

集合住宅用

プレハブ配管システム

Prefabricated Piping System

株式会社 カワト T.P.C.

信頼性の高いKWTプレハブ配管システム

SERVICE

お客さまに
満足をお届けする
優良なサービス

QUALITY

お客さまに
安心していただける
安定した品質

丁寧な施工指導(技術サービス)

弊社では、専門の営業技術サービス員が、初回納入から終了まで定期的に現場を巡回し、丁寧かつ親切な施工指導をすることにより、未然にトラブルを防止できます。

アシスタント

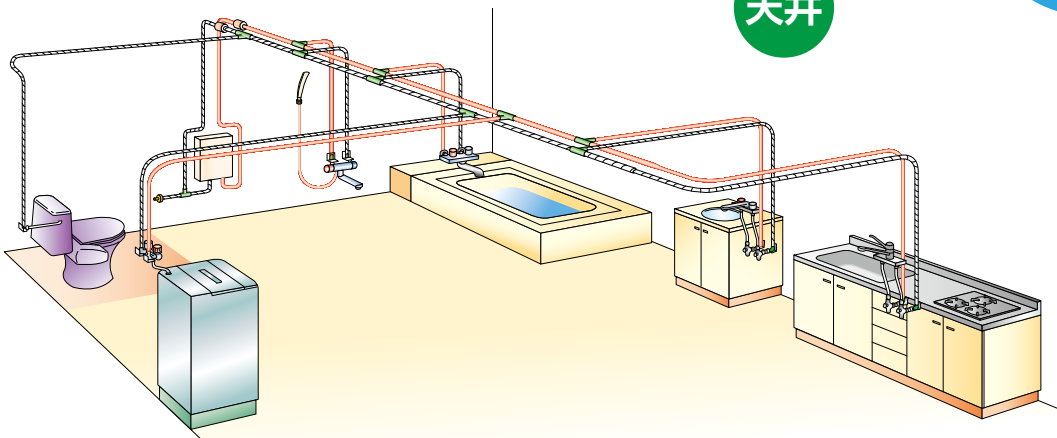
現場の代理人様の手足となり、適切な見積りやシステム図の企画をすることによって、コスト削減をご提案致します。

システムデータの保管

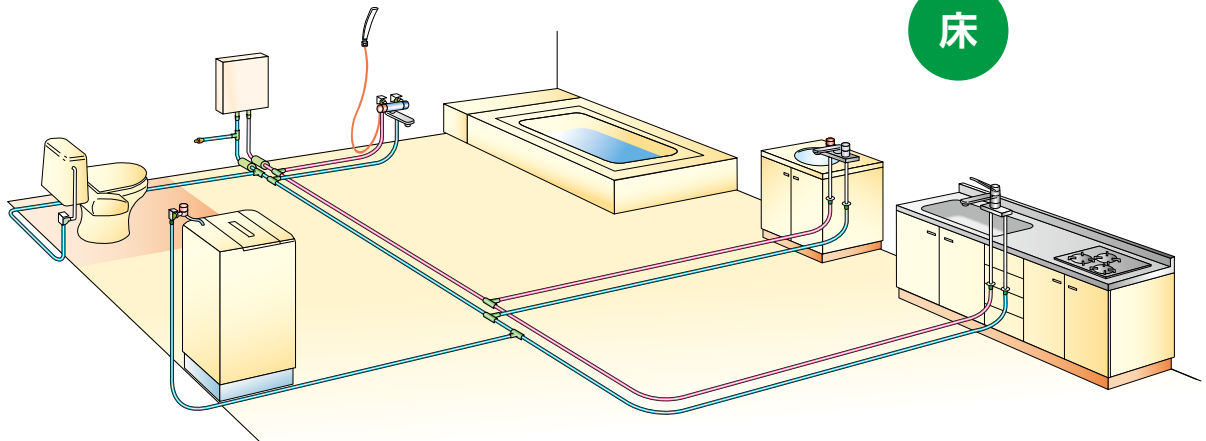
プレハブ納入後、システム図の保管を義務付けています。竣工後、万が一のトラブルにも迅速に対応できます。

分岐工法

天井



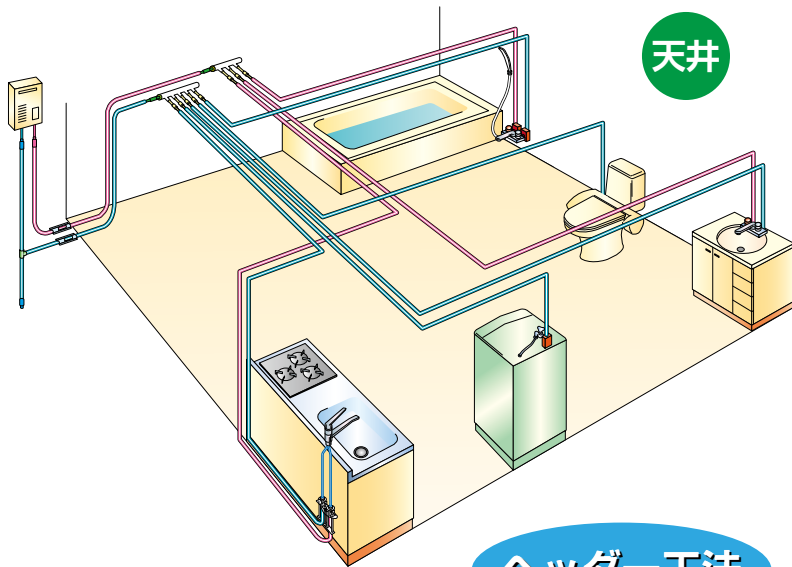
床



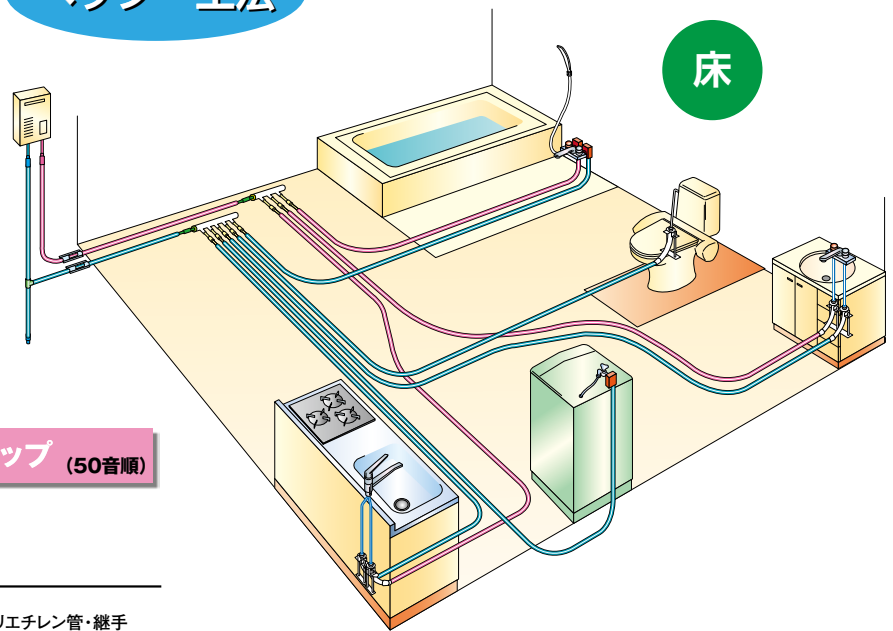
プレハブ配管システム
 見積りから納入まで
 技術サービス
 AST
 分岐工法
 ヘッダー工法
 バイパス配管固定部材
 関連部材
 壁出し床立上げ (EMXPB)
 床立上げスタンド
 壁出し床立上げ (BOX仕様)
 洗濯BOX その他
 入ロップシロク 取付け方法 追焚エレクトロ
 水圧テスト 関連部材 貸出工具
 ワンタッチ継手 (エルメックス用)
 メカニカル継手 (エルメックス用)
 KWTオリジナル床栓 (継手一体型)
 KWTオリジナル床栓 (継手締込型)
 メーターボックス
 コットシステム
 スプリンクラー配管システム
 排水プレハブ配管システム
 給水立管プレハブ配管システム

INDEX

〈KWT給水給湯プレハブ配管システム〉	
見積から納入まで	5
技術サービススタッフ	7
ASTによる作図のサポート	8
ASTによる企画のサポート	10
分岐工法	11
ヘッダー工法	13
〈各種納まり〉	
パイプ、配管固定部材、関連部材	15
壁出し、床立ち上げ(EMX、PB)	17
床立ち上げスタンド	25
壁出し、床立ち上げ(BOX仕様)	27
洗濯BOX、その他	31
〈KWTオリジナル部材〉	
スロップシンク取付け方法	33
追焚・エコキュート	36
水圧テスト関連部材	37
貸出工具	38
ワンタッチ継手(エルメックス用)	39
メカニカル継手(エルメックス用)	41
KWTオリジナル止水栓(継手一体型)	43
KWTオリジナル止水栓(継手締込型)	45
〈KWTオリジナル配管システム〉	
メータボックスユニットシステム	47
スプリンクラー配管システム	49
排水プレハブ配管システム	53
給水立て管プレハブ配管システム	57



ヘッダー工法



配管資材メーカーのラインナップ (50音順)

株式会社キッツ KITZ	止水栓 (集合住宅)	ワンタッチ継手
株式会社クボタケミックス KUBOTA	配水 (集合住宅・一般建築) 排水 (集合住宅・一般建築)	建築設備用ポリエチレン管・継手 硬質ポリ塩化ビニル管・継手
JFE継手株式会社 JFE	給水・給湯 (集合住宅・一般建築)	ポリブテン管 熱融着、ワンタッチ、メカニカル継手
積水化学工業株式会社 SEKISUI	給水・給湯 (集合住宅)	架橋ポリエチレン管 ワンタッチ継手
株式会社タブチ TABUCHI	給水・給湯 (集合住宅)	ワンタッチ継手
前澤給装工業株式会社 MAEZAWA	給水・給湯 (集合住宅)	架橋ポリエチレン管、ポリブテン管 メカニカル継手
三井化学産資株式会社 Mitsui Chemicals	給水・給湯 (集合住宅) スプリンクラー (集合住宅・一般建築)	二層架橋ポリエチレン管 電気融着継手

お客様の様々なご要望にお答えするため、一流の資材メーカーとタイアップを行い、良いところを生かしながら、お客様の求める商品をお届け致します。

プレハブ配管システム	KWT給水給湯
見積から納入まで	見積から納入まで
AST	技術サービス
分岐工法	分岐工法
ヘッダー工法	ヘッダー工法
パイプ	配管固定部材
壁出し、床立ち上げ	壁出し、床立ち上げ
スタンド	床立ち上げスタンド
壁出し、床立ち上げ	壁出し、床立ち上げ
洗濯BOX	洗濯BOX
追焚・エコキュート	追焚・エコキュート
スロップシンク	スロップシンク
水圧テスト	水圧テスト
ワンタッチ継手	ワンタッチ継手
メカニカル継手	メカニカル継手
KWTオリジナル	KWTオリジナル
継手一体型	継手一体型
KWTオリジナル	KWTオリジナル
継手締込型	継手締込型
メータボックス	メータボックス
ユニットシステム	ユニットシステム
スプリンクラー	スプリンクラー
排水プレハブ	排水プレハブ
給水立て管	給水立て管
プレハブ配管システム	プレハブ配管システム

KWTプレハブ配管システム

メータボックスユニットシステム



47 ~ 48 ページ参照

UB 専用金具 (支給品)



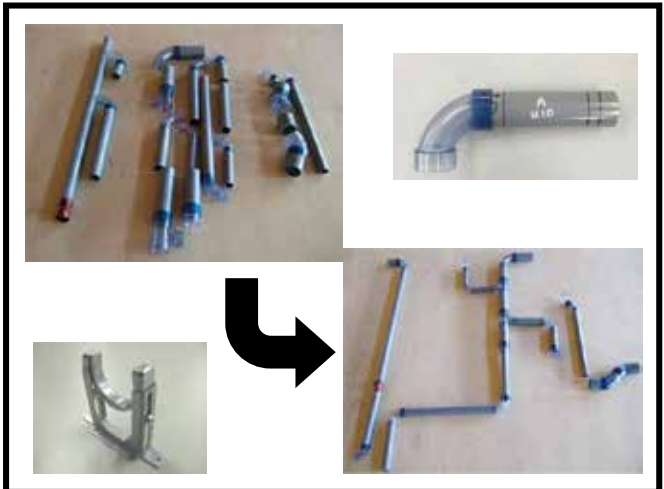
当社規定トルク管理の下、
隠蔽部の締付を行います

洗濯ボックス



31 ページ参照

エコメントシステム (排水)



53 ~ 56 ページ参照

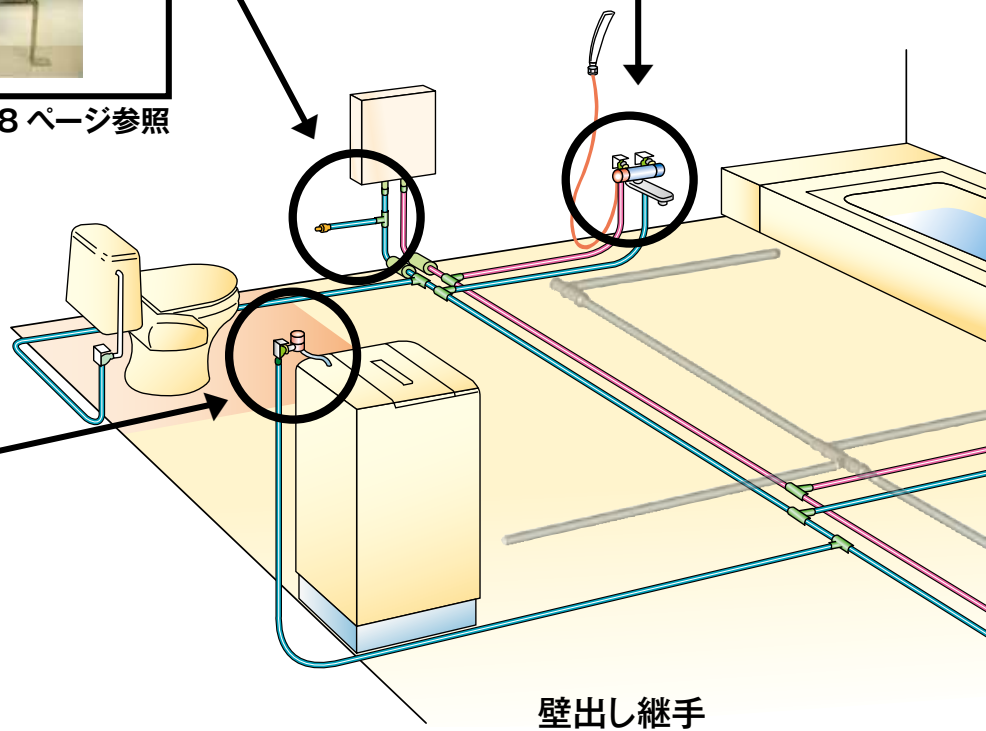


17 ~ 20 ページ参照

SK 固定



33 ~ 35 ページ参照



壁出し継手

給水給湯配管との組み合わせで作業効果UP

オリジナル止水栓



43 ~ 46 ページ参照

スタンド固定部材



25 ~ 26 ページ参照

防火区画貫通処理材



16 ページ参照

床立ち上げ継手



21 ~ 24 ページ参照

オリジナル水圧テスト部材



37 ページ参照

オリジナル樹脂製品



16 ページ参照

見積から出荷までコンピューターを

見積から
納入まで

プレハブ工場での組立施工手順

施工図入手

アイソメ図作成

ご承認後加工開始

パイプカッティング

寸法確認

カナナ掛け

組立

融着

方向検査

気密テスト

製品養生

梱包

出荷(山口県)

搬入

関東:翌々日
関西・東海・中四国・九州:翌日※
※一部地域を除く

5
~
7
日

1
~
3
日

営業



検査



出荷



駆使したオンラインシステムです。

見積から
納入まで

企 画



受 注



生 産



技術サービス



配管実験場(本社工場)



施工チェック

是正前

項目	内容	確認
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

是正後

項目	内容	確認
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

当社ではプレハブ配管システムの性能と有効性を確認する目的で配管実験場を設けています。実際にお客様の前で、その性能についてご確認をいただけます。リクエスト実験も対応しております。(ファミリータイプを再現)

ASTによる作図のサポート

各種類のCADを導入し、お客様に合わせた作図します。

BIMでの3次元モデルにも対応可能です。

〈当社 作図用CAD〉

空調・衛生・電気 設備CAD
FILDER Rise.
フィルター ライズ

ダイキン工業

統合設備 CAD
CADWe'll Tfas

ダイテック社

建築設備専用CAD
Rebro

NYKシステムズ社

REVIT[®]

オートデスク社

作図のサポート

設計図

建築図からの設計図(見積図)の作成

施工図

床下や天井の納まりを検討しながら施工図を作成

総合図

建築、機械(衛生、電気設備)の取り合いに依る総合図作成

BIM=Building Information Modeling の略称

(ビルディング インフォメーション モデリング)

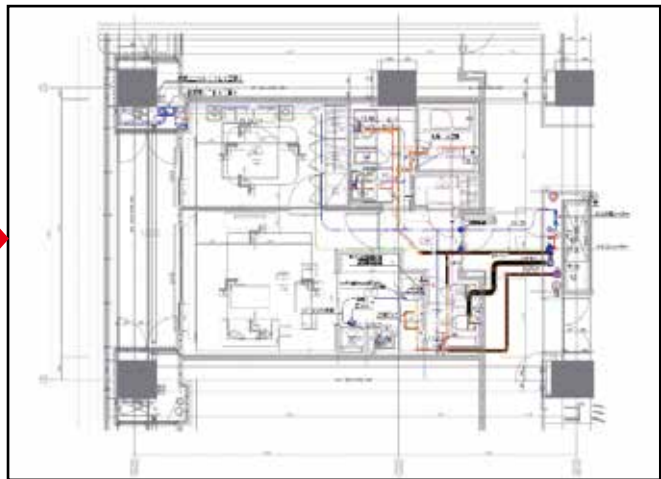
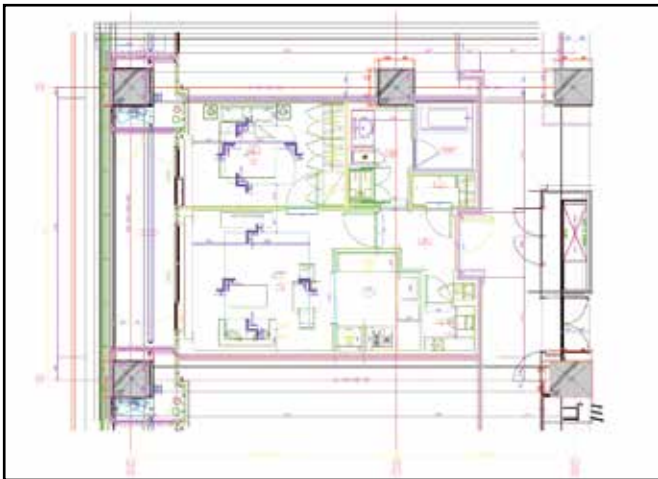
設計階段からのサポート

