度を表す。グラフ線上より上が結露を防ぐ範囲です。

■凍結性能 条件: 外気温度 -10℃ / 配管材 GP20



■断熱材厚さ10 mm ■断熱材厚さ20 mm
 ※グラフの実線は、計算結果、破線は推測とする。

水量計カバー (完全凍結までの時間)



※数値は参考値であり、保証値ではありません。

水量計カバーを使用することにより、
 0℃まで約6~7倍、
 完全凍結まで
 約4~5倍の効果を発揮。

T-FIT® Clean / T-FIT® Hygieneの性能

■T-FIT® Clean

| 項目 | 単位 | 物性値 | 試験方法 |
|-------------|---------|------------|-------------|
| 熱伝導率(at25℃) | W/(m·K) | 0.0347 | ISO 8301 |
| 難燃性能 | 米国規格 | FM 4910 | - |
| | | UL94 | - |
| | 欧州規格 | EN 13501-1 | - |
| アウトガス性能 | μg/g | 8.86 | VDI2083-P17 |

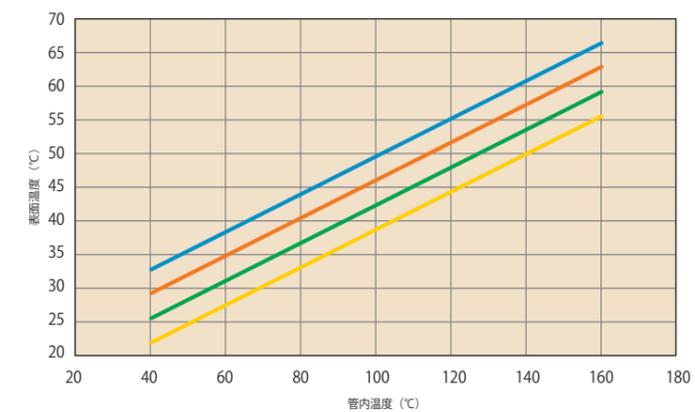
※数値は参考値であり、保証値ではありません。
 ※FM 4910は素材としての認証を示します。

■T-FIT® Hygiene

| 項目 | 単位 | 物性値 | 試験方法 |
|-------------|---------|------------|-------------------------|
| 熱伝導率(at25℃) | W/(m·K) | 0.0344 | ISO 8301 |
| 難燃性能 | 米国規格 | UL94 | - |
| | 欧州規格 | EN 13501-1 | - |
| | | V-0 相当品 | UL94 |
| | | C - s2, d0 | EN 13823 ISO 11925-2 |

※数値は参考値であり、保証値ではありません。

■T-FIT® Cleanの表面温度 条件: 配管サイズDN20(ステンレス鋼管) 保温材厚6.35 mm



外気温度... 30℃ 25℃ 20℃ 15℃

※数値は参考値であり、保証値ではありません。

硬質ウレタンフォーム

アルミ複合シート

高機能性保温材

高難燃性保温材

高耐候性保温材

ポリエチレンフォーム

特殊発泡フォーム保冷材
ISO寸法用保冷材

関連部材

継手部材

データ資料

硬質ウレタンフォーム

アルミ複合シート

高機能性保温材

高難燃性保温材

高耐候性保温材

ポリエチレンフォーム

特殊発泡フォーム保冷材
ISO寸法用保冷材

関連部材

継手部材

データ資料

製品物性比較表

製品物性比較表

硬質ウレタンフォーム保温材

| 品名 | パイプガード | パイプガードAG |
|--------|---------------------------|---------------------------|
| 連続使用温度 | -40℃～80℃ | -40℃～100℃ |
| 断続使用温度 | 100℃ | 120℃ |
| 用途 | 屋内・給水給湯 | 屋内外・給水給湯 |
| 適合管材 | 鋼管(GP) 塩ビ管(VP) 建築銅管 | 鋼管(GP) 塩ビ管(VP) 建築銅管 |
| 保温材・材質 | 硬質ウレタンフォーム | 硬質ウレタンフォーム |
| 表皮材・材質 | 硬質塩化ビニル | アルミガラスクロスラミネートシート |
| 肉厚(mm) | 20 | 20 |
| 長さ(m) | 1 | 1 |

