

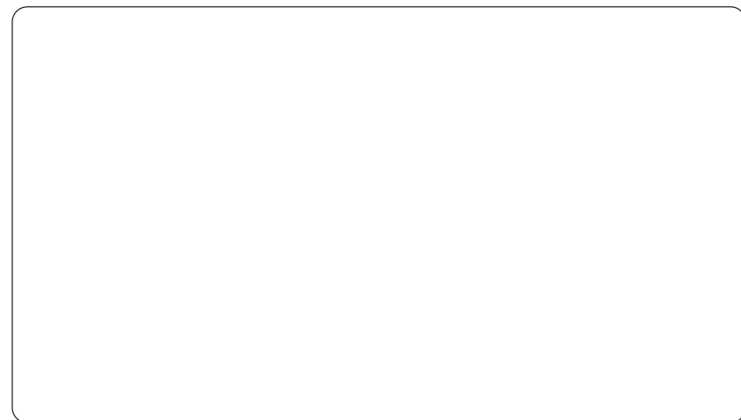


世界初が好まれます
CK シーケ-金属株式会社

<https://www.ckmetals.co.jp>

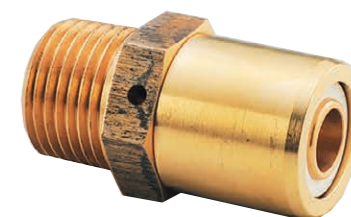
鋳鉄製管フランジ	JIS B 2239 認証番号 JW0408004
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手	JIS B 2301 認証番号 JW0407006
溶融亜鉛めっき	JIS H 8641 認証番号 TC0407006
水道用架橋ポリエチレン管継手	JIS K 6788 認証番号 JW0407007
ポリブテン管継手	JIS K 6779 認証番号 JW0417002

- 本 社 ・ 工 場 〒933-0983 富山県高岡市守護町2-12-1
 TEL(0766)21-1448(代) FAX(0766)22-5830
- 東 京 支 店 〒110-0005 東京都台東区上野6丁目16-17 朝日生命上野昭和通ビル6階
 TEL(03)3834-1580(代) FAX(03)3834-1581
- 大 阪 支 店 〒550-0013 大阪市西区新町1-5-7 四ツ橋ビルディング8F
 TEL(06)6531-6776(代) FAX(06)6531-6724
- 名 古 屋 支 店 〒460-0011 名古屋市中区大須4-1-18 セイジヨウビル9F
 TEL(052)251-1761(代) FAX(052)251-1762
- 北 海 道 営 業 所 〒007-0803 札幌市東区東苗穂3条3-2-83
 TEL(011)780-8808 FAX(011)780-8809
- 仙 台 営 業 所 〒984-0002 仙台市若林区卸町東5-3-32
 TEL(022)287-0090 FAX(022)287-0095
- 広 島 営 業 所 〒731-0135 広島市安佐南区長束3-47-10
 TEL(082)509-0460 FAX(082)509-0461
- 福 岡 営 業 所 〒812-0896 福岡市博多区東光寺町1-11-28
 TEL(092)433-3057 FAX(092)433-3058
- 北 陸 営 業 所 〒933-0983 富山県高岡市守護町2-12-1
 TEL(0766)26-0722 FAX(0766)26-0833



※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
 ※商品写真は撮影や印刷の関係で、実物の色と異なる場合がありますので、ご了承ください。

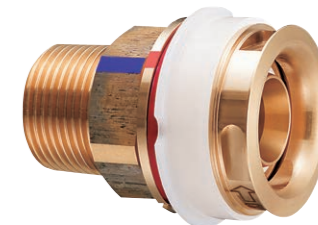
2026年6月1版



樹脂管配管システム

総合カタログ 2026 ver.1

Resin Piping System
 General Catalog 2026 ver.1



世界初が好まれます
CK シーケ-金属株式会社



アルミ3層管システム

- 

エコキュートセット
エコQセットクリア P3,5
- 

マルチ1クリア P4,11
- 

ファンコイル用配管部材
パーフェクトロック P6,7,9
プレハブ配管セット P8
- 

マルチ1 P10~12
- パイプ類**

 - マルチ1パイプ P13
 - マルチ1保温材パイプ P13
 - サドル P13
- 

マルチ1 工具類 P14

樹脂管システム

- 

シーロック1 P15~19
- パイプ類**

 - 架橋ポリエチレン管 P20
 - ポリブテン管 P20
- 

支持金具・管サポート部材 P21~22
- 

ヘッダー・周辺部材 P23
- 

**防火区画貫通部材
配管工具類** P24

水と人と環境との調和のために いま、できること

シーケー金属株式会社では、大切な水資源を、常に安全に安定供給させていただくため、
住む人と施工する人の快適度アップを第一に、かけがえのない地球環境に配慮した
クリーンな製品・システム開発に努めています。
健康で安心して暮らせる住まいを考える「樹脂管配管システム」をどうぞお役立て下さい。

水と人との調和

住む人の安心と施工する人の快適度に配慮した製品づくり。
エコキュートセット、プレハブ配管セットなど
お客様のニーズにお応えする
多彩なラインナップをご用意しています。

水と環境との調和

有害物質の発生や水質汚濁のない衛生的な樹脂管や
現代の環境基準である RoHS 指令に対応した
鉛レス・カドミレス合金使用のワンタッチ式継手など
地球に優しい製品を提供します。

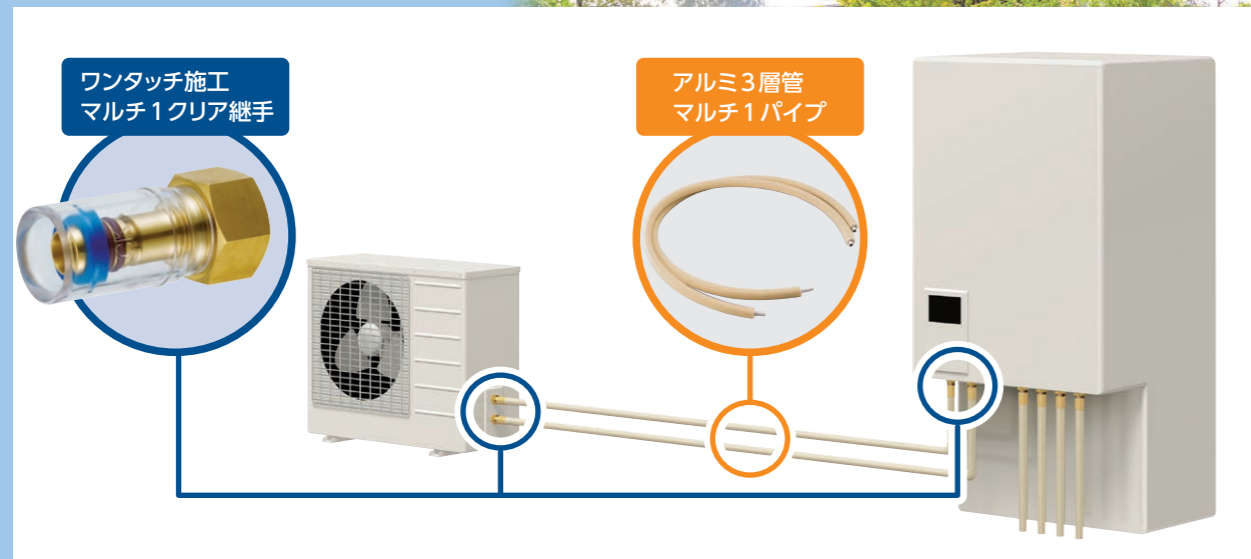


エコQセットクリア

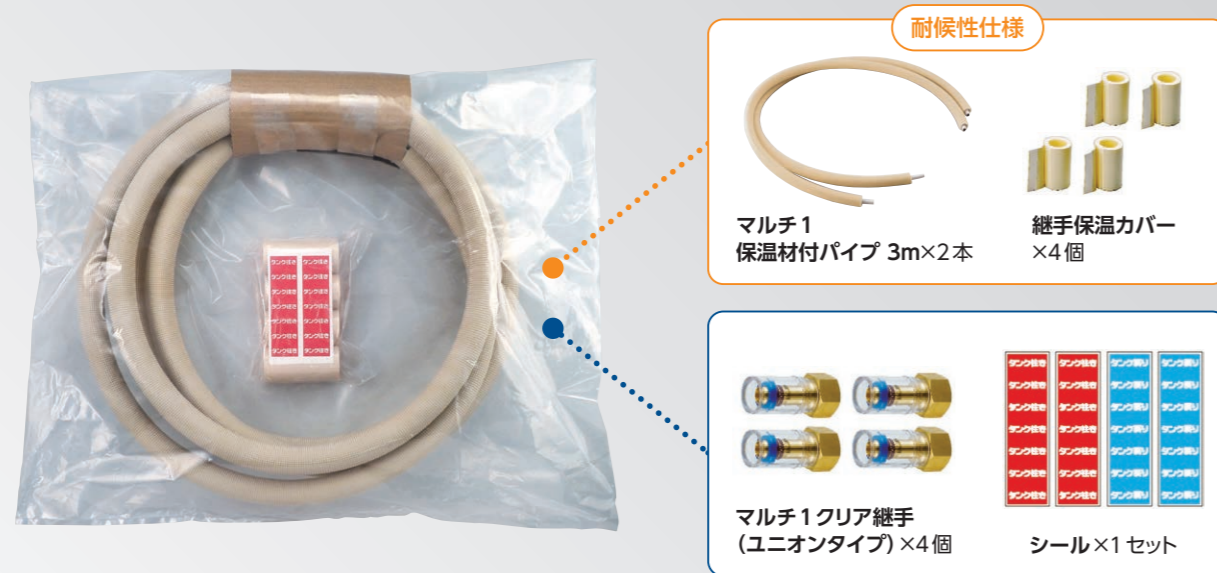
■特長

空気の熱でお湯を沸かす
「エコキュート」対応商品

- 特長 1** 面取り不要で作業効率UP!
- 特長 2** 施工に必要な部材がセットになっており便利
- 特長 3** 手で簡単に曲げることができ軽量の為、スピーディな施工が可能
- 特長 4** 保温材は耐候性仕様なので、そのまま屋外で使用可能



■エコQセットクリア 10-3m (S) セット内容



マルチ3層管システム めんとりいら〜ず

継手 ワンタッチ式

オスアダプター-k



メスアダプター-k



アダプター-Sik



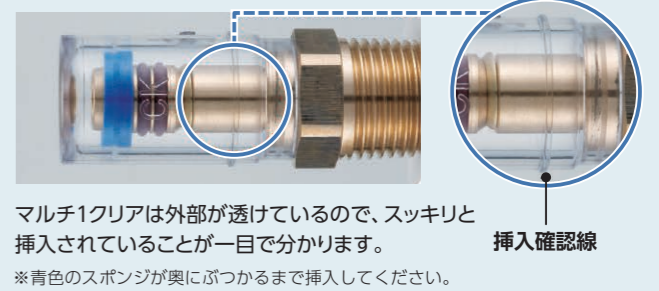
■特長

特長 1 面取りがいりません!

マルチ1クリア「めんとりいら〜ず」は、その名のとおり、面取りが不要です。管を切断して切断面にバリ、異物が無いことを確認し、そのまま挿入することができます。



特長 2 「すけすけ」なので挿入確認ができます!



特長 3 3mmまでの斜め切りは大丈夫!