- 建築の意匠図に配管ルートを作図（給水・給湯・排水）
- 床下や天井の納まりを検討しながら施工図を作成

技術サービス
AST

意 匠 図

設計図(見積図)の作成

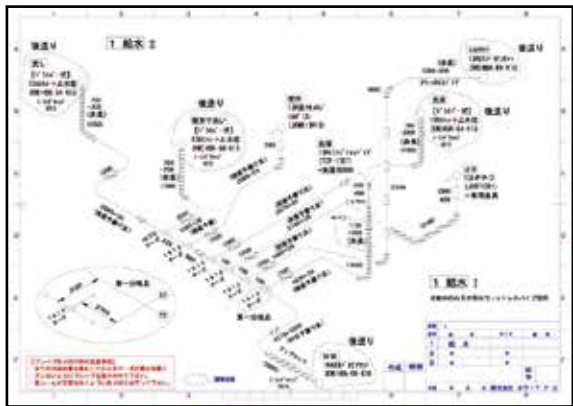
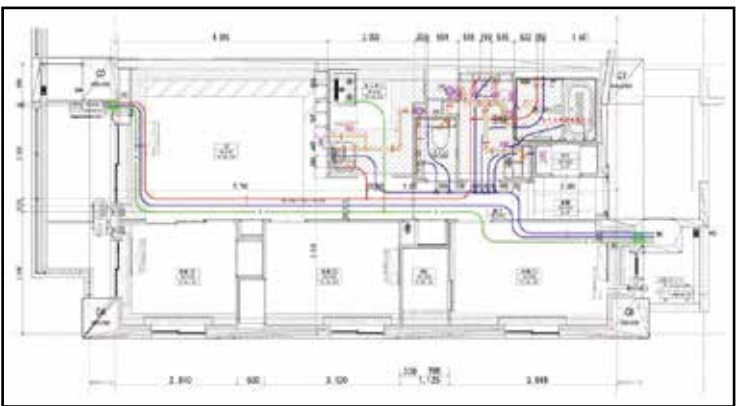


施工図のサポート

- 設計図をもとに施工図を作成（給水・給湯・排水）
- あらかじめ、デベロッパーの仕様を反映して作図することにより、プレハブの加工までスムーズに

サブコン様の代わりに施工図を作成

システム図面を作成

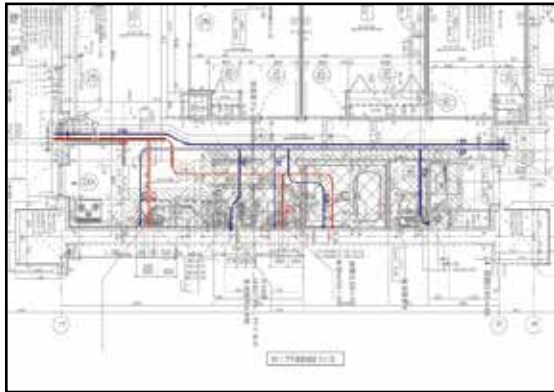


ASTによる企画のサポート

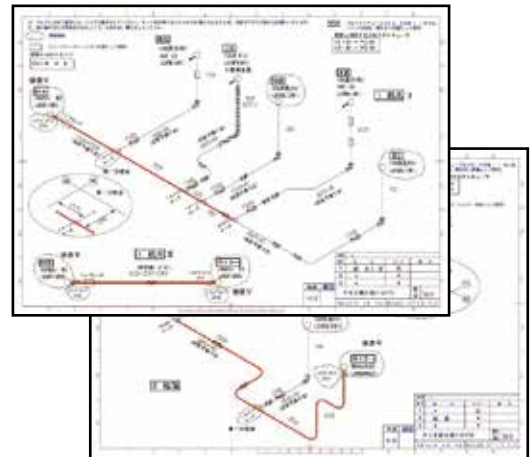
施工図からシステム図を作成

お見積りから企画までをお手伝いします。

施工図



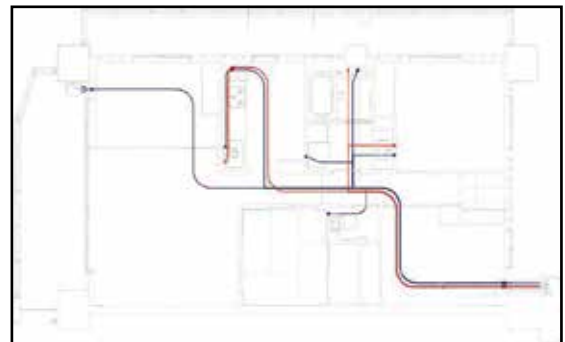
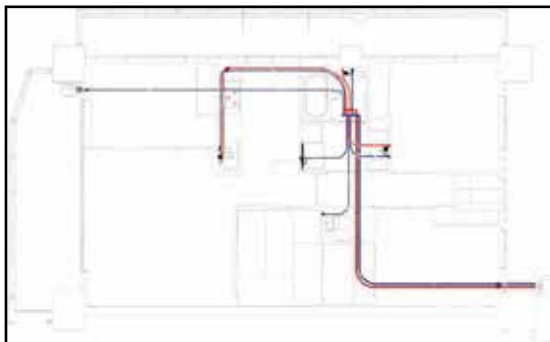
システム図の作成



工法変更のご提案

原設計に配管ルートを作成しご提案します。

例：ヘッダー工法から分岐工法へ



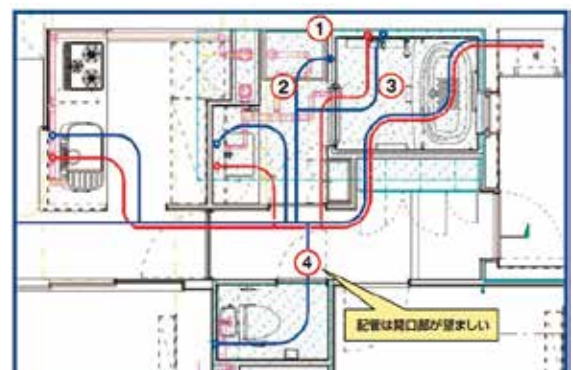
配管ルートのご提案

施工のトラブルを防ぎコスト削減にも御協力致します。

例：原設計

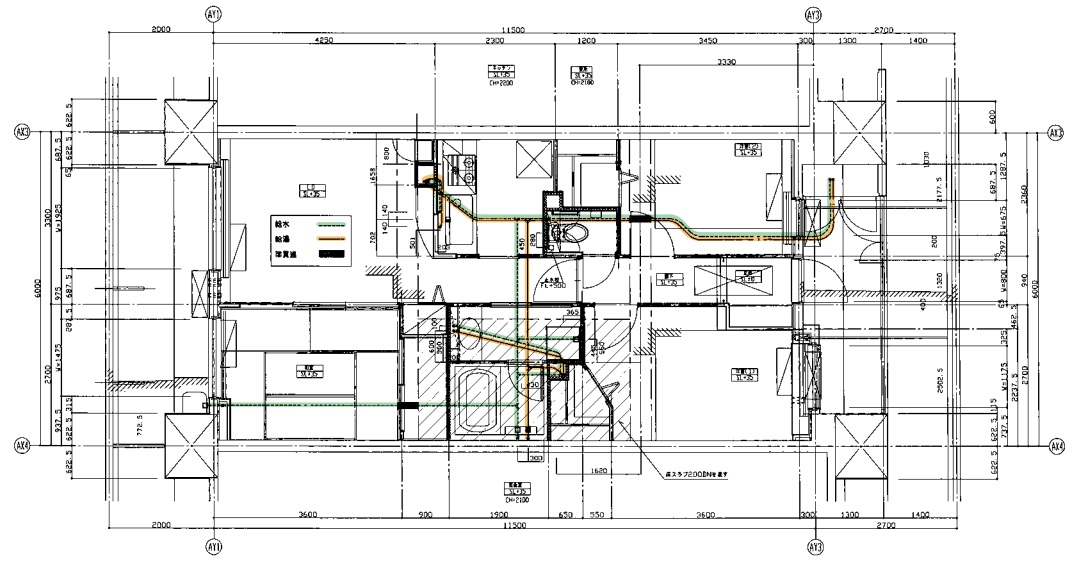


例：VE案



天井・床分岐配管

施工図

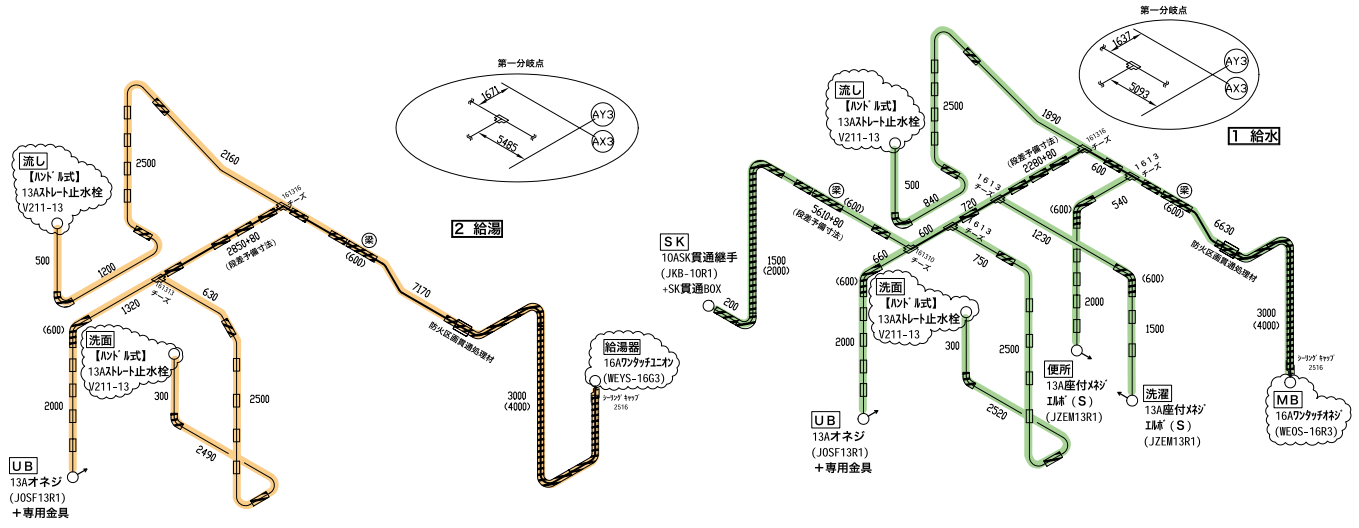


工分岐

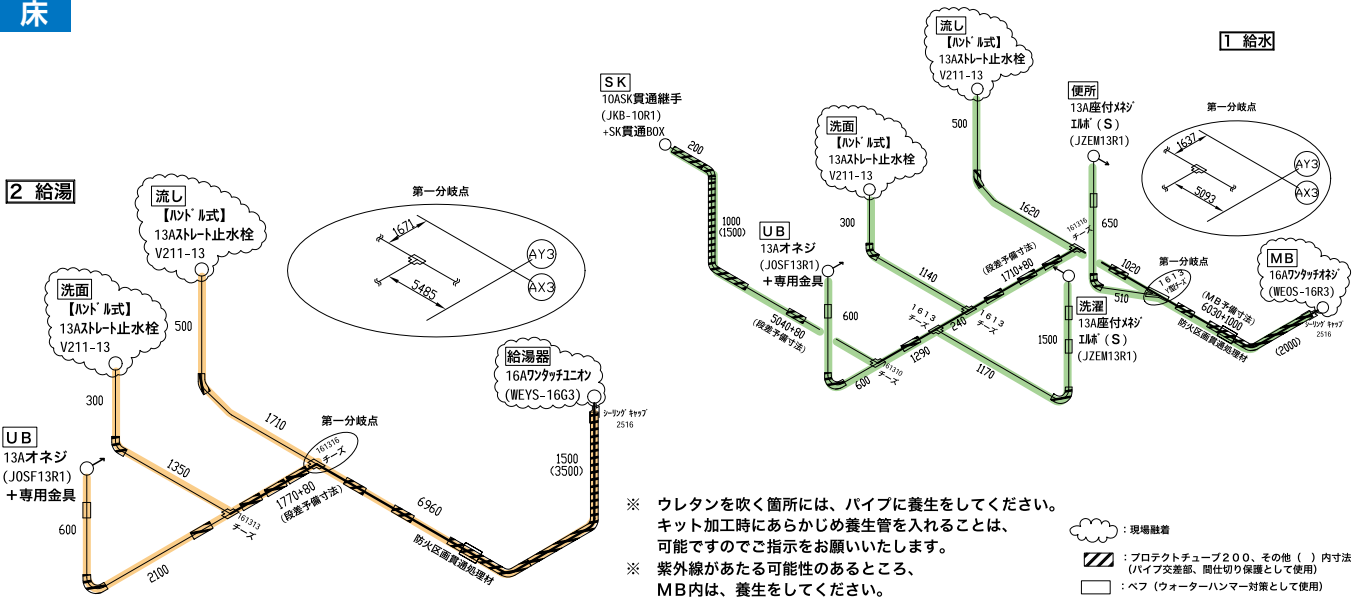
アイソメ図

天井

流し、洗面は止水栓仕様のため、現場で取り付けます。



床



- ※ ウレタンを吹く箇所には、パイプに養生をしてください。キット加工時あらかじめ養生管を入れることは、可能ですのでご指示をお願いいたします。
- ※ 紫外線があたる可能性のあるところ、MB内は、養生をしてください。

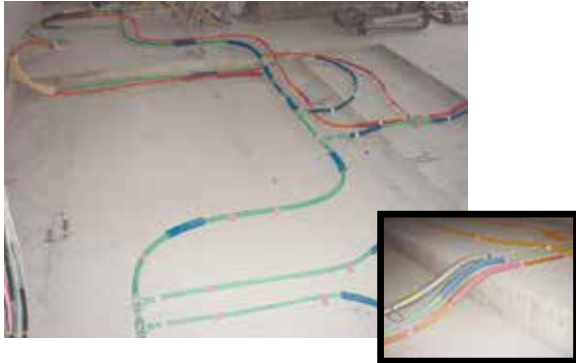
現場融着
 〃：プロテクトチューブ200、その他（ ）内寸法（パイプ交差部、間仕切り保護として使用）
 □：ペフ（ウォーターハンマー対策として使用）