| 一般物性 | | パイプガード | パイプガードAG |
|------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 項目 | 単位 | | |
| 密度 | kg/m ³ | 35以上 | 35以上 |
| 熱伝導率 | W/(m·K) | 0.024以下 | 0.024以下 |
| 曲げ強度 | N/cm ² | 25以上 | 25以上 |
| 圧縮強度 | N/cm ² | 20以上 | 20以上 |
| 吸水量 | g/(100 cm ²) | 3.0以下 | 3.0以下 |
| 燃焼性 | 燃焼時間(sec) 燃焼距離(mm) | 燃焼時間 120以下 燃焼距離 60以下 | 燃焼時間 120以下 燃焼距離 60以下 |

ポリエチレンフォーム保温材

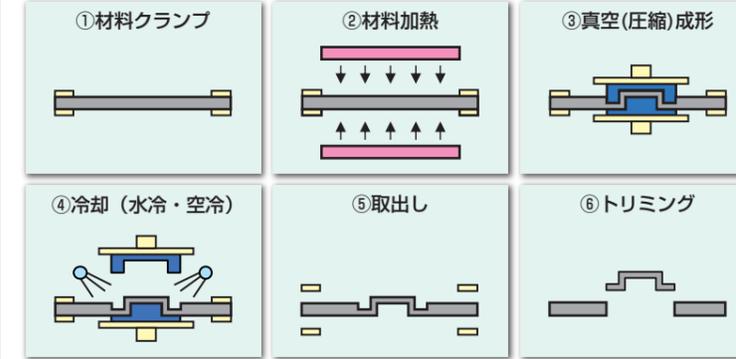
| 品名 | ライトチューブ | ライトカバー | 高耐候 ライトチューブ | タイネツチューブ | 耐熱ライトカバー |
|--------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 連続使用温度 | -40℃～60℃ | -40℃～60℃ | -40℃～60℃ | -40℃～100℃ | -40℃～100℃ |
| 断続使用温度 | 70℃ | 70℃ | 70℃ | 120℃ | 120℃ |
| 用途 | 屋内給水 | 屋内給水 | 屋内外給水 | 屋内給水・給湯 | 屋内給水・給湯 |
| 適合管材 | 鋼管(GP) 塩ビ管(VP) 建築銅管 | 鋼管(GP) 塩ビ管(VP) 建築銅管 | 鋼管(GP) 塩ビ管(VP) 建築銅管 | 鋼管(GP) 塩ビ管(VP) 建築銅管 | 鋼管(GP) 塩ビ管(VP) 建築銅管 |
| 保温材・材質 | ポリエチレンフォーム | ポリエチレンフォーム | ポリエチレンフォーム | ポリエチレンフォーム | ポリエチレンフォーム |
| 表皮材・材質 | ポリエチレン樹脂 | ポリエチレン樹脂または 軟質塩化ビニルフィルム | ポリエチレン樹脂 (耐候処方) | ポリエチレン樹脂 | ポリエチレン樹脂または 軟質塩化ビニルフィルム |
| 表皮色 | グレー | グレー・白 | アイボリー | ブラウン | アイボリー |
| 肉厚(mm) | 7.5,10,20 | 5,7.5,10,20 | 10 | 7.5,10 | 7.5,10,20 |
| 長さ(m) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| 一般物性 | | ライトチューブ | ライトカバー | 高耐候 ライトチューブ | タイネツチューブ | 耐熱 ライトカバー |
|-------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 項目 | 単位 | | | | | |
| 密度 | kg/m ³ | 10以上 | 10以上 | 10以上 | 20以上 | 20以上 |
| 熱伝導率 | W/(m·K) | 0.043以下 | 0.043以下 | 0.043以下 | 0.043以下 | 0.043以下 |
| 引張強さ | N/cm ² | 14以上 | 14以上 | 14以上 | 14以上 | 14以上 |
| 厚さ圧縮率 | % | 7.0以下 (70 ± 5℃) | 7.0以下 (70 ± 5℃) | 7.0以下 (70 ± 5℃) | 7.0以下 (120 ± 5℃) | 7.0以下 (120 ± 5℃) |
| 吸水量 | g/(100 cm ²) | 2.0以下 | 2.0以下 | 2.0以下 | 2.0以下 | 2.0以下 |
| 透湿係数 | ng/(m ² ·s·Pa) | 20以下 | 20以下 | 20以下 | 20以下 | 20以下 |