注意! 端部のスポンジは外さずにご使用下さい。

●使用環境

使用温度 (°C)	0~60	61~85	86~95
最高使用圧力 (MPa)	1.6	1.0	0.8

■施工手順

01 | 管の切断



- マルチ1パイプの巻き癖をとって、まっすぐにして下さい。
 - 管切断カッターで、マルチ1パイプを管軸に対して直角に切断します。
- ※管が異常に変形する場合は新しい替刃と交換して下さい。

02 | 管の接続



- 継手の端部のスポンジを外さずに、マルチ1パイプを継手の奥まで一気に挿入して下さい。
 - 継手の挿入口に対して、マルチ1パイプを斜めに入れられない下さい。
- ※接続時には管の内外面にキズやゴミがないことを確認して下さい。

03 | 挿入の確認



- 青色のスポンジが奥にぶつかっていることを確認して下さい。
- マルチ1パイプ端部が挿入確認線を越えていることを確認して下さい。

▲使用上の注意! ●詳しくは巻末P28の注意事項及び別冊の技術資料を参照ください。

エコQセットクリア

■保温材厚み 10mm ラインナップ

品名	呼び径	品番	配管長さ	保温材厚み	継手数・保温カバー数	シールセット数	価格				
エコQセットクリア 10-2m(S)	10	CLA1002S	2m × 2本	耐候性有 10mm	4個	1セット	¥21,570				
エコQセットクリア 13-2m(S)	13	CLA1302S					¥22,890				
エコQセットクリア 10-3m(S)	10	CLA1003S	3m × 2本				4個	1セット	¥23,150		
エコQセットクリア 13-3m(S)	13	CLA1303S							¥24,480		
エコQセットクリア 10-5m(S)	10	CLA1005S	5m × 2本						4個	1セット	¥27,780
エコQセットクリア 13-5m(S)	13	CLA1305S									¥29,100
エコQセットクリア 10-20m(S)	10	CLA1020S	20m × 1本		8個	2セット					¥42,990
エコQセットクリア 13-20m(S)	13	CLA1320S									¥44,310
エコQセットクリア 10-25m(S)	10	CLA1025S	25m × 1本				8個	2セット			¥48,280
エコQセットクリア 13-25m(S)	13	CLA1325S									¥50,930

※パイプ取扱時には変形にご注意下さい。

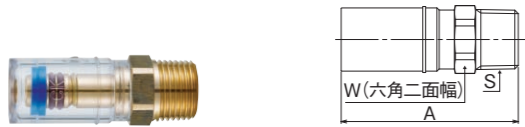
■保温材厚み 20mm ラインナップ

品名	呼び径	品番	配管長さ	保温材厚み	継手数・保温カバー数	シールセット数	価格
エコQセットクリア 10-2m(M)	10	CLA1002M	2m × 2本	耐候性有 20mm	4個	1セット	¥27,780
エコQセットクリア 10-3m(M)		CLA1003M	3m × 2本				¥30,420
エコQセットクリア 10-5m(M)		CLA1005M	5m × 2本				¥39,680
エコQセットクリア 10-25m(M)		CLA1025M	25m × 1本				¥64,810

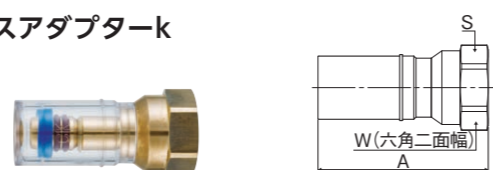
※パイプ取扱時には変形にご注意下さい。

マルチ1クリア ラインナップ

■オスアダプター-k



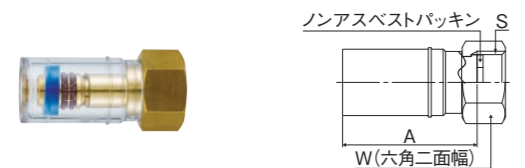
■メスアダプター-k



適合管サイズ	サイズ	品番	A	W	入数	価格	
管	器具側(S)				小箱	ケース	
10	R1/2	10 × 15A	62.3	22	40	160	¥2,120
		13 × 15A	62.5				¥2,160

適合管サイズ	サイズ	品番	A	W	入数	価格	
管	器具側(S)				小箱	ケース	
10	Rc1/2	10 × 15A	60.3	27	20	80	¥2,260
		13 × 15A	60.1				¥2,280

■アダプター-Sik (ユニオンタイプ)



適合管サイズ	サイズ	品番	A	W	入数	価格	
管	器具側(S)				小箱	ケース	
10	G1/2	10 × 15A	45.3	24	40	160	¥3,440
		13 × 15A	45.2				¥3,550

ファンコイル用メカニカル継手 パーフェクトロック

パーフェクトロック
オスアダプター

保温材付き
アルミ3層管

ファンコイルユニット

完璧な施工品質を実現

完璧な手順で

パーフェクトロック

ファンコイル用 メカニカル継手

■特長／構造

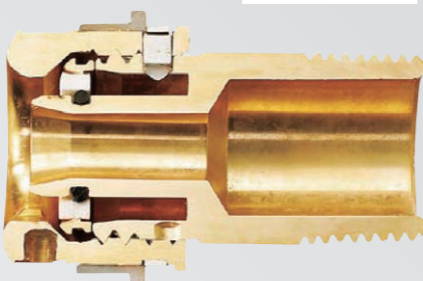
特長 1 面取不要

面倒な面取作業は不要です。



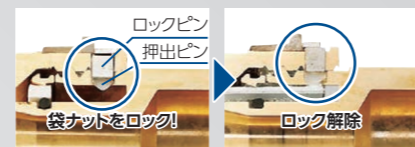
特長 2 締め忘れゼロ

管挿入口が楕円形状になっているため袋ナットを締め忘れた際には、水圧または空気圧試験で漏れが発見できます。



特長 3 挿入不足ゼロ

所定位置まで管を挿入するとロック機能が解除され、ナットを回すことが出来ます。(管挿入前はナットを回すことが出来ません。)



管挿入前 管挿入後

特長 4 ナット緩みゼロ

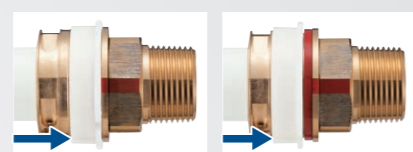
施工が完了するとナットが再びロックされるため、締め込み後、ナットの緩みが発生しません。



管挿入後 施工完了後

特長 5 容易な施工完了確認

施工後、樹脂カバーを器具側へスライドさせ施工完了です。(スライド出来ない場合は施工が完了していない可能性があります。)



OK NG

特長 6 1.6MPa対応

最高使用圧力が1.6MPaなので高層建築物にも対応しています。

使用温度 (°C)	0~60	61~85	86~95
最高使用圧力 (MPa)	1.6	1	0.8

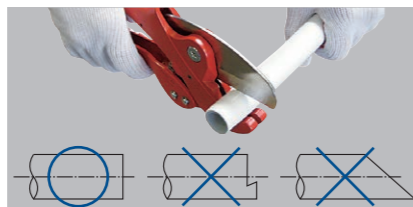
■施工手順

01 | 管の巻戻し



●管がつぶれないように転がしながら巻き戻してください。
※短い管の巻癖の修正は内径用ベンダーを使用すると便利です。

02 | 管の切断



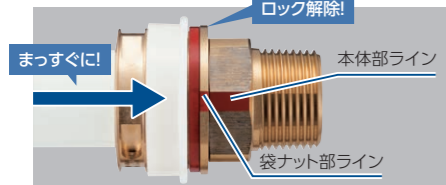
●管端部の保温材をずらして管のみを直角に切断してください。
※斜め切りや段切れが発生した際は切り直しを行ってください。(斜め切りは3mm以内として下さい。)
※パイプが極端に扁平する場合はカッターの刃を交換してください。

03 | 管の曲げ加工



●曲げ箇所をマーキングし、内径用ベンダーを差し込んで曲げ加工を行ってください。
※管が座屈したり、折れた場合は管の切り直しを行ってください。

04 | 管の挿入



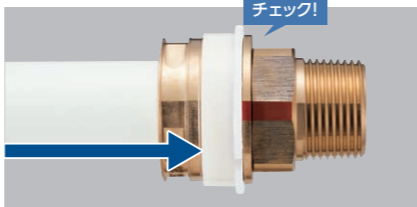
※継手端部のスポンジは外さずにそのままお使いください。
●管を継手にまっすぐ挿入してください。管挿入後に手で袋ナットのロックが解除されていることを確認してください。
※斜め挿入はパッキンを破損し、漏水の原因となります。

05 | 継手の締め付け



●引掛けピンスパナで袋ナットを180度締め付けます。袋ナットの赤色と青色のラインがそれぞれ重なり、袋ナットが動かなくなるまで回してください。

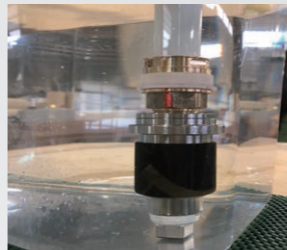
06 | 施工完了確認



●樹脂カバーをスライドさせ、赤いバンドが隠れれば施工完了です。
※スライド出来ない場合は施工が完了していない可能性があります。

プレハブ配管セット

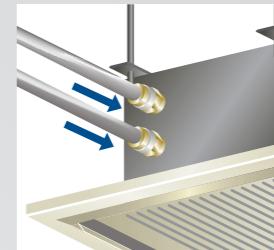
特長 1 全数漏れ検査済み! (気密試験0.6MPa)



特長 2 施工管理が楽!



特長 3 アダプターをねじ込むだけ!



特長 4 配管の間違い防止! (表示ラベル)

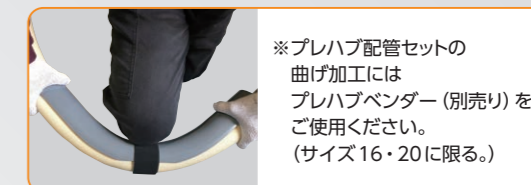
アルミ3層管対応、ファンコイル用メカニカル継手
プレハブ配管セット 210101

No.	口径	保温材	継手	品番	継手番号
1	16	20	3.0	プレハブ保温アイボリー 46451601300	1F-C<S
2	16	20	3.0	プレハブ保温ピンク 46451611300	1F-D<R
3	16	10	4.0	プレハブ保温アイボリー 46451600900	1F-D<S
4	16	10	4.0	プレハブ保温ピンク 46451620900	1F-D<R

CKシーケー金属株式会社

管の両端にあらかじめオスアダプターを接続。施工はねじ込むだけの簡単施工です。

※プレハブ配管セットは受注生産品です。詳細については、担当営業までお問い合わせください。



- アイボリー 10mm保温・20mm保温
- ピンク 10mm保温
- ブルー 20mm保温

■定価一覧

(単位:円/本)

サイズ	保温材厚さ	管長さ											
		2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m	7.0m	8.0m	9.0m	10.0m
16	10mm	13,700	14,100	15,000	15,700	16,300	16,800	19,000	20,100	21,500	23,600	24,900	26,000
	20mm	14,600	15,600	16,800	17,500	18,400	19,300	21,600	23,500	25,200	28,200	30,000	31,600
20	10mm	15,700	16,700	17,800	18,700	19,600	20,300	22,700	24,400	26,300	29,000	30,800	32,600
	20mm	16,800	17,800	19,600	20,500	21,600	22,700	25,300	27,500	30,100	33,400	35,800	38,000
25	10mm	21,600	23,300	24,800	26,100	27,400	28,900	31,600	34,300	37,100	40,900	43,700	46,400
	20mm	22,600	24,000	26,000	27,500	29,000	30,700	33,700	36,800	40,100	44,300	47,200	50,300

※保温材の色は10mm保温:アイボリーorピンク 20mm保温:アイボリーorブルーの中からお選びいただけます。

アルミ3層管システム

エコロケット クリア

マルチクリア

パーフェクトロック ファンコイル用

マルチ

樹脂管システム

シーロック1

パイプ類

支持金具 管サポート部材

ヘッダー! 周辺部材

防火区画貫通部材 配管工具類

アルミ3層管システム

エコロケット クリア

マルチクリア

パーフェクトロック ファンコイル用 プレハブ配管セット

マルチ

樹脂管システム

シーロック1

パイプ類

支持金具 管サポート部材

ヘッダー! 周辺部材

防火区画貫通部材 配管工具類

パーフェクトロック

オスアダプターFC



適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	価格
管	器具側(S)					
16	R3/4	16 × 20A	FC-O16R6	55	27	¥2,520
20		20 × 20A	FC-O20R6	57	32	¥2,860
25	R1	25 × 25A	FC-O25R8	61	40	¥3,790

メスアダプターFC



適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	価格
管	器具側(S)					
16	Rc3/4	16 × 20A	FC-M16C6	49	32	¥3,550
20		20 × 20A	FC-M20C6			¥3,720
25	Rc1	25 × 25A	FC-M25C8	50	40	¥4,780

マルチ1パイプ (裸管)



サイズ	品番	外径	内径	厚さ	長さ	価格
16	MLT16	20.0	15.5	2.25	100m	¥90,280
20	MLT20	25.0	20.0	2.50	50m	¥70,380
25	MLT25	32.0	26.0	3.00		¥93,960

※パイプ取扱時には変形にご注意下さい。

配管工具類

品番	品名	価格
FP3438	引掛ピンスパナ(16・20兼用)	¥3,200
FP4548	引掛ピンスパナ(20・25兼用)	¥3,800

品番	品名	価格
VC-28	管切断用カッター 16・20用	¥5,760*
VC-0342	管切断用カッター全サイズ兼用	¥13,800*

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

品番	品名	価格
VC-28K	16・20用カッター替刃	¥3,960*
VCE-0342	全サイズ兼用カッター替刃	¥7,680*

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

品番	品名	価格
PL-OB1620	プレハブベンダー 16・20用	¥26,000

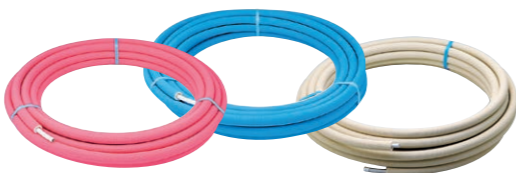
ソケットジョイントFC



サイズ	品番	A	価格
20	FC-S20	70	¥7,940*

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

マルチ1保温材付パイプ (アイボリー・ブルー・ピンク)



色	サイズ	品番	保温材厚さ	長さ	価格
アイボリー	16	H10-MLT16-IN-50	10mm	50m	¥81,600
		H20-MLT16-IN	20mm		¥49,200
		H25-MLT16-IN	25mm		¥59,600*
	20	H10-MLT20-IN	10mm		¥57,000
		H20-MLT20-IN	20mm		¥65,900
		H25-MLT20-IN	25mm		¥78,700
25	H10-MLT25-IN	10mm		¥72,500*	
	H20-MLT25-IN	20mm		¥88,600	
	H25-MLT25-IN	25mm		¥103,900	
ブルー	16	H20-MLT16-B	20mm		¥49,200*
	20	H20-MLT20-B		¥65,900*	
	25	H20-MLT25-B		¥88,600*	
ピンク	16	H10-MLT16-P	10mm		¥40,900
	20	H10-MLT20-P		¥57,000*	
	25	H10-MLT25-P		¥72,500*	

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。
※パイプ取扱時には変形にご注意下さい。

品番	品名	価格
MLT-TP16	マルチ1テストプラグ 16	¥4,010
MLT-TP20	マルチ1テストプラグ 20	¥4,440
MLT-TP25	マルチ1テストプラグ 25	¥5,520

品番	品名	価格
MLT-OB16	外径用ベンダー 16	¥13,500
MLT-OB20	外径用ベンダー 20	¥14,100

品番	品名	価格
MLT-IB16L3	内径用ベンダー16(長さ3m)	¥12,300
MLT-IB20L3	内径用ベンダー20(長さ3m)	¥13,500
MLT-IB25L3	内径用ベンダー25(長さ3m)	¥16,800

※「内径用ベンダー」の長さについては、30mまで自由な長さで受注生産致します。

マルチ1・ワンタッチ式継手

継手 ワンタッチ式

特長

特長 1 ゼロエミッション

端面キャップが無く、ゴミが発生しません。

特長 2 ゴミが入りません

端部にスポンジがあるので、継手にゴミが入りません。特許 第4205153号

特長 3 施工確認が容易

確認窓でパイプの挿入が確認できます。

特長 4 狭い場所でもラクラク施工

コンパクトな継手なので施工性が向上します。

注意!