分岐工法 敷設状態 粗配管

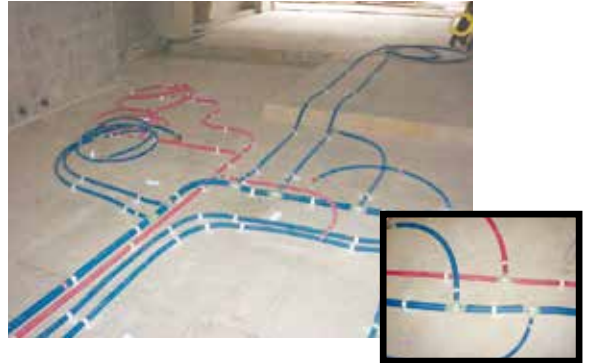
床配管

●エルメックス

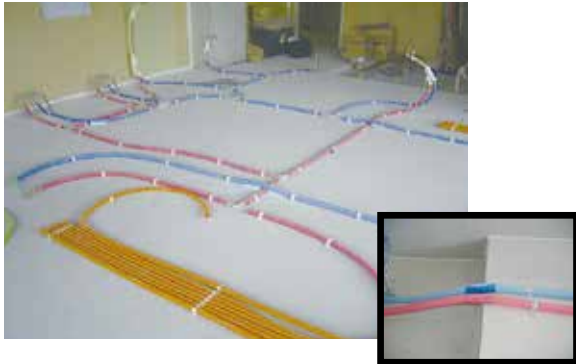
部分養生



全養生



保温材養生



養生なし



●ポリブテン

部分養生



全養生



天井配管

●エルメックス

部分養生



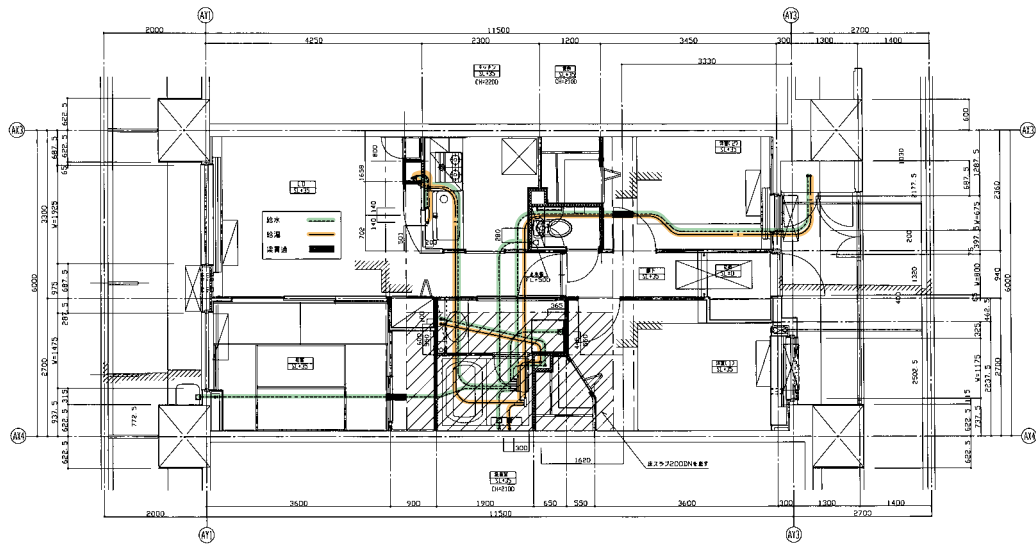
●ポリブテン

給水:保温材、給湯:部分養生



天井・床ヘッダー配管

施工図

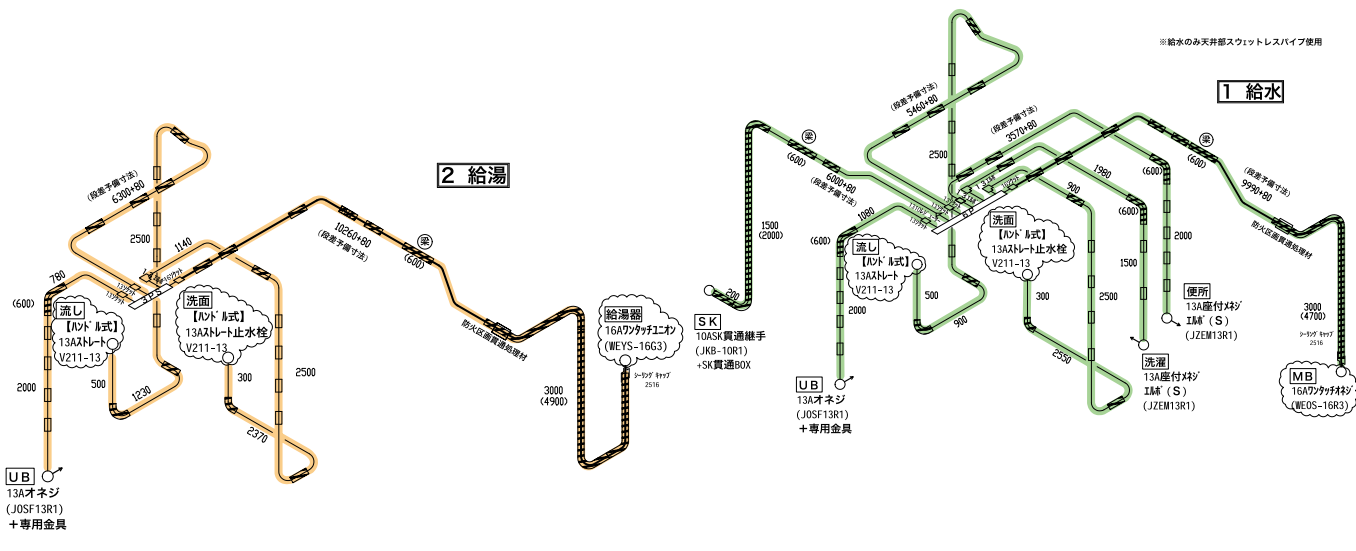


ヘッダー
工法

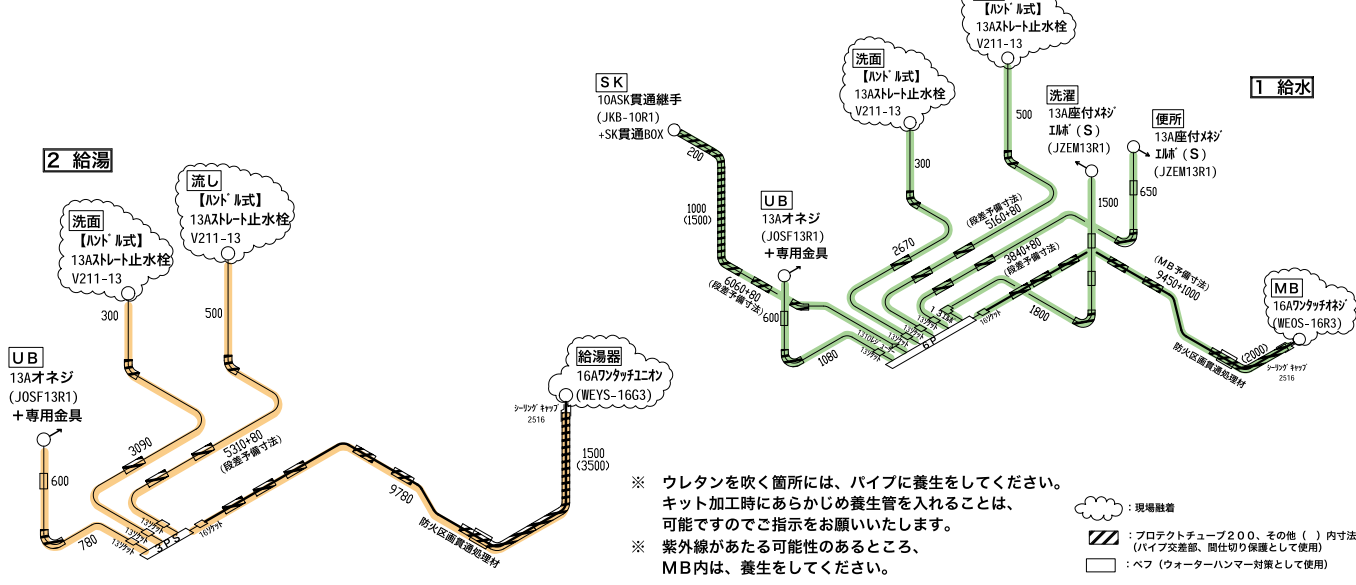
アイソメ図

天井

流し、洗面は止水栓仕様のため、現場で取り付けます。



床



ヘッダー工法 敷設状態 粗配管

床配管

●エルメックス

部分養生

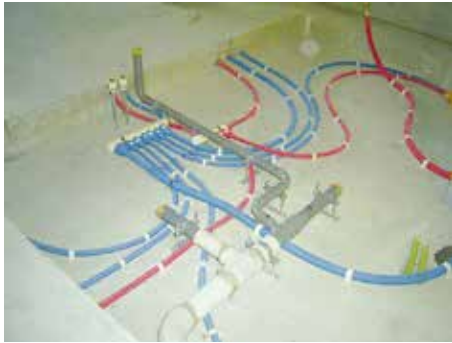


全養生

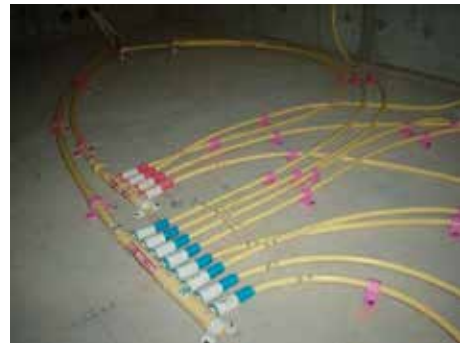


●ポリブテン

全養生



養生管なし



保温材養生



天井配管

●エルメックス

全養生











●ポリブテン

全養生



パイプ

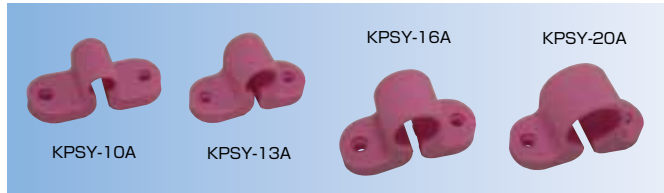
…適合なし

パイプ種類	サイズ	床用樹脂サドル (KPSY)				天井用樹脂サドル (KPSC)				ワンタッチサドル (KOTS)				サヤ管サドル (LJB)					
		10	13	16	20	10	13	16	20	10	13	16	20	18	22	25	28	30	36
●樹脂管 (エルメックス、ホリブテン、架橋ホリエチレン)  エルメックス ホリブテン SL=エルメックス(スウェットレスパイプ) スウェットレス 	10A	●				●				●									
	13A		●				●				●								
	16A			●				●				●							
	20A				●				●				●						
	10SL		●			●				●									
	13SL			●			●				●								
	16SL				●			●				●							
	20SL								●				●				●		
●保温材付パイプ 	保温材 5mm厚	10A											●						
		13A													●				
		16A														●			
	保温材 10mm厚	10A																●	
		13A																●	
		16A																	●
	保温材 20mm厚	10A																	
13A																			
●サヤ管 	22														●				
	25								●			●				●			
	28																●		
	30																	●	
	36																	●	
●サヤフレキ2 	16							●			●								
	22											●		●					
	25								●			●			●				
	28																●		
	30																	●	
	36																	●	
●プロテクトチューブ 	10					●				●									
	13						●				●		●						
	16							●			●			●					
	20																	●	
●テクトパイプ 	10					●				●									
	13						●				●		●						
	16							●			●			●					
	20																		
●遮熱管 	14						●			●									
	16							●			●		●						
	22								●		●			●					
	28															●			
	30																●		
	36																	●	

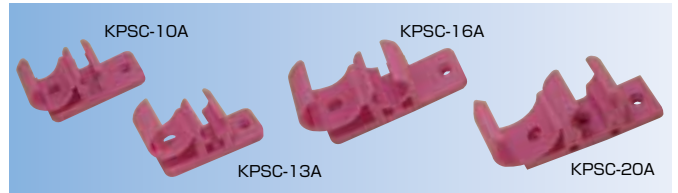
配管パイプ
関連部品
材料

配管固定部材

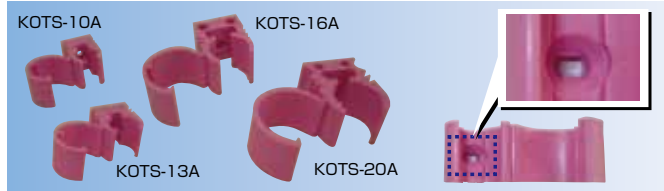
●床用樹脂サドル



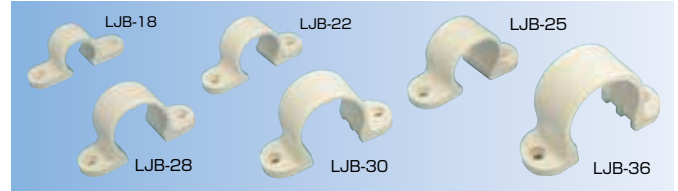
●天井用樹脂サドル



●ワンタッチサドル



●サヤ管サドル



配管固定部材
関連部材

関連部材

●トメプラグ 1/2



メネジ用の樹脂製プラグ 〈使用例〉



●養生キャップ



- 10~20Aの各サイズ樹脂管に対応
- ゴミなどの異物が管内に入らず衛生的
- テープ養生より簡単ワンタッチ取付け
- リサイクル樹脂を使用し、エコロジー

●トメキャップ 1/2



オネジ用の樹脂製キャップ 〈使用例〉



●シーリングキャップ



- パイプとの隙間が出来ない
- あらかじめプレハブにセット

〈注意事項〉

使用圧力は、水圧1.8MPa、エア0.6MPa以下でご使用下さい。
取付け方法
●手締めで軽く締め、スパナで1/4~1/2ほど増し締めして下さい。
※トメプラグはOリングがねじれないように注意して下さい。



〈適応する養生管〉

- | | |
|------|--------------|
| 1813 | } プロテクトチューブ用 |
| 2516 | |
| 3620 | |
| 2213 | } サヤ管、サヤフレキ用 |
| 2816 | |

●防火区画貫通処理材

品名、外観	品番	適用種類	国土交通大臣 認定番号			日本消防設備安全センター 認定番号		
			壁/丸穴	中空壁	床	壁/丸穴	中空壁	床
イチジカン-HOLD	HD-S	16~25Φ	PS060WL-0305	PS060WL-0305	PS060FL-0298	KK19-085号	KK19-086号	KK19-084号
	HD-L	28~36Φ						
防火キット	FPK-S	16~18Φ	PS060WL-0429	PS060WL-0462	PS060FL-0548	KK20-021号	KK21-009号	KK23-010号
	FPK-P	22~30Φ						
	FPK-M	36Φ						
耐火シート	MTKB-S15M(メッシュ付)	16~36Φ	PS060WL-0599	PS060WL-0565	PS060FL-0594	KK25-004号	KK25-003号	KK25-005号
	MTKB-S18M(メッシュ付)							
	MTKB-S15(メッシュ無)							
	MTKB-S18(メッシュ無)							
フィブロック	FIBLSS	16~32Φ	PS060WL-0065	PS060WL-0101	PS060FL-0073	KK19-133号	KK19-102号	KK19-099号
	FIBS140	36Φ						

施工例

座付メネジエルボ(Sタイプ)



座付メネジエルボ(Mタイプ)



パネル継手+固定チャンネル



●座付メネジエルボ

ボード厚	適合継手
9.5mm	座付メネジエルボ(Sタイプ) 10・13・16A
12.5mm	座付メネジエルボ(Sタイプ) 10・13・16A
9.5+9.5mm	座付メネジエルボ(Mタイプ) 10・13A
9.5+12.5mm	座付メネジエルボ(Mタイプ) 10・13A
12.5+12.5mm	座付メネジエルボ(Lタイプ) 10・13A

●パネル継手

ボード厚	適合継手
10mm	Sタイプ13・16A
15mm	Mタイプ10・13A

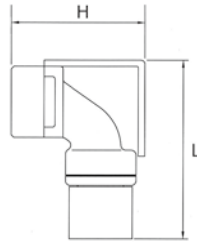
PB

壁出し

H種R型給水栓エルボ(両座)



熱融着



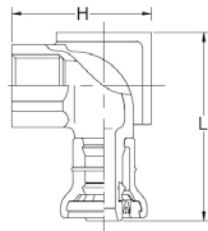
メーカー:JFE継手
貫通部はφ30

呼び径	L	H	ねじ
13	70.6	53	Rc1/2

給水栓用エルボ(両座)



ワンタッチ



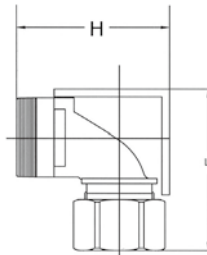
メーカー:JFE継手
貫通部はφ30

呼び径	L	H	ねじ
13	63.5	47	Rc1/2

M種給水栓エルボ(S)



メカニカル



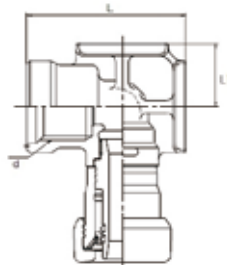
メーカー:JFE継手
貫通部はφ30

呼び径	L	H	ねじ
10	55	52	Rc1/2
13	55	53	Rc1/2

給水栓用両座付エルボ



ワンタッチ



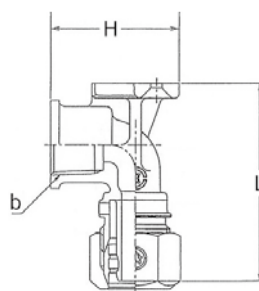
メーカー:キッツ
貫通部はφ32

呼び径	L	L1	ねじ
10	50	20	Rp1/2
13	50	20	Rp1/2

座付エルボ 上座



メカニカル



メーカー:前澤給装工業
貫通部はφ32

呼び径	L	H	ねじ
10	64	44	Rc1/2
13	68	44	Rc1/2

壁出し(床立ち上げ)
(EMX・PB)

施工例

H種R型給水栓エルボ(両座)



床固定として使用した場合

M種給水栓エルボ(S)



床固定として使用した場合

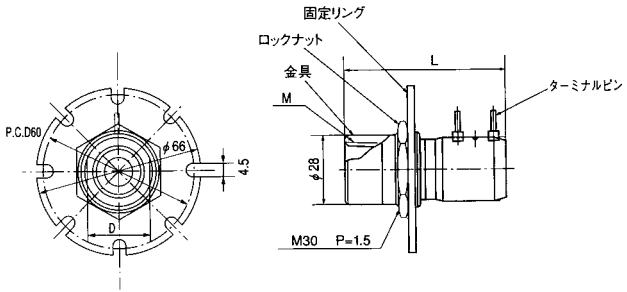
座付エルボ 上座



EMX

床固定

座付メネジソケット



貫通部はφ30



立上げ高さ: 190mm以上

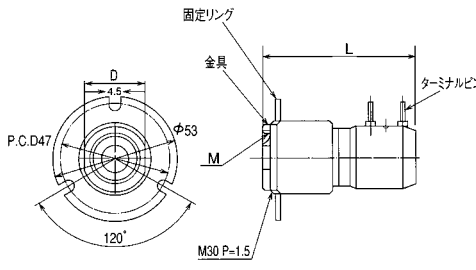
●樹脂管接続部の寸法は、ソケットと同様
その他の寸法は標準寸法±10% (単位:mm)

呼び径	L	D	D0	M
10	63	26	22	Rc1/2
13	64	26	26	Rc1/2

●内ねじがテーパードネジ
●ロックナット付き

品番	サイズ
JZMS10R1	10A×1/2
JZMS13R1	13A×1/2

座付メネジソケット(S)



貫通部はφ32



●内ねじがテーパードネジ
●ロックナット付き
●従来の「座付メネジソケット (JZMS)」の円形座金の直径を66mm→53mmに小型化したもの

●樹脂管接続部の寸法は、ソケットと同様
その他の寸法は標準寸法±10% (単位:mm)

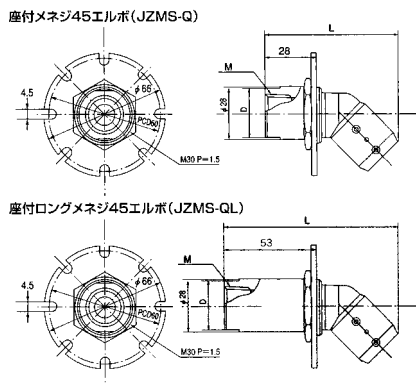
呼び径	L	D	D0	M
10	63	27	22	Rc1/2
13	64	27	26	Rc1/2

●寸法が異なるため、「調整金具 (GS-111)」には固定できません。

品番	サイズ
JZMS10R1S	10A×1/2
JZMS13R1S	13A×1/2

座付メネジ45エルボ・座付ロングメネジ45エルボ

貫通部はφ30



座付メネジ45エルボ (JZMS-Q)



座付ロングメネジ45エルボ (JZMS-QL)



●内ねじがテーパードネジ ●ロックナット付き

●樹脂管接続部の寸法は、ソケットと同様 その他の寸法は標準寸法±10% (単位:mm)

呼び径	L	D	D0	M
10	68	27	22	Rc1/2
13	71	29	26	Rc1/2
16	74	31	31	Rc1/2

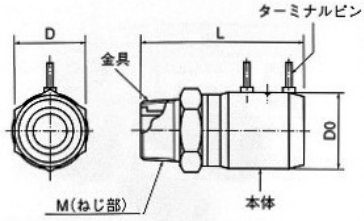
品番	サイズ
JZMS10R1Q	10A×1/2
JZMS13R1Q	13A×1/2
JZMS16R1Q	16A×1/2

立上げ高さ: 110~190mm

13	96	29	26	Rc1/2
----	----	----	----	-------

JZMS13R1QL	13A×1/2
------------	---------

オネジソケット



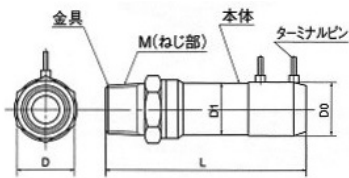
●樹脂管接続部の寸法は、ソケットと同様
その他の寸法は標準寸法±10% (単位:mm)

呼び径	L	D	D ₀	M
10	54	24	22	R1/2
13	55	24	26	R1/2
16	59	24	30.5	R1/2
16	59	30	30.5	R3/4
20	67	30	38	R3/4
25	82	41	47	R1

●テーパードネジ

品番	サイズ
JOSF10R1	10A×1/2
JOSF13R1	13A×1/2
JOSF16R1	16A×1/2
JOSF16R3	16A×3/4
JOSF20R3	20A×3/4
JOSF25R4	25A×1

胴長オネジソケット



●樹脂製なしゴム被覆の支持材を使用して下さい。
●樹脂管接続部の寸法は、ソケットと同様
その他の寸法は標準寸法±10% (単位:mm)

