

給水給湯樹脂管システム

# メトロ



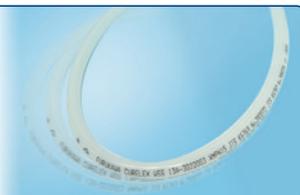
# 住まいの快適な給水・給湯環境のために!

## 給水・給湯樹脂管システム

# メトロン

### キュアレックスWSS

「キュアレックスWSS」は、10A、13Aは、JIS K 6769、JIS K 6787適用品、16A、20Aは、JIS K 6769適用品の架橋ポリエチレン管です。



### ヘッダー工法のイメージ配管図



プレハブヘッダー

→ P.7



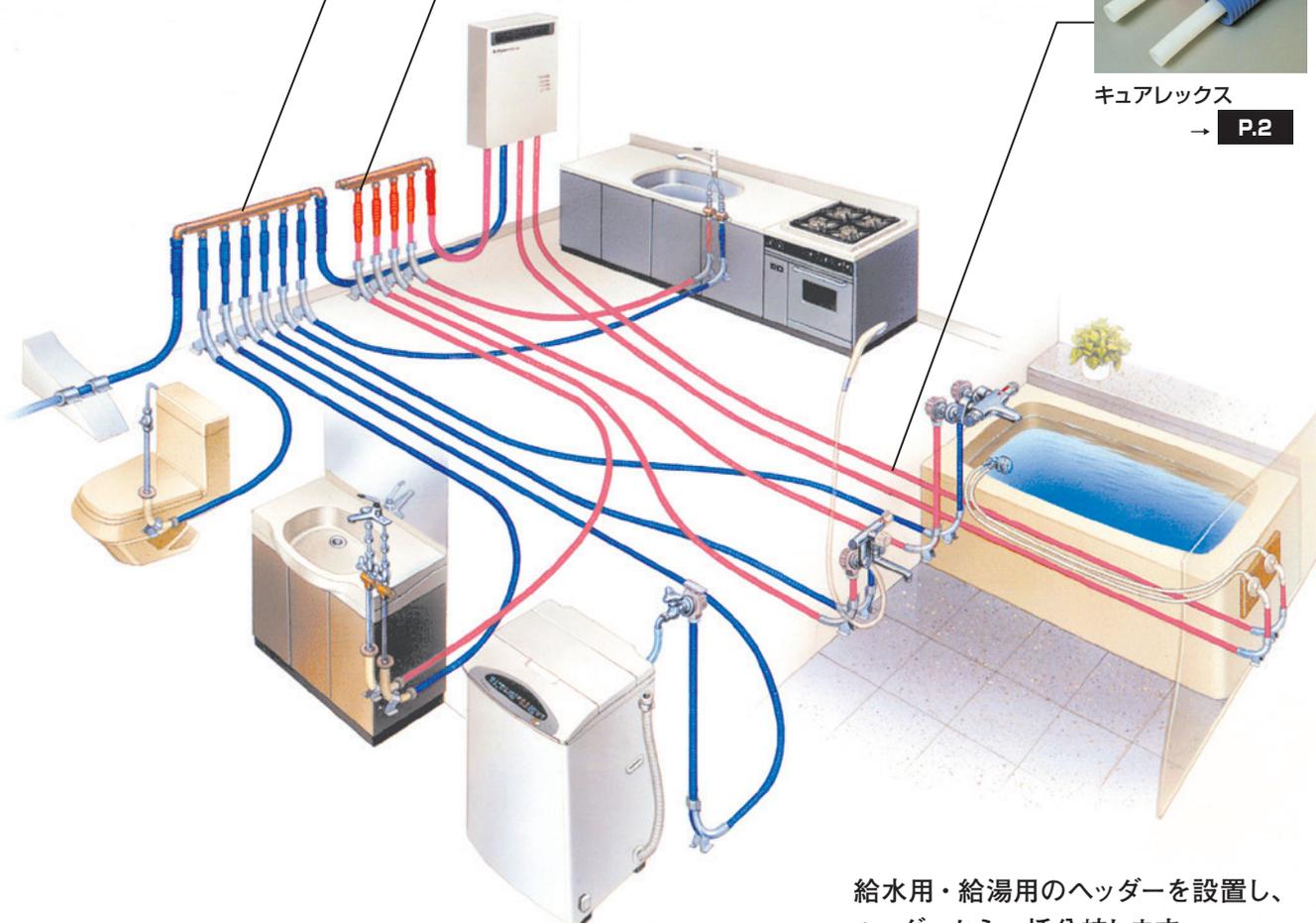
DUALFIT-II

→ P.4



キュアレックス

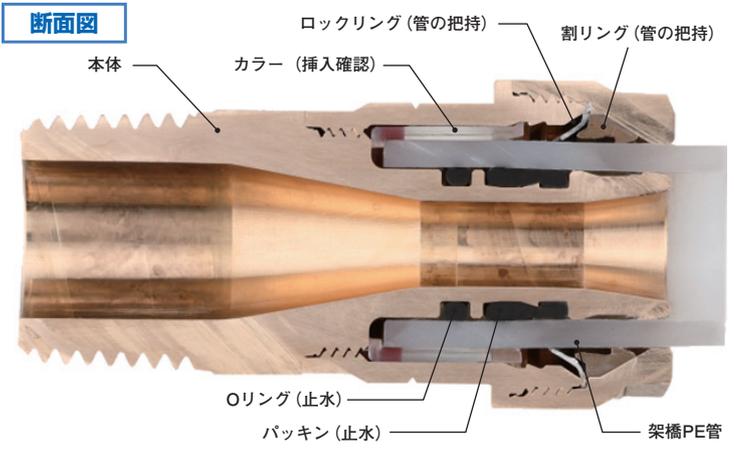
→ P.2



給水用・給湯用のヘッダーを設置し、ヘッダーから一括分岐します。

簡単・確実なワンタッチ接続型継手  
デュアルフィット  
**DUALFIT®-II**

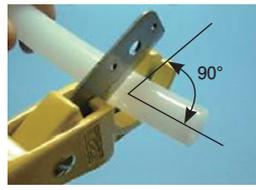
1 ワンタッチ挿入 2 二重の止水機構



■ 継手の接続手順

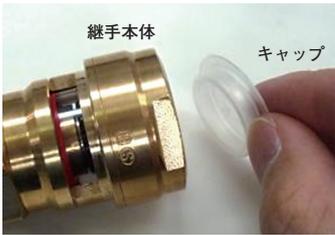
1. 管の切断

パイプカッターを使用し、管軸と直角になるよう切断してください。



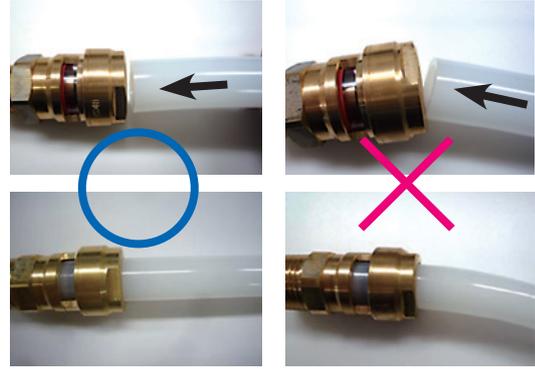
2. 樹脂キャップを外す

継手本体樹脂キャップを外してください。  
※なお、異物侵入を防ぐため、キャップは、接続する直前に外してください。



3. 継手本体への接続

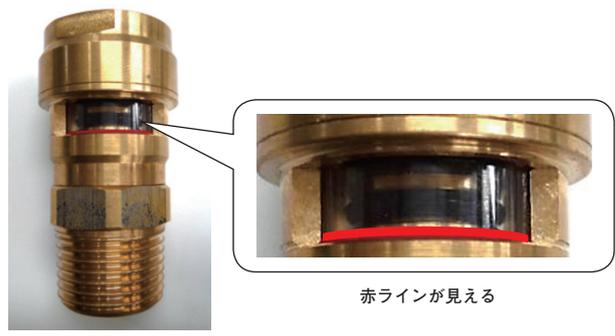
キャップを外し、管表面に傷がないことを確認してから、管を継手本体にまっすぐ挿入してください。



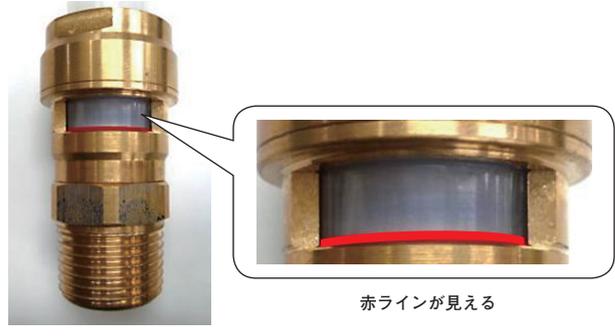
※接続部には、曲げの力が加わらないよう管をまっすぐにしてください。

接続状態の確認

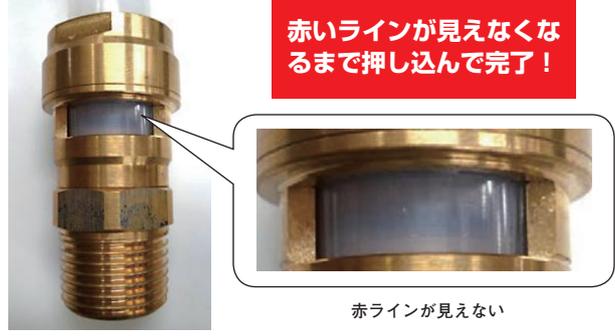
● パイプ挿入前



● パイプ挿入中

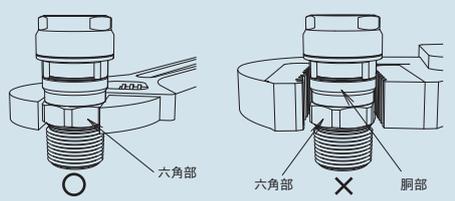


● パイプ挿入完了

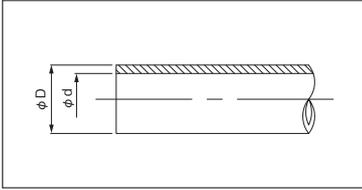


施工上の注意事項

モンキーレンチ、六角レンチで継手の六角部をつかんで施工してください。  
パイプレンチなどで胴をつかんで施工すると継手に変形し、挿入不良、漏水、パイプ抜けの原因となります。



## 架橋ポリエチレン管 キュアレックスWSS 特許番号第4066114号



架橋ポリエチレン管「キュアレックスWSS」は、耐久性、耐食性、可とう性に優れた高機能管材です。

- 当社従来品と比較して、柔らかく、施工性が向上しています。
- 耐食性に優れています。
- 衛生性・耐塩素水性に優れています。

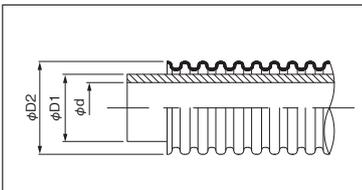


| 品番     | 内径基準寸法<br>φd (mm) | 外径基準寸法<br>φD (mm) | 参考質量<br>(kg/m) | 条長/把<br>(m) | 梱包単位<br>(把) | 定価<br>(円/把) |
|--------|-------------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| WSS-10 | 9.8               | 13.0              | 0.05           | 120         | 1           | 38,400      |
| WSS-13 | 12.8              | 17.0              | 0.09           |             |             | 43,800      |
| WSS-16 | 16.2              | 21.5              | 0.15           |             |             | 66,000      |
| WSS-20 | 20.5              | 27.0              | 0.23           | 100         |             | 75,000      |