端部のスポンジは外さずにご使用下さい。

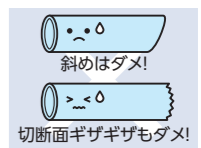
施工手順

漏れない・確認できる、簡単施工の継手

01 | 管の切断



- マルチ1パイプの巻き癖をとって、まっすぐにして下さい。
- 管切断カッターで、パイプを管軸に対して直角に切断します。



02 | 切断面の面取り



- 切断した管の端面を、端面仕上器で面取りして下さい。
- 端面仕上器は、マルチ1パイプに刃が当たるまで押し込んで下さい。
- 端面仕上器は、右にまわして下さい。



03 | パイプの接続



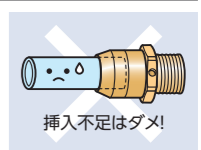
- 継手の端部のスポンジを外さず、マルチ1パイプを継手の奥まで一気に挿入して下さい。
- 継手の挿入口に対して、マルチ1パイプを斜めに入れて下さい。



04 | 挿入の確認



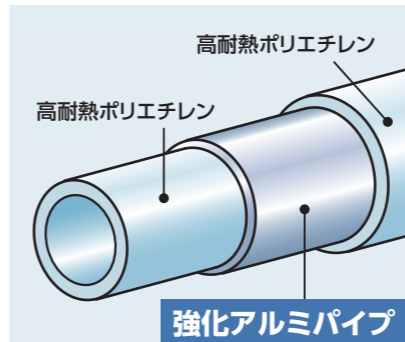
- 挿入確認窓から、スポンジが見えることを確認して下さい。



マルチ1パイプ

パイプ アルミ3層管

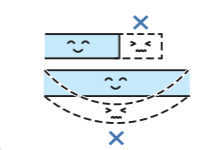
特長



熱につよく、施工性に優れたアルミ3層管

特長 1

伸縮・熱膨張が少ないので伸び・たわみがない



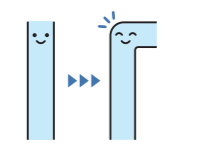
特長 2

最小曲げ半径が小さいので省スペース施工



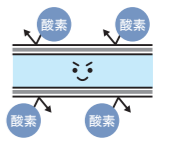
特長 3

スプリングバックがないので曲げやすい



特長 4

酸素の侵入を阻止するから機器類が錆びにくい



マルチ1の性能

●使用環境

使用温度(℃)	0~60	61~85	86~95
最高使用圧力(MPa)	1.6	1.0	0.8

●マルチ1パイプの最小曲げ半径(ベンダー使用時)

サイズ	10	13	16
最小曲げ半径(mm)	56	64	80

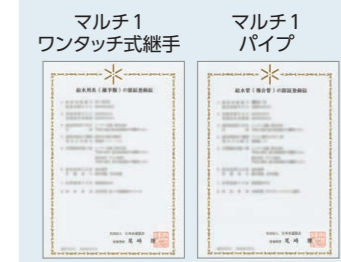
●試験

試験項目	試験条件	結果	試験項目	試験条件	結果
耐圧試験	水圧 2.5MPa×2分	異常なし	破壊試験	試料が破壊するまで昇圧する	パイプの破裂圧力(試験値) 10A: 9MPa 13A: 8MPa 16A: 7MPa 20A: 6MPa
負圧試験	- 54kPa×2分	異常なし			
熱間内圧クリーブ試験	温度: 95℃ 内圧: 2MPa 時間: 3000時間	異常なし			
浸出試験	JIS S3200-7による味、臭気、色度、濁度など	異常なし	引張試験	20mm/minの速度で引張る	パイプの破断圧力(試験値) 10A: 1.9kN 13A: 2.4kN 16A: 3.7kN 20A: 5.2kN
繰返し加圧試験	水圧 0MPa ↔ 2.0MPa を 100万サイクル	異常なし	冷熱繰返し試験	流水 20℃ ↔ 80℃ を 3万サイクル	異常なし

※上記の試験結果は性能を保証するものではありません。

マルチ1の認証

日本水道協会認証登録証

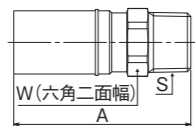


日本水道協会認証登録番号
G-661、G-679
E-556、E-596

▲使用上の注意! ●詳しくは巻末P28の注意事項及び別冊の技術資料を参照ください。

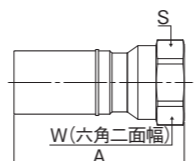
マルチ1クリア ラインナップ ※面取不要

オスアダプター-k



適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	入数		価格
管	器具側(S)					小箱	ケース	
10	R1/2	10 × 15A	CLA-O10R4	62.3	22	40	160	¥2,120
13		13 × 15A	CLA-O13R4	62.5		160	¥2,160	

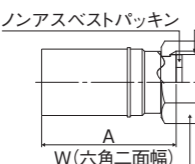
メスアダプター-k



適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	入数		価格
管	器具側(S)					小箱	ケース	
10	Rc1/2	10 × 15A	CLA-M10C4	60.3	27	20	80	¥2,260
13		13 × 15A	CLA-M13C4	60.1		80	¥2,280	

アダプター-Sik (ユニオンタイプ)

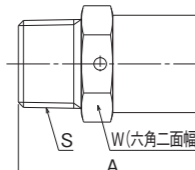
ノンアスベストパッキン



適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	入数		価格
管	器具側(S)					小箱	ケース	
10	G1/2	10 × 15A	CLA-U10G4	45.3	24	40	160	¥3,440
13		13 × 15A	CLA-U13G4	45.2		160	¥3,550	

マルチ1 ラインナップ

オスアダプター-m/オスアダプター-m (Gねじ)

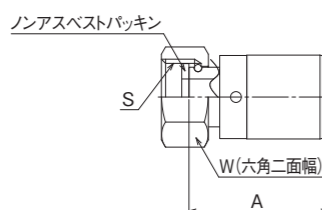


適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	入数		価格
管	器具側(S)					小箱	ケース	
16	R1/2	16 × 15A	MLT-O16R4	45.5	27	20	80	¥2,450
	R3/4	16 × 20A	MLT-O16R6	46.5				¥2,240

オスアダプター-m (Gねじ)

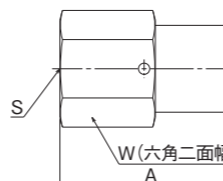
適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	入数		価格
管	器具側(S)					小箱	ケース	
13	G1/2	13 × 15A	MLT-O13G4	45.0	24	40	160	¥2,160
16	G3/4	16 × 20A	MLT-O16G6	46.5	27	20	80	¥2,240

アダプター-Sim



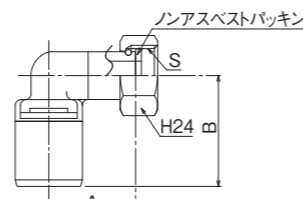
適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	入数		価格
管	器具側(S)					小箱	ケース	
13	G3/4	13 × 20A	MLT-U13G6	38.5	30	20	80	¥3,970
16	G3/4	16 × 20A	MLT-U16G6		30	20	80	¥4,260

メスアダプター-m



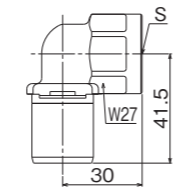
適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	入数		価格
管	器具側(S)					小箱	ケース	
16	Rc3/4	16 × 20A	MLT-M16C6	51.5	32	12	48	¥2,390

エルボアダプター-Sim



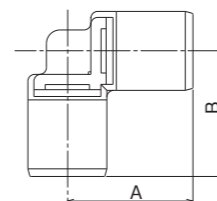
適合管サイズ		サイズ	品番	A	B	入数		価格
管	器具側(S)					小箱	ケース	
13	G1/2	13 × 15A	MLT-LU13G4	30.0	38.5	16	64	¥4,010

給水栓エルボm (Rpねじ)



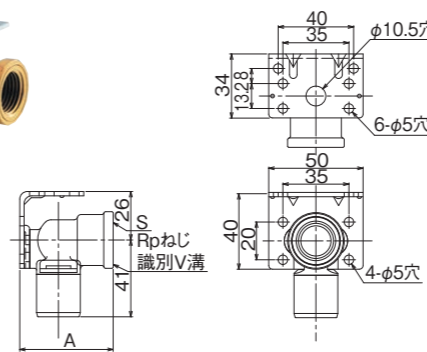
適合管サイズ		サイズ	品番	入数		価格
管	器具側(S)			小箱	ケース	
13	Rp1/2	13 × 15A	MLT-KL13P4	16	64	¥2,560

エルボジョイントm



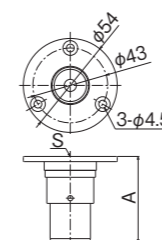
サイズ	品番	A	B	入数		価格
				小箱	ケース	
13	MLT-L13	37.0	37.0	16	64	¥3,550
16	MLT-L16	39.0	39.0		32	¥4,000

両座付給水栓エルボm (Rpねじ)



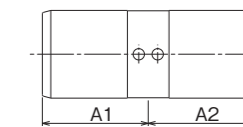
適合管サイズ		サイズ	品番	A	入数		価格
管	器具側(S)				小箱	ケース	
13	Rp1/2	13 × 15A	MLT-RZ13P4	49.5	16	32	¥3,770

床用アダプター-m



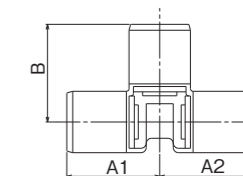
適合管サイズ		サイズ	品番	A	入数		価格
管	器具側(S)				小箱	ケース	
13	Rc1/2	13 × 15A	MLT-Y13C4	49.5	16	32	¥3,890

ソケットジョイントm



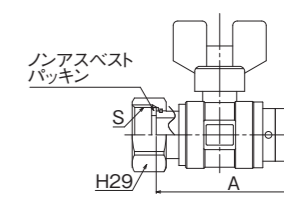
サイズ	品番	A1	A2	入数		価格
				小箱	ケース	
13	MLT-S13	28.0	28.0	16	64	¥3,770
16	MLT-S16			12	48	¥4,390
16 × 13	MLT-S1613	28.5	28.5			¥4,210

チーズジョイントm



サイズ	品番	A1	A2	B	入数		価格
					小箱	ケース	
13	MLT-T13	35.5	35.5	37.0	20	40	¥4,940
16	MLT-T16	36.5	36.5	39.0	12	24	¥5,890
16 × 13	MLT-T1613	33.0	33.0				¥5,640
16 × 13 × 16	MLT-T161316	36.5	36.5				¥6,200

バルブアダプター-Sim



適合管サイズ		サイズ	品番	A	入数		価格
管	器具側(S)				小箱	ケース	
13	G3/4	13 × 20A	MLT-VU13G6	75.0	10	100	¥5,750
16		16 × 20A	MLT-VU16G6	73.0			¥5,930

アルミ3層管

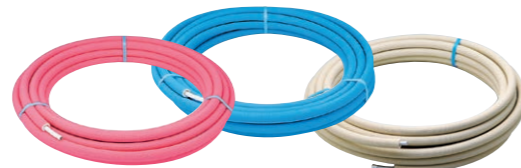
マルチ1パイプ



サイズ	品番	外径	内径	厚さ	長さ	価格
10	MLT10	14.0	10.0	2.0	100m	¥58,190
13	MLT13	16.0	12.0			¥61,510
16	MLT16	20.0	15.5			2.25

※パイプ取扱時には変形にご注意下さい。

マルチ1保温材付パイプ (ブルー・ピンク・アイボリー)



色	サイズ	品番	保温材厚さ	長さ	価格
ブルー	13	H10-MLT13-B	10mm	25m	¥29,100
	16	H10-MLT16-B			¥37,100
ピンク	13	H10-MLT13-P		50m	¥29,100
	16	H10-MLT16-P			¥40,900
アイボリー	10	H10-MLT10-IN-50		25m	¥52,900
	13	H10-MLT13-IN-50			¥58,200
	16	H10-MLT16-IN-50	¥81,600		
アイボリー (耐候性仕様)	10	H10-MLT10-I	25m	¥31,800	
	13	H10-MLT13-I		¥35,100	
	16	H10-MLT16-I		¥44,100	
	10	H20-MLT10-I	20mm	¥45,900	