呼び径	L	D	D ₀	D ₁	M
10	82	24	22	21.7±0.5	R1/2
13	88	24	26	21.7±0.5	R1/2

●テーパードネジ

品番	サイズ
JOSDL10R1	10A×1/2
JOSDL13R1	13A×1/2

施工例

座付メネジソケット



座付メネジソケット(S)



座付メネジ45エルボ



オネジソケット



胴長オネジソケット



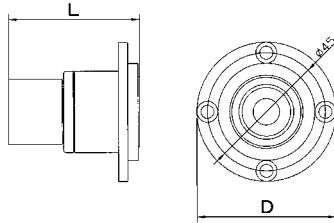
PB

床 固 定

●ショート継手

H種R型給水栓ソケット

熱融着

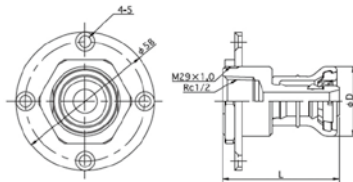


メーカー：JFE継手
貫通部はφ30

呼び径	L	D	ねじ
13	50	53	Rc1/2

給水栓ソケット

ワンタッチ

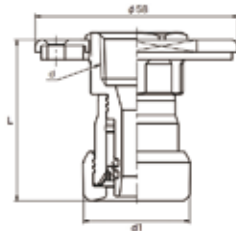


メーカー：JFE継手
貫通部はφ30

呼び径	L	D	ねじ
13	48.5	29	Rc1/2

丸座付ソケット

ワンタッチ



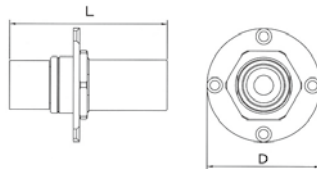
メーカー：キッツ
貫通部はφ32

呼び径	L	d1	ねじ
10	43.2	26.3	Rc1/2
13	45.7	30.3	Rc1/2

●ロング継手

H種R型給水栓ソケット(L45)

熱融着

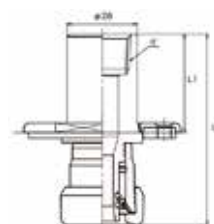


メーカー：JFE継手
貫通部はφ35

呼び径	L	D	ねじ
13	81	58	Rp1/2

ロング丸座付ソケット

ワンタッチ



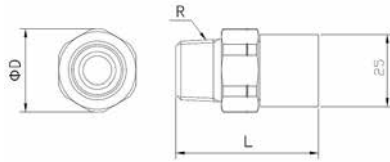
メーカー：キッツ
貫通部はφ32

呼び径	L	L1	ねじ
13	70.7	36.5	Rc1/2

壁出し(床立ち上げ)
(EMX・PB)

H種R型おねじ付ソケット

熱融着

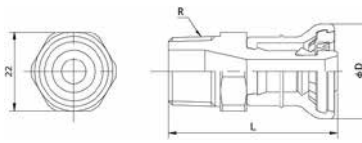


メーカー：JFE継手

呼び径	L	D	ねじ
13	50	29	R1/2

おねじ付ソケット

ワンタッチ

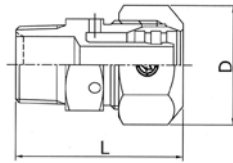


メーカー：JFE継手

呼び径	L	D	ねじ
13	52	29	R1/2

オスアダプター

メカニカル



メーカー：前澤給装工業

呼び径	L	D	ねじ
13	50	31	R1/2

施工例

H種R型給水栓ソケット



H種R型給水栓ソケット(L45)



ロング丸座付ソケット



H種R型おねじ付ソケット

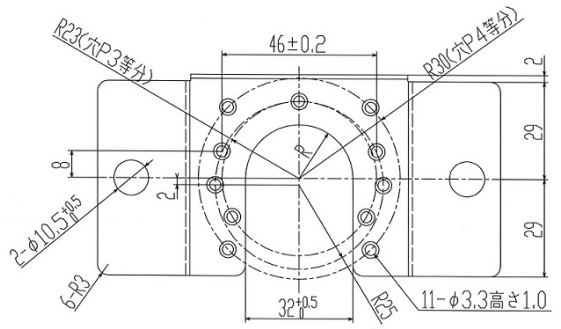
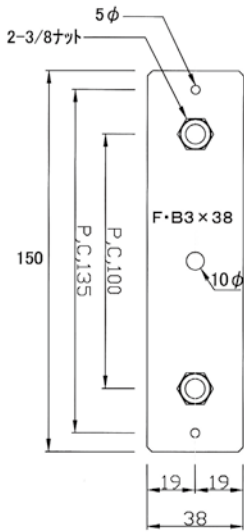


おねじ付ソケット



床立ち上げスタンド

継手固定金具



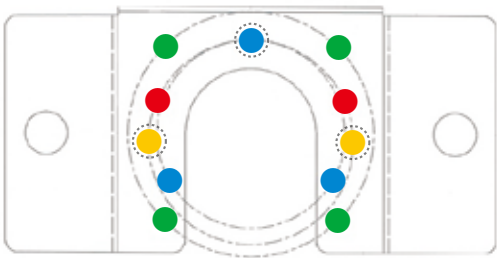
※高さは注文に応じます
(寸切ボルトM10使用とする)

品番	※高さ
KTKS	90~300mm

※継手固定用ビス付属

床立ち上げ
スタンド

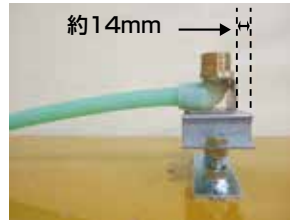
対応する継手の組み合わせ



使用例

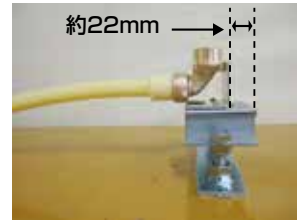
●使用例のスタンド高さ: 50mm

座付メネジエルボ(Sタイプ)



高さ110mm以下

H種R型 給水栓エルボ(両座)



高さ100mm以下

メーカー・継手種類	サイズ	立ち上げ高さ
<ul style="list-style-type: none"> ● <三井化学産資> 座付メネジソケット 座付メネジ45エルボ 座付ロングメネジ45エルボ 	<ul style="list-style-type: none"> 10.13A 10.13.16A 13A 	<ul style="list-style-type: none"> 190mm以上 110 ~ 190mm 110 ~ 190mm
<ul style="list-style-type: none"> ● <JFE継手> Jワンクイック2 座付45°エルボ 	13A	80mm以上
<ul style="list-style-type: none"> ● <三井化学産資> 座付メネジエルボ(Sタイプ) 	10.13A	110mm以下
<ul style="list-style-type: none"> ● <JFE継手> H種R型 給水栓エルボ(両座) 	13A	100mm以下
<ul style="list-style-type: none"> ● <三井化学産資> 座付メネジエルボ(Sタイプ) 座付メネジエルボ(M、Lタイプ) 	<ul style="list-style-type: none"> 16A 10.13A 	<ul style="list-style-type: none"> 110mm以下 110mm以下
<ul style="list-style-type: none"> ● <三井化学産資> 座付メネジソケットS 	10.13A	190mm以上
<ul style="list-style-type: none"> ● <キッツ> 丸座付ソケット 丸座付45°エルボ ロング丸座付ソケット ロング丸座付45°エルボ ロング丸座付エルボ 	<ul style="list-style-type: none"> 10.13.16A 13A 13A 13A 13A 	<ul style="list-style-type: none"> 240mm以上 140 ~ 240mm 240mm以上 140 ~ 240mm 100 ~ 140mm
<ul style="list-style-type: none"> ● <JFE継手> H種R型 給水栓ソケット(L45) H種R型 給水栓60°エルボ(L45) Jワンクイック2 給水栓用ソケット 	<ul style="list-style-type: none"> 13A 13A 13A 	<ul style="list-style-type: none"> 200mm以上 80mm以上 200mm以上

●使用例のスタンド高さ: 150mm

座付メネジ45エルボ



高さ110~190mm以下

ロング丸座付45エルボ



高さ140~240mm以下

H種R型給水栓60°エルボ(L45)



高さ140~240mm以下

●使用例のスタンド高さ: 200mm

座付メネジソケット



高さ190mm以上

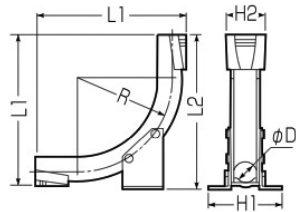
H種R型給水栓ソケット(L45)



高さ200mm以上

スタンド付CDサポート(PC用)

- サヤ管の曲がり箇所の補強、曲げ固定及び立ち上げ固定。
- サヤ管をCDサポートに沿わせて曲げ、付属のカバーで固定します。



※SLからFLまでが
 ・CDB-16SO = 163mm
 ・CDB-22SO = 218mm
 ・CDB-28SO = 224mm
 以下の場合には使用出来ません

(単位:mm)

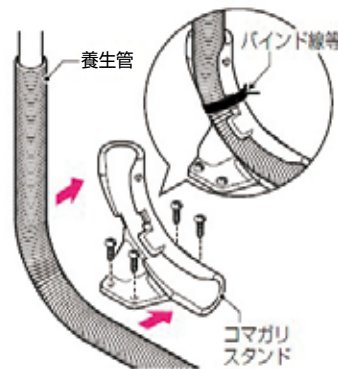
L1	L2	H1	H2	φD	R	適合サイズ サヤ管	品番
163	163	82.0	42.0	24.0	100.0	16・18	CDB-16SO
218	218	98.0	52.0	31.0	147.0	22・25	CDB-22SO
224	223	107.5	62.5	39.5	153.5	28・30	CDB-28SO

コマガリスタンド

- 低床施工、天井スペースの無い場合での曲がり箇所の補強、立ち上げ固定に使用します。

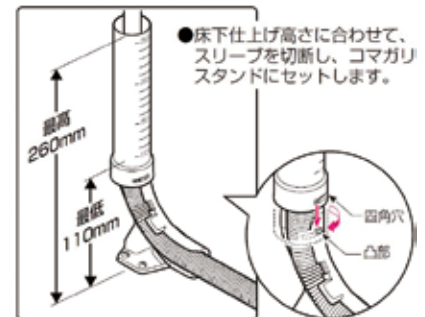


■コマガリスタンド
用スリーブ



※SLからFLまでが100mm
 以下の場合には使用出来ません

- スリーブの切断調整高さ：110~260mm
- ※スリーブにはコマガリスタンドにセットした高さが表示されています。



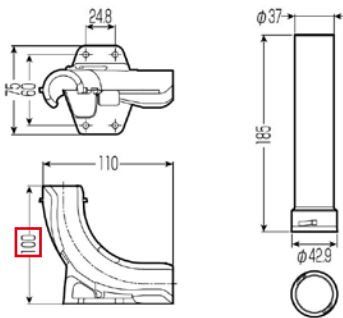
- 床下仕上げ高さに合わせて、スリーブを切断し、コマガリスタンドにセットします。

※スリーブを床上高さに設定すれば、樹脂管をコーキングから保護できます。

- コマガリスタンドをしっかり固定し、管をRに沿わせてはめ込みます。
- ※管が座屈しないように注意しながら取り付けて下さい。



台座先端部が水栓取付け位置になります。



品名	品番
コマガリスタンド	SNB-13GPX
コマガリスタンド用スリーブ	SNB-13GPXC

施工例



スタンド付CDサポート(PC用)

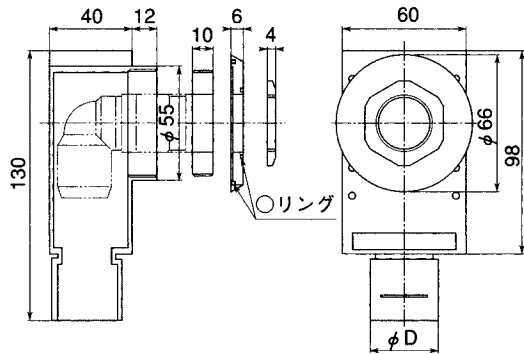


コマガリスタンド

壁出し(BOX)仕様

水栓ジョイントボックス

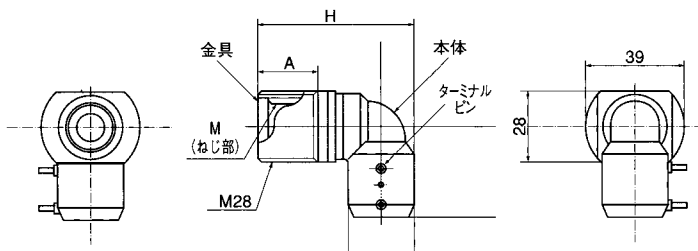
貫通部はφ56



品番	サイズ	寸法(mm)		備考
		φD		
AKB-22	22A	33		CD22A用

テーパメネジエルボ

EMX



ボード厚	適合継手
12~15mm	テーパメネジエルボ(M) 10・13A
22~25mm	テーパメネジエルボ(L) 10・13A

- ターミナルピンは反対側についている場合もあります。
- ※M、Lはタイプを示す。(M:JMZM、L:JMZL)
- 樹脂管接続部の寸法は、ソケットと同様
その他の寸法は標準寸法±10% (単位:mm)

呼び径	H		A		M
	※M	※L	※M	※L	
10	60	70	23	33	Rp1/2
13	61	71	23	33	Rp1/2

●内ねじがテーパねじ

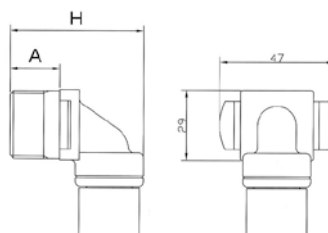
品番	サイズ	備考
JMEM10R1	10A×1/2	Mタイプ
JMEM13R1	13A×1/2	Mタイプ
JMEL10R1	10A×1/2	Lタイプ
JMEL13R1	13A×1/2	Lタイプ

メーカー:三井化学産資

H種R型給水栓エルボ(BOX用)

熱融着

PB



●内ねじがテーパねじ
(単位:mm)

呼び径	H	A	ねじ
13	13	20.5	Rp1/2

メーカー:JFE継手

●専用工具

水栓レンチ

GS-107



壁出し、床立ち上げ (BOX仕様) 共通

注意

ロックリング、固定リングを締める場合は専用工具を使用して下さい。手締めの場合、ボックスと継手の間に遊びが生じ、継手が確実に固定出来ない場合があります。

施工例



壁出し、床立ち上げ
(BOX仕様)



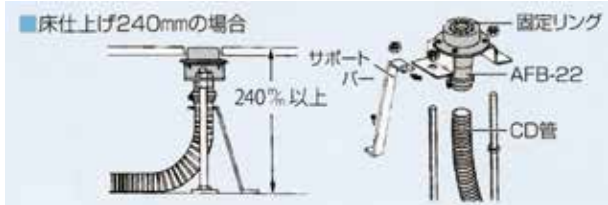
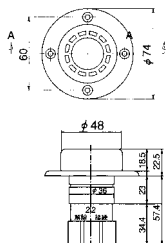
床立ち上げ(BOX仕様)

たて型水栓ジョイント

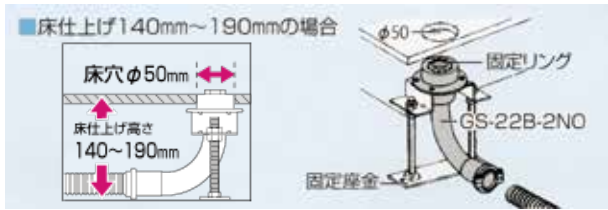
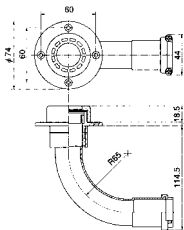
貫通部はφ50

取付高さ

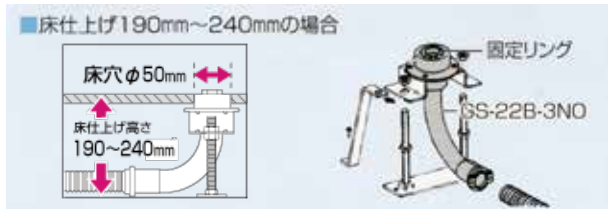
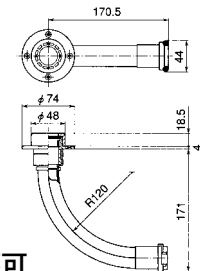
AFB-22
(EMX専用)



GS-22B-2NO
※1

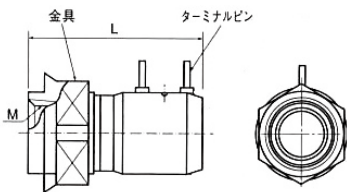


GS-22B-3NO
※1



※1 EMX使用不可

メネジソケット



EMX

(単位:mm)

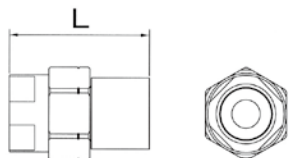
呼び径	L	ねじ
10	54	Rc1/2
13	55	Rc1/2

メーカー:三井化学産資

H種R型給水栓ソケット(水栓BOX用)

熱融着

PB



(単位:mm)

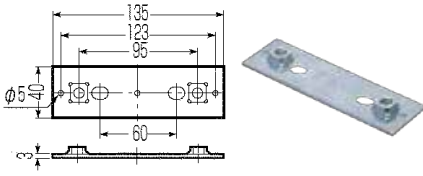
呼び径	L	ねじ
13	49.5	Rp1/2

メーカー:JFE継手

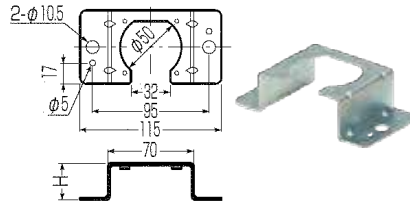
壁出し床立ち上げ
(BOX仕様)

固定金具

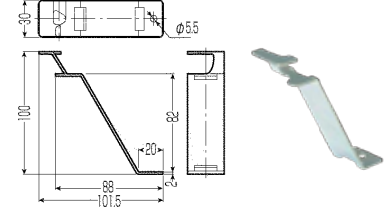
固定座金 (GS-110)



調整座金 (GS-111)



サポートバー (GS-112S)



施工例



AFB-22 サポートバー使用



養生管を使用しない場合



GS-22B-2NO



GS-22B-3NO



SK部に壁出しとして使用



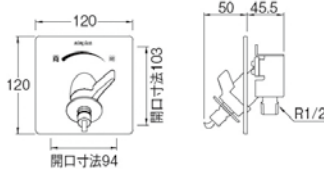
洗濯BOX

シンプルット コンセントのように手軽で便利な水栓

V962LU-1

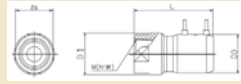


- ・オートストップ付
- ・壁厚:9.5mm~
12.5mm対応
- ・水撃低減機構付
- ・天井配管用もあり
(V9652LU-1)