### ▲ 保管、運搬時の注意

- ・直射日光のあたらない場所で保管してください。
- ・灯油、ガソリン、接着剤、塗料などの有機溶剤を扱う場所には保管しないでください。
- ・管および継手内にゴミなどの異物が入らないように保管してください。
- ・管を置く場合は、床の上に釘、突起物、段差がないことを確認の上、管が傷付かないよう配慮してください。
- ・保管場所では、火気を使用しないでください。
- ・管は引きずると傷付きますので、必ず持ち上げて運搬してください。
- ・管および継手の投げ出しは行わないでください。

## キュアレックスHM 特許番号第4190923号



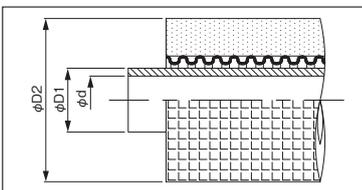
保護管(波付管)付きの架橋ポリエチレン管です。キズや汚れから内管を守ります。内管の架橋ポリエチレン管は、キュアレックスWSSです。給水給湯管材として使用します。

- HMB-13、HMP-13は、最小曲げ半径で150Rが可能です。

- 注意**
- ・ウォーターハンマーや温度変化による管の伸縮時に音が発生する場合があります。
  - ・保護管の伸縮アジャスター機能により接続後の内管が露出しないように端部まで保護してください。
  - ・パイプスペース内配管支持ピッチは、1,000mm以内としてください。

| 品番           | 内管内径<br>φd (mm) | 内管外径<br>φD1 (mm) | 保護管外径<br>φD2 (mm) | 条長/把<br>(m) | 梱包単位<br>(把) | 定価<br>(円/把) |
|--------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 給水用<br>(ブルー) | HMB-10          | 9.8              | 13.0              | 50          | 1           | 26,500      |
|              | HMB-13          | 12.8             | 17.0              |             |             | 29,750      |
|              | HMB-16          | 16.2             | 21.5              |             |             | 39,750      |
|              | HMB-20          | 20.5             | 27.0              |             |             | 48,000      |
| 給湯用<br>(ピンク) | HMP-10          | 9.8              | 13.0              |             |             | 26,500      |
|              | HMP-13          | 12.8             | 17.0              |             |             | 29,750      |
|              | HMP-16          | 16.2             | 21.5              |             |             | 39,750      |
|              | HMP-20          | 20.5             | 27.0              |             |             | 48,000      |

## キュアレックスHMH(10mm保温)



10mmの保温材+保護管(波付管)付きの架橋ポリエチレン管です。内管の架橋ポリエチレン管は、キュアレックスWSSです。

- 注意**
- ・ウォーターハンマーや温度変化による管の伸縮時に音が発生する場合があります。
  - ・保護管の伸縮アジャスター機能により接続後の内管が露出しないように端部まで保護してください。
  - ・パイプスペース内配管支持ピッチは、1,000mm以内としてください。

| 品番           | 内管内径<br>φd (mm) | 内管外径<br>φD1 (mm) | 保温材外径<br>φD2 (mm) | 条長/把<br>(m) | 梱包単位<br>(把) | 定価<br>(円/把) |
|--------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| 給水用<br>(ブルー) | HMHB-10         | 9.8              | 13.0              | 50          | 1           | 44,750      |
|              | HMHB-13         | 12.8             | 17.0              |             |             | 51,250      |
|              | HMHB-16         | 16.2             | 21.5              |             |             | 70,500      |
|              | HMHB-20         | 20.5             | 27.0              |             |             | 82,500      |
| 給湯用<br>(ピンク) | HMHP-10         | 9.8              | 13.0              |             |             | 44,750      |
|              | HMHP-13         | 12.8             | 17.0              |             |             | 51,250      |
|              | HMHP-16         | 16.2             | 21.5              |             |             | 70,500      |
|              | HMHP-20         | 20.5             | 27.0              |             |             | 82,500      |

## サヤレックスデュオ

特許番号 第3510543号

受注生産

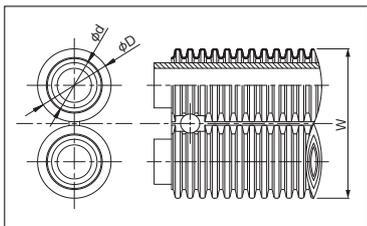


2系統を同時に配管することで施工性が向上。  
「水-湯」の組み合わせはもちろん、「水-水」および  
追焚系統の「湯-湯」等にも使用できます。  
内管の架橋ポリエチレン管は、キュアレックス  
WSSです。



●2本が連結されているため、従来の2配管を両サドルで、  
各々固定するのに比べ、作業時間の短縮が図れます。

●必要に応じて1系統ずつに裂くことが可能ですので、水栓やヘッダー付近では1系統ず  
つに分けることができます。



**注意**

・ウォーターハンマーや温度変化による管の伸縮時に音が発生する場合があります。

| 品番        | キュアレックス<br>サイズ | 内径φd<br>(mm) | 外径φD<br>(mm) | 外寸W<br>(mm) | 条長/把<br>(m) | 梱包単位<br>(把) | 定価<br>(円/把) |
|-----------|----------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PDP-16-10 | 10             | 16           | 21           | 43          | 30          | 1           | 38,000      |
| PDP-20-13 | 13             | 20           | 25           | 51          |             |             | 41,000      |

## サヤレックス(さや管)

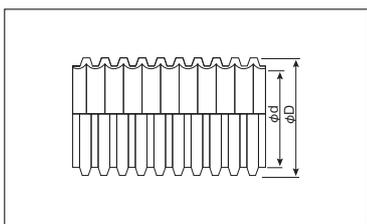
特許出願中



サヤレックスは、給水・給湯用配管「キュアレ  
ックスWSS」(内管)を保護するために最適な「さ  
や管」です。



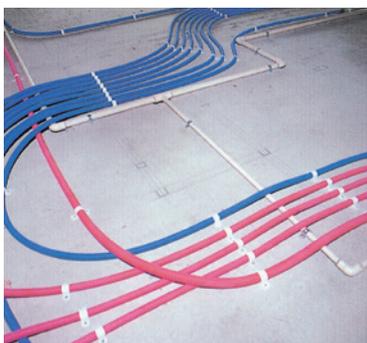
●サヤレックスの給水用は、「ブルー」、給湯用は、「ピ  
ンク」、と用途ごとに色で識別できるように2色を用意  
しています。



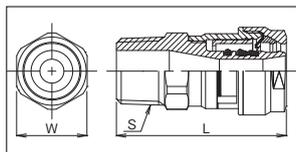
| 品番       | 適合キュアレックス<br>サイズ | 内径(φd)<br>(mm) | 外径(φD)<br>(mm) | 条長/把<br>(m) | 梱包単位<br>(把) | 定価<br>(円/把) |
|----------|------------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| 給水用(ブルー) | MSLB-22          | 10, 13         | 22.5           | 27.5        | 50          | 10,800      |
|          | MSLB-25          | 13             | 24.0           | 30.5        |             | 12,000      |
|          | MSLB-28          | 16             | 28.0           | 34.5        | 30          | 11,550      |
|          | MSLB-30          |                | 29.0           | 36.5        |             | 11,880      |
|          | MSLB-36          | 20             | 34.5           | 42.0        | 14,520      |             |
| 給湯用(ピンク) | MSP-22           | 10, 13         | 22.5           | 27.5        | 50          | 10,800      |
|          | MSP-25           | 13             | 24.0           | 30.5        |             | 12,000      |
|          | MSP-28           | 16             | 28.0           | 34.5        | 30          | 11,550      |
|          | MSP-30           |                | 29.0           | 36.5        |             | 11,880      |
|          | MSP-36           | 20             | 34.5           | 42.0        | 14,520      |             |

**注意**

- ・サヤレックス布設の際は、最小曲げ半径および曲げ箇所数に配慮し、配管方法に合わせた支持間隔や支持方法など適正な配管を行ってください。無理な布設を行いますと、内管の通管も引替えもできなくなる恐れがあります。
- ・天井配管では、サヤレックスの垂れ下がりや、他の配管などとの接触がないようご注意ください。
- ・配管長は、1系統あたり15m以内を目安としてください。
- ・配管交差などによる不陸は少なくしてください。



## オスアダプタ

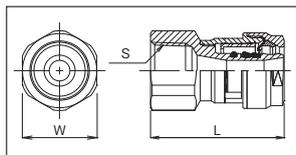


キュアレックスとヘッダー、あるいは、他の配管などとの接続に使用します。

(材質：CAC406C他)

| 品番        | 適合キュアレックスサイズ | 接続ネジS | L (mm) | W (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-----------|--------------|-------|--------|--------|----------|----------|
| RM-13F    | 13           | R1/2  | 53     | 22     | 20       | 2,060    |
| RM-13-20F |              | R3/4  | 55     |        |          | 2,950    |
| RMG-13F   |              | G1/2  | 50     |        |          | 2,130    |
| RM-16F    | 16           | R3/4  | 60     | 27     | 10       | 2,880    |
| RM-16-13F |              | R1/2  | 58.5   |        |          | 2,780    |
| RM-20F    | 20           | R3/4  | 63     | 32     | 10       | 4,390    |

## メスアダプタ

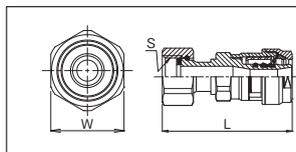


キュアレックスと給湯器などとの接続に使用します。

(材質：CAC406C他)

| 品番        | 適合キュアレックスサイズ | 接続ネジS | L (mm) | W (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-----------|--------------|-------|--------|--------|----------|----------|
| RF-13F    | 13           | Rc1/2 | 48.5   | 27     | 20       | 2,200    |
| RF-16F    | 16           | Rc3/4 | 55.5   | 32     |          | 3,070    |
| RF-16-13F |              | Rc1/2 | 52     | 27     |          | 2,970    |
| RF-20F    | 20           | Rc3/4 | 57.5   | 32     | 10       | 4,110    |

## ユニオンアダプタ



キュアレックスと給湯器の接続に使用します。  
または、台所や洗面所などの水栓ネジ(ストレートネジ)部などとの接続に使用します。

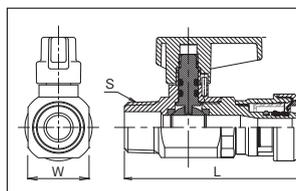
**注意**

・止水パッキンは消耗品です。点検、交換が可能な場所に取り付けてください。

(材質：CAC406C他)

| 品番        | 適合キュアレックスサイズ | 接続ネジS | L (mm) | W (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-----------|--------------|-------|--------|--------|----------|----------|
| RY-13F    | 13           | G1/2  | 65     | 26     | 20       | 3,510    |
| RY-16-13F | 16           |       | 70     |        | 10       | 4,100    |
| RY-16-20F |              |       | G3/4   | 70.5   | 30       | 10       |