新技術紹介！

真空成型技術のご紹介

真空成形とは、一定肉厚の熱可塑性樹脂シートを加熱軟化させ、真空の力を用いて型に馴染ませて形状を作る成形方法となります。また上下型による圧縮プレス工法にて、形状、肉厚のコントロールも可能です。



様々な用途にご提案が可能です。ご相談をお待ちしております。

採用事例

継手カバー・バルブカバー



継手カバー

配管カバー

製品のお取扱いに当たっての注意事項

設計・施工上の注意

- 保温材製品は必ず連続使用配管温度の範囲内でご使用下さい。また断続使用配管温度にて長時間使用されますと製品寿命の低下に繋がる恐れがあります。
- 屋外にて使用して頂くことが可能な製品であっても、使用環境によっては(雨水等の集中的な外力が加わるなどで)製品に大きなダメージを与え製品が損傷する恐れがございます。
- 直射日光に長期間さらされることにより劣化する恐れがありますのでご注意下さい。(屋外使用可能製品を除く)但し屋外使用可能製品であっても保温層が露出しないように遮蔽処理を行って下さい。
- 保温材製品の発泡体は可燃物であることから(消防法:指定可燃物)火気等の着火源のあるところでの保管及び、ご使用は避けて下さい。難燃製品であっても着火源があれば燃焼することを周知頂き、そのようなところでのご使用は避けて頂きますよう、お願い致します。また高温・高熱を発生する機器などの使用環境下では、製品が溶けたり場合によっては発火する恐れがあります。
- 発泡体を潰して(支持部材にあたる等)ご使用になることによる発泡体のへたりは、製品の本来もつべき性能が維持できず、保温・保冷効果が低下する恐れがありますので施工に関してはへたりが発生しないような配慮を行って下さい。
- 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・ラック保護配管・埋設配管など)やむを得ずそのような配管をする場合は保材の中に水が溜まらないように処理をして下さい。水が溜まっている場合は製品の本来もつべき性能が維持できず、保温・保冷効果が低下する恐れがあります。
- 配管・使用環境により表皮に若干の皸が発生する場合がございますが、製品の保温・保冷効果に影響はありません。
- 目的の用途にあった品番・品種を選定して下さい。使用温度の異なるもの、異なるサイズの使用等は避けて下さい。
- 保温材発泡体の一部を削るなどの加工を行われますと、製品の本来もつべき性能が維持できず、保温・保冷効果が損なわれたり、製品の寿命低下にも繋がる恐れがあります。
- 鳥や小動物などの影響より保温層に欠肉があった場合は、製品の本来もつべき性能が維持できず、保温・保冷効果が低下する恐れがあります。
- ワンタッチタイプの製品は施工前に必ず被着部分に付いたホコリよごれ等を除去した後、施工して下さい。
- 製品の本来の目的用途以外での使用(例えば内圧のかかるホースの代わり、緩衝材としての使用等)は避けて下さい。本製品は配管の保温・保冷を目的とした製品ですので、用途以外での使用はご遠慮下さい。
- 配管更新時には保温材も再利用せずにご更新して頂きますようお願い致します。また保温材が更新できるように配慮した配管を行って下さい。
- 保温材製品は凍結を完全防止する製品ではございません。使用環境や使用状況によっては凍結する恐れがありますので、使用環境を考慮した商品選定して頂きますよう、お願い致します。

保管及び運搬荷扱い上の注意

- シールライトSの保管およびお取り扱いにつきましては、製品に記載の注意事項を良くお読み頂き、適切な保管方法にて保管して頂きますようお願い致します。
- 保温材製品は傷が付きやすいので、放り投げたり、引きずったりしないで下さい。傷がつくと保温・保冷効果が低下する恐れがあります。
- 取出口から製品を戻しますと、ダンボールのフラップに引っ掛かり座屈する恐れがあります。
- 運搬時に製品に荷重が加わりやすいため変形および損傷する恐れがあります。
- 開封時に刃物を使用しないで下さい。誤って製品に傷をつけてしまう恐れがあります。