接続継手(三井化学産資製)

●メネジソケット(小)



(単位: mm)

呼び径	L	L ₁	D	D ₁	M	品番	サイズ
13	55	28	26	26	Rc1/2	JMSS13R1	13A×1/2

メーカー:三栄水栓製作所

用途	呼び径	壁内空間	品番	定価
床用	13	40mm以上	V962LU-1	5,800円
天井用	13	40mm以上	V9652LU-1	6,000円

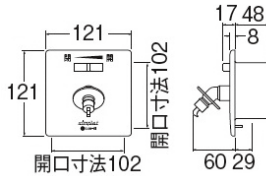
※他メーカーの場合はメネジ継手を使用して接続

シンプルット 吐水口回転機能、壁表面漏水構造付き

V960LU-3

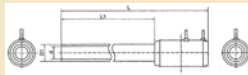


- ・オートストップ付
- ・壁厚:9.5mm~
12.5mm対応
- ・水撃低減機構付
- ・さや管ホルダー付
- ・吐水口回転式
- ・壁表面漏水構造
- ・使用圧力0.75MPa
(瞬間1.75MPa)



接続継手(三井化学産資製)

●トランジションソケット



●エルメックスパイプをM種(単層)架橋ポリエチレン管用継手に接続する際请使用してください。
(単位: mm)

呼び径	L	L ₁	D	D ₁	d	品番	サイズ
13	203	150	26	17	12.8	TSK-13	13A

メーカー:三栄水栓製作所

用途	呼び径	壁内空間	品番	定価
床用	13	40mm以上	V960LU-3	9,800円

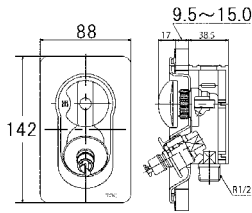
※ポリブテン管、架橋ポリエチレン管(単層管)は継手不要

フラット単水栓 スリムな本体に操作性の良いハンドルを採用

SP1100N

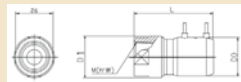


- ・オートストップ付
- ・壁厚:9.5mm~
15.0mm対応
- ・使用圧力0.75MPa
- ・天井配管用もあり
(SP1100UN)



接続継手(三井化学産資製)

●メネジソケット(小)



(単位: mm)

呼び径	L	L ₁	D	D ₁	M	品番	サイズ
13	55	28	26	26	Rc1/2	JMSS13R1	13A×1/2

メーカー:タブチ

用途	呼び径	壁内空間	品番	定価
床用	13	40mm以上	SP1100N	5,060円
天井用	13	40mm以上	SP1100UN	5,060円

※他メーカーの場合はメネジ継手を使用して接続

あらかじめ工場で締め込んで出荷可能。
現場での接続不良による漏水の心配がありません。



プレハブ取付け状態



合マークで袋ナットの緩み確認

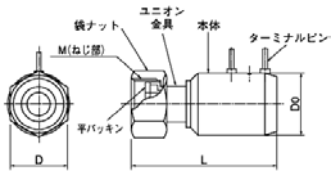
取り付け例



その他

●EMX用

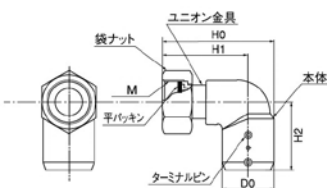
ユニオンソケット



●内ねじがストレートねじ

呼び径	L	D	D0	M	品番	サイズ
10	62	27	22	G1/2	JYSM10G1	10A×1/2
13	63	27	26	G1/2	JYSM13G1	13A×1/2
13	64	32	26	G3/4	JYSM13G3	13A×3/4
16	64	32	30.5	G1/2	JYSM16G1	16A×1/2
16	66	32	30.5	G3/4	JYSM16G3	16A×3/4
20	74	32	38	G3/4	JYSM20G3	20A×3/4

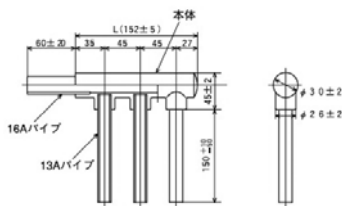
ユニオンエルボ



●内ねじがストレートねじ

呼び径	H	H	H	D0	M	品番	サイズ
13	60	47	36	26	G1/2	JYEM13G1	13A×1/2
16	66.5	51	39	30.5	G3/4	JYEM16G3	16A×3/4

ヘッダー

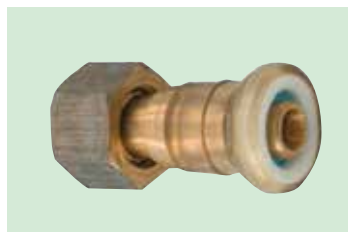
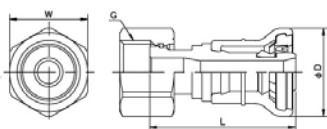


品番	L	サイズ	備考
JHDL3P	160±5	16A→13A×3	両口
JHDL3PS	152±5	16A→13A×3	片口
JHDL4P	190±5	16A→13A×4	片口
JHDL5P	235±5	16A→13A×5	片口
JHDL6P	280±5	16A→13A×6	片口
JHDL20-3PS	179±5	20A→16A×3	片口
JHDL20-4P	229±5	20A→16A×4	片口
JHDL20-5P	279±5	20A→16A×5	片口
JHDL20-6P	329±5	20A→16A×6	片口

●PB用

ユニオンソケット

ワンタッチ

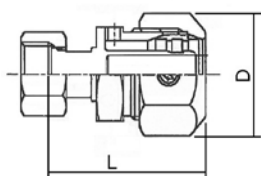


メーカー：JFE継手

呼び径	L	D	ねじ
10	48.5	29	G1/2
16	51.5	35.5	G3/4
20	53.5	41	G3/4

ユニオンアダプター

メカニカル



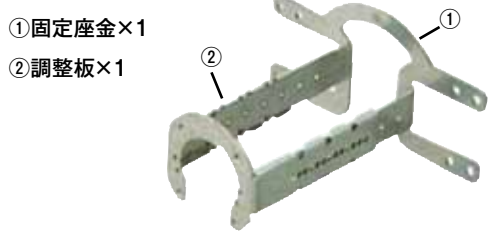
メーカー：前澤給装工業

呼び径	L	D	ねじ
13	46	26	G1/2
16	51	31	G3/4
20	56	31	G3/4

スロップシンク取付け方法

SK用スタンド ボイド径φ75、φ100に対応

構成部品



- ③調整板固定ビス×2 (3.5×8)
- ④継手用固定ビス×4 (3.5×12)

品番	壁厚み範囲	厚み調整幅
SK-150	100~150	72.5~127.5
SK-200	130~200	107.5~182.5

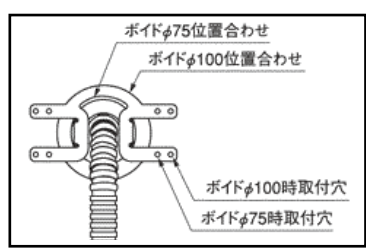


施工方法



スタンド固定時

- ①SK用スタンドに継手を固定します。
- ②躯体貫通部にスタンドを通し、コンクリートビス等で固定します。
スタンド固定の際には、貫通部のφ75とφ100用の位置合わせがありますので径に合わせて施工して下さい。



埋め戻し後

- ③スタンド固定後、貫通部の埋め戻しを行ないます。
- ④ウレタンの吹き付け終了後、配管を壁面に固定します。



スロップシンク
取付け方法
追焚・エコキュート

SK貫通BOX

埋め戻しが不要でALC工法に最適(φ50に対応)

構成部品

施工壁厚: 50~200mm



- ①SK貫通ボックス本体
(工場で指定寸法に切断可能)
- ②フランジ
- ③ロックナット(薄)
- ④ビス
- ⑤継手キャップ
- ⑥ロックナット(M28 対辺38)
- ⑦化粧リング(φ75)
- ⑧パッキン

専用スパナ



③番の締付用

SK貫通BOX用継手 ネジ: Rc1/2

専用継手(工場締込み)

エルメックス継手



サイズ: 10A, 13A

サイズ: 10Aのみ

施工方法



エルボ使用

【SK貫通BOXの固定】

- ・SK貫通BOX本体を躯体貫通部に通し、コンクリートビス等で固定します。
- ※BOX本体あらかじめ工場にてカット可能です
- ・SK貫通BOX本体を固定後、屋内側からプレハブ配管を通します。
- ※貫通部に隙間が無いいため埋め戻しは不要です
- ※BOX内の隙間を埋める場合はグラスウールを詰めてください



継手の固定

【継手の固定】

- ・パッキン、フランジ、ロックナット(薄)の順番に取付けます。
- ・専用スパナでロックナット(薄)をしっかり固定します。
- ・その後、付属のビスで継手をBOX本体に固定します。
- ※化粧リングの両面にはOリングにて防水対策を行っていますが、取り付け面には必ずコーキング処理を行ってください。



SK貫通BOX
専用継手
取付け



化粧リング
ロックナット
取付け

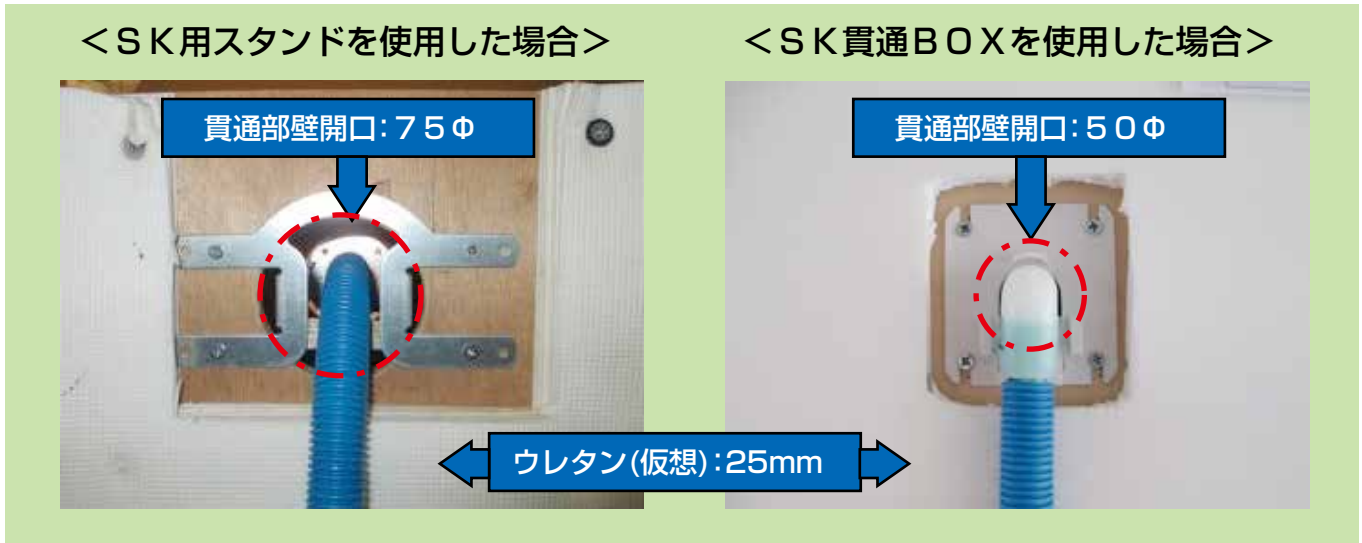
使用上の注意

※座屈に注意

- ・屋内配管取り回しに注意し、曲げ半径を大きく取るよう十分注意してください。
- ・内壁との間隔が狭い場合は、事前にエルボ加工を選択・御指定ください。
- ・水栓継手を装着し本体に固定する為に、樹脂管を押し戻します際に座屈させないよう充分注意してください。

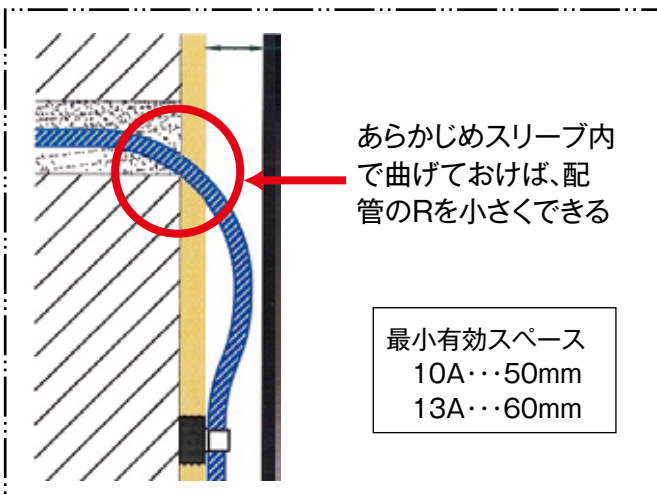
スロップシンク貫通部の収まり

スロップシンク貫通部の配管の収まり

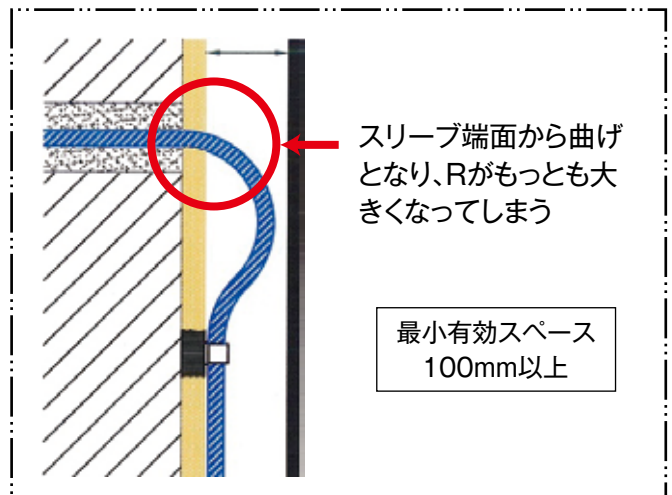


穴埋め処理の方法で有効スペースは大きく変わります。

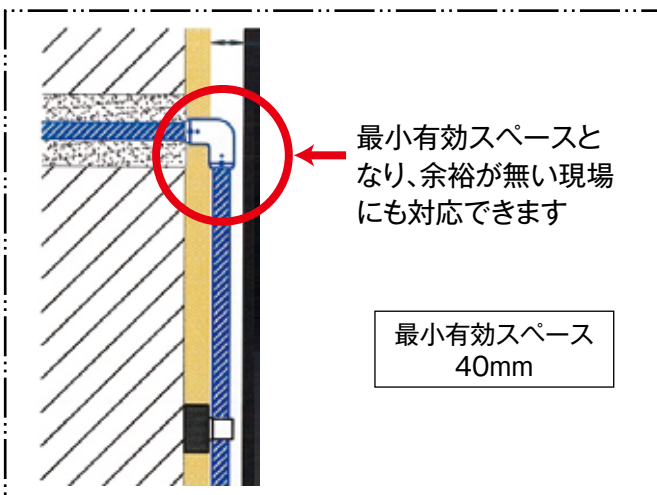
●配管を斜めに施工した場合



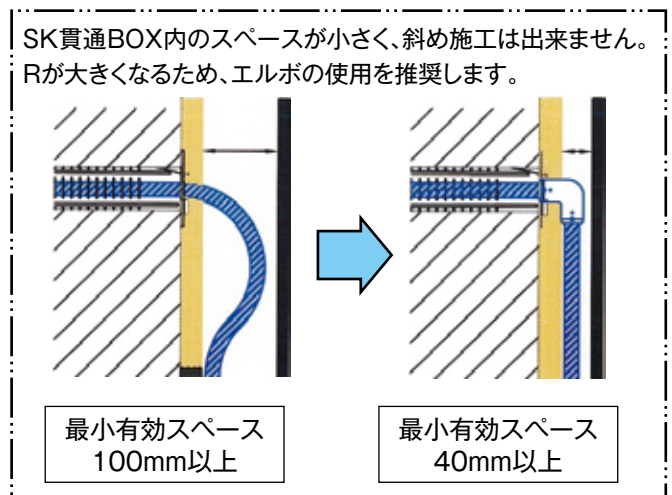
●配管をまっすぐに施工した場合



●エルボを使用した場合



●SK貫通BOX場合



上記最小有効スペースはパイプの養生にプロテクトチューブを使用した場合の値です。
(CD管の場合は上記最小有効スペースの値に+10mmが必要となります)

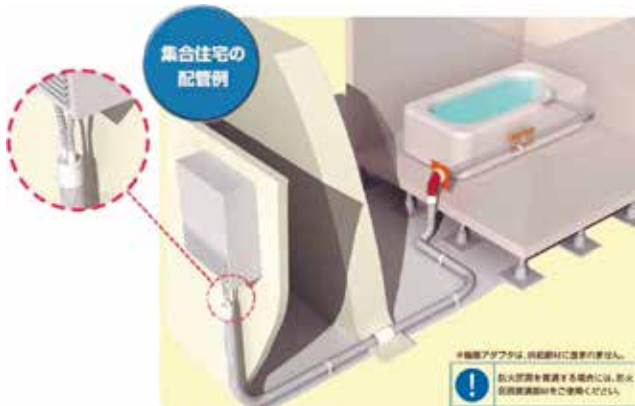
スロップシンク
取付け方法
追従・エコキュート

追焚・エコキュート

給水・給湯配管と同じくあらかじめ工場でカットして出荷可能。
現場での施工を容易にします。

追焚配管

※エルメックス、架橋ポリエチレン管の最高使用温度は95℃までとなります



パイプ

エルメックス



三井化学産資製

架橋ポリエチレン管



前澤給装工業製

架橋ポリエチレン管
ペアチューブ



前澤給装工業製
未来工業製

架橋ポリエチレン管
トリプル



未来工業製

継手

ユニオンソケット



三井化学産資製

ユニオンアダプター



前澤給装工業製

直循環継手+バンド



前澤給装工業製

ユニオンアダプター



未来工業製

取り付け例

給湯器接続



ユニットバス躯体貫通部



浴室内 サドル固定



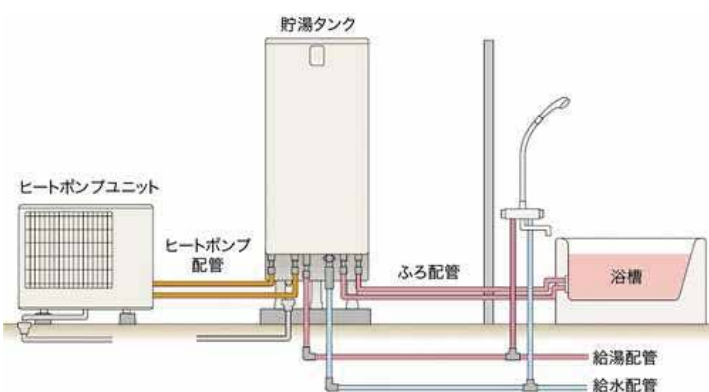
循環アダプター接続(タケノコ式)