## バルブ付アダプタ



ヘッダー接続部に使用します。

**注意**

・水圧1.0MPa以下でご使用ください。

(材質：CAC406C他)

| 品番        | 適合キュアレックスサイズ | 接続ネジS | L (mm) | W (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-----------|--------------|-------|--------|--------|----------|----------|
| RV-13F    | 13           | R1/2  | 76     | 25     | 10       | 4,950    |
| RV-16-13F | 16           |       | 81.5   |        |          | 5,460    |

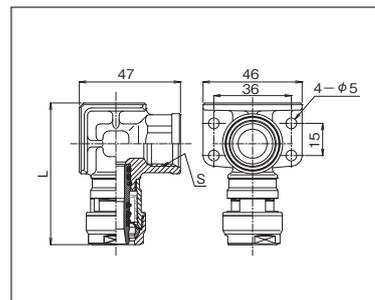
## 座付水栓エルボ



壁出し水栓接続に使用します。

**注意**  
・ 固定用ビスは市販品をご用意ください。

(材質：CAC406他)



| 品番     | 適合キュアレックスサイズ | 接続ネジS | L (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|--------|--------------|-------|--------|----------|----------|
| RE-13F | 13           | Rp1/2 | 66     | 10       | 4,180    |

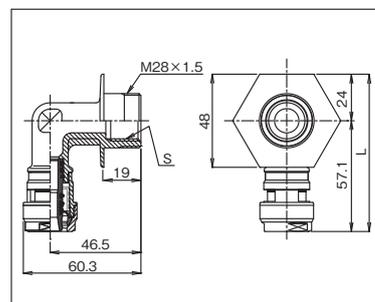
## ユニットバス用水栓エルボ



ユニットバス接続部に使用します。

**注意**  
・ 器具側の仕様を確認してください。

(材質：CAC406他)



| 品番      | 適合キュアレックスサイズ | 接続ネジS | L (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|--------------|-------|--------|----------|----------|
| RUE-13F | 13           | Rp1/2 | 81.1   | 10       | 5,640    |

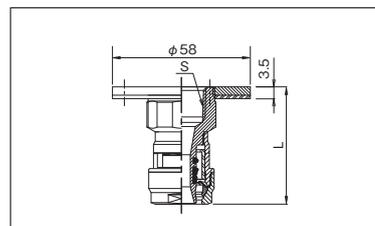
## 床アダプタ



キュアレックスWSSと床立上げ化粧管などの接続に使用します。  
洗面台やトイレの床立上げに、床立上げ管、碗座と併せてご使用ください。

● アダプタ本体を床板に直接ビス止め固定しますので、化粧管のグラツキが少なく直立します。  
ビスは、同梱しています。

(材質：CAC406C他)



| 品番      | 適合キュアレックスサイズ | 接続ネジS | L (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|--------------|-------|--------|----------|----------|
| RSF-13F | 13           | Rc1/2 | 48.5   | 5        | 3,150    |

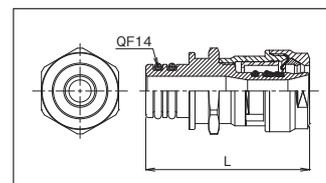
## ファスナアダプタ



洗濯水栓およびトイレ水栓接続部などに使用します。

**注意**  
・ 器具側の仕様を確認してください。

(材質：CAC406C他)



| 品番        | 適合キュアレックスサイズ | L (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-----------|--------------|--------|----------|----------|
| RT-13-14F | 13           | 55.2   | 10       | 2,780    |

## 媒介エルボ

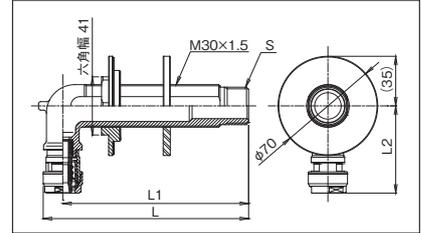


給湯器への接続に使用します。

**注意**

・壁穴径はφ50mmとしてください。

(材質：CAC406他)



| 品番       | 適合キュアレックス<br>サイズ | 接続ネジS | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | 梱包単位<br>(個) | 定価<br>(円/個) |
|----------|------------------|-------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| RBG-13NF | 13               | G3/4  | 144.3     | 130.5      | 61.5       | 5           | 10,200      |
| RBR-13NF |                  | R3/4  |           |            |            |             |             |
| RBG-16NF | 16               | G3/4  | 147.5     | 129        | 66.5       |             |             |
| RBR-16NF |                  | R3/4  |           |            |            |             |             |
| RBG-20NF | 20               | G3/4  | 152       | 129        | 100.5      | 12,700      |             |
| RBR-20NF |                  | R3/4  |           |            |            |             |             |

## 屋外給水栓エルボ

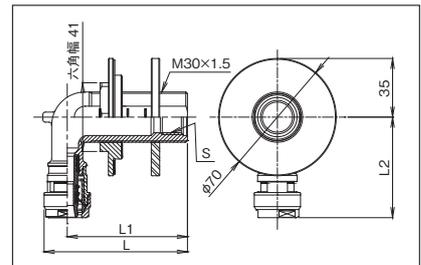


給水栓への接続に使用します。(φ50mm対応)

**注意**

・壁穴径はφ50mmとしてください。

(材質：CAC406他)



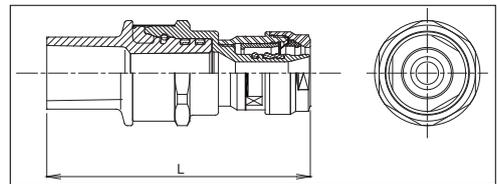
| 品番       | 適合キュアレックス<br>サイズ | 対応外壁厚さ<br>(mm) | 接続ネジS | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | 梱包単位<br>(個) | 定価<br>(円/個) |
|----------|------------------|----------------|-------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|
| RQES-13F | 13               | ~ 30           | Rp1/2 | 85.3      | 71.5       | 60         | 5           | 12,300      |
| RQEL-13F |                  | ~ 70           |       | 124.3     | 110.5      | 61.5       |             | 14,200      |

## HI変換アダプタ



HIVP管と架橋ポリエチレン管を  
接続するために使用します。

(材質：CAC406C他)



| 品番      | 適合キュアレックス<br>サイズ | 対応HIVP管<br>サイズ | L<br>(mm) | 梱包単位<br>(個) | 定価<br>(円/個) |
|---------|------------------|----------------|-----------|-------------|-------------|
| RHD-13F | 13               | 20             | 87.5      | 40          | 3,100       |
| RHD-16F | 16               |                | 103       |             | 3,900       |
| RHD-20F | 20               |                | 99        |             | 5,800       |

# ヘッダー工法用部品

## 連鋳ヘッダー

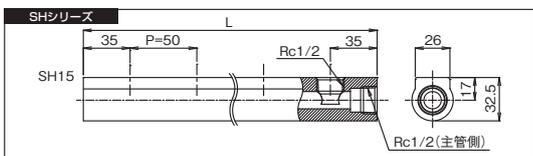
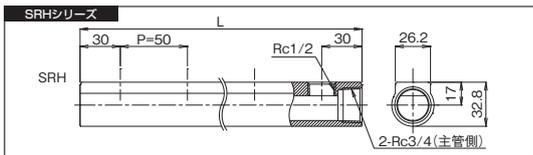


点検口近くのスペースに設置し、給水・給湯の各水栓ごとに配管を分岐します。

### 注意

- ・ヘッダー取り付け部には、十分な点検口と、メンテナンススペースを確保してください。

(材質：SRHシリーズはCAC406C、SHシリーズはAQ30)



| 品番      | 口数 | L (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|----|--------|----------|----------|
| SRH-1F  | 1  | 60     | 10       | 3,440    |
| SRH-2F  | 2  | 110    |          | 4,540    |
| SRH-3F  | 3  | 160    |          | 5,360    |
| SRH-4F  | 4  | 210    |          | 6,880    |
| SRH-5F  | 5  | 260    |          | 8,110    |
| SRH-6F  | 6  | 310    | 6        | 9,630    |
| SRH-7F  | 7  | 360    |          | 11,000   |
| SH15-2F | 2  | 120    | 10       | 5,500    |
| SH15-3F | 3  | 170    | 5        | 6,880    |
| SH15-4F | 4  | 220    |          | 8,250    |
| SH15-5F | 5  | 270    |          | 9,630    |

## プレハブヘッダー

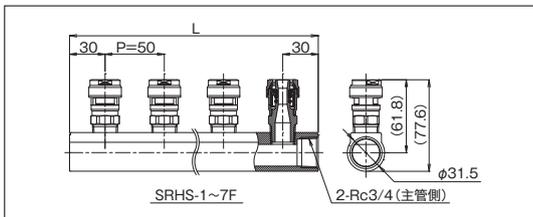


点検口近くのスペースに設置し、給水・給湯の各水栓ごとに配管を分岐します。分岐側アダプタ付きのプレハブ加工ヘッダーです。

### 注意

- ・ヘッダー取り付け部には、十分な点検口と、メンテナンススペースを確保してください。
- ・アダプタを緩めないでください。

(材質：CAC406C他)



| 品番         | 適合キュアレックスサイズ | 口数 | L (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|------------|--------------|----|--------|----------|----------|
| SRHS-1F    | 13           | 1  | 60     | 5        | 5,900    |
| SRHS-2F    |              | 2  | 110    |          | 9,400    |
| SRHS-3F    |              | 3  | 160    |          | 12,740   |
| SRHS-4F    |              | 4  | 210    |          | 16,720   |
| SRHS-5F    |              | 5  | 260    |          | 20,410   |
| SRHS-6F    |              | 6  | 310    |          | 24,390   |
| SRHS-7F    |              | 7  | 360    |          | 28,220   |
| SRHS-1-16F | 16           | 1  | 60     | 10       | 6,620    |

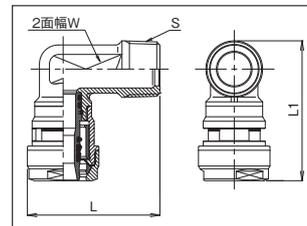
## ヘッダーオスネジエルボ



ヘッダー接続部に使用します。

(材質：CAC406他)

| 品番      | 適合キュアレックスサイズ | 接続ネジS | L (mm) | L1 (mm) | W (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|--------------|-------|--------|---------|--------|----------|----------|
| RHE-13F | 13           | R3/4  | 53.8   | 57.2    | 19     | 10       | 3,410    |
| RHE-16F | 16           |       | 63     | 66.7    | 23     |          | 3,630    |
| RHE-20F | 20           |       | 69.8   | 70      | 23     |          | 5,200    |



