

クボタケミックス

給水・給湯用樹脂管カタログ

ポリブテンパイプ / 架橋ポリエチレン管 / Jワンクイック2



KCポリブテンパイプ

日本産業規格JIS K 6778品

KCポリブテンパイプは、耐熱強度や優れた耐食性、耐薬品性、柔軟性といった特長を活かし、常温の水から温水にわたる広い温度範囲での、建築設備、住宅向けの給水・給湯配管や空調用冷温水配管として、様々な場所・分野で使用されている配管材料です。

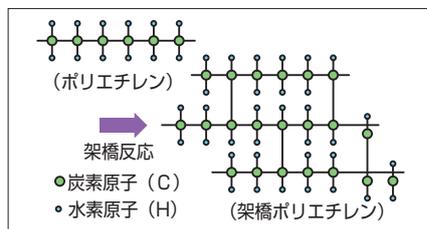


KCペックス

(架橋ポリエチレン管)

日本産業規格JIS K 6769、6787品

KCペックスは、熱可塑性樹脂であるポリエチレンの長所を活かしながら耐熱性、熱間内圧クリープ強さなどの性能をアップした架橋ポリエチレン管です。耐熱性、耐寒性に優れているため、給水・給湯配管や冷温水配管に適しています。



架橋ポリエチレン管とは

熱可塑性プラスチックであるポリエチレンの分子間のところどころを結合・架橋(クロスリンク)させ、あたかも熱硬化性プラスチックのような立体網目構造にした超高分子量のポリエチレンです。これにより、原料のポリエチレンの長所を保ったまま、さらに耐熱性、熱間内圧クリープ強さなどの性能が向上しました。