スロップシンク
取り付け方法
追焚エコキュート

エコキュート

※配管距離により保温材の厚さが変わります(10m以上:20mm、10m未満:10mm)



パイプ

エルメックス



三井化学産資製

サヤフレキ2-被覆



未来工業製

※エコキュートの配管
を更新可能なサヤ管
(10mm厚被覆付)

継手

メネジソケット



三井化学産資製

ユニオンエルボ



三井化学産資製



エコキュートの配管は、
配管の更新を考慮する
必要があります

取り付け例

施工状態



エコキュート接続(養生前)



躯体貫通部(エルボ使用)



室外機接続(養生前)



水圧テスト関連部材

保証金制度

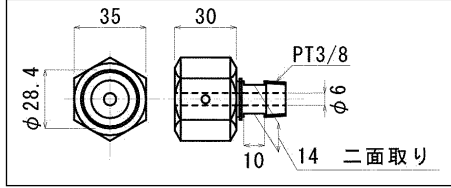
KWTオリジナル水圧テストプラグ

手締めでラクラク締め込み、カンタン取付け！
給水給湯プレハブ配管システムご採用の場合は無償貸出！

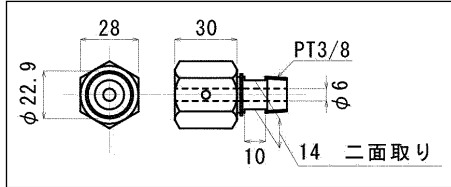


●オネジタイプ

20A



16A



【取付け方法】

- ①手締めで締め込みます。
- ②確認窓からパイプが見えることを確認します。
- ③最後はレンチで半周ほど増し締めして下さい。

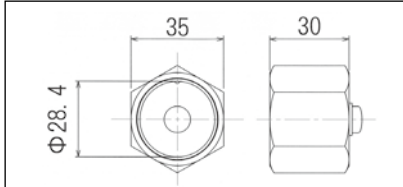
確認窓付き

1/2のブッシング付き

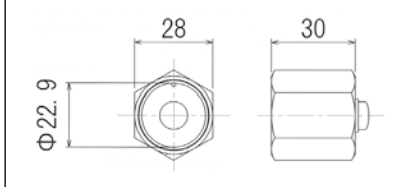
使用例

●キャップタイプ

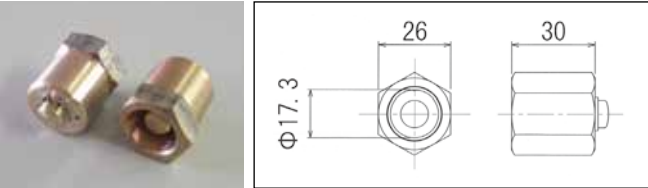
20A



16A



13A



【取付け方法】

- ①手締めで締め込みます。
- ②エア抜き穴から水が出るまで加圧します。
- ③エアが抜けたのを確認します。
- ④最後はレンチで半周ほど増し締めして下さい。

エア抜き穴

スナップリング

使用例

キャップタイプの13A用は、あらかじめ樹脂管に締め込んでの出荷も可能です！

■注意事項■

水圧：1.8MPa、エア圧：0.6MPa以下でご使用して下さい。
接続箇所には傷がついてしまうため、検査終了後に管端は切除して下さい。
テストプラグ構成部品は分解しないで下さい。

水圧テスト
関連部材
貸出工具

貸出工具

保証金制度

当社プレハブ配管システムをご採用の現場へ、工具の貸出しを行っております。



エルメックス用コントローラー

現場融着時に必要なコントローラー。
貸出しは、現場が終わるまでで安心。

※注：カンナは買取となります。

メーカー：三井化学産資



給水立て管用コントローラー

給水立て管を現場融着時に必要な
コントローラー。

メーカー：クボタケミックス



水圧試験器
TKR10P

データ収集器
TKR10S

水圧試験器 みるみるくん

配管施工後の水圧試験の記録を取る際に、
データ管理がデジタルで管理できます。

メーカー：REX工業



管内検査カメラ

狭い床下や間仕切り内のチェックに最適。
写真と動画の撮影が可能です。

メーカー：REX工業

エルメックス専用

ワンタッチ継手 (カワト仕様)

登録 J W W A

日水協認定品

二層架橋ポリエチレン管専用継手

専用工具不要

継手を差し込むだけのワンタッチ接続

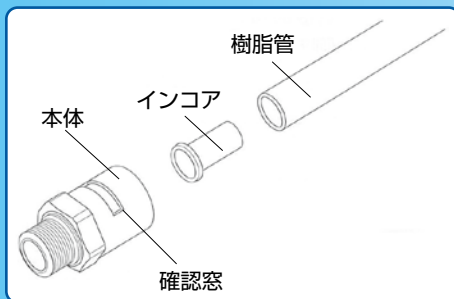


差し込み確認

透明窓でパイプの挿入確認ができます



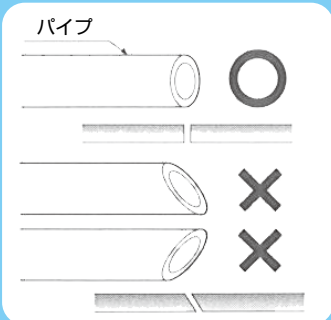
●継手構成部品



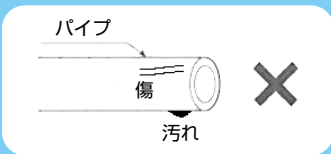
●施工要領およびポイント

①パイプの切断

●パイプを管端に対して直角に切断します。切断面が斜めにならないよう注意してください。

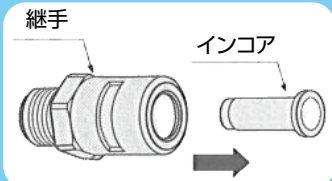


●パイプの接合面に傷や異物の付着がある部分は使用しない

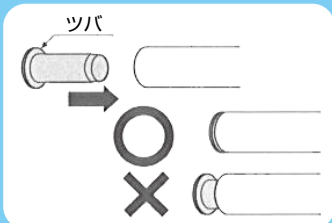


②継手準備

●継手に装着しているポリ栓をはずし、インコアを取り出します。



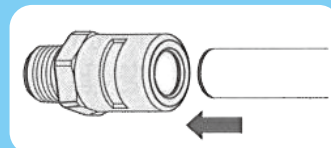
インコアのツバがパイプの管端に当たるまで差し込みます。



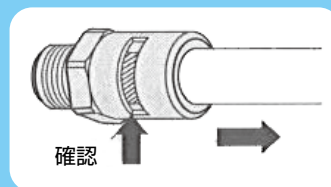
注意
差し込み不足は漏水の原因となります。

③パイプと継手の接続

●インコアを差し込んだパイプを継手の奥に当たるまで、一気に差し込みます。



パイプを引っ張り、継手の確認窓からパイプが奥まで、差し込まれていることを確認します。



注意
パイプを引っ張り、抜けないことを確認してください。

注意!


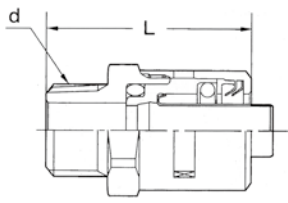

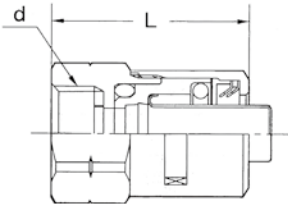

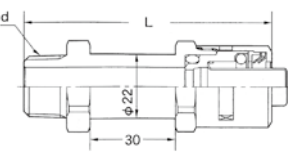

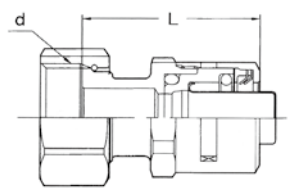

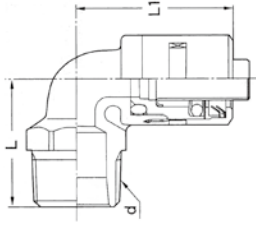

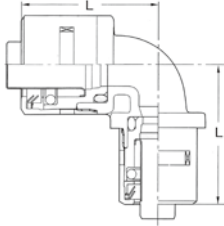

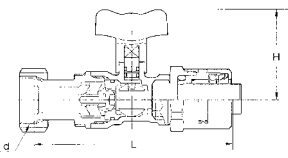


単層管、ポリブテン管には使用出来ません。

架橋ポリエチレン管(単層管)、ポリブテン管には使用出来ません。確認のため、継手にKWTラベルがあります。

製品一覧

R:テーパねじ G:平行ねじ

製品	図面	製品型番	パイプ呼び径	ねじ	L	H	定価
①おねじ付ソケット 		(KW)HBA-R4-K13	13A	R1/2	50	—	2,100円
		(KW)HBA-R6-K16	16A	R3/4	50	—	2,650円
		(KW)HBA-R6-K20	20A	R3/4	60	—	4,300円
②めねじ付ソケット ※パッキン付 		(KW)HBA-H6-K16	16A	G3/4	45	—	3,160円
		(KW)HBA-H6-K20	20A	G3/4	53	—	4,850円
③おねじ付胴長ソケット 		(KW)HBF-R4-K13	13A	R1/2	87	—	3,430円
		(KW)HBF-G4-K13	13A	G1/2	87	—	3,430円
④ユニオンソケット ※パッキン付 		(KW)HBG-H6-K16	16A	G3/4	56	—	4,520円
⑤おねじ付エルボ 		(KW)HDA-R6-K16	16A	R3/4	42 (L) 50 (L1)	—	3,560円
		(KW)HDA-R6-K20	20A	R3/4	48 (L) 57 (L1)	—	5,130円
⑥エルボ 		(KW)HBL-K16	16A	—	50	—	4,570円
		(KW)HBL-K20	20A	—	57	—	7,290円
⑦逆止弁付ソケット ※パッキン付 		(KW)HS27-H6-K16	16A	G3/4	111	51	6,410円

(製造元: 株キッツ)

ワンタッチ継手
エルメックス用

エルメックス専用

メカニカル継手 (カワト仕様)

JWWA

日水協認定品

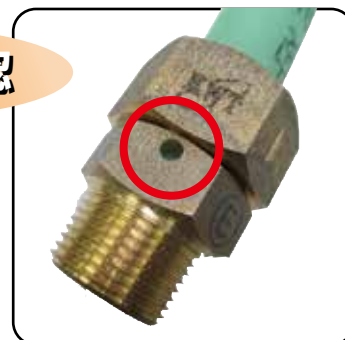
二層架橋ポリエチレン管専用継手

専用工具不要

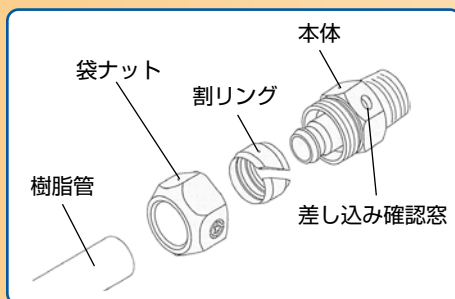


差し込み確認

確認窓でパイプ
の挿入確認がで
きます

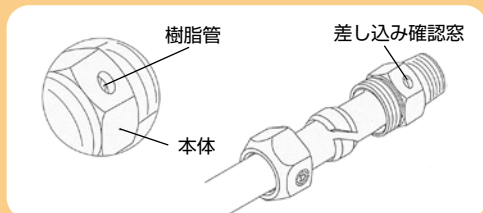


●継手構成部品



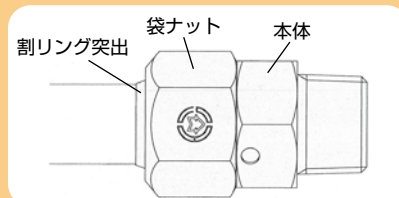
●施工要領およびポイント

①継手本体へ差し込み、確認窓から樹脂管が見えるまで差し込む。



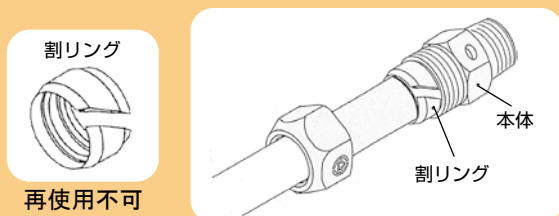
注意 樹脂管の内外面に傷等がないこと

③継手本体に袋ナットを取付け、袋ナットの端部より割リングの先端が突出するまで締め付ける。



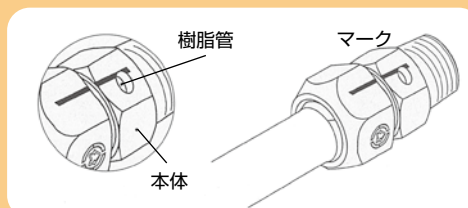
注意 継手本体のストッパー機能により、最後まで締め付けても問題ありません

②割リングを継手本体に突き当たるまで押し付ける。



注意 割リングに方向性はありません

④締め付け後、再度継手本体の差し込み確認窓から樹脂管が見えていることを確認して、袋ナットと継手本体にマークする。



※施工後にナットのゆるみや締め付け状態の確認ができる

注意!



エルメックス専用継手


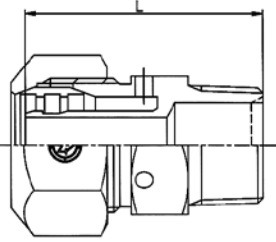
架橋ポリエチレン管(単層管)、ポリブテン管には使用出来ません。
識別のため、継手にEマークの表示をしています。

製品一覧


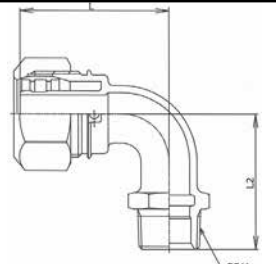
R:テーパねじ Rc:テーパめねじG:平行ねじ

製品	図面	製品型番	パイプ呼び径	ねじ	L	H	定価
----	----	------	--------	----	---	---	----


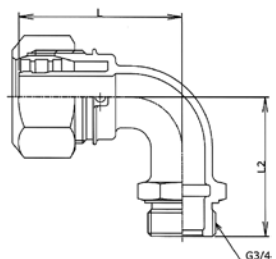
①XPE窓付オスアダプターE種管用

		713981-13-1/2	13A	R1/2	50	—	2,750円
		713781-16-3/4	16A	R3/4	54	—	3,350円
		713781-20-3/4Y	20A	R3/4	59	—	5,000円


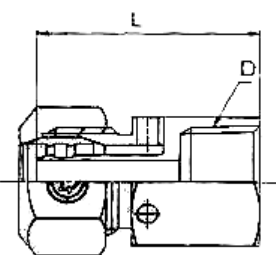
②XPE窓付オスエルボE種管用

		713789-20-3/4	20A	R3/4	64	57	6,320円
---	--	---------------	-----	------	----	----	--------


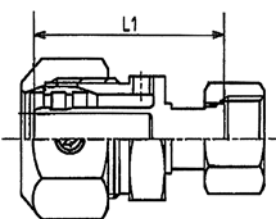
③XPE窓付オスエルボ平行E種管用

		713790-20-3/4	20A	G3/4	64	57	6,320円
---	---	---------------	-----	------	----	----	--------

④XPE窓付メスアダプターE種管用

		713783-16-3/4	16A	Rc3/4	50	—	3,350円
		713783-20-3/4Y	20A	Rc3/4	55	—	5,680円

⑤XPE窓付ユニオンアダプターE種管用

		713782-16-3/4	16A	G3/4	51	—	5,460円
---	---	---------------	-----	------	----	---	--------

(製造元: 前澤給装工業株式会社)

止水栓一体型 ワンタッチ継手

継手一体型

確実な流量調整機能

流量調整に適したバルブ構造

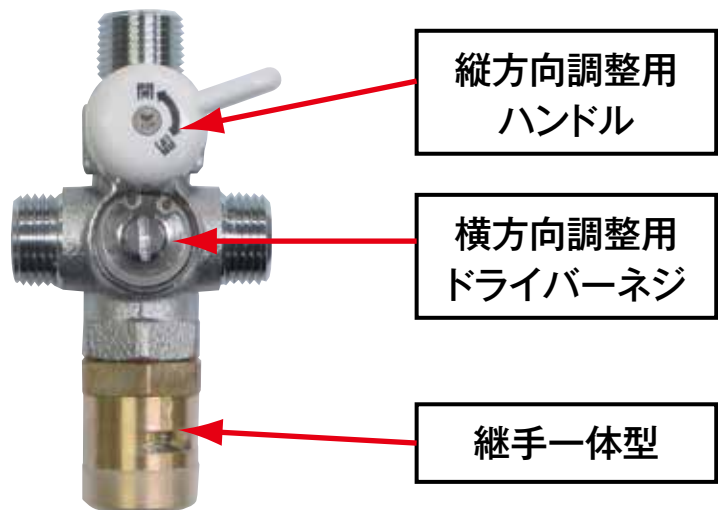
止水栓と継手が一体

コンパクトな作りで省スペース

(施工例)



個別に止水が可能 (三方2軸式分岐止水栓)

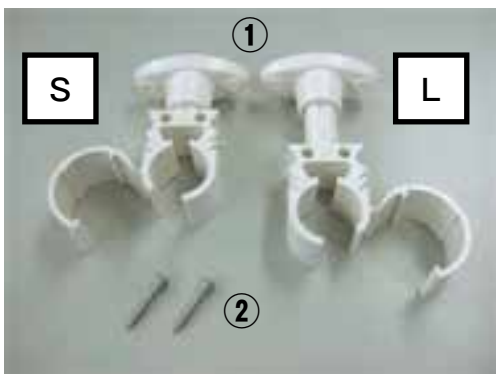


(KW)HSVH-G4-K13

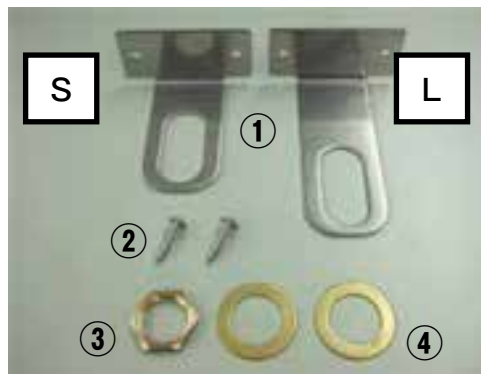
●固定支持材(セット品)

支持材長さ S=60mm L=80mm

固定用サドル



ステンレス製ブラケット 止水栓一体型、三方2軸式用



オプション品 (別売)



KWオリジナル止水栓
(継手一体型)