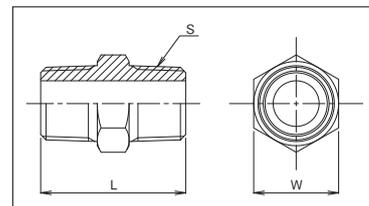
## ヘッダーニップル



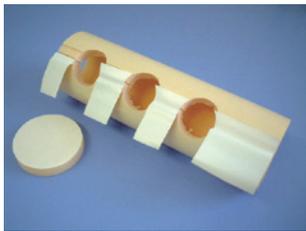
ヘッダーの連結に使用します。

(材質：CAC406C)

| 品番      | 接続ネジS | L (mm) | W (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|-------|--------|--------|----------|----------|
| MHN-13F | R1/2  | 41     | 24     | 100      | 1,000    |
| MHN-20F | R3/4  | 42.5   | 30     | 50       | 1,140    |

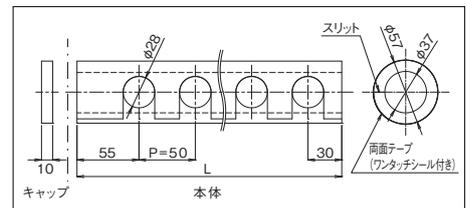


## ヘッダー保温カバー



ヘッダーの保温に使用します。

| 品番      | ヘッダー口数 | L (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|--------|--------|----------|----------|
| SSCV-1F | 1      | 85     | 10       | 730      |
| SSCV-2F | 2      | 135    |          | 790      |
| SSCV-3F | 3      | 185    |          | 910      |
| SSCV-4F | 4      | 235    |          | 1,160    |
| SSCV-5F | 5      | 285    |          | 1,450    |
| SSCV-6F | 6      | 335    |          | 1,700    |
| SSCV-7F | 7      | 385    |          | 1,940    |



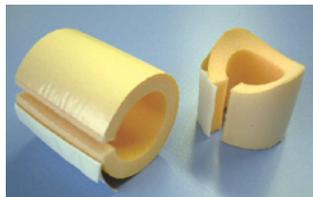
SSCV-CP



■ 端末キャップのみ

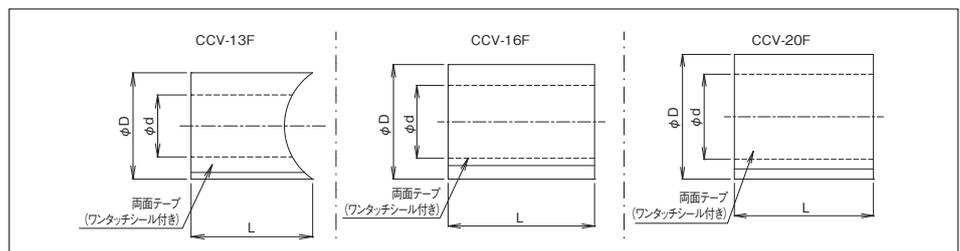
| 品番      | ヘッダー口数 | L (mm) | 梱包単位 (個/袋) | 定価 (円/個) |
|---------|--------|--------|------------|----------|
| SSCV-CP | 共通     | —      | 100        | 150      |

## 継手カバー

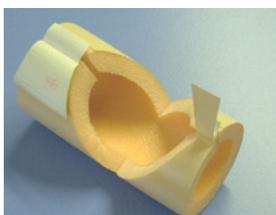


継手部の保温に使用します。

| 品番      | 対応サイズ | L (mm) | φd (mm) | φD (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|-------|--------|---------|---------|----------|----------|
| CCV-13F | 13    | 54     | 28      | 48      | 10       | 710      |
| CCV-16F | 16    | 70     | 35      | 57      |          | 390      |
| CCV-20F | 20    |        | 43      | 63      |          | 410      |

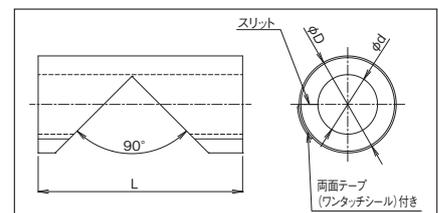


## ヘッダーエルボカバー



ヘッダーオスネジエルボの保温に使用します。  
切込部を曲げて使います。

| 品番       | L (mm) | φd (mm) | φD (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|----------|--------|---------|---------|----------|----------|
| SSCV-ELF | 120    | 35      | 57      | 10       | 430      |



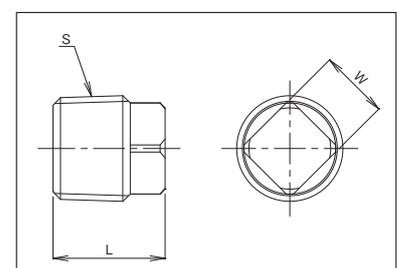
## ヘッダープラグ



ヘッダーの1次側、2次側の止水用に使用します。

(材質: CAC406C)

| 品番      | 接続ネジ | L (mm) | W (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|------|--------|--------|----------|----------|
| MEP-13F | R1/2 | 22.5   | 14.5   | 200      | 570      |
| MEP-20F | R3/4 | 30     | 15.5   | 100      | 720      |



# サヤレックス用部材

## 両サドル サヤレックス用(一部キュアレックスHM兼用)



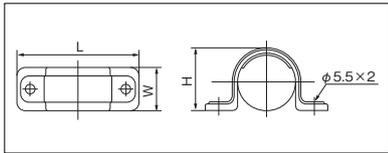
転がし配管でサヤレックスを固定する場合に使用します。

**注意**

- ・固定用Aピン(φ4mm)は、市販品をご用意ください。
- ※キュアレックスHMはP.12、HMH用両サドルは、P.13をご参照ください。



取付例



| 品番      | 適合サヤレックスサイズ | L (mm) | H (mm) | W (mm) | 梱包単位(個) | 定価(円/個) |
|---------|-------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| ISD-22F | 22          | 48     | 30.5   | 20     | 50      | 55      |
| ISD-25F | 25          | 50.5   | 33.5   |        |         | 65      |
| ISD-28F | 28          | 56     | 37     |        |         |         |
| ISD-30F | 30          | 60.5   | 39.5   |        |         |         |
| ISD-36F | 36          | 72     | 46     | 25     | 20      | 70      |

## 連結サドル サヤレックス用



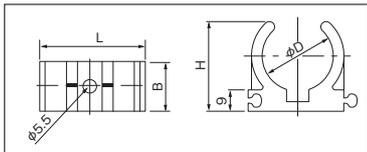
床転がしや天井配管で、サヤレックスを支持固定する場合に使用します。他サイズとの連結もできます。

**注意**

- ・固定用Aピン(φ4mm)は、市販品をご用意ください。



取付例



| 品番     | 適合サヤレックスサイズ | φD (mm) | B (mm) | L (mm) | H (mm) | 梱包単位(個) | 定価(円/個) |
|--------|-------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|
| LSY-22 | 22          | 27.5    | 20     | 40.5   | 34     | 20      | 55      |
| LSY-25 | 25          | 30.5    |        | 44.5   | 36.5   |         | 65      |
| LSY-28 | 28          | 34      |        | 48     | 39.5   |         |         |
| LSY-30 | 30          | 36.5    |        | 51.5   | 42.2   |         |         |
| LSY-36 | 36          | 42      |        | 57     | 46.3   |         | 70      |

## 鉄サドル サヤレックス用



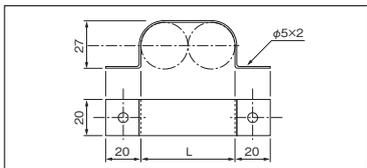
転がし配管で複数のサヤレックスを固定する場合に使用します。

**注意**

- ・固定用Aピン(φ4mm)は、市販品をご用意ください。



取付例



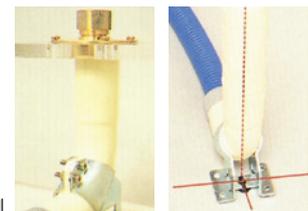
| 品番         | 適合サヤレックスサイズ | サヤレックス本数 | L (mm) | 梱包単位(個) | 定価(円/個) |
|------------|-------------|----------|--------|---------|---------|
| MSBT-22-2P | 22          | 2        | 54     | 100     | 105     |
| MSBT-22-3P |             | 3        | 81     |         | 110     |
| MSBT-22-4P |             | 4        | 108    |         | 130     |
| MSBT-22-5P |             | 5        | 135    |         | 140     |

## 床立上げ管 サヤレックス用

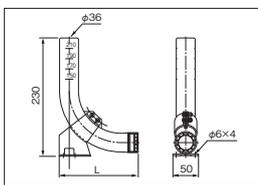


床アダプタと組み合わせて洗面、トイレなどの床立上げに使用します。

- サヤレックスの接続は、ワンタッチ押込みです。
- 立上げ位置合わせ付きです。
- 床高130～220mm対応。さらに延長管を使えば、最大320mmまで対応可能です。
- 床面に合わせて切断後に内管を通管してください。



取付例

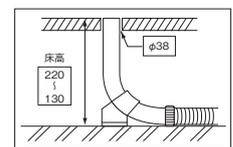


●床穴径 φ38mm

**注意**

- ・固定用Aピン(φ4mm)は、市販品をご用意ください。
- ・床高130mm以下には、使用できません。キュアレックスWSSが座屈する恐れがあります。

| 品番      | 適合サヤレックスサイズ | 対応床高さ(mm) | 床穴径(mm) | L (mm) | 梱包単位(個) | 定価(円/個) |
|---------|-------------|-----------|---------|--------|---------|---------|
| MCBF-22 | 22          | 130～220   | 38      | 115    | 10      | 1,360   |
| MCBF-25 | 25          |           |         | 155    |         | 1,480   |



## 床立上げ管延長

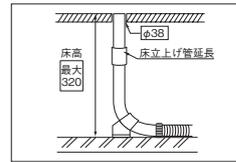
サアレックス用



床立上げ管 (22、25兼用)に接続し、対応床高を100mm延長できます。

**注意** ・床立上げ管の先端を必ず切ってからお使いください。  
・接続部は、ビニルテープなどで養生してください。

| 品番     | 適合床立上げ管サイズ | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|--------|------------|----------|----------|
| MCBF-N | MCBF-22、25 | 10       | 550      |



取付例

## 床アダプタ用高碗座

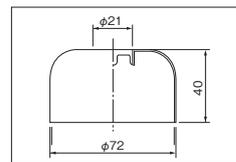
サアレックス用



床アダプタ用の碗座として使用します。

- 給水管 (PJ1/2) に対応です。
- 表面はクロムメッキ仕上げです。

| 品番  | 適合給水管       | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-----|-------------|----------|----------|
| MFW | PJ1/2 (φ21) | 5        | 2,200    |