※パイプ取扱時には変形にご注意下さい。

樹脂管用サドル (マルチ1裸パイプ用)



サイズ	適合管	品番	入数		価格
			小箱	ケース	
13	13	PST-13A	50	300	¥110
16	16	PST-16H	20		¥170

■マルチ1サドル適合表

品名・品番	マルチ1パイプ		マルチ1保温材付パイプ						
			青・ピンク 10mm		アイボリー 10mm		アイボリー 20mm		
	13	16	13	16	10	13	16	10	
樹脂管用サドル	PST-13A 13mm	●							
	PST-16H 16mm	●							
樹脂サドル	LST-28P 28mm		●						
	LST-30P 30mm			●	●	●	●		
	LST-36P 36mm							●	

樹脂サドル (マルチ1保温材付パイプ用)



青・ピンク用

サイズ	適合管	保温材厚さ	品番	入数		価格
				小箱	ケース	
28	13 保温材付	10mm	LST-28P	20	200	¥90
30	16 保温材付		LST-30P	160	¥100	

アイボリー用

サイズ	適合管	保温材厚さ	品番	入数		価格
				小箱	ケース	
30	10・13・16 保温材付	10mm	LST-30P	20	160	¥100
36	10 保温材付	20mm	LST-36P	120	120	¥120

マルチ1工具類

カッター (マルチ1専用)



VC-28



VC-0342

品番	品名	価格
VC-28	管切断用カッター 16・20用	¥5,760*
VC-0342	管切断用カッター全サイズ兼用	¥13,800*

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

カッター替刃 (マルチ1専用)



VC-28K



VCE-0342

品番	品名	価格
VC-28K	16・20用カッター替刃	¥3,960*
VCE-0342	全サイズ兼用カッター替刃	¥7,680*

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

端面仕上器 (マルチ1専用)



MLT-KK10



MLT-KK1016

品番	品名	仕様	価格
MLT-KK10	マルチ1端面仕上器 10	適用管 10	¥10,700
MLT-KK1016	マルチ1端面仕上器 10-16	適用管 10・13・16	¥11,040

テストプラグ (マルチ1専用)



MLT-TP13



MLT-TP16

品番	品名	仕様	価格
MLT-TP13	マルチ1テストプラグ 13	適用管 13	¥8,040
MLT-TP16	マルチ1テストプラグ 16	適用管 16	¥4,010

外径用ベンダー (マルチ1専用)



品番	品名	仕様	サイズ	長さ	価格
MLT-OB10	外径用ベンダー 10	適用管 10	10	300mm	¥8,600
MLT-OB13	外径用ベンダー 13	適用管 13	13		¥9,300
MLT-OB16	外径用ベンダー 16	適用管 16	16	500mm	¥13,500

内径用ベンダー 3m (マルチ1専用)



品番	品名	仕様	価格
MLT-IB10L3	内径用ベンダー 10 (長さ 3m)	適用管 10	¥8,980
MLT-IB13L3	内径用ベンダー 13 (長さ 3m)	適用管 13	¥9,810
MLT-IB16L3	内径用ベンダー 16 (長さ 3m)	適用管 16	¥12,300

※「内径用ベンダー」の長さについては、30mまで自由な長さで受注生産致します。

シーロック1・ワンタッチ式継手

■特長

特長1 ゼロエミッション

端面キャップが無くゴミが発生しません。

特長2 楽々挿入

挿入性が更に良くなりました。

特長3 ゴミが入りません

端部にスポンジがあるので、継手にゴミが入りません。特許 第4205153号

特長4 狭い場所でもラクラク施工

コンパクトな継手なので施工性が向上します。

特長5 楽に識別

端部のスポンジの色で適用管種が一目で解るようになりました。

- 水道用架橋ポリエチレン管 JIS K 6787 (XM種) 対応品
- ポリブテン管 JIS K 6778 対応品

スポンジ色：緑

- 架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 (PN15) 対応品

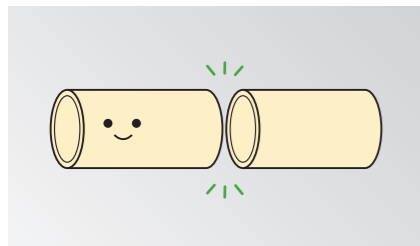
スポンジ色：赤

JIS K 6788 水道用架橋ポリエチレン管継手適合 (認証番号 JW0407007)
JIS K 6779 ポリブテン管継手適合 (認証番号 JW0417002)



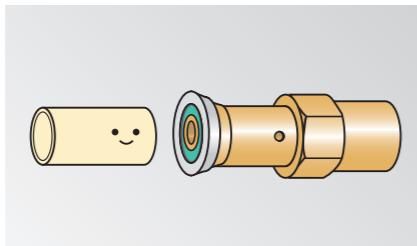
■施工手順

01 | 管の切断



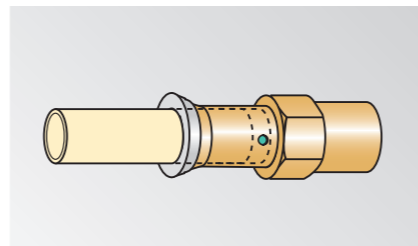
- 樹脂管の巻き癖をとって、まっすぐにして下さい。
- 管切断カッターで、パイプを管軸に対して直角に切断します。
- 管端部に斜め切れ、ギザギザ、つぶれが発生しないように切断して下さい。

02 | パイプの接続

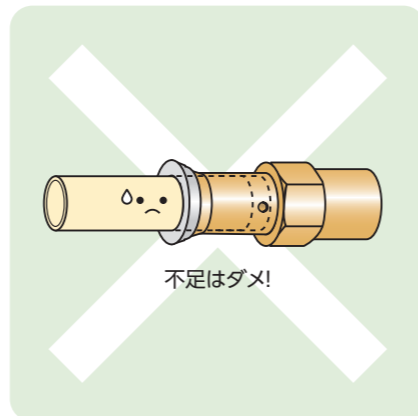
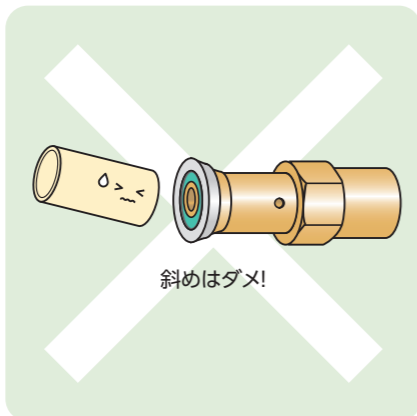


- パイプの内面にゴミや傷がないことを確認して下さい。
- 継手端部のスポンジは外さずに、パイプを継手の奥まで一気に挿入して下さい。
- 継手の挿入口に対して、パイプが斜めにならないようにして下さい。

03 | 挿入の確認



- 挿入後、継手の確認窓からパイプ又はスポンジが見えることを確認して下さい。



シーロック1

オスアダプター○/オスアダプター○(Gねじ)

ヘッダー等のめねじ部との接続に使用します。仕様に応じてRねじ、Gねじをお選び下さい。



オスアダプター○

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格	
					小箱	ケース		
10	R1/2	10 × 15A	GEC-O10R4	49.5	22.0	40	160	¥2,410
		13 × 15A	GEC-O13R4					¥2,750
13	R3/4	13 × 20A	GEC-O13R6	51.0	27.0	12	48	¥3,210
		16 × 15A	GEC-O16R4					¥4,270
16	R3/4	16 × 20A	GEC-O16R6	52.0	32.0	12	48	¥4,210
		20 × 20A	GEC-O20R6					¥5,790

オスアダプター○(Gねじ)

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格	
					小箱	ケース		
13	G1/2	13 × 15A	GEC-O13G4	49.5	22.0	40	160	¥2,880

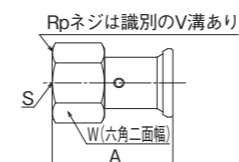
PEX用 オスアダプター○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769 対応品)

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格	
					小箱	ケース		
16	R1/2	16 × 15A	GEC-PO16R4	50.5	27.0	12	48	¥4,270
		16 × 20A	GEC-PO16R6					¥4,210
20	R3/4	20 × 20A	GEC-PO20R6	53.0	32.0	12	48	¥5,790

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

メスアダプター○/給水栓ソケット○(Rpねじ)

おねじ部との接続に使用します。仕様に応じて Rc ねじ、Rp ねじをお選び下さい。



メスアダプター○

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格	
					小箱	ケース		
10	Rc1/2	10 × 15A	GEC-M10C4	48.0	27.0	40	160	¥2,410
		13 × 15A	GEC-M13C4					¥2,750
13	Rc3/4	13 × 20A	GEC-M13C6	50.0	32.0	12	48	¥3,210
		16 × 15A	GEC-M16C4					¥4,270
16	Rc3/4	16 × 20A	GEC-M16C6	50.0	32.0	12	48	¥4,410

給水栓ソケット○(Rpねじ)

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格	
					小箱	ケース		
13	Rp1/2	13 × 15A	GEC-M13P4	47.0	27.0	40	160	¥2,750

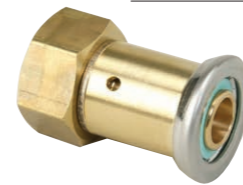
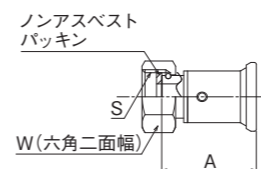
PEX用 メスアダプター○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769 対応品)

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格	
					小箱	ケース		
16	Rc1/2	16 × 15A	GEC-PM16C4	47.0	27.0	12	48	¥4,270
		16 × 20A	GEC-PM16C6					¥4,410

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

アダプターSi○

樹脂管を接続したままで、器具との接続・取り外し可能。Gねじの器具と接続して下さい。



アダプターSi○

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格	
					小箱	ケース		
10	G1/2	10 × 15A	GEC-U10G4	37.0	24.0	40	160	¥3,870
		13 × 15A	GEC-U13G4					¥3,970
13	G3/4	13 × 20A	GEC-U13G6	51.0	30.0	12	48	¥4,770
		16 × 15A	GEC-U16G4					¥5,720
16	G3/4	16 × 20A	GEC-U16G6	52.0	30.0	12	48	¥5,920
		20 × 20A	GEC-U20G6					¥7,150

PEX用 アダプターSi○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769 対応品)

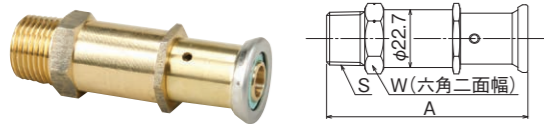
適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格	
					小箱	ケース		
16	G1/2	16 × 15A	GEC-PU16G4	38.0	24.0	12	48	¥5,720
		16 × 20A	GEC-PU16G6					¥5,920
20	G3/4	20 × 20A	GEC-PU20G6	39.0	30.0	12	48	¥7,150

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

シーロック1

胴長オスアダプター○

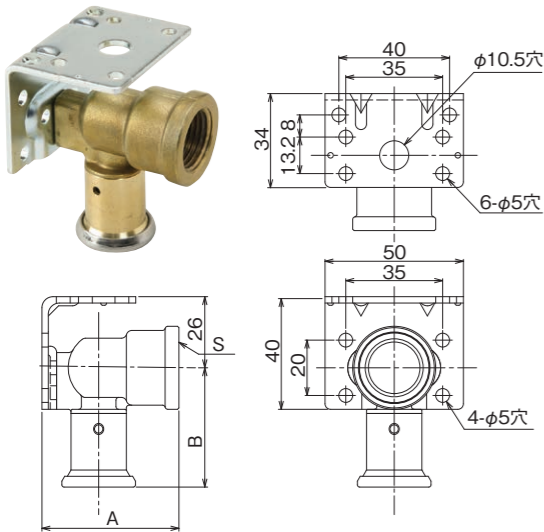
胴体を支持金具等で固定可能。キッチン、洗面化粧台、給湯器回り等の器具接続に使用します。



適合管サイズ		サイズ	品番	A	W	入数		価格
管	器具側(S)					小箱	ケース	
10	R1/2	10 × 15A	GEC-DO10R4	79.5	24.0	24	48	¥4,050
13		13 × 15A	GEC-DO13R4					¥4,350

両座付アダプターエルボ○/両座付給水栓エルボ○(Rpねじ)

本体座部を間柱等にビスで固定可能で、器具接続に使用します。仕様に応じて Rc ねじ、Rp ねじをお選び下さい。



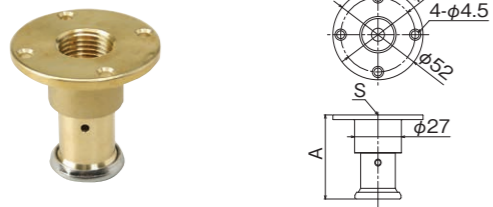
両座付アダプターエルボ○

適合管サイズ		サイズ	品番	A	入数		価格
管	器具側(S)				小箱	ケース	
10	Rc1/2	10 × 15A	GEC-RZ10C4	43.5	16	32	¥4,590
13		13 × 15A	GEC-RZ13C4				¥4,640