KCポリブテンパイプ、KCペックスの特長

高温時でも高強度を維持します

熱間内圧クリープ特性に優れ、他のプラスチック管材に比べ温水配管などの分野に適しています。

衛生的な管材です

金属管のように赤サビ・青サビの発生がなく、いつも衛生的に使用できます。

施工が簡単で経済的です

軽量で取り扱いやすく管の切断が簡単。継手にワンタッチ接合のJワンクイック2の使用により、スピーディーな施工を実現します。

耐食性に優れています

温水や残留塩素を含む水道水にも使用でき、優れた耐食性を有します。

耐震性に優れています

可とう性があり、耐震性に優れています。

『ストレートタイプ』架橋ポリエチレン管・ポリブテンパイプ

巻き癖が少ないので取り回しが良く、施工しやすくなります。



裸管タイプ

架橋ポリエチレン管 ポリブテンパイプ



呼び径:13,16,20

被覆タイプ

架橋ポリエチレン管 ポリブテンパイプ

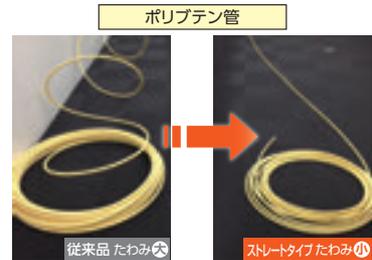


呼び径:13,16,20
保護材の厚さ:5mm, 10mm

特長

巻き癖が少ないので、

- ① 取り回しが良く、施工しやすくなります。
- ② リフォームなどの狭所や貫通部の配管がしやすくなります。



タフプロテクトPEX・タフプロテクトPB

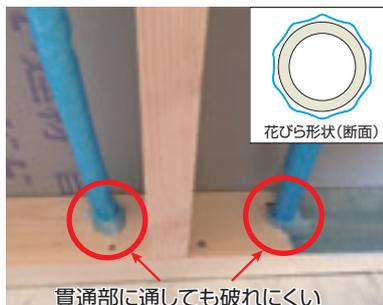
管の取り回しをスムーズに、かつ現場での擦り傷から管を守ります。



特長

①切管を引きずっても保護材は破れにくい

保護材の材質はポリエチレン樹脂製で、かつ花びら形状のため耐摩耗性に優れます。



②管の取り回しがよい

保護材の厚さは0.2mmと薄く、摩擦係数が低いので、滑りが良く、曲げ抵抗は裸管並みです。



③切断も簡単

普段使用している樹脂カッターで容易に切断できます。



INDEX

クボタケミックスポリブテンパイプ

- 品揃え 4
- 性能・品質 23

クボタケミックスペックス

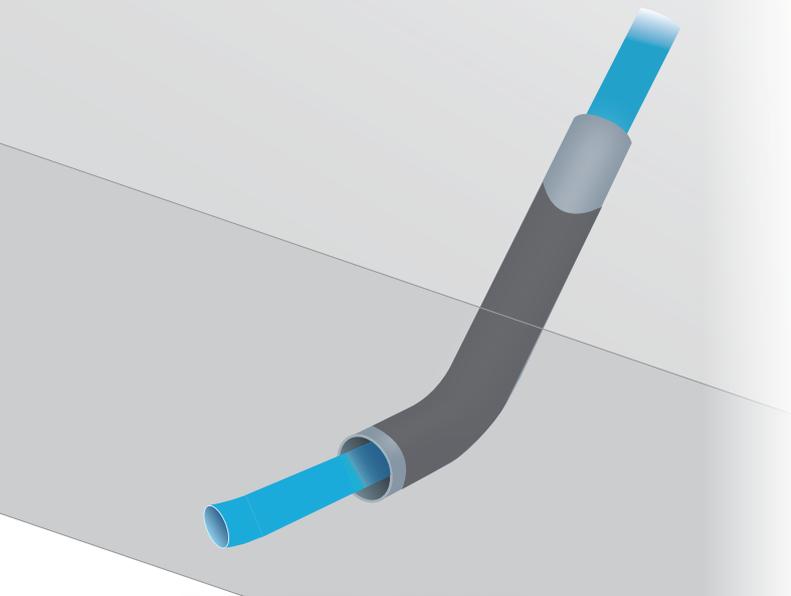
- 品揃え 5
- 性能・品質 23

🔪 Jワックイック2

- 特長・性能 7
- 施工手順・注意事項 9
- 品揃え 11
- 回転ヘッダー注文書 25

給水用貫通スリーブ

呼び径：50
曲げ角：45度・90度



1 特長

- **大きな曲げ半径**
本体の曲がり部の半径は、適用する管の最小曲げ半径よりも大きくなっています。
- **複数管種に適用**
KCポリブテンパイプ・KCペックス、呼び径16・20に対応します。(保護材厚さ10mmまで)
- **延長可能**
スリーブの長さを延長する場合は、室内側にVUソケットでVUパイプ(呼び径50)を接続することで対応できます。
- **シンプルな構成**
本体と隙間リング(本体に付属)の2つの部品で構成されています。
- **軽量**
軽くて施工性に優れています。(参考質量45度：345g、90度：415g)

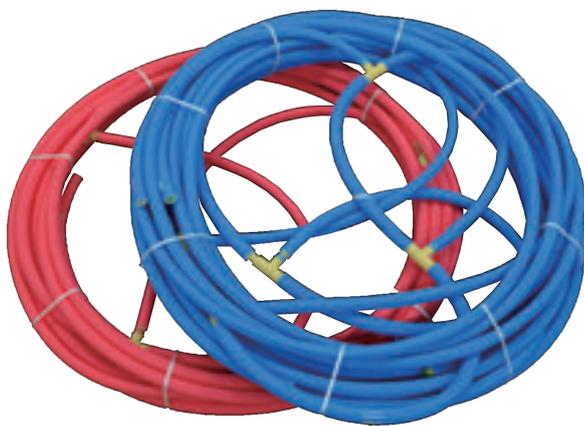
2 製品の種類と適用管種

(製品)給水用貫通スリーブ		挿通する管		
種類	曲げ角度	種類	呼び径	保護材厚さ
WKS 45L50-A	45度	・KCポリブテンパイプ	16	5~10mm
WKS 45L50-B				0~3mm
WKS 90L50-A	90度	・KCペックス (架橋ポリエチレン管)	20	5~10mm
WKS 90L50-B				0~3mm

3 製品の構成



集合住宅の給水管・給湯管のプレファブ加工はクボタケミックスにご相談ください!