取付例

## システムアジャスタ

サアレックス、サアレックスデュオ用



サアレックス端末のヘッダー部、継手部においてキュアレックスWSSを保護し、断熱効果を高めます。

- 給水・給湯用にブルー・ピンクの色分け。

および各サイズのサアレックスとアダプタの組合せに対応します。

**注意** ・システムアジャスタは、直線状態にして、ご使用ください。曲げると内管が座屈する恐れがあります。

サアレックス用

| 品番        |           | 適合サアレックスサイズ (A) | 適合アダプタサイズ (B) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |     |
|-----------|-----------|-----------------|---------------|----------|----------|-----|
| 給水用 (ブルー) | WAB-22-10 | 22              | 10            | 20       | 250      |     |
|           | WAB-22-13 |                 | 13            |          |          |     |
|           | WAB-25-13 | 25              | 16            |          |          | 310 |
|           | WAB-28-16 | 28              |               |          |          |     |
|           | WAB-30-16 | 30              |               |          |          |     |
|           | WAB-36-20 | 36              |               |          |          |     |
|           |           | 給湯用 (ピンク)       |               |          |          |     |

サアレックスデュオ用

| 品番         | 適合サアレックスデュオサイズ | カラー | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|------------|----------------|-----|----------|----------|
| MADB-20-13 | PDP-20-13      | ブルー | 20       | 250      |
| MADP-20-13 |                | ピンク |          |          |



取付例

## 表示プレート

サアレックス用

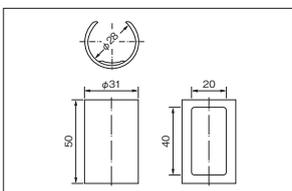
一部受注生産



サアレックスの配管表示に使用します。

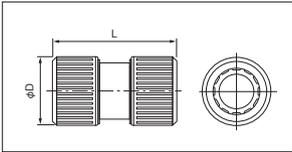
| 品番        | 表示内容   | 適合サアレックスサイズ | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-----------|--------|-------------|----------|----------|
| GKF-0     | (無表示)  | 22 ~ 30     | 10       | 70       |
| GKF-1 B/P | 台所流し   |             |          |          |
| GKF-2 B/P | 洗面所    |             |          |          |
| GKF-3 B/P | ユニットバス |             |          |          |
| GKF-4 B/P | 洗濯     |             |          |          |
| GKF-5 B/P | トイレ    |             |          |          |
| GKF-6 B/P | シャワー   |             |          |          |
| GKF-7 B/P | 給湯器    |             |          |          |

※GKF-0を除いて受注生産となります。納期をご確認ください。



取付例

## サアレックスカップリング サアレックス用



サアレックス相互の接続に使用します。

- ワンタッチで差し込みます。  
サアレックスが付き当たるまで挿し込んでください。
- 狭い場所での片手解除が可能です。

**注意**

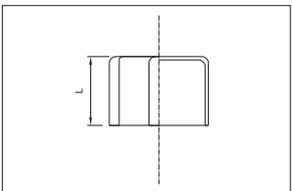
- ・隙間に異物を入れたりしないください。
- ・サアレックスがはずれることがあります。
- ・カップリング前後は必ずサドルで固定してください。
- ・異径サイズの接続はできません。



取付例

| 品番       | 適合サアレックスサイズ | φD (mm) | L (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|----------|-------------|---------|--------|----------|----------|
| CD-22CR  | 22          | 36      | 72     | 10       | 75       |
| PFS-22CR | 25          | 42      | 78     |          | 100      |
| CD-28CR  | 28          | 45      | 94     |          | 140      |
| PFS-28CR | 30          | 48      | 96     |          | 200      |
| CD-36CR  | 36          | 53      | 110    |          | 290      |

## 端末キャップ サアレックス用(一部キュアレックスHM・HMH兼用)



サアレックス内にトロ、ゴミなどの異物の侵入を防ぎます。

| 品番      | 適合サアレックスサイズ | L (mm) | カラー   | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|-------------|--------|-------|----------|----------|
| ISE-22F | 22          | 24     | グレー   | 50       | 45       |
| ISE-25F | 25          | 27     | ブラウン  |          |          |
| ISE-28F | 28          | 30     | アイボリー |          | 65       |
| ISE-30F | 30          | 33     | グレー   |          |          |
| ISE-36F | 36          | 36     | ブラウン  |          | 110      |

※キュアレックスHM、HMH用端末キャップは、P.15をご参照ください。

# 支持部材

## ヘッダー架台



MHG-YF (床用)

ヘッダーを床や梁に支持・固定します。

**注意**

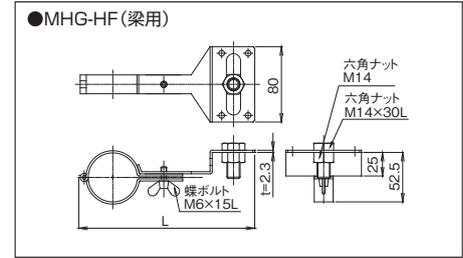
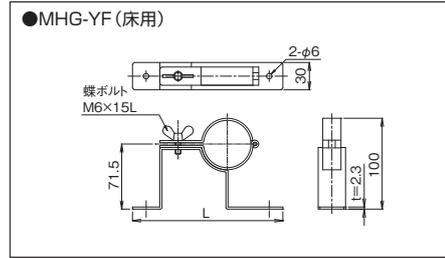
・ヘッダーカバー上から止めてください。

| 品番     | 取付場所 | L (mm)    | 梱包単位 (セット) | 定価 (円/セット) |
|--------|------|-----------|------------|------------|
| MHG-YF | 床    | 165       | 25         | 2,750      |
| MHG-HF | 梁    | 185       |            |            |
| MHG-AF | ALC  | 200 ~ 300 | 20         | 4,800      |

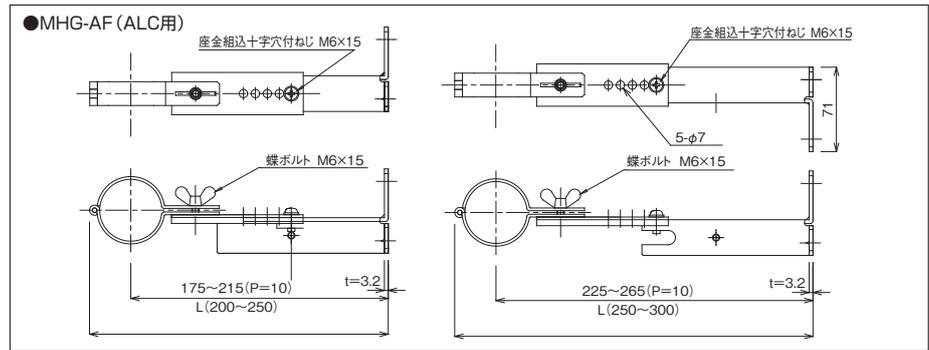
梁穴：φ15mm



MHG-HF (梁用)



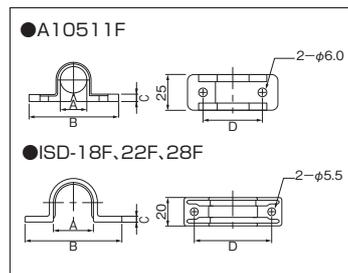
MHG-AF (ALC用)



## 両サドル キュアレックスHM用 (一部サアレックス兼用)



※サアレックス用両サドルは、P.9をご参照ください。



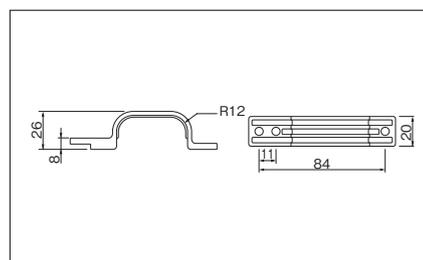
転がし配管や天井配管で、キュアレックスHMを支持・固定する場合があります。

**注意**

・支持ピッチは1m以内を目安にしてください。

| 品番      | 適合キュアレックスHMサイズ | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|----------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| A10511F | 10             | 17.3   | 62     | 5      | 41     | 20       | 100      |
| ISD-18F | 13             | 23     | 63     | 4      | 49     | 50       | 50       |
| ISD-22F | 16             | 27.5   | 67.5   |        | 53.5   |          | 55       |
| ISD-28F | 20             | 34     | 78     | 4.5    | 64     | 20       | 65       |

## 連サドル キュアレックスHM用



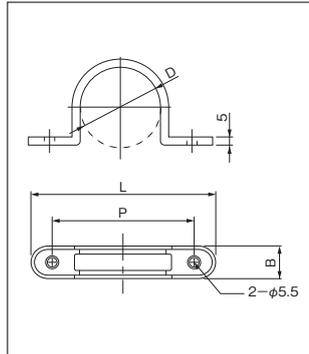
2系統まとめて支持・固定するサドルです。複数連続して使えば、さらに作業の省力化が図れます。

**注意**

・HMB-13、HMP-13専用。支持ピッチは1m以内を目安にしてください。

| 品番    | 適合キュアレックスHMサイズ | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-------|----------------|----------|----------|
| RS-2F | 13×2           | 50       | 110      |

## 10mm保温用両サドル キュアレックスHMH用

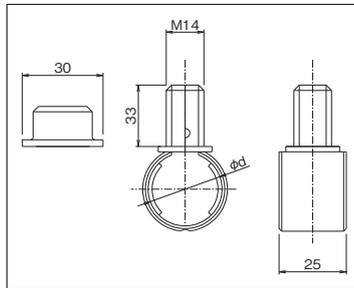


転がし配管や天井配管で、キュアレックスHMH（10mm保温）、保護管を支持・固定する場合に使用します。

| 品番     | 適合キュアレックスHMHサイズ | D (mm) | L (mm) | B (mm) | P (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| S-36JF | 10, 13          | 42     | 104    | 20     | 75     | 20       | 310      |
| S-42JF | 16              | 48     | 110    |        | 85     |          | 245      |
| S-54JF | 20              | 60     | 125    |        | 100    | 10       | 365      |

| 品番      | 適合保護管サイズ | D (mm) | L (mm) | B (mm) | P (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| S-42JF  | PFS-36F  | 48     | 110    | 20     | 85     | 20       | 245      |
| A10431F | FP-65F   | 89     | 155    | 24     | 113    | 10       | 265      |

## 梁部固定用サドル キュアレックスHM用



FHD-N



梁部へキュアレックスHMを支持・固定する場合に使用します。

また、ブレース緩衝部材、T足と組み合わせて支持します。

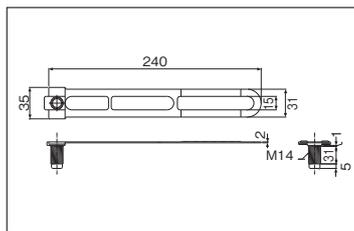
| 品番      | 適合キュアレックスHMサイズ | φd (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|----------------|---------|----------|----------|
| FHD-10F | 10             | 18.5    | 50       | 220      |
| FHD-13F | 13             | 23      |          | 190      |
| FHD-16F | 16             | 27.5    |          | 210      |
| FHD-20F | 20             | 34      |          | 265      |

鉄骨梁穴φ15mm用

ナットのみ

| 品番    | 適合キュアレックスHMサイズ | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-------|----------------|----------|----------|
| FHD-N | 共通             | 100      | 150      |