両座付給水栓エルボ○(Rpねじ)

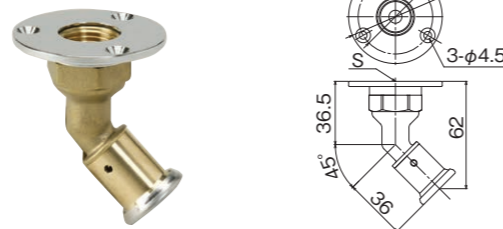
適合管サイズ		サイズ	品番	A	入数		価格
管	器具側(S)				小箱	ケース	
10	Rp1/2	10 × 15A	GEC-RZ10P4	43.5	16	32	¥4,590
13		13 × 15A	GEC-RZ13P4				¥4,640

床用アダプター○



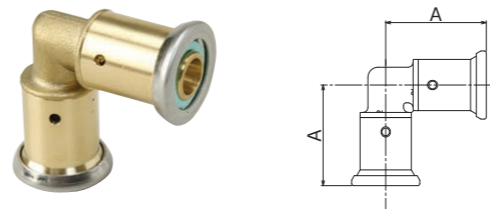
適合管サイズ		サイズ	品番	A	入数		価格
管	器具側(S)				小箱	ケース	
10	Rc1/2	10 × 15A	GEC-Y10C4	48.5	16	32	¥4,180
13		13 × 15A	GEC-Y13C4				¥4,560

45°床用アダプター○



適合管サイズ		サイズ	品番	入数		価格
管	器具側(S)			小箱	ケース	
13	Rc1/2	13 × 15A	GEC-45Y13C4	16	32	¥5,020

エルボジョイント○



エルボジョイント○

サイズ	品番	A	入数		価格
			小箱	ケース	
10	GEC-L10	38.0	16	64	¥4,670
13	GEC-L13	39.5			¥5,320
16	GEC-L16	43.5		32	¥6,890
20	GEC-L20	48.5			¥8,800

PEX用 エルボジョイント○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769対応品)

サイズ	品番	A	入数		価格
			小箱	ケース	
16	GEC-PL16	43.5	16	32	¥6,890
20	GEC-PL20	48.5			¥8,800

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

ソケットジョイント○



ソケットジョイント○

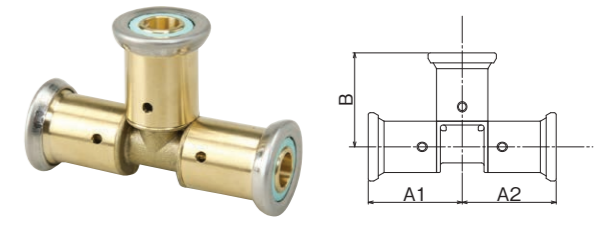
サイズ	品番	A	入数		価格
			小箱	ケース	
10	GEC-S10	55.5	16	64	¥4,010
13	GEC-S13				¥4,320
16	GEC-S16	58.0	12	48	¥5,810
16 × 13	GEC-S1613				¥5,150

PEX用 ソケットジョイント○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769対応品)

サイズ	品番	A	入数		価格
			小箱	ケース	
16	GEC-PS16	58.0	12	48	¥5,810
16 × 13	GEC-PS1613	56.5			¥5,150

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

チーズジョイント○



チーズジョイント○

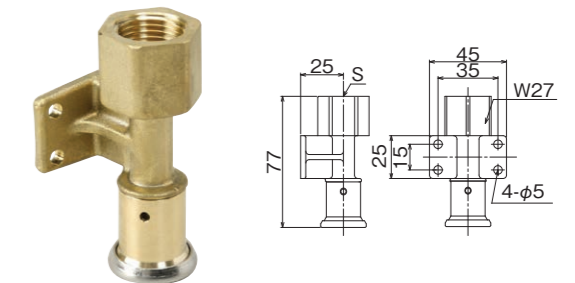
サイズ	品番	A1	A2	B	入数		価格		
					小箱	ケース			
13	GEC-T13	37.0	37.0	37.0	20	40	¥6,790		
16	GEC-T16	41.0	41.0	41.0			¥8,570		
20	GEC-T20	48.5	48.5	48.5			12	24	¥11,520
16 × 10	GEC-T1610	41.0	41.0	40.0					¥8,280
16 × 13	GEC-T1613	41.0	41.0	40.0	12	24	¥7,760		
20 × 13	GEC-T2013	42.5	42.5	45.5			¥10,850		
16 × 13 × 13	GEC-T161313	41.0	40.0	40.0			¥8,040		

PEX用 チーズジョイント○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769対応品)

サイズ	品番	A1	A2	B	入数		価格		
					小箱	ケース			
16	GEC-PT16	41.0	41.0	41.0	12	24	¥8,570		
20	GEC-PT20	48.5	48.5	48.5			¥11,520		
16 × 10	GEC-PT1610	41.0	41.0	40.0			12	24	¥8,280
16 × 13	GEC-PT1613								¥7,760
20 × 13	GEC-PT2013	42.5	42.5	45.5	12	24	¥10,850		
16 × 13 × 13	GEC-PT161313	41.0	40.0	40.0			¥8,040		

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

座付メスアダプター○

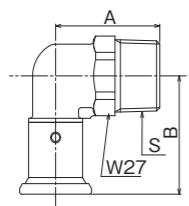


適合管サイズ		サイズ	品番	入数		価格
管	器具側(S)			小箱	ケース	
13	Rc1/2	13 × 15A	GEC-ZM13C4	10	40	¥4,050

シーロック1

エルボオアダプター○

ヘッダー主管側、めねじ部との接続に使用します。



エルボオアダプター○

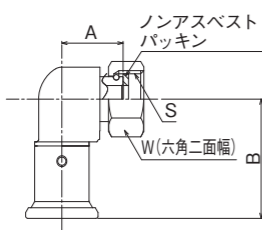
適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	B	入数		価格
					小箱	ケース	
13	R3/4	13 × 20A GEC-LO13R6	39.0	44.0	12	24	¥5,150
16		16 × 20A GEC-LO16R6					¥6,080
20		20 × 20A GEC-LO20R6	50.0	52.5			¥7,510

PEX用 エルボオアダプター ○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769 対応品)

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	B	入数		価格
					小箱	ケース	
16	R3/4	16 × 20A GEC-PLO16R6	39.0	45.0	12	24	¥6,080
20		20 × 20A GEC-PLO20R6					¥7,510

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

エルボアダプターSi ○



エルボアダプターSi ○

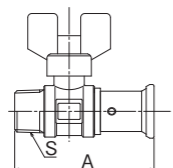
適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	B	W	入数		価格
						小箱	ケース	
13	G1/2	13 × 15A GEC-LU13G4	22.5	44.0	24	12	24	¥6,000
16	G3/4	16 × 20A GEC-LU16G6						¥6,920
20		20 × 20A GEC-LU20G6	40.0	52.5	30			¥8,370

PEX用 エルボアダプター Si ○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769 対応品)

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	B	W	入数		価格
						小箱	ケース	
16	G3/4	16 × 20A GEC-PLU16G6	22.5	45.0	30	12	24	¥6,920
20		20 × 20A GEC-PLU20G6						¥8,370

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

バルブアダプター○

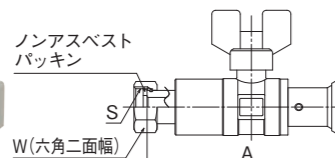


バルブアダプター○

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	入数		価格
				小箱	ケース	
13	R1/2	13 × 15A GEC-VA13R4	69.0	10	100	¥8,000

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

逆止弁付バルブアダプターSi ○



逆止弁付バルブアダプターSi ○

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格
					小箱	ケース	
13	G1/2	13 × 15A GEC-GV13G4	100.0	23	5	50	¥8,410
13	G3/4	13 × 20A GEC-GV13G6					¥8,570
16		16 × 20A GEC-GV16G6	101.5	29			¥10,220

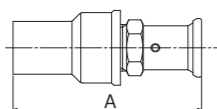
※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

PEX用 逆止弁付バルブアダプター Si ○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769 対応品)

適合管サイズ 管 器具側(S)	サイズ	品番	A	W	入数		価格
					小箱	ケース	
16	G3/4	16 × 20A GEC-PGV16G6	101.5	29	5	50	¥9,260

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

HIVP 変換アダプター○



HIVP 変換アダプター○

適合管サイズ 管 HIVP側	サイズ	品番	A	入数		価格
				小箱	ケース	
13	13	13 × 13 GEC-HI1313	86.0	24	48	¥3,200
	13 × 20	GEC-HI1320				¥4,330
	16 × 20	GEC-HI1620				¥4,780

※ オアダプター○ (JIS K 6788, JIS K 6779 適合品) と給水栓用ソケット (JIS K 6743 適合品) との組立品です。

PEX用 HIVP 変換アダプター ○ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769 対応品)

適合管サイズ 管 HIVP側	サイズ	品番	A	入数		価格
				小箱	ケース	
16	20	16 × 20 GEC-PHI1620	97.5	24	48	¥4,780
		20 × 20 GEC-PHI2020				¥5,560

※ JIS K 6779, JIS K 6788 の適合品ではありません。

※ PEX用オアダプター○ (日本協栄登録品) と給水栓用ソケット (JIS K 6743 適合品) との組立品です。 ※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

パイプ類

※パイプ取扱時には変形にご注意下さい。

架橋ポリエチレン管

架橋ポリエチレン管 (PN15)
JIS K 6769 適合品



サイズ	品番	外径	内径	厚さ	長さ	価格
10	PX10	13.0	9.8	1.6	100m	¥43,680
13	PX13	17.0	12.8	2.1		¥50,420
16	PXPN16	21.5	16.2	2.7		¥80,650
20	PXP20	27.0	20.5	3.3		¥100,810

プレ管 (架橋ポリエチレン管)

さや管に架橋ポリエチレン管を
通管したものです。



PN15用 プレ管

色	樹脂管サイズ	品番	さや管サイズ	長さ	価格
青	13	PR-PX1322-B	22mm	50m	¥53,930
ピンク		PR-PX1322-P			¥53,930

ポリブテン管

ポリブテン管 JIS K 6778 適合品



サイズ	品番	外径	内径	厚さ	長さ	価格
10	PBW10	13.0	9.8	1.6	120m	¥34,670
13	PBW13	17.0	13.0	2.1		¥50,660
16	PBW16	22.0	17.0	2.6		¥67,820
20	PBW20	27.0	21.0	2.9		¥96,000

さや管



色	サイズ	品番	樹脂管 サイズ	外径	最小 内径	長さ	価格
青	16mm	LS2-16B-B	10	21.0	15.2	50m	¥10,860
	22mm	LS2-22B-B	10・13	27.8	22.0		¥16,370
	25mm	LS2-25B-B	13	30.5	24.0		¥18,210
	28mm	LS2-28B-B	16	34.0	26.7	30m	¥17,550
	30mm	LS2-30B-B		36.5	29.0		¥18,040
	36mm	LS2-36B-B		42.0	32.0		¥22,050
ピンク	16mm	LS2-16B-P	10	21.0	15.2	50m	¥10,860
	22mm	LS2-22B-P	10・13	27.8	22.0		¥16,370
	25mm	LS2-25B-P	13	30.5	24.0		¥18,210
	28mm	LS2-28B-P	16	34.0	26.7	30m	¥17,550
	30mm	LS2-30B-P		36.5	29.0		¥18,040
	36mm	LS2-36B-P		42.0	32.0		¥22,050

保温材付架橋ポリエチレン管



PN15用 保温材厚さ3mm品

色	樹脂管サイズ	品番	保温材厚さ	長さ	価格
青	10	H3-PX10-B	3mm	50m	¥35,060
	13	H3-PX13-B			¥37,030
	16	H3-PXPN16-B			¥52,900
ピンク	10	H3-PX10-P	3mm	50m	¥35,060
	13	H3-PX13-P			¥37,030
	16	H3-PXPN16-P			¥52,900

PN15用 保温材厚さ5mm品

色	樹脂管サイズ	品番	保温材厚さ	長さ	価格
青	10	H5-PX10-B	5mm	50m	¥47,410
	13	H5-PX13-B			¥55,850
	16	H5-PXPN16-B			¥79,180
ピンク	10	H5-PX10-P	5mm	50m	¥47,410
	13	H5-PX13-P			¥55,850
	16	H5-PXPN16-P			¥79,180
	20	H5-PXPN20-P			¥101,480

PN15用 保温材厚さ10mm品

色	樹脂管サイズ	品番	保温材厚さ	長さ	価格
青	10	H10-PX10-B	10mm	50m	¥56,220
	13	H10-PX13-B			¥63,480
	16	H10-PXPN16-B			¥87,960*
ピンク	10	H10-PX10-P	10mm	50m	¥56,220
	13	H10-PX13-P			¥63,480
	16	H10-PXPN16-P			¥87,960*
	20	H10-PXPN20-P			¥103,160*