※止水栓一体型ワンタッチ継手は全てエルメックス専用です

■製品ねじは全て平行ねじ(G1/2)■

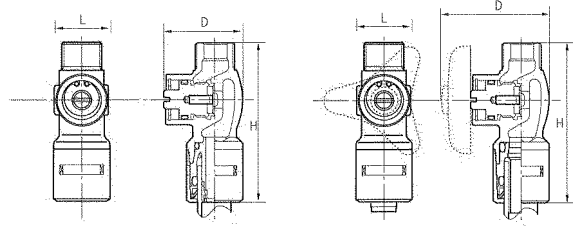
●止水栓一体型ワンタッチ継手



(KW)HSK-G4-K13



(KW)HSKH-G4-K13



(単位:mm)

タイプ	製品型番	L	H	D	定 価	
					サドル	ブラケット
ドライバー	(KW)HSK-G4-K13	28	84.5	44	6,740円	7,520円
ハンドル	(KW)HSKH-G4-K13	28	84.5	62	6,920円	7,700円

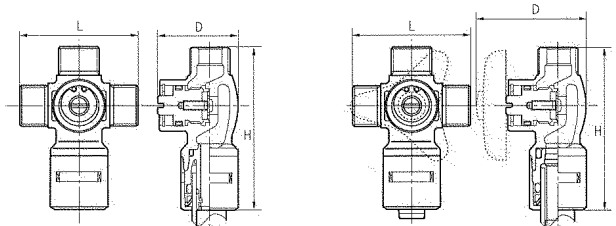
●三方分岐止水栓一体型ワンタッチ継手



(KW)HSW-G4-K13



(KW)HSWH-G4-K13



(単位:mm)

※縦方向のネジ部分は長さが短いため、ステンレス製ブラケットは使用出来ません。

タイプ	製品型番	L	H	D	定 価	
					サドル	ブラケット
ドライバー	(KW)HSW-G4-K13	58	81	44	7,650円	—
ハンドル	(KW)HSWH-G4-K13	58	81	62	7,860円	—

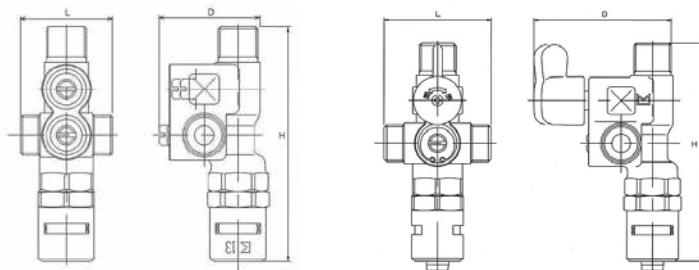
●三方2軸式分岐止水栓一体型ワンタッチ継手



(KW)HSV-G4-K13



(KW)HSVH-G4-K13



(単位:mm)

タイプ	製品型番	L	H	D	定 価	
					サドル	ブラケット
ドライバー	(KW)HSV-G4-K13	59	118	53	11,200円	11,980円
ハンドル	(KW)HSVH-G4-K13	59	118	76	11,900円	12,680円

※止水栓一体型ワンタッチ継手の施工方法は39ページを参照

KWTオリジナル止水栓

継手締込型

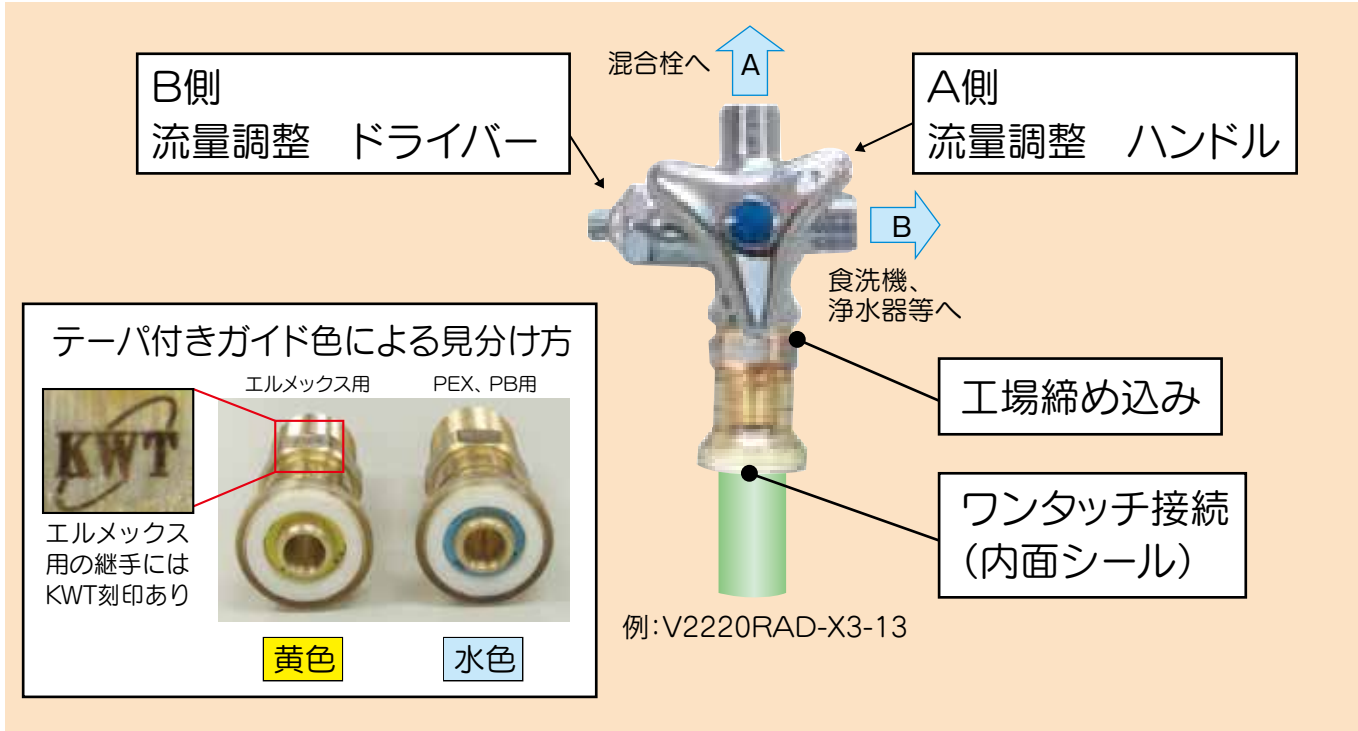
止水栓と継手を工場接続

工場にてトルク管理し、締め込み

多様な樹脂管に対応

エルメックス、PEX管、PB管の
各種オネジソケットと接続

(施工例)



専用固定指示材(セット品) 支持材長さ: S=60mm、L=80mm

オプション品(別売)

樹脂製固定サドル



ステンレス製ブラケット



キャップナット



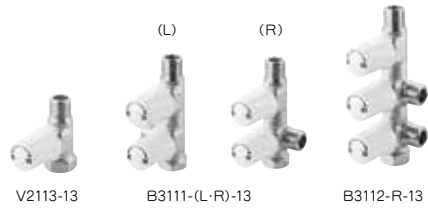
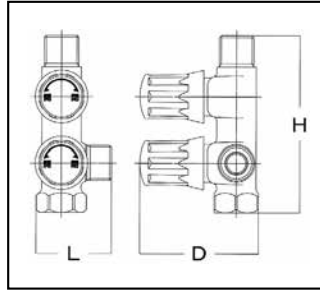
シートパッキン



化粧プレート

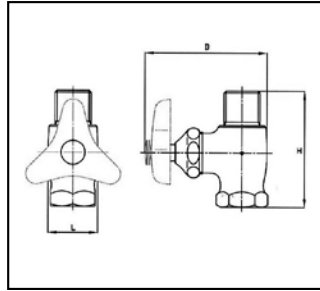


●スマートヘッダー



タイプ	製品番号	L	H	D	定価	
					サドル	ブラケット
ハンドル	V2113-13	27	67	74	6,750円	7,530円
ハンドル	B3111-(L-R)-13	46	107	72	11,000円	11,780円
ハンドル	B3112-R-13	46	147	72	14,500円	15,280円

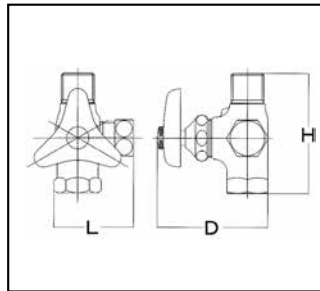
●化粧バルブ[共用型]



※ハンドルタイプは赤・青ビス (無地ビスもあります) 単位: mm

タイプ	製品番号	L	H	D	定価	
					サドル	ブラケット
ドライバー	V211D-13[B・R]	30	68	62	6,460円	7,240円
ハンドル	V211-13[B・R]	30	68	77	6,660円	7,440円

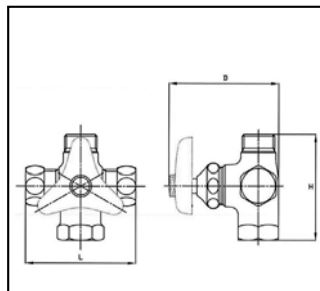
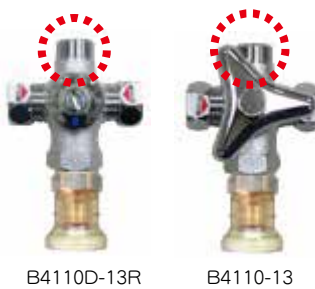
●ストレート分岐バルブ[共用型]



※キャップナット付き
※ハンドルタイプは無地ビスのみ 単位: mm

タイプ	製品番号	L	H	D	定価	
					サドル	ブラケット
ドライバー	B4121D-(L-R)-13	51	68	55	7,570円	8,350円
ハンドル	B4121-(L-R)-13	51	68	71	8,030円	8,810円

●分岐バルブ[共用型]

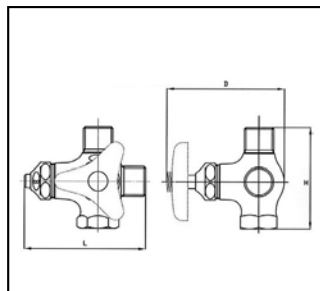


※分岐バルブ [共用型] にブラケットを使用する場合、
左右の分岐部分での固定となります

※キャップナット付き
※ハンドルタイプは無地ビスのみ 単位: mm

タイプ	製品番号	L	H	D	定価	
					サドル	ブラケット
ドライバー	B4110D-13[B・R]	71	68	56	7,160円	7,940円
ハンドル	B4110-13	71	68	71	7,160円	7,940円

●分岐止水栓本体[共用型]



※ハンドルタイプは赤・青ビス (無地ビスもあります) 単位: mm

タイプ	製品番号	L	H	D	定価	
					サドル	ブラケット
ドライバー	V2220(L-R)AD2-X3-13	91	73	72	11,660円	12,440円
ハンドル	V2220(L-R)AD-X3-13	91	73	88	11,660円	12,440円

※止水栓と継手の締込価格です

メータボックスユニットシステム

メータユニット

給水・給湯はもちろん、パイプシャフト内もプレハブ化!



メータユニットとプレハブの接続が早い段階で可能!



メータユニットから検査する事により、**テスト用継手不要!**



シャフト内もすっきり!

継手はご要望に応じて工場締め込み可能です
※現場ではパイプを継手に差し込むのみ!



・シンダー打ち前に設置可能!
・ステンレス製で丈夫で安心!
H=200mm(標準品)

※現場に応じて高さを調整することも可能です(受注生産)

- メータユニット取り扱いメーカー
- ・株式会社ダンレイ
- ・株式会社キッツ
- ・株式会社タブチ
- ・前澤給装工業株式会社

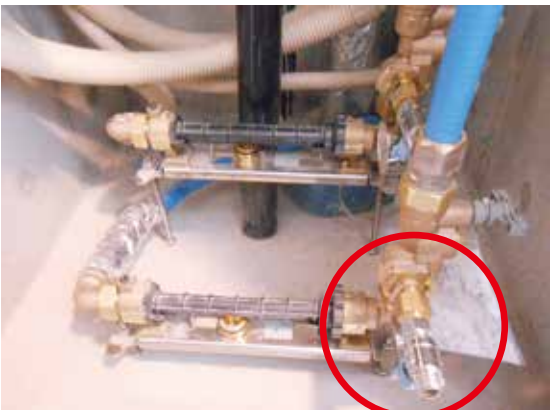
水圧検査治具

検査治具は本社にて貸出できます!

●減圧弁取付タイプ

〈減圧弁〉

カセット式の減圧弁で取付け取外しが簡単



〈水圧検査治具〉

減圧弁取付部に使用

検査終了後は、減圧弁に交換



●代用管取付タイプ

〈減圧弁〉

キャップを反転することで、減圧機能の切り替えが可能



〈水圧検査治具〉

代用管取付部に使用

メータユニット付属の代用管と交換して使用
現場ではテストポンプを接続するのみ!



※水圧検査用治具は、保証金にて貸出 ※詳細は営業までお問い合わせください

立て管

建築設備用ポリエチレンパイプ

ポリエチレン管のため鋼管に比べ**軽量**で**衛生的**。
管自体が結露しにくいいため保温レスが可能。



工場にてプレカット加工で**廃材が大幅に減少!**
接続は現場にて**融着**



注意事項

・水温が低い地域では保温が必要となる場合があります。

メーカー:積水化学工業
クボタケミックス

一次側

ソフレックスパイプ

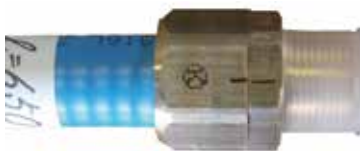
パイプの曲げ作業が**素手で可能!**

最小曲げ半径は60mm(20A)



パイプは工場にて**寸法カット**、継手も**片側を工場**で**締込み出荷**

継手は片側は本締め



工場出荷時の梱包状態



注意事項

- ・同一箇所での繰り返し曲げは3回以内。
- ・継手端部から30mm以内では曲げない。
- ・最小曲げ半径以上で施工する。

16A:50mm
20A:60mm
25A:75mm

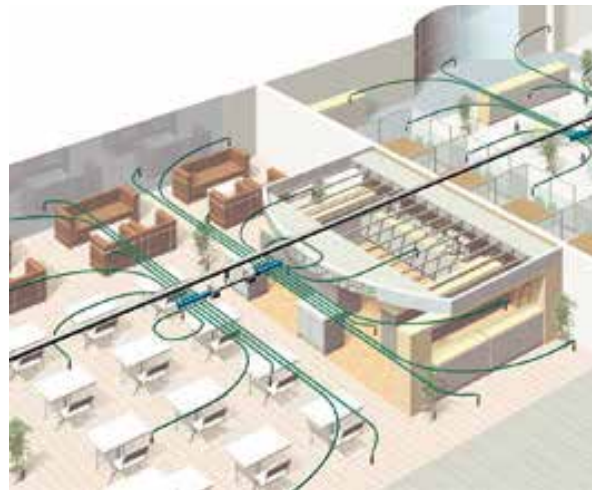
メーカー:日立金属

スプリンクラー配管システム

給水・給湯と同じくスプリンクラー配管もプレハブ化!

共同住宅用プレハブ配管システム

一般建築用プレハブ配管システム



施 工 例

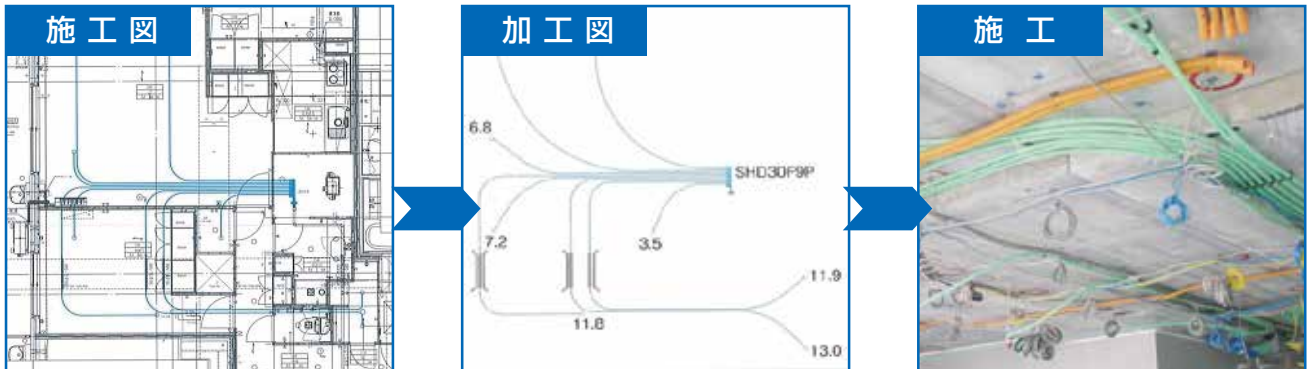
ヘッダー (8P)	梱包荷姿

施 工 例

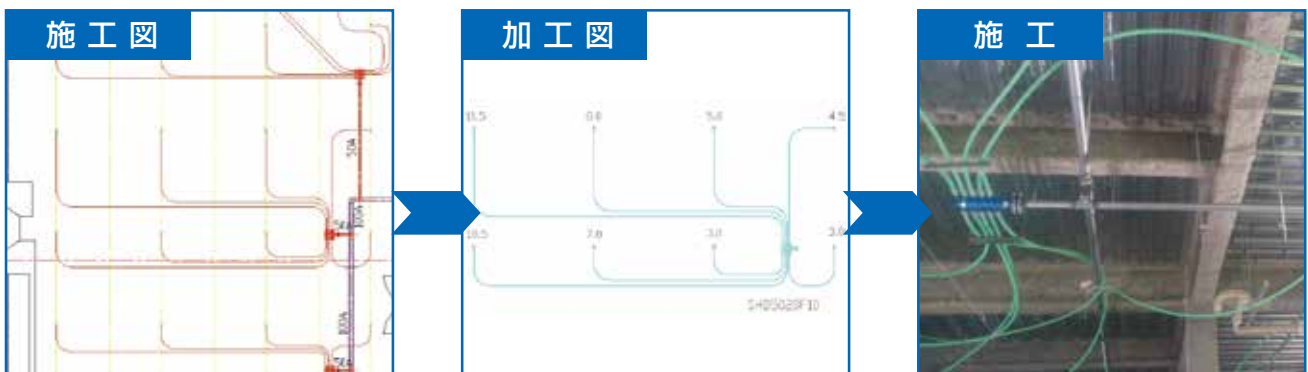
ヘッダー	梱包荷姿

納入までの流れ

共同住宅用



一般建築用



水圧テスト方法

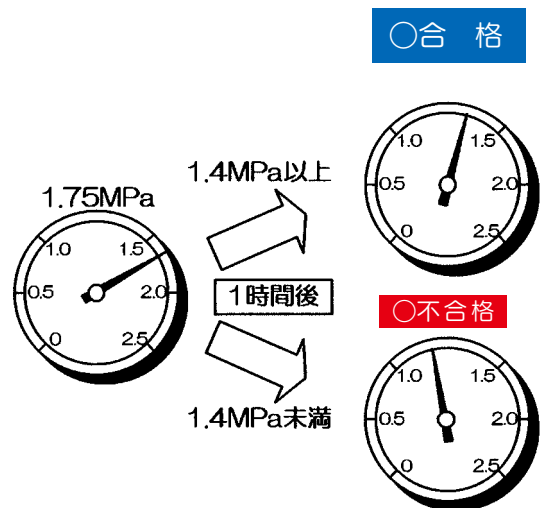
- SPプレハブと鋼管が混在の場合
(樹脂管が容積比率で約20%以下)