## 梁部固定用サドル(10mm保温) キュアレックスHMH用



FHD-N



梁部へキュアレックスHMH（10mm保温）を支持・固定する場合に使用します。10～20各サイズ共用です。また、ブレース緩衝材、T足と組み合わせて支持します。

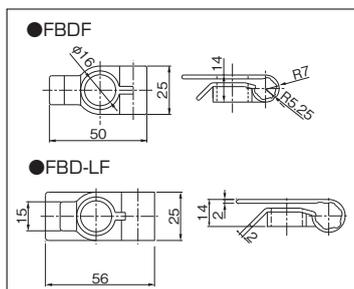
| 品番    | 適合キュアレックスHMHサイズ | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-------|-----------------|----------|----------|
| FHDHF | 10, 13, 16, 20  | 50       | 310      |

鉄骨梁穴φ15mm用

ナットのみ

| 品番    | 適合キュアレックスHMHサイズ | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-------|-----------------|----------|----------|
| FHD-N | 共通              | 100      | 150      |

## ブレース緩衝部材 キュアレックスHM・HMH用



ブレースへの緩衝固定に使用します。梁部固定用サドルと併用してください。

| 品番     | 適合ブレースサイズ (φmm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|--------|-----------------|----------|----------|
| FBDF   | 10              | 50       | 100      |
| FBD-LF | 12, 14          |          | 220      |

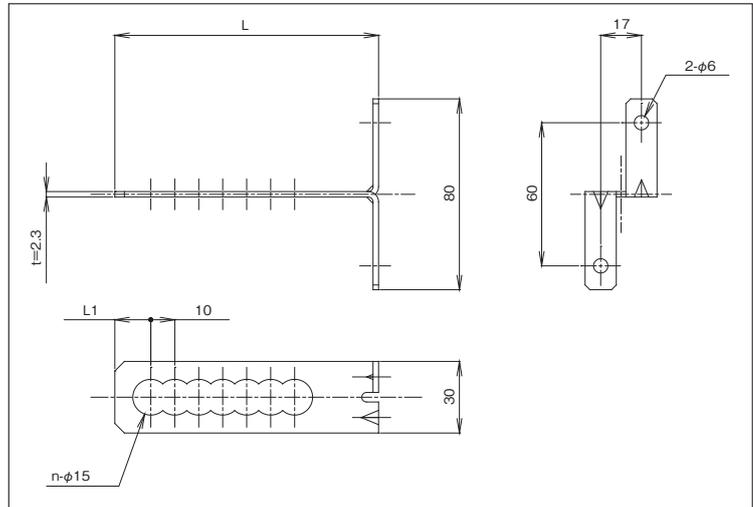
## T足(高さ調節用)

キュアレックスHM用



天井、一部の床にキュアレックスHMを固定する場合に使用します。  
梁部固定用サドルと併用してください。

| 品番        | L (mm) | L1 (mm) | n (箇所) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-----------|--------|---------|--------|----------|----------|
| FHD-ISF   | 110    | 15      | 7      | 60       | 700      |
| FHD-ILF   | 200    |         | 10     |          | 800      |
| FHD-I280F | 278    | 13      | 9      |          | 950      |



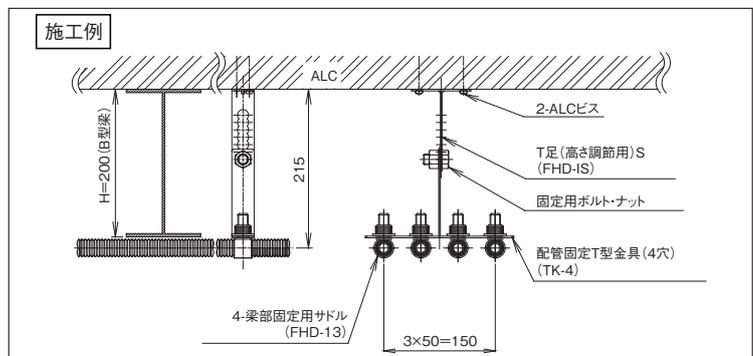
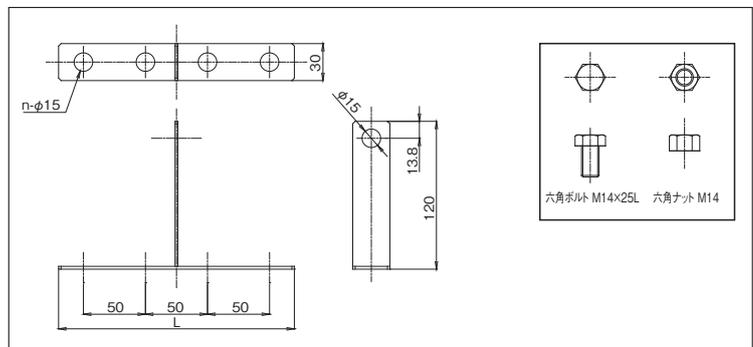
## 配管固定T型金具

キュアレックスHM用



天井にキュアレックスHMをまとめて固定する場合に使用します。  
T足(高さ調整用)、梁部固定用サドルと併用してください。

| 品番    | L (mm) | n (箇所) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|-------|--------|--------|----------|----------|
| TK-4F | 190    | 4      | 60       | 1,750    |
| TK-6F | 290    | 6      |          | 2,000    |



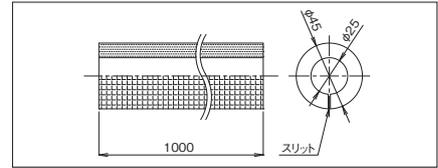
# カバー・気密部材

## 保温化粧カバー キュアレックスHMH用



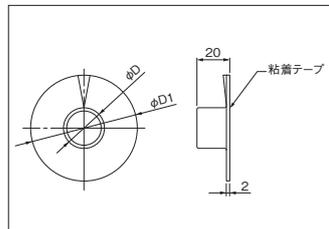
キュアレックスHMH (10mm保温) の立上げ部の化粧に使用します。

**注意**  
・貼り合わせは市販の両面テープをご用意ください。



| 品番         | 適合キュアレックスHMHサイズ | 長さ (mm) | 外径 (mm) | 厚さ (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|------------|-----------------|---------|---------|---------|----------|----------|
| HC-BF(ブルー) | 13              | 1,000   | 48      | 10      | 50       | 660      |
| HC-PF(ピンク) |                 |         |         |         |          |          |

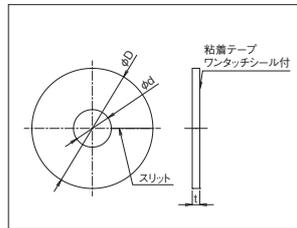
## 気密テープ キュアレックスHM用



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

| 品番     | 適合キュアレックスHMサイズ | φD (mm) | φD1 (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|--------|----------------|---------|----------|----------|----------|
| KM-10F | 10             | 20      | 60       | 200      | 440      |
| KM-13F | 13             | 25      | 65       |          | 500      |
| KM-16F | 16             | 29      | 69       |          | 550      |
| KM-20F | 20             | 36      | 76       |          |          |

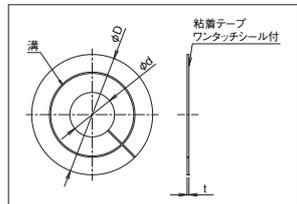
## 床キャップ



床貫通部の断熱材の欠損を防止します。床下の立上げ管に通し、裏面の離型紙を剥がして床下断熱材に貼ります。

| 品番       | 適合格管サイズ | φd (mm) | φD (mm) | t (mm) | スリット | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|----------|---------|---------|---------|--------|------|----------|----------|
| FCV-80F  | HM-13   | 25      | 80      | 5      | あり   | 10       | 140      |
| FCV-100F | HMH-13  | 47      | 100     |        |      |          | 170      |
| FVD-50F  | 排水管50A  | 60      | 120     | 10     | なし   |          | 280      |
| FVD-75F  | 排水管75A  | 90      | 150     |        |      |          | 390      |

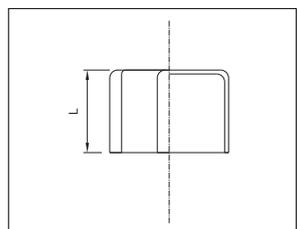
## シーリングプレート キュアレックスHM・HMH用



床貫通部の化粧に使用します。キュアレックスHM、HMH兼用です。HMH施工時は、内側を割欠いて使用します。

| 品番   | 適合キュアレックスHM、HMHサイズ | φd (mm) | φD (mm) | t (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|------|--------------------|---------|---------|--------|----------|----------|
| SSPF | 13                 | 24      | 65      | 1      | 100      | 140      |

## 端末キャップ キュアレックスHM・HMH用



キュアレックスHM、HMHの管端末部の養生に使用します。

| 品番      | 適合キュアレックスHM、HMHサイズ | L (mm) | カラー   | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|---------|--------------------|--------|-------|----------|----------|
| ISE-14F | 10                 | 19     | アイボリー | 50       | 45       |
| ISE-18F | 13                 | 21     |       |          |          |
| ISE-22F | 16                 | 24     | グレー   |          |          |
| ISE-28F | 20                 | 30     | アイボリー |          | 65       |

※サアレックス用端末キャップは、P.11をご参照ください。

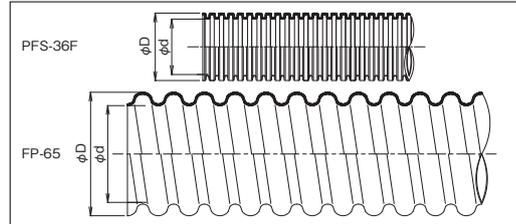
# 保護材・表示用材料・工具

## 保護用さや管

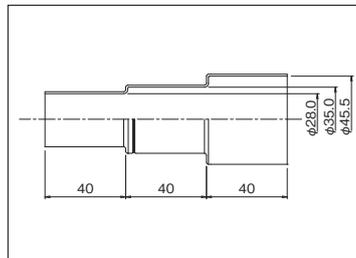


外周基礎貫通部の埋設保護に使用します。

| 品番      | 内径<br>φd (mm) | 外径<br>φD (mm) | 長さ<br>(m) | 一次配管サイズ        | カラー  | 梱包単位<br>(個) | 定価<br>(円/個) |
|---------|---------------|---------------|-----------|----------------|------|-------------|-------------|
| PFS-36F | 38            | 45.5          | 30        | 16、20          | グレー  | 1           | 23,100      |
| FP-65   | 66            | 85            | 1         | 16、20 (10mm保温) | ブラック |             | 1,760       |