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

保温材付ポリブテン管

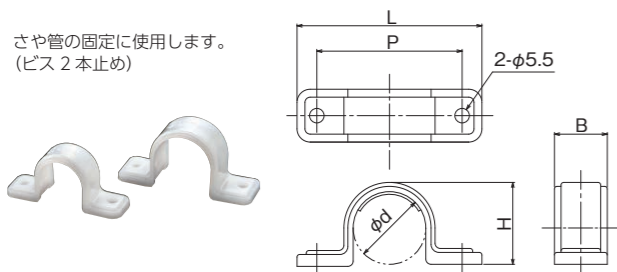


色	樹脂管サイズ	品番	保温材厚さ	長さ	価格
青	10	H5-PBW10-B	5mm	60m	¥51,120
	13	H5-PBW13-B			¥65,320
	16	H5-PBW16-B		40m	¥56,720
	20	H5-PBW20-B			¥74,510
ピンク	10	H5-PBW10-P	5mm	60m	¥51,120
	13	H5-PBW13-P			¥65,320
	16	H5-PBW16-P		40m	¥56,720
	20	H5-PBW20-P			¥74,510

管サポート部材・支持金具

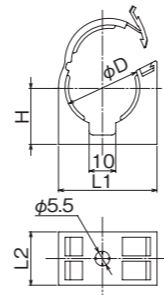
樹脂サドル

さや管の固定に使用します。
(ビス 2本止め)



サイズ	適合 さや管	品番	d	P	L	H	B	入数		価格
								小箱	ケース	
16mm	16mm	LST-16P	21.0	41.0	55.0	24.0	20.0	50	400	¥80
18mm	18mm	LST-18P	23.5	45.0	60.0	27.0			¥80	
22mm	22mm	LST-22P	27.5	48.0	62.0	30.5	20.0	300	300	¥60
25mm	25mm	LST-25P	30.5	50.5	64.0	33.5			¥80	
28mm	28mm	LST-28P	34.0	56.0	72.0	37.0	25.0	20	200	¥90
30mm	30mm	LST-30P	36.5	60.5	78.0	39.5			¥100	
36mm	36mm	LST-36P	42.0	72.0	90.0	46.0	120	¥120		

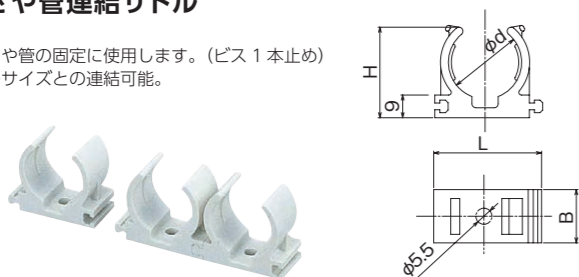
さや管クリップ



サイズ	適合 さや管	品番	d	L	L2	H	入数		価格
							小箱	ケース	
18mm	18mm	LSF-18	24.0	32.5	20.0	19.5	350	¥240	
22mm	22mm	LSF-22	28.0	37.0		21.0	300	¥170	
25mm	25mm	LSF-25	31.0	40.0	25.0	22.5	250	¥180	
28mm	28mm	LSF-28	34.5	49.0		25.5	150	¥180	
30mm	30mm	LSF-30	37.0	53.0	29.5	27.0	120	¥210	
36mm	36mm	LSF-36	42.5	60.5		29.5	100	¥240	

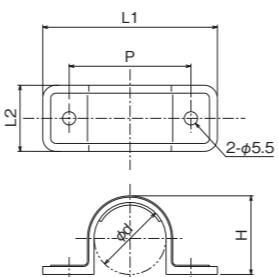
さや管連結サドル

さや管の固定に使用します。(ビス 1本止め)
各サイズとの連結可能。



サイズ	適合 さや管	品番	d	L	H	B	入数		価格
							小箱	ケース	
22mm	22mm	LSY-22	27.5	40.5	34.5	20.0	20	300	¥90
25mm	25mm	LSY-25	30.5	44.5	37.5			200	¥110
28mm	28mm	LSY-28	34.0	48.0	40.5	20.0	160	160	¥110
30mm	30mm	LSY-30	36.5	51.5	43.0			¥110	

樹脂管用サドル



サイズ	適合 樹脂管	品番	d	P	L	L2	H	入数		価格
								小箱	ケース	
10mm	10mm	PST-10A	12.5	40.0	60.0	20.0	17.5	500	¥110	
13mm	13mm	PST-13A	16.5	45.0	65.0		21.5	300	¥110	
16mm	16mm	PST-16H	21.0	52.0	71.0	25.0	27.0	200	¥170	
20mm	20mm	PST-20H	26.5				33.0	200	¥200	

樹脂管サドル適合表

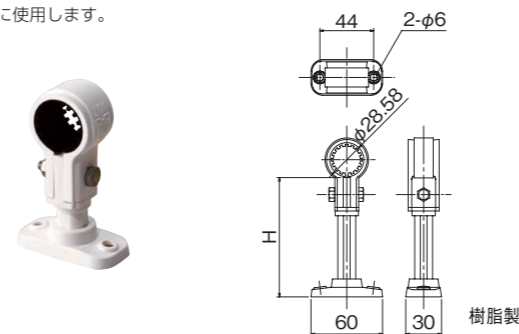
品番	さや管						保温材付樹脂管							
							3mm		5mm		10mm			
	16	22	25	28	30	36	10	13	16	20	10	13	16	20
LST-16P	●						●							
LST-18P							●							
LST-22P		●						●		●				
LST-25P			●								●			
LST-28P				●								●		
LST-30P					●								●	
LST-36P						●								●
LSF-18														
LSF-22		●												
LSY-22			●											
LSF-25				●										
LSY-25					●									
LSF-28						●								
LSY-28							●							
LSF-30										●				
LSY-30											●			
LSF-36												●		

樹脂管サドル適合表

品番	樹脂管			
	10	13	16	20
PST-10A	●			
PST-13A		●		
PST-16H			●	
PST-20H				●

防振ゴム付T字足

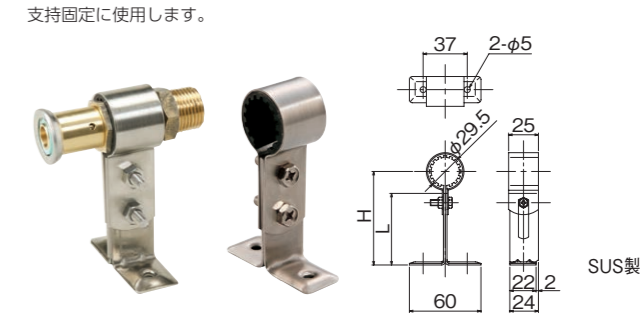
キッチン・洗面化粧台等での胴長オスアダプターの
支持固定に使用します。



仕様	サイズ	品番	L	価格
樹脂製	10・13×H50	BT-50	50	¥1,660
	10・13×H100	BT-100	100	¥1,660

SUS防振ゴム付T字足

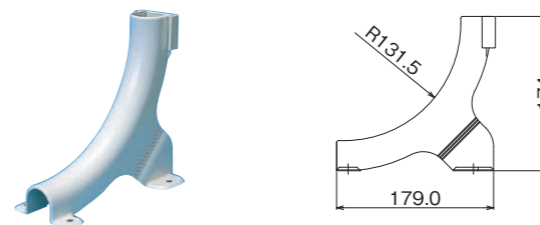
キッチン・洗面化粧台等での胴長オスアダプターの
支持固定に使用します。



仕様	サイズ	品番	L	H	価格
SUS製	10・13×H50	SUSBT-50	30	50	¥1,650
	10・13×H80	SUSBT-80	60	80	¥1,720

コーナーバンド

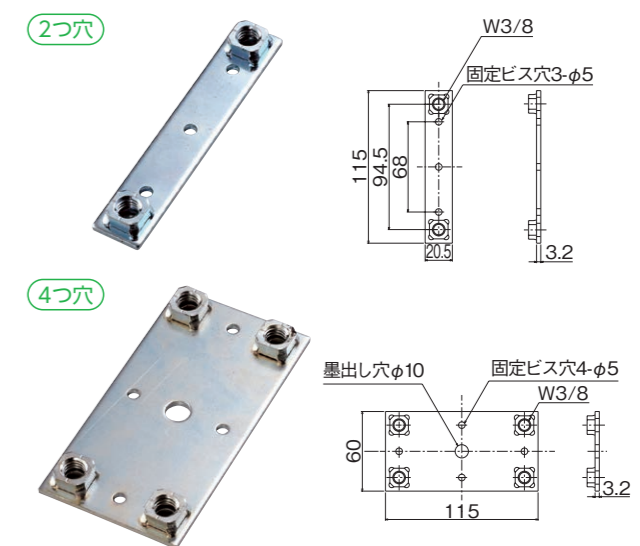
さや管立上げ箇所の補強、曲げ固定に使用します。



サイズ	適合さや管	品番	入数	価格
22mm	22mm	ISK-2225	10	¥1,970
	25mm			

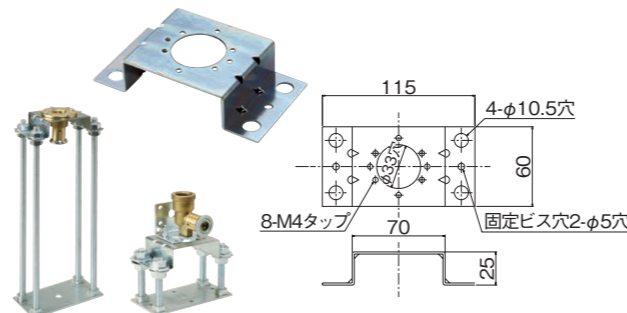
台座

床用金具、座付床アダプタ金具、低高床用金具と組み合わせ、
3分ボルトを使用して立ち上げ固定します。



品番	仕様	価格
2DK	2つ穴	¥570
4DK	4つ穴	¥1,130

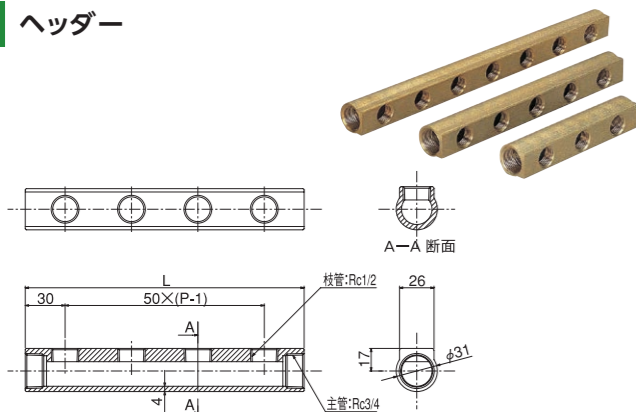
座付・床アダプタ金具



品番	仕様	価格
ZYK	床用・両座付・45°床用アダプター用	¥800

ヘッダー・周辺部材

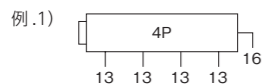
ヘッダー



分岐口数	サイズ	品番	ピッチ	L	価格
2	20AX15A-2P	HD-2	50	110	¥4,620
3	20AX15A-3P	HD-3		160	¥5,620
4	20AX15A-4P	HD-4		210	¥7,610
5	20AX15A-5P	HD-5		260	¥9,020
6	20AX15A-6P	HD-6		310	¥10,240
7	20AX15A-7P	HD-7		360	¥12,190
8	20AX15A-8P	HD-8		410	¥14,380

ヘッダー組込品

下記のように、いろいろなタイプの組み込みにお応えいたします。



- ヘッダーにアダプターを組みこんだ状態で出荷いたします。
- 保温カバーもおつけします。

仕様	価格
ヘッダー組み込み工賃 1ヶ所	¥300

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

ヘッダー支持バンド



ヘッダー取付位置	サイズ	品番	対応するヘッダー	価格
壁面より 50mm	SS50	HDSB-SS50	裸ヘッダー	¥2,680
	S50	HDSB-S50	ヘッダー保温カバー(S)付仕様	¥2,680
	M50	HDSB-M50	ヘッダー保温カバー(M)付仕様	¥2,680
壁面より 100mm	SS100	HDSB-SS100	裸ヘッダー	¥2,850
	S100	HDSB-S100	ヘッダー保温カバー(S)付仕様	¥2,850
	M100	HDSB-M100	ヘッダー保温カバー(M)付仕様	¥2,850

●2本1セット

BCプラグ

サイズ	品番	価格
15A	BCP15	¥780
20A	BCP20	¥910

ヘッダー保温カバー

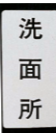
厚さ	分岐穴数	サイズ	品番	全長	外径	価格
10mm	2	(S) 20AX15A-2P	S-HDCV-2	140	52	¥1,500
	3	(S) 20AX15A-3P	S-HDCV-3	190		¥1,560
	4	(S) 20AX15A-4P	S-HDCV-4	240		¥1,730
	5	(S) 20AX15A-5P	S-HDCV-5	290		¥1,910
	6	(S) 20AX15A-6P	S-HDCV-6	340		¥2,080
	7	(S) 20AX15A-7P	S-HDCV-7	390		¥2,490
	8	(S) 20AX15A-8P	S-HDCV-8	440		¥2,870