合格の場合

- ① 初期圧力 1.75MPaまでゆっくりと加圧し、1分間保持する。
- ② 1時間後の圧力が、80%(1.4MPa)以上であれば合格。

不合格の場合

- ① 再度 1.75MPaにゆっくりと加圧し、1分間保持する。
- ② 1時間後の圧力が、90%(1.6MPa)以上であれば合格。



※SPプレハブ配管システムの使用部材は51・52ページを参照



スプリンクラー配管システム 使用部材

SPヘッド

保護キャップ及びシーリングプレート付き

耐衝撃型 小區画 スプリンクラーヘッド



製品名	製品記号	熱感度	流量定数	有効散水半径	取付方法	質量
マンション用 耐衝撃型ヘッド72°C	(KW)EZ72-Q50A	1種小區画速動型	50	2.6m (r2.6)	下向き	114g
マンション用 耐衝撃型ヘッド96°C	(KW)EZ96-Q50A	1種小區画速動型	50	2.6m (r2.6)	下向き	114g

耐衝撃型 1種(高感度型) スプリンクラーヘッド



製品名	製品記号	熱感度	流量定数	有効散水半径	取付方法	質量
耐衝撃型ヘッド 1種72°C	(KW)EZ72-Q80A	1種速動型	80	2.6m (r2.6)	下向き	98g
耐衝撃型ヘッド 1種96°C	(KW)EZ96-Q80A	1種速動型	80	2.6m (r2.6)	下向き	98g

耐衝撃型 r2.8 スプリンクラーヘッド



製品名	製品記号	熱感度	流量定数	有効散水半径	取付方法	質量
耐衝撃型ヘッド 速動型r2.8 72°C	(KW)EZ72-S80A	速動型	80	2.8m (r2.8)	下向き	98g
耐衝撃型ヘッド 速動型r2.8 96°C	(KW)EZ96-S80A	速動型	80	2.8m (r2.8)	下向き	98g

パイプ

二層架橋ポリエチレン管

SNP-16S 巻管



SNTP20ST10 直管



種類	品番	サイズ	長さ	外径(基準寸法)	備考
巻管	SNP-16S	16A	60m/巻	21.5mm	50L/min
直管	SNTP20ST10	20A	10m/本	27.0mm	80L/min
直管	SNP-25ST	25A	4m/本	34.0mm	

固定部材

ワンタッチサドル



品番	サイズ
KOTS-16A	16A
KOTS-20A	20A

ロックバンド(吊ボルト用)



品番	サイズ
SCH-LF2T	φ17~φ40

ヘッダー

樹脂製(ポリエチレン)

SP-フランジ40付ヘッダー 30×16



SP-フランジ付ヘッダー 40×20



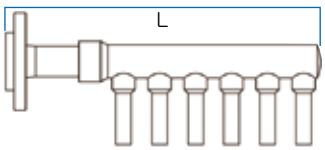
SP-フランジ付ヘッダー 50×20



SP-フランジ40付ヘッダー 40×16



品番	サイズ	備考
SHD3016F4	30A(40Aフランジ)→16A×4 (L=337)	1.0m(16A)*1
SHD3016F6	30A(40Aフランジ)→16A×6 (L=438)	1.0m(16A)*1
SHD3016F8	30A(40Aフランジ)→16A×8 (L=538)	1.0m(16A)*1
SHD3016F9	30A(40Aフランジ)→16A×9 (L=587)	1.0m(16A)*1
SHD3016F12	30A(40Aフランジ)→16A×12 (L=795)	1.1m(16A)*1
SHD4016F8	40A(40Aフランジ)→16A×8 (L=559)	1.4m(16A)*2
SHD4020F5	40A(40Aフランジ)→20A×5 (L=429)	1.3m(20A)
SHD5020F10	50A(50Aフランジ)→20A×10 (L=437)	1.5m(20A)



フランジ外径
40A: 140mm
50A: 155mm

*フランジ接続用ガスケット・ジョイントシート・ボルト・ナットは含まれておりません。

*1: 50 ℓ / min. 同時開放回数: 4個
*2: 50 ℓ / min. 8個同時開放可能

ヘッダー吊りバンド

SHDK-30TB



SHDK-40TB



SHDK-50TB



品番	サイズ
SHDK-30TB	30A
SHDK-40TB	40A
SHDK-50TB	50A

ヘッド継手・固定金具（共同住宅用）

SP-ヘッド継手16



SHF-16R1

品番	サイズ	備考
SHF-16R1	16A×Rc1/2	50L/min



取付け例
SHF-16R1を
SHK-16SS63に取付け

SP-ヘッド継手16固定金具



SHK-16SS63



SHK-16S60



SHK-16-K

品番	サイズ	備考
SHK16SS63	L=100~138mm	スラブ固定スライドタイプ・SHF-16R1専用
SHK16SS93	L=130~168mm	
SHK16SS115	L=150~232mm	
SHK16SS190	L=225~307mm	
SHK16SS250	L=285~367mm	
SHK16SS310	L=345~427mm	
SHK-16S60	L=60mm	スラブ固定タイプ・SHF-16R1専用 天井懐90mm対応
SHK-16-K	L=64mm	角バー固定タイプ・SHF-16R1専用
SHK-16K55	L=55mm	

SP-ヘッド継手16固定金具付属品：蝶ボルト(M4×8L)、平ワッシャー(M4)、スプリングワッシャー(M4)各2個

ヘッド継手・固定金具（一般建築用）

SP-ショートヘッド継手20



SHFS20R1

品番	サイズ	備考
SHFS20R1	20A×Rc1/2	80L/min

SP-ショートヘッド継手20固定金具



SHK-20-K

品番	サイズ	備考
SHK-20-K	-	角バー固定タイプ SHF-16R1・SHFS20R1専用

SP-ヘッド継手20固定金具付属品：蝶ボルト(M4×8L)、平ワッシャー(M4)、スプリングワッシャー(M4)各2個

SP-ヘッド継手20



SHF-20R1

品番	サイズ	備考
SHF-20R1	20A×Rc1/2	80L/min

SP-ヘッド継手20固定金具



SHK-20

品番	サイズ	備考
SHK-20	-	角バー固定センター金具タイプ・SHF-20R1専用

排水プレハブ配管システム

排水プレカット加工の特徴

管切断作業	→	現場での廃材はほぼゼロ
接着時間	→	工場で片側接着する事により 半減!
作業時間	→	今の職人さんで 2倍 の仕事が可能!

工場で配管を各パーツ毎に切断し、継手を接着して納入



流し系統 洗面系統 トイレ系統

推奨品

透明継手

標線記入

部材番号

透明継手の採用メリット

- ・飲込みの目視可能
- ・接着剤の塗り忘れなし



現場では各パーツを組み立てるのみ (※器具接続箇所は寸法調整必要)

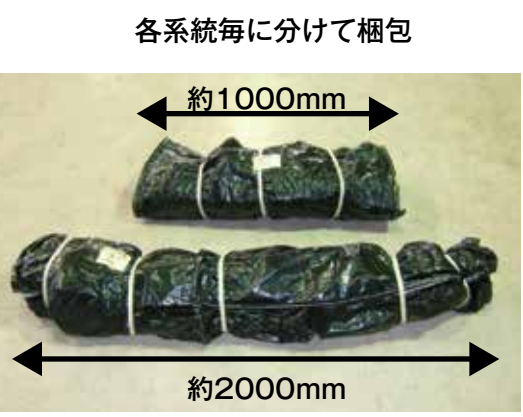


推奨品

レベルバンド
も同梱

全ネジ不要で
高さ調整も簡単

省梱包でゴミを減らしエコロジー

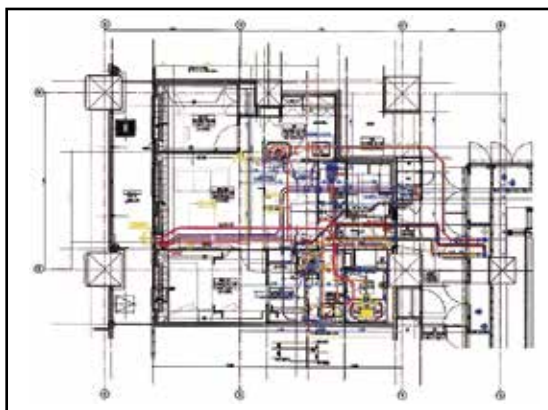


排水プレカット加工管を自社便にて配達！
専用の通い箱を使用することにより、梱包資材
ゼロを達成しました (関東限定)

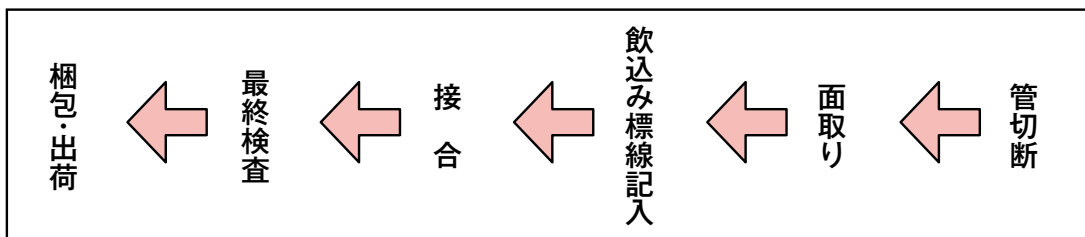
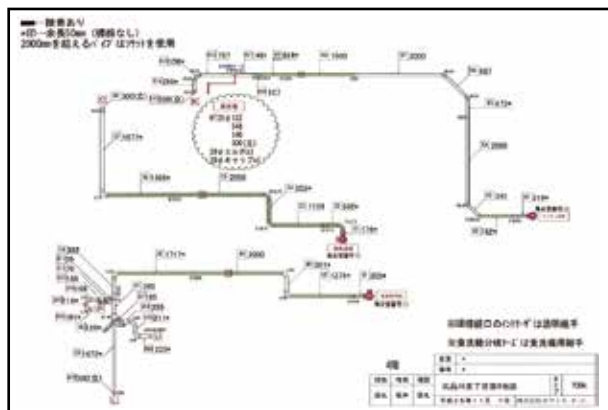
排水プレハブ配管システム

納入までの流れ

御見積



加工図の作成



現場施工も安心

専門の技術サービススタッフが、**施工要領の説明、現場の定期訪問**（施工の確認）を行います。

加工図を元に、部材番号通りに片側のみ接着するだけです

【養生用キャップ】

繰り返し使い回しが可能！
取付、取外しがワンタッチ！
定価：50円



1個で4つのサイズに対応！



使用例



ガムテープ養生



養生用キャップ

特殊加工

少量の特殊加工や、
大口徑パイプなども
加工可能



(加工例)
地下排水タンクの
レベルフロート用
(300φ、250φ)



排水
フレック
シブル
システム

排水プレハブ配管システム 使用部材

パイプ VPパイプから耐火二層管、耐火VPパイプを取り替え

			
VPパイプ	耐火二層管パイプ	耐火VPパイプ	耐熱パイプ

DV継手 塩ビ製の一般的な継手

				
[LL]90°大曲りエルボ	[DL]90°エルボ	[45L]45°エルボ	[DS]ソケット	[IN]インクリーザ
				
[LT]90°大曲りY	[Y]45°Y	[DT]90°Y	[CO]ねじ式掃除口	[SS]偏芯ソケット

耐火二層管継手 耐火被覆付DV継手。集合管から半径1mで使用

				
[LL]90°大曲りエルボ	[DL]90°エルボ	[45L]45°エルボ	[DS]ソケット	[IN]インクリーザ
				
[LT]90°大曲りY	[Y]45°Y	[DT]90°Y	[SS]偏芯ソケット	[CO]掃除口

排水プレハブ配管システム

レベルバンド



VP用

〈施工方法〉



①パイプを挿入
します



②勾配の高さを
調整します



③調整後レンチ
で締めます



④ベースを固定
します

耐火DV継手

被覆なしで耐火性能を保持。集合管から半径1mで使用



[LL]90°大曲りエルボ



[DL]90°エルボ



[45L]45°エルボ



[DS]ソケット



[IN]インクリーザ



[LT]90°大曲りY



[Y]45°Y



[DT]90°Y



[CO]ねじ式掃除口

耐熱継手

エコキュートや電気温水器、食洗器などの高温排水に対応



[LL]90°大曲りエルボ



[DL]90°エルボ



[45L]45°エルボ



[DS]ソケット



[IN]インクリーザ



[食洗機用チーズ]
偏芯



[食洗機用チーズ]
同芯



[CO]ねじ式掃除口



[SS]偏芯ソケット

給水立て管プレハブ配管システム



- 工場加工のため、**安定した品質の製品をお届けします！**
 →現場では最小限の EF 接合（電気融着）で工数を大幅削減可能です。
- ご希望寸法にて工場加工し、**現場での接合箇所を低減します！**
 →工場加工による品質の安定化で、漏水の可能性を削減します。
- 計画的搬入により、**現場での材料の管理が不要です！**
 →必要なときに必要な加工管を現場に納入致します。
- 最高許容圧力は、**1.0MPa で、12～13 階まで使用可能！**
 →使用条件により、最高 **1.25MPa（18～20 階）** も可能です。

●受注から納入までの流れ



工場加工

工場加工による安定した品質でパイプとチーズを一体化して加工管を作成

出荷

工場加工のメリット

- 安定した品質
- 配管工数低減
- 工期短縮

現場施工

現場に加工管納入し、ソケットを電気融着メータユニットとの接続も、SUSフレキ管で作業の簡素化をご提案
 ※…融着工具を当社より貸出

※40A、50Aのみ対象

施工事例

●分岐管:1戸の場合



●分岐管:2戸の場合



●分岐管:SUSフレキ



●最下階:ゲートバルブ取付け



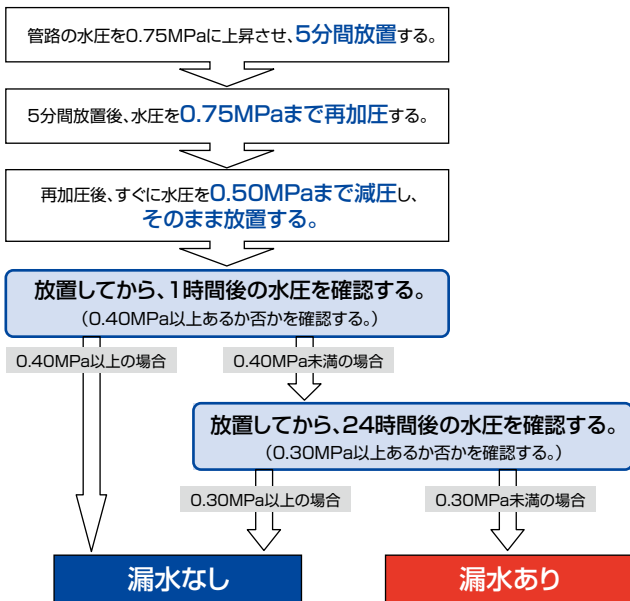
●最上階:吸排気弁取付け



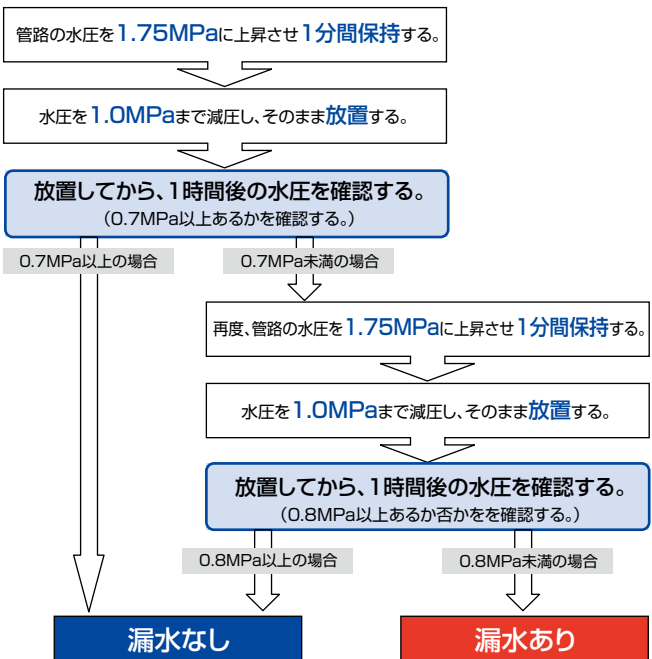
水圧試験方法について

水道用高密度ポリエチレンパイプの水圧試験は、下図の水圧試験①を推奨しています。本方法は止水栓に水道用ソフトシール仕切弁(バルブ全閉時の最大差圧:0.75MPa)を使用する場合を考慮した条件としております。なお、確実な漏洩検知には、試験時間:24時間を推奨しています。

水圧試験①



水圧試験②



注意

通水試験は最後のEF接合終了後、呼び径20~100mmで最低30分間、呼び径150、200mmで最低1時間経過してから行ってください。

KWT 株式会社 カワト T.P.C.

本社・工場 〒742-0315 山口県岩国市玖珂町1600-51
TEL(0827)81-1100 FAX(0827)81-1101

岩国加工センター 〒740-0031 山口県岩国市門前町3丁目17-41
TEL(0827)34-0333 FAX(0827)34-0334

岩国旭工場 〒740-0024 山口県岩国市旭町1-3-20
TEL(0827)22-1856 FAX(0827)22-1857

千葉加工センター 〒289-2242 千葉県香取郡多古町染井961-11
TEL(0479)76-6020 FAX(0479)76-6022

東京営業所 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-12-4 茅場町会館6F、7F
TEL(03)5641-4881 FAX(03)5641-4883

大阪営業所 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町1-7-8 柴田東急ビル3F
TEL(06)6543-0106 FAX(06)6543-0119

名古屋営業所 〒461-0005 愛知県名古屋市中区東桜1-3-7ヒシタビル7F(701号)
TEL(052)972-0057 FAX(052)972-0058

福岡営業所 〒810-0802 福岡県福岡市博多区中洲中島町2-3 福岡アジランドビル3F
TEL(092)263-9398 FAX(092)263-9399

URL <http://www.kwt-tpc.co.jp>

●プレハブ配管システムについてのお問い合わせはお電話下さい。



お問い合わせは