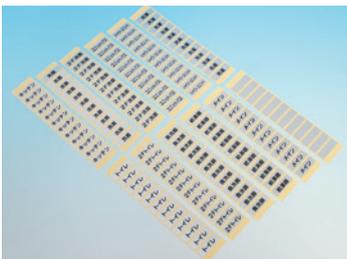
## シーリングキャップ



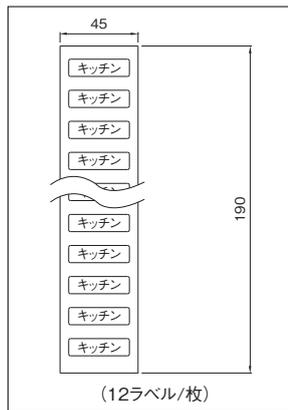
保護用さや管PFS-36Fと波付管のスキマカバーに使用します。1次側が20Aの際は指定の切り込みにあわせて切断して使用します。

| 品番      | カラー | 埋設保護管<br>サイズ | キュアレックス<br>HMサイズ | 梱包単位<br>(個) | 定価<br>(円/個) |
|---------|-----|--------------|------------------|-------------|-------------|
| KYB-38F | ブルー | 36           | 16、20            | 100         | 330         |
| KYP-38F | ピンク |              |                  |             |             |

## 行き先表示ラベル



MRYS-□F(系統別)



ヘッダーに分岐の行き先を表示するために使用します。

| 品番       | 表示内容     | 梱包単位<br>(枚/袋) | 定価<br>(円/袋) |
|----------|----------|---------------|-------------|
| MRYS-1F  | キッチン     | 10            | 1,000       |
| MRYS-2F  | 洗面       |               |             |
| MRYS-3F  | 2F洗面     |               |             |
| MRYS-4F  | ユニットバス   |               |             |
| MRYS-5F  | シャワーユニット |               |             |
| MRYS-6F  | 洗濯       |               |             |
| MRYS-7F  | トイレ      |               |             |
| MRYS-8F  | 2Fトイレ    |               |             |
| MRYS-9F  | 食洗器      |               |             |
| MRYS-10F | 給湯器      |               |             |
| MRYS-11F | メイン      |               |             |
| MRYS-12F | 無地       |               |             |



MRYS(セット)

| 品番   | 表示内容 | 梱包単位<br>(枚/セット) | 定価<br>(円/セット) |
|------|------|-----------------|---------------|
| MRYS | セット  | 50              | 2,200         |



取付例

## 波付管カッター

キュアレックスHM用



内管を傷つけずに波付管のみを切断します。

| 品番    | 適合キュアレックスHMサイズ | 梱包単位(個) | 定価(円/個) |
|-------|----------------|---------|---------|
| NC-13 | 13             | 10      | 1,100   |



## パイプカッター



キュアレックスWSSなどの切断に使用します。

### 注意

- ・一般の硬質塩化ビニルパイプには使用できません。
- ・替刃は、VICTORフレキカッター替刃No.028の市販品をご利用ください。

| 品番      | 梱包単位(個) | 定価(円/個) |
|---------|---------|---------|
| MVC-28F | 1       | 3,750   |

# 追焚き部材

## LUBボックス

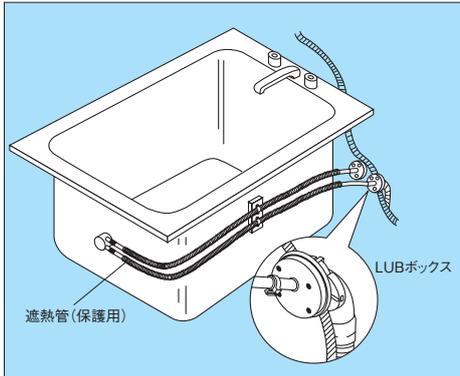
サヤレックス用

受注生産



※ホースバンドは同梱されています。

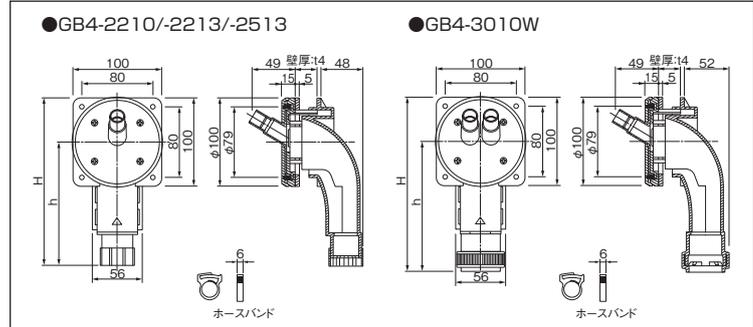
●ユニットバスの追焚きに使用します。



ユニットバスの壁を追焚きや給湯管が貫通する場合に使用します。

適合壁厚 t10~30mmまで

●取付穴径  $\phi 80\text{mm}$



### 注意

- ・事前に、取り付け穴加工 ( $\phi 80\text{mm}$ ) と補強板の接着を行ってください。
- ・60℃以下でご使用ください。
- ・本製品は完全防水ではありません。必要に応じて市販のシリコンシーリング剤を併用ください。
- ・添付の取り扱い説明書をよくお読みの上、ご使用ください。

| 品番         | 適合キュアレックスサイズ | 適合サヤレックスサイズ | H (mm) | h (mm) | 梱包単位 (個) | 定価 (円/個) |
|------------|--------------|-------------|--------|--------|----------|----------|
| GB4N-2210  | 10           | 22          | 190    | 140    | 20       | 1,700    |
| GB4N-3010W | 10×2本        | 30          | 198    | 148    |          |          |
| GB4N-2213  | 13           | 22          | 190    | 140    |          |          |
| GB4N-2513  |              | 25          | 191    | 141    |          |          |

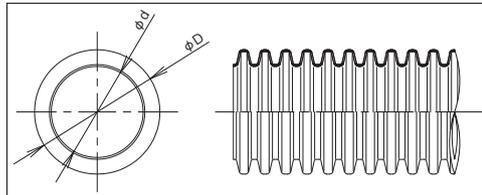
## 遮熱管

キュアレックスWSS用

受注生産



ユニットバス内の追焚き配管の内管保護に使用します。



### 注意

- ・サヤレックスの代用には、使えません。

| 品番     | 適合キュアレックスWSSサイズ | 参考内径 $\phi d$ (mm) | 参考外径 $\phi D$ (mm) | 条長/把 (m) | 梱包単位 (把) | 定価 (円/把) |
|--------|-----------------|--------------------|--------------------|----------|----------|----------|
| MCK-10 | 10              | 15                 | 20                 | 50       | 1        | 5,250    |
| MCK-13 | 13              | 20                 | 24                 |          |          | 5,850    |

# ウォーターハンマー対策部材 / 建築配管防災製品

## 消音テープ

サヤレックス用

一部受注生産



取付例

### 注意

- ・キュアレックスWSSの挿入と同時に縦添えしながらサヤレックスに挿入します。
- ・挿入の際は、テープが片寄ったり、折れたりしないようにご注意ください。片寄ったり、折れたりしますと十分な効果が得られません。
- ・テープを備付けたり、曲げの多い配管や無理な挿入は、おやめください。テープが途中で切れてパイプが抜けなくなる恐れがあります。

ウォーターハンマー発生時にサヤレックス内でのキュアレックスWSS振動をやわらげます。

| 品番       | 適合サヤレックスサイズ | 適合キュアレックスWSSサイズ | 幅 (mm) | 条長/把 (m) | 厚さ (mm) | 梱包単位 (把) | 定価 (円/把) |
|----------|-------------|-----------------|--------|----------|---------|----------|----------|
| GCT-22   | 22          | 10              | 62     | 30       | 2       | 5        | 3,600    |
| GCT-22S  |             | 13              | 75     |          |         |          |          |
| GCT-25S  | 25          | 67              | 1      |          |         |          |          |
| GCT-28S* | 28          | 16              | 81     |          |         |          |          |
| GCT-30S* | 30          | 89              |        |          |         |          |          |
| GCT-36S* | 36          |                 |        |          |         |          |          |

\*GCT-28S, GCT-30S, GCT-36Sは受注生産となります(5把以上でご注文をお願いします)。納期をご確認ください。

## 消音棒

サヤレックス用

特許番号 第3592729号

受注生産



取付例

サヤレックスとキュアレックスWSS隙間に挿入し、水撃時に発生するキュアレックスWSSの振動をやわらげます。

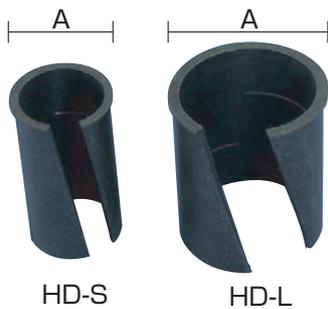
施工後にサヤレックス端末より挿入可能です。

### 注意

- ・手の保護のため、必ず手袋を着用してください。
- ・剛性が高いため、跳ね返りにご注意ください。
- ・切断した端面は、テープなどで保護してください。
- ・挿入する本数は、配管長や施工状況により異なります。効果を確認の上、ご使用ください。

| 品番    | 太さ (mm) | 条長 (m/把) | 梱包単位 (把) | 定価 (円/把) |
|-------|---------|----------|----------|----------|
| MR-21 | φ4      | 100      | 1        | 143,000  |

## 合成樹脂管区画貫通部防火措置製品 壁・床兼用



HD-S

HD-L

イチジカン® **HOLD** ホールド

| 品番   | A (参考値) | 適用配管外径    | 梱包数   | 定価 (円/袋) |
|------|---------|-----------|-------|----------|
| HD-S | 26.5mm  | 13 ~ 32mm | 10個/袋 | 8,500    |
| HD-L | 39mm    | 33 ~ 48mm |       | 11,000   |

国土交通大臣認定 床工法：PS060FL-0298  
壁工法：PS060WL-0305  
(財)日本消防設備安全センター評定 共住区画  
床工法：KK19-084号  
壁工法：KK19-085号  
中空壁工法：KK19-086号



床用シート

押さえ金具

工法表示ラベル  
床用シート  
固定シール

支え金具

ヒートメルパック

取扱説明書

イチジカン® **耐火パック**

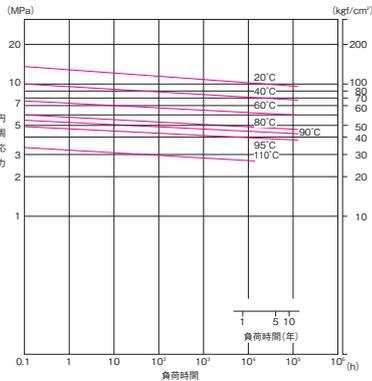
| 品番     | 適合開口径 (mm) | 梱包数量 |       | 定価 (円/組) |
|--------|------------|------|-------|----------|
|        |            | 小箱   | 大箱    |          |
| PQ-50  | 55以下       | 1組/箱 | 10組/箱 | 2,700    |
| PQ-75  | 80以下       |      |       | 3,200    |
| PQ-100 | 110以下      |      |       | 3,900    |
| PQ-125 | 135以下      |      | 5組/箱  | 5,600    |
| PQ-150 | 160以下      |      |       | 6,800    |

国土交通大臣認定 壁工法：PS060WL-0197, 0318  
床工法：PS060FL-0181, 0319  
施工対象：壁(中空壁含む)・床

■キュアレックスWSS特性

●クリープ特性

パイプの寿命を推定する一般的な方法に熱間内圧クリープ特性があります。「キュアレックスWSS」のクリープ線図を下記に示します。キュアレックスWSSは、図のように、水からお湯の実使用温度では、長期の使用に対して屈曲点の発生がみられません。