表示プレート



色	サイズ	樹脂管サイズ さや管	表示内容	品番	入数		価格
					小箱	ケース	
青	L	22~30mm	ユニットバス	GKF-3B	10	200	¥110
			台所流し	GKF-1B			¥110
			洗面	GKF-2B			¥110
			洗濯	GKF-4B			¥110
			トイレ	GKF-5B			¥110
			シャワー	GKF-6B			¥110
			給湯器	GKF-7B			¥110
			手洗い	GKF-8B			¥110
			掃除流し	GKF-10B			¥110
			ユニットバス	GKF-3P			¥110
台所流し	GKF-1P	¥110					
洗面	GKF-2P	¥110					
洗濯	GKF-4P	¥110					
トイレ	GKF-5P	¥110					
シャワー	GKF-6P	¥110					
給湯器	GKF-7P	¥110					
手洗い	GKF-8P	¥110					
無表示			—	GKF-0		¥90	

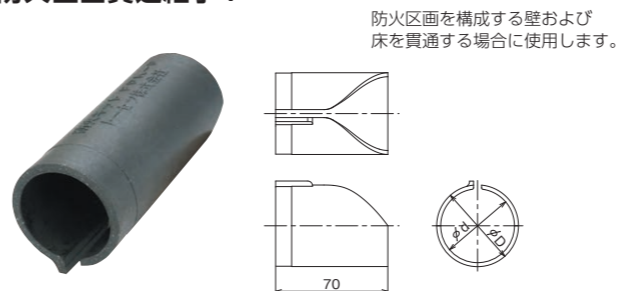
表示ラベル



表示内容	品番	仕様	価格
ユニットバス	GKF2-3	行き先表示シール	¥60
台所	GKF2-1		¥60
洗面所	GKF2-2		¥60
洗濯	GKF2-4		¥60
シャワー	GKF2-6		¥60
給湯器	GKF2-7		¥60
トイレ	GKF2-5		¥60
一次側	GKF2-9		¥60

防火区画貫通部材

防火区画貫通継手T

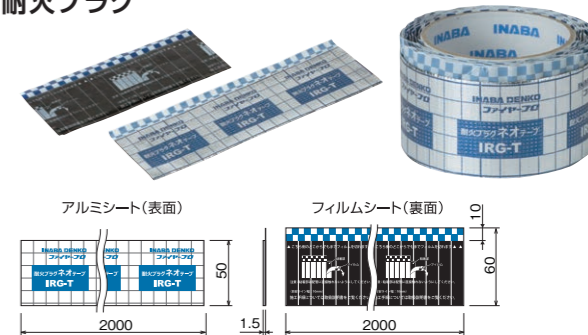


品名	適合管サイズ				品番	D1	d1	入数		価格	
	さや管	裸樹脂管	5mm	10mm				20mm	小箱		ケース
FPK-S	16mm	16	10	—	—	FPK-S	24	19	10	100	¥2,210
FPK-P	22・25・28・30mm	20	13・16	10	—	FPK-P	29	24			¥2,360
FPK-M	36mm	—	20	13・16	—	FPK-M	39	34			¥2,760
FPK-L	—	—	—	—	10	FPK-L	51	46			¥3,460*

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

●国土交通大臣認定：PS060WL-0429、PS060WL-0462、PS060FL-0548
 (一財)日本消防設備安全センター評定：KK20-021号、KK21-009号、KK23-010号
 詳細な施工方法につきましては、取扱説明書等施工要領をご参照下さい。また、施工方法等技術的なお問い合わせは、下記までお問い合わせ下さい。東京ガスリノベーション(株)給排気部材営業部 TEL.03-6384-3375

耐火プラグ



品名	適合管サイズ		品番	L	入数		価格
	さや管	ポリブテン管			小箱	ケース	
IRG-28T	16~22mm	13~20	IRG-28T	140	10	100	¥1,380

●国土交通大臣認定：PS060FL-0914、PS060FL-0954、PS060WL-0888、PS060WL-0915、PS060WL-0948、PS060WL-0949、PS060WL-0930、PS060WL-0936、PS060WL-0894
 (一財)日本消防設備安全センター評定：KK29-021号、KK29-022号、KK29-007号
 詳細な施工方法につきましては、因幡電機産業(株)の取扱説明書等施工要領をご参照下さい。また、施工方法等技術的なお問い合わせは、下記までお問い合わせ下さい。因幡電機産業(株)生産事業部 TEL.03-5715-1727

配管工具類

配管工具類

品番	品名	価格
VC-28	管切断用カッター	¥5,760

※受注生産品。納期をお問い合わせ下さい。

樹脂管ガイド

樹脂管に取り付けて通管性を良くします

品番	サイズ	適合樹脂管サイズ	価格
GS-115-10AS	10	10	¥1,200
GS-115-13AS	13	13	¥1,200

潤滑剤

品番	品名	仕様	価格
S-400	潤滑剤 (BS 製)	BS 製	¥1,800

●パイプが入りづらい時ご使用下さい。

アルミ3層管システム「マルチ1^ツクリア」、「マルチ1^ツ」、「パーフェクトロック」及び給水・給湯樹脂管システム「シーロック1^ツ」を不適切に取り扱った場合には、漏水事故等が発生するおそれがありますので、必ず、各製品の別冊「設計・施工マニュアル」、「技術資料」をお読み下さい。尚、参考までに主な注意事項を以下に列記します。

運搬上の注意事項

①取り扱いはいねいに

トラックへの積み下しの際には、管・継手の傷つき防止及び破損防止のため、管や継手を投げたり、引きずったりしないで下さい。漏水につながるおそれがあります。

②クッション材を活用

管の傷つき、変形防止のために、トラックの荷台との接触部、ロープの固定部などにはクッション材を用いて保護するようにして下さい。

保管上の注意事項

①屋内保管で横積み

管のソリ及び変形等を防止するために、平坦な場所を選んで横積みして下さい。

②屋外保管の場合

管・継手は、直射日光に長時間さらすと変形、変色及び劣化するため、日光が当たらない場所で保管して下さい。やむを得ず屋外に保管する場合は、簡単な屋根を設けるか不透明なシートをかけて直射日光を避けるようにして下さい。

③火気に注意

管は、可燃性材料のため火気に注意して下さい。加熱される場所（ストーブ、焼却炉の付近等）には、保管しないようにして下さい。溶けるおそれがあります。

④管を開梱する際には、カッターなどで管を傷つけないように注意して下さい。漏水につながるおそれがあります。

施工上の注意事項

施工時には、以下の①～⑪だけでなく、当社設計・施工マニュアル及び技術資料の各注意事項についても十分ご注意下さい。

①取り扱いはいねいに

管・継手の傷つき防止及び破損防止のため、管や継手を放り投げたり、引きずったりしないで下さい。また、開梱の際、作業中、施工後にカッター、釘など鋭利なもので傷をつけないで下さい。漏水につながるおそれがあります。万一傷ついた場合には、使用しないで下さい。

②適切な接合をして下さい

- ・継手接合部の直近で管を曲げるような固定は避けて下さい。このような固定が必要なときは、管・継手を直線状態で接合した後固定を行って下さい。
- ・銅管など熱を使う配管材との接続の際は、銅管などを先にロウ付けし冷却後、継手を接続して下さい。
- ・管挿入後に継手をねじ込まないで下さい。管に傷を付け漏水するおそれがあります。

③有機薬品に注意

管・継手は、一部の有機薬品（殺虫剤、防腐剤、白アリ駆除剤、発泡ウレタン等）に対して材料が劣化するおそれがありますので塗ったり、吹き付けたり、接触させたりしないで下さい。
また、配管経路により土壌の汚染が予想される場所には、迂回配管等の汚染防止策をとって下さい。

④粘着テープ巻き禁止

管・継手に粘着テープを直に貼らないで下さい。材料が劣化するおそれがあります。

⑤軟質塩ビ材料に注意

管・継手に直に軟質塩ビなど可塑性を含んだ材料を接触させないで下さい。材料が劣化するおそれがあります。

⑥断熱保護カバーの設置

スチーム配管等の高温（100℃以上）配管との接触又は近接配管は避けて下さい。やむを得ず近接させる場合には、断熱保護カバーを巻くなどの処置を行って下さい。溶けるおそれがあります。

⑦火花・過熱の禁止

トーチランプの火や溶接、高速カッター、サンダーなどの火花が当たらないよう注意して下さい。管が溶けるおそれがあります。

⑧折れ曲がりに注意

管は、柔軟で曲げ配管が可能ですが、極端に曲げると折れ曲がるおそれがありますので最小曲げ半径を守って下さい。折れ曲がった場合には、配管をやり直して下さい。

⑨凍結のおそれがある場合、適切な防止策を施して下さい。

⑩防火区画（耐火構造の壁・床等）を貫通する場合は、所轄消防署に確認の上、建築基準法に基づいた施工または国土交通大臣認定の防火措置キットをご使用下さい。

⑪管をスチール製のラジエーターの配管にご使用の場合は、防錆処置に留意して下さい。

器具接合の注意事項

①器具側ねじ種に注意して下さい。（破損・漏水のおそれがあります）

・適合するねじ種は下記の表の通りです。表の○印以外の組み合わせで施工しないで下さい。

めねじの種類	器具側のおねじの種類		
	Pj 平行ねじ (JIS B2061)	R テーパーねじ (JIS B0203)	G 平行ねじ (JIS B0202)
Rp 平行ねじ (JIS B0203)	○	○	×
Rc テーパーねじ (JIS B0203)	×	○	×
G 平行ねじ (パッキン付き) (JIS B0202)	×	×	○

※外国製の水栓には、ねじ径の大きなものがありますのでご注意下さい。ねじ込みできない場合にはご相談下さい。

②規格外品のおねじを接合しないで下さい（破損・漏水のおそれがあります）。

- ・接合するおねじのハメアイを測定し、規格外ねじ（細ネジ等）は接合しないで下さい。
- ・みがき管等ネジ長さが十分ないものについては、完全ねじがある分だけねじ込んで止水できるよう、おねじにシールテープ等を多めに巻いて施工して下さい。

③シールテープの巻き方に注意して下さい（漏水のおそれがあります）。

- ・給水栓等 Rp 平行ねじの接合箇所では、シールテープを通常より多めに巻いて下さい。
- ・シールテープは、巻き方向、むら、しわ等に注意し、張力をかけてねじ谷部にまで食い込ませて巻いて下さい。

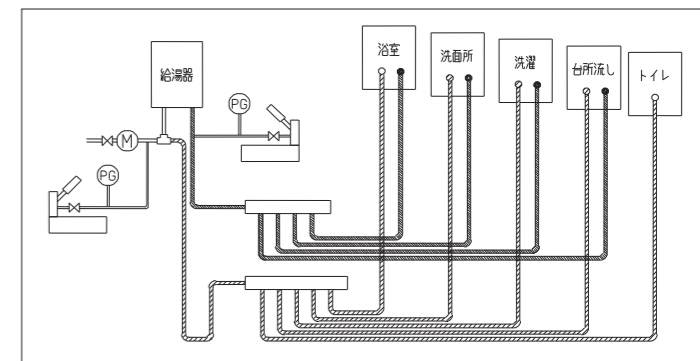
④器具接合後は、混合水栓（カラン）等に人が乗る等の大きな荷重・衝撃を加えないで下さい（破損・けが・漏水のおそれがあります）。

⑤凍結時には、直火等高温で解凍しないで下さい（破損・漏水のおそれがあります）。

⑥器具接合時には、継手の二面幅等の適切な場所に工具を掛けて下さい。

水圧検査時の注意事項

配管終了後に水圧検査を行うことにより、漏水の無いことを確認します。ポリブテン管や架橋ポリエチレン管は軟質である為、マルチ1^ツパイプは可とう管である為、水圧により管が膨張し圧力が降下します。この圧力降下は漏水ではありませんが、判定し難い場合があるので、下記手順に従って行って下さい。



水圧検査概略図

ポリブテン管・架橋ポリエチレン管の場合

水圧検査方法は、以下の手順を推奨します。

- ①配管の末端をプラグやその他の方法で塞いで配管内に水を満たし、十分に空気抜きを行って下さい。配管内に空気が残っていると漏水が発見し難く、正しく測定できないことがあります。
- ②配管に水圧ポンプ等で圧力を加え、0.75 MPa (7.6 kgf/cm²) になるまで昇圧します。樹脂管の特性上、管の膨張により圧力が降下しますので、ゆっくりと昇圧して下さい。
- ③1時間後の水圧がポリブテン管の場合 0.55 MPa (5.6 kgf/cm²) 以上、架橋ポリエチレン管の場合 0.5 MPa (5.1 kgf/cm²) 以上あれば合格です。
- ④水圧確認時、樹脂管接合部は必ず目視及び指触で漏水のないことを確認して下さい。
- ⑤極微細な漏水の場合を考慮して、1時間後の水圧を確認してから24時間以上経過後に再度水圧が安定していることを確認して下さい。

水圧検査の合格条件

管種	初期水圧 (MPa)	1時間後の水圧 (MPa)
ポリブテン管	0.75 (7.6 kgf/cm ²)	0.55 (5.6 kgf/cm ²) 以上
架橋ポリエチレン管	0.75 (7.6 kgf/cm ²)	0.5 (5.1 kgf/cm ²) 以上