●基本物性

| 項目     | 単位  | 試験方法             | 物性値                     |
|--------|---|------------------|-------------------------|
| 密度     | g/cm <sup>3</sup>                               | JIS K 6922-2     | 0.93以上                  |
| 引張降伏強さ | 23°C MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]                 | JIS K 6769 による   | 16.0以上 [163以上]          |
|        | 80°C MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]                 |                  | 5.9以上 [60以上]            |
| 引張破断伸び | 20°C %  |                  | 300 ~ 600               |
|        | 80°C %  |                  | 300 ~ 700               |
| 引張弾性率  | 20°C MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]                 |                  | 392 ~ 588 [4000 ~ 6000] |
|        | 80°C MPa [kgf/cm <sup>2</sup> ]                 |                  | 137 ~ 157 [1400 ~ 1600] |
| 衝撃強さ   | N · cm/cm <sup>2</sup> [kgfcm/cm <sup>2</sup> ] | ASTM D 256 シャルピー | 割れず                     |
| 硬度     |   | ASTM D 2240 ショアー | 60 ~ 70                 |
| 熱伝導率   | W/m · k [kcal/mh°C]                             | ASTM C 117       | 0.35 ~ 0.47 [0.3 ~ 0.4] |
| 線膨張係数  | 10 <sup>-7</sup> /°C                            | ASTM D 696       | 1.4 ~ 2.3               |
| 軟化温度   | °C  | JIS K 7206 ヒカット  | 118 ~ 133               |
| 脆化温度   | °C  | JIS K 6922-2     | -70°C                   |

\*[ ]内は従来単位による値を示す。

●さや管の最小曲げ半径と曲げ箇所数

| さや管サイズ | 最小曲げ半径 (mm) |      | 曲げ箇所数 |      |     |
|--------|-------------|------|-------|------|-----|
|        | 水平部         | 立上り部 | 水平部   | 立上り部 | 合計  |
| 22     | 500         | 150  | 3以下   | 2以下  | 5以下 |
| 25     |             |      |       |      |     |
| 28     | 1000        | 300  | 2以下   | 2以下  | 4以下 |
| 30     |             |      |       |      |     |
| 36     |             |      |       |      |     |

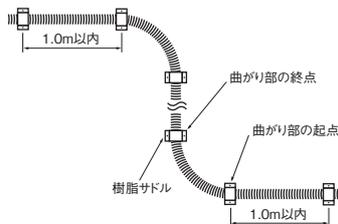
\*配管長は15m以下を目安にしてください。

●設計上の注意事項

- (1) 供給水圧については、機器類の保護やウォーターハンマーの防止を考慮して決定してください。
- (2) 高置タンク方式で、マンションの最上階については十分な水圧を得られない場合がありますので、配管口径の設定については考慮してください。
- (3) 配管をスラブ内に埋設する場合、特に口径の大きい場合は建築設計者と相談の上決定してください。
- (4) 給湯器、カランの圧力損失は機種により大きく相違しますので、必ずメーカーに確認してください。

■サヤレックスの配管方法

●スラブ床への転がし配管

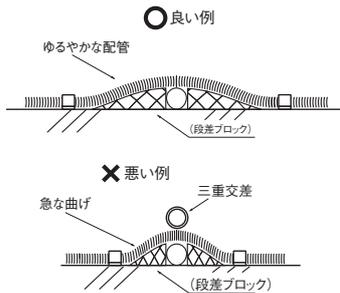


| 支持位置 | 支持間隔        |
|------|-------------|
| 直線部  | 1.0m以内      |
| 曲がり部 | 曲がり部の起点と終点  |
| 立上り部 | コーナーバンドにて支持 |

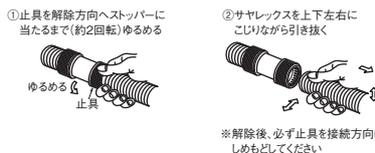
\*サヤレックスの固定には、樹脂サドルなどを使用してください。  
\*天井配管では、0.7m以内としてください。

●交差配管

〈コログシ配管の場合〉



●サヤレックスカップリングの解除方法



\*解除後、必ず止具を接続方向にしろもどしてください。

■通管方法

サヤレックス内の清掃

サヤレックスの端部は確実に養生し、内部を汚さないようにしてください。必要であれば、ウェスにより清掃してください。

通管方向

原則としてヘッダー側から水栓側に向かって通管してください。



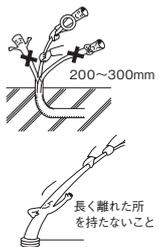
先端部の加工

キュアレックスWSSの先端を斜めに切断し、管の先端が通りやすくしてください。通管後は、直角に切断してください。



通管

キュアレックスWSSの握り位置は、サヤレックスの端部より押し込み分だけ離れたところを持って押し込んでください。押し込み量は1回で200 ~ 300mm位としてください。無理な押し込みで管を座屈させた場合は必ず引き抜いて、新たな管を通管してください。サヤレックスとキュアレックスWSSの端部は異物が入らない様ビニール袋などで覆い、養生してください。



▲通管時の注意事項

1. キュアレックス WSS の通管は釘打ちの終了後に行ってください。
2. 通管時に液体洗剤や界面活性剤を使用すると管の劣化原因となりますので使用しないでください。
3. サヤレックス敷設の際は、サヤレックスの曲げ半径、曲げ箇所数の規定を守ってください。
4. キュアレックス WSS が振れないように繰り出してください。
5. 油性マーカーなどで、管に直接マーキングしないでください。
6. 管内にゴミや異物が入らないように端部を養生してください。
7. 傷ついたり、座屈した部分は、必ず除去してください。

▲取扱注意

- ・水道水以外（異常水質含む）のものを通水しないでください。
- ・直射日光を避け、室内 60°C 以下の環境下で使用してください。
- ・凍結する場所には使用しないでください。
- ・灯油、ガソリン、接着剤、塗料などの有機溶剤を扱う場所には使用しないでください。
- ・管には、ビニルテープなどの粘着テープ類を貼らないでください。
- ・管には、可塑性、流動パラフィンなど移行するものを接触させないでください。
- ・酸、アルカリ、油、界面活性剤、有機溶剤、イオウ・アルカリ系入浴剤、化学薬品に接触させないでください。
- ・傷や座屈などの変形および破損したものは使用しないでください。
- ・古河電気工業製以外の管および継手は使用しないでください。

▲管、継手の施工時の注意

- ・継手のテーパねじ部には、シールテープなどの止水処理を施してください。
- ・継手ねじ部の締め付けの際は、変形や破損につながる過大な力を加えないよう

意してください。継手が変形または破損した場合は、新しい継手と交換してください。

●参考 締付トルク (テーパねじ)

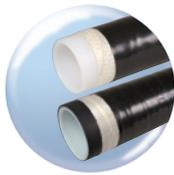
| ねじサイズ         | 1/2     | 3/4     |
|---------------|---------|---------|
| 締付トルク (N · m) | 25 ~ 35 | 40 ~ 50 |

- ・継手は分解しないでください。
- ・管は、専用のパイプカッターを用いて切断し、曲がりおよび切断面の変形を矯正してから継手と接続してください。
- ・管と継手の接続時に潤滑剤は使用しないでください。また、異種金属による電蝕が生じないようにしてください。
- ・管と継手の接続時には、管に傷や座屈がないこと、継手内部に異物がないことを確認してください。
- ・管と継手の接続時に管が適正位置まで挿入できない場合は、使用を中止してください。
- ・管と継手の接続部は、管の曲げ力が加わらないようまっすぐにしてください。
- ・ウォーターハンマーや熱伸縮により、音が発生する場合があります。特に、配管に発泡ウレタンなどは、吹付けしないでください。
- ・ヘッダー取り付け部は、点検、メンテナンスが行えるようにしてください。
- ・配管の釘打ち、座屈、つぶれなどのないように養生、管理を行ってください。
- ・施工後は、必ず水圧検査を行ってください。



## 水道用ポリエチレン管

# アクアレックス®



### 特長

- 長尺・軽量で施工効率  
が上がります。
- 露出配管が可能です。
- 腐食しません。

### 用途

- 上下水道、消火用水、工場  
用水、農業用水の輸送管

断熱・保護管付架橋高密度ポリエチレンパイプ

# 古河温泉パイプ



FCM

FCZ

### 特長

- 保温性が良好です。
- 曲げ易いです。
- 長尺です。
- 耐熱・耐圧性に優れています。



## ⚠ 注意

- 施工に際しては各配管材の施工要領書および製品に添付してある取扱説明書をよくお読みの上、実施してください。
- 本カタログ記載の配管材は本来の用途、施工方法以外では使用しないでください。
- 本カタログ記載の配管材は使用温度と最高使用圧力が定められております。それぞれの範囲内でご使用ください。
- 本カタログ記載の配管材は主にプラスチック製ですので下記の事項をお守りください。
  - 水道水以外は使用しないでください。
  - 屋外で使用しないでください。
  - 架橋ポリエチレン管は温度変化により伸縮しますので管の座屈および継手の脱落などが起こらないように配管をしてください。
  - 変形、引火する恐れがありますので、保管、運搬時には火気を近づけないでください。
  - 保管、運搬、施工時には製品に傷がつかないようにお取り扱いください。
  - 直射日光を避け屋内で保管してください。
  - 劣化の原因となりますので可塑剤の含まれる製品との接触や、有機溶剤・化学薬品などを直接塗ったり吹きつけたりすることはしないでください。
- 配管システムの設計・施工に当っては、あらかじめウォーターハンマー対策をご検討ください。
- 各配管材のご使用で、凍結が想定される際は凍結防止対策を行ってください。
- 本カタログに記載されている特性値、物性値は測定値であり保証値ではありません。
- 60℃を超える24時間循環方式でご使用の場合は弊社にお問い合わせください。

## 古河電気工業株式会社

<http://www.furukawa.co.jp/>

### 機能樹脂製品事業部門 管路製品部

本 社 〒100-8322 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号(丸の内仲通りビル) TEL.(03)3286-3195 FAX.(03)3286-3454

建設・電材部門のご用命は

## 古河エレコム株式会社

<http://www.f-elecom.com/>

### 産業インフラ営業部

本 社 〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目16番8号(古河電工神田ビル) TEL.(03)5297-8771 FAX.(03)5297-8619

●お問い合わせは

・このカタログの内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。  
・このカタログに記載されている会社名および商品名は各社の登録商標または商標です。

#### 輸出管理規制について

本書に記載されている製品・技術情報は、我が国の「外国為替及び外国貿易法並びにその関連法令」の適用を受ける場合があります。また、米国再輸出規制(EAR:Export Administration Regulations)の適用を受ける場合があります。本書に記載されている製品・技術情報を輸出および再輸出する場合は、お客様の責任および費用負担において、必要となる手続きをお取りください。詳しい手続きについては、経済産業省または米国商務省へお問い合わせください。

この印刷物は環境に配慮した用紙、インキにより製作しています。

P-460 2G6 TR 50