【備考】初期水圧がその他の条件の場合、1時間後の圧力降下は下記を目安として下さい。

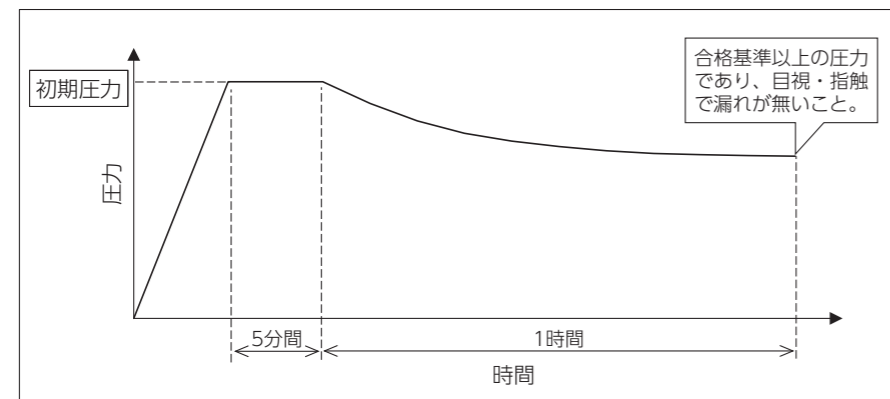
- ポリブテン管の場合
 - ・初期水圧 1.0 MPa (10.2 kgf/cm²) → 1時間後 0.8 MPa (8.2 kgf/cm²) 以上で合格
 - ・初期水圧 1.75 MPa (17.8 kgf/cm²) → 1時間後 1.4 MPa (14.3 kgf/cm²) 以上で合格
- 架橋ポリエチレン管の場合
 - ・初期水圧 1.0 MPa (10.2 kgf/cm²) → 1時間後 0.7 MPa (7.1 kgf/cm²) 以上で合格
 - ・初期水圧 1.75 MPa (17.8 kgf/cm²) → 1時間後 1.2 MPa (12.2 kgf/cm²) 以上で合格

マルチ^{ワン}1パイプ（アルミ3層管）の場合

水圧検査方法は、以下の手順を推奨します。

- ①配管の末端をプラグやその他の方法で塞いで配管内に水を満たし、十分に空気抜きを行って下さい。
配管内に空気が残っていると漏水が発見し難く、正しく測定できないことがあります。
- ②配管に水圧ポンプ等で圧力を加え、指定の圧力を5分間保持して下さい。
マルチ^{ワン}1パイプの特性上、管の膨張により圧力が低下しますのでゆっくり昇圧して下さい。
- ③5分間保持後、圧力降下を1時間観察して下さい。
- ④合否の判定は、下記の圧力基準を満足すると共に、各部材や接続部に漏れが無い目視及び指触で確認して下さい。
 - a) 初期圧力が0.75 MPaの場合、1時間後の圧力が0.69 MPa以上であること。
 - b) 初期圧力が1.0 MPaの場合、1時間後の圧力が0.94 MPa以上であること。
 - c) 初期圧力が1.75 MPaの場合、1時間後の圧力が1.65 MPa以上であること。
 - d) 初期圧力が2.4 MPaの場合、1時間後の圧力が2.25 MPa以上であること。

(参考) 水圧検査時の圧力降下曲線



システム毎の注意事項

アルミ3層管システム「マルチ^{ワン}1クリア」、「マルチ^{ワン}1」、「パーフェクトロック」、樹脂管システム「シーロック^{ワン}1」は、**屋内用の配管システム**です。耐候性部材を使用した製品以外は**屋外露出配管及び配管以外の用途に使用しないで下さい。**

管は、日光などの紫外線によって劣化し、短時間で破損・漏水のおそれがあるので、屋外など紫外線がある場所で配管しないで下さい。

マルチ^{ワン}1クリア・マルチ^{ワン}1

①管の最小曲げ半径は下表の通りとして下さい。

サイズ	（ベンダー使用時）			・保温材付管の場合			
	10	13	16	10	13	16	10
最小曲げ半径 (mm)	56	64	80	10mm厚			20mm厚
最小曲げ半径 (mm)	56	64	80	56	64	80	150

②使用温度及び最高使用圧力は下表の通りとして下さい。

使用温度 (°C)	0 ~ 60	61 ~ 85	86 ~ 95
最高使用圧力 (MPa)	1.6	1.0	0.8

- ③使用温度毎の最高使用圧力を超えた領域で使用した場合は、管・継手が破裂し、重大なけが・火傷などの事故を引き起こすことがありますのでご注意下さい。
 - ④95° C を超える温度が発生する熱源機器には使用しないで下さい。
 - ⑤ヒートポンプ配管に使用する場合は、エコキュート機器の取扱説明書を確認し、エコキュート機器メーカーの設計基準・施工方法に従って下さい。
 - ⑥メンテナンスを考慮した配管にし、機器更新の際には配管も更新して下さい。
 - ⑦管は斜めに切断しない（3mm以内の斜め切りは使用可能）で下さい。挿入不足やパッキンの脱落につながり漏水のおそれがあります。
 - ⑧管切断用カッターの摩耗、破損により管が異常に変形する場合は、新しい替刃と交換して下さい。
 - ⑨一度管を挿入した継手は、管を取り外して繰り返し使用することは出来ません。
 - ⑩接続時には管の内外面にキズやゴミが無いことを確認して下さい。
 - ⑪管にドライバー等の工具や破損した内径用ベンダーを挿入しないで下さい。管内面に傷が発生し、漏水の原因となります。
 - ⑫継手端部のスポンジは外さずにそのまま管を挿入して下さい。
 - ⑬管の端部内外面を必ず専用の端面仕上器で面取りして下さい。また、面取り時に発生したカスは必ず取り除いて下さい。
パッキンの傷つき、パッキンへの付着による漏水の危険があります。（マルチ1クリアは面取りが不要です。）
 - ⑭継手は、先に機器へねじ込んでから管を接続して下さい。
 - ⑮継手を分解しないで下さい。漏水事故発生の原因となることがあります。
 - ⑯継手に管を接続後、回さないで下さい。
 - ⑰給水圧が低いと、吐水量が不足する場合があります。高置水槽方式の場合、特に上2階は注意が必要です。
 - ⑱給湯器は大きめの号数のものをお勧めします。号数が小さいとお湯が必要となる冬場に出湯量が不足する場合があります。
 - ⑲給水配管で銅合金製継手とライニング鋼管を接続する場合には、CK コア継手異種金属接触防止形をご使用下さい。
 - ⑳エア配管、薬液配管、蒸気配管には使用しないで下さい。
 - ㉑最高使用温度及び最高使用圧力を守って使用して下さい。
- ※詳しくは「マルチ^{ワン}1クリア 技術資料」「マルチ^{ワン}1 設計・施工マニュアル」を参照下さい。

パーフェクトロック

①管の最小曲げ半径は下表の通りとしてください。

・裸管の場合 (ベンダー使用時)

サイズ	16	20	25
最小曲げ半径 (mm)	80	100	128

・保温材付管の場合

保温材付管の場合	サイズ	16		20		25	
	保温材厚み (mm)	10	20・25	10	20・25	10	20・25
最小曲げ半径 (mm)		80	200	100	250	128	300

②使用温度及び最高使用圧力は下表の通りとして下さい。

使用温度 (°C)	0～60	61～85	86～95
最高使用圧力 (MPa)	1.6	1.0	0.8

③使用温度毎の最高使用圧力を超えた領域で使用した場合は、管・継手が破裂し、重大なけが・火傷などの事故を引き起こすことがありますのでご注意ください。

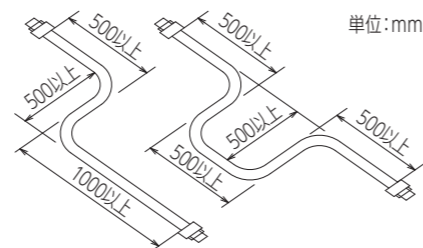
④給水・給湯配管やエア配管、薬液配管、蒸気配管には使用しないで下さい。

⑤最高使用温度及び最高使用圧力を守って使用して下さい。

⑥ファンコイルユニット回りの配管では、分岐位置に注意し、2～3箇所曲がりを持ったオフセット配管（配管長 1.5m 以上）として下さい。

⑦管の固定は、以下の表の固定間隔の長さ準じて、作業を行って下さい。

呼び径	16	20	25
最大支持間隔	1.0m 以下		1.5m 以下



コーナー部は、コーナーの起点と終点で固定して下さい。

⑧パーフェクトロックにはマルチ^{ワン}パイプ以外は接続しないで下さい。

⑨配管は、継手をファンコイルユニット等に接続した後、あらかじめ形状を作ったマルチ^{ワン}パイプ（保温材付パイプ）を接続して下さい。

⑩継手は、管を接続した後でもファンコイルユニット等に接続できる構造となっておりますが、過剰な引張り荷重や極度の回転は管および継手の破損を招く恐れがあります。（引張り荷重は 200 N 以下、且つ、10 回転以下となるように施工して下さい。）

⑪曲がり箇所は継手接続部から少なくとも 100mm は確保し、曲げ半径を含んだ寸法で 500mm 以上を推奨致します。

⑫管に直接支持金具を取り付ける場合は、ゴム内張またはプラスチック製を使用して下さい。

⑬継手を分解しないで下さい。また、継手は再使用出来ません。

⑭器具への接続の際には袋ナットに工具を掛けず、継手六角部に工具を掛けて下さい。

⑮継手の管挿入口の端部にあるスポンジは外さずにご使用下さい。

⑯管切断用カッターが著しく摩耗、変形した場合、管が大きく変形して挿入性が悪化するため、新しい替刃と交換して下さい。

⑰パイプ内面にキズがある場合には使用しないで下さい。

⑱管にドライバー等の工具や破損した内径用ベンダーを挿入しないで下さい。管内面に傷が発生し、漏れの原因となります。

⑲配管は長さにゆとりを持った形状を先に作り、こじ入れにならないように接続して下さい。

⑳継手を支点にして管を曲げないで下さい。

㉑ピンスパナはナットの回転方向に対して平行に掛け、管軸方向に過剰な荷重を加えないようにして下さい。

※詳細については、技術資料を参照下さい。

【施工手順】

①管の巻戻し

・管がつぶれないように転がしながら巻き戻して下さい。

※短い管の巻癖の修正は内径用ベンダーを使用すると便利です。

②管の切断

・管端部の保温材をずらして管のみを直角に切断して下さい。

※斜め切り（3mm 以内の斜め切りは使用可能）やササクレが発生した際は切り直しを行って下さい。

■ 管の切断



※パイプが極端に扁平（長径/短径=1.25 以下）する場合はカッターの刃を交換して下さい。

③管の曲げ加工

・曲げ箇所をマーキングし、内径用ベンダーを差し込んで曲げ加工を行って下さい。

※管が座屈したり、折れた場合は管の切り直しを行って下さい。

④管の挿入

・管を継手にまっすぐ挿入して下さい。管挿入後に手で袋ナットのロックが解除されていることを確認して下さい。

※斜め挿入はパッキンを破損し、漏水する原因となります。

※継手端部のスポンジは外さずそのままご使用下さい。

⑤継手の締め付け

・引掛けピンスパナで袋ナットを 180 度締め付けます。袋ナットの赤色と青色のラインがそれぞれ重なり、袋ナットが動かなくなるまで回して下さい。

⑥施工完了確認

・樹脂カバーをスライドさせ、赤いバンドが隠れれば施工完了です。

※スライド出来ない場合は施工が完了していない可能性があります。

※詳しくは「パーフェクトロック 設計・施工マニュアル」を参照下さい。

シーロック^{ワン}アイ

①管の最小曲げ半径は下表の通りとしてください。

最小曲げ半径 (mm)

サイズ	ポリブテン管	架橋ポリエチレン管
10	100	150
13	150	150
16	200	200
20	300	300

②使用温度及び最高使用圧力は下表の通りとして下さい。

・ポリブテン管の使用温度及び最高使用圧力

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

・架橋ポリエチレン管 PN15 の使用温度及び最高使用圧力

使用温度 (°C)	0～20	21～40	41～60	61～70	71～80	81～90	91～95
最高使用圧力 (MPa)	1.5	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

③給水圧が低いと、吐水量が不足する場合があります。高置水槽方式の場合、特に上 2 階は注意が必要です。

④給湯器は大きめの号数のものをお勧めします。号数が小さいとお湯が必要となる冬場に出湯量が不足する場合があります。

⑤水栓類の摩擦損失水頭は機種・型式により大きく異なります。メーカーにご確認下さい。

⑥給水配管で銅合金製継手とライニング鋼管を接続する場合には、CK コア継手異種金属接触防止形をご使用下さい。

⑦エア配管、薬液配管、蒸気配管には使用しないで下さい。

⑧最高使用温度及び最高使用圧力を守って使用して下さい。

⑨継手端部のスポンジは外さずそのままパイプを挿入して下さい。

⑩管は斜めに切断しないで下さい。挿入不足やパッキンの脱落につながり漏水のおそれがあります。

⑪継手の分解・再接続は絶対に行わないで下さい。

⑫銅管など熱を使う配管材との接続の際は、銅管などを先にロウ付けし冷却後、継手を接続して下さい。冷却前に接続すると継手内のパッキンが焼き付き、漏水の原因となります。

⑬袋ナットをパイプレンチでつかんで締めないで下さい。袋ナットが破損するおそれがあります。

⑭管挿入後に継手をねじ込まないで下さい。管に傷を付け漏水するおそれがあります。

※詳しくは「シーロック^{ワン}アイ 設計・施工マニュアル」を参照下さい。