分岐工法のプレファブ加工品例 [受注生産品]

ご採用メリット

- 設計**
 - ・配管図やアイソメ図を活用して頂くことで、施主様へのご確認やご提案がスムーズになります。
 - ・将来リフォームされる際の参考資料としてご利用頂けます。
- 施工管理**
 - ・梱包を解いて末端機器とワンタッチ継手で接続するだけとなるため、施工性が向上し、施工管理も容易となります。
 - ・継手工が減るため、工期の短縮も実現できます。
- 製品**
 - ・豊富な製品群の中からお客様にあった適切な製品をご提案・ご提供致します。
 - ・パイプ・継手・副資材を一括して納入するため、使用する配管資材のトレーサビリティの観点でも安心です。

納入までの流れ



※このほか、お客様のご依頼内容に応じて、様々な状況に対応致します。

KCポリブテンパイプ

ポリブテンパイプ (JIS K 6778)

品番 7008



長さ4mの製品

⑩ JW JIS K 6778・J 13 KCポリブテンパイプ JW0306009 KTP04・1707010800000

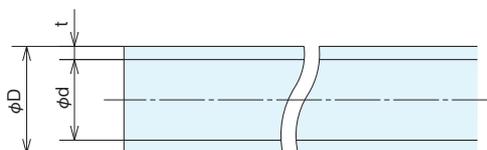
単位:mm

呼び径	外径D	内径d	厚さt	長さ(m)			参考質量 (Kg/m)	規格
				直管	長尺管	スロットタイプ		
10	13.0±0.15	9.8±0.25	1.60±0.20	—	120	—	0.053	JIS K 6778
13	17.0±0.15	12.8±0.25	2.10±0.20	4		—	0.090	
16	22.0±0.15	16.8±0.25	2.60±0.20			30	0.146	
20	27.0±0.15	21.2±0.30	2.90±0.20			0.202		

備考 長さの許容差は+2%/0%です。



長さ4mを超える製品



保護材付ポリブテンパイプ

品番 7008



〈5mm厚保護材付〉

単位:mm

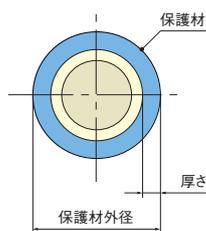
呼び径	製品略号	保護材色	長さ(m)		保護材		参考寸法	
			長尺管	スロットタイプ	外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
10	PB-10×60-5B	ブルー	60	—	24.0	5	620	750×230
	PB-10×60-5R	レッド						
13	PB-13×60-5B	ブルー	40	30	28.0			800×220
	PB-13×60-5R	レッド						
16	PB-16×40-5B	ブルー			33.0	900×260		
	PB-16×40-5R	レッド						
20	PB-20×40-5B	ブルー	38.0	950×265				
	PB-20×40-5R	レッド						

〈10mm厚保護材付〉

単位:mm

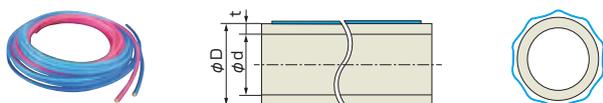
呼び径	製品略号	保護材色	長さ(m)		保護材		参考寸法	
			長尺管	スロットタイプ	外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
10	PB-10×40-10B	ブルー	40	30	34.0	10	620	850×230
	PB-10×40-10R	レッド						
13	PB-13×40-10B	ブルー			38.0			950×275
	PB-13×40-10R	レッド						
16	PB-16×40-10B	ブルー	43.0	900×300				
	PB-16×40-10R	レッド						
20	PB-20×20-10B	ブルー	48.0	950×300				
	PB-20×20-10R	レッド						

備考 1. ポリブテンパイプはJIS K 6778品です。
2. 保護材は、ポリエチレンフォームまたは架橋ポリエチレンフォームです。



タフプロテクトPB(ポリブテンパイプ)

品番 7008



単位:mm

呼び径	外径D	内径d	厚さt	長さ (m/巻)	保護材			参考寸法	
					外径	厚さ	保護材色	巻き内径	外径×巻き幅
13	17.0±0.15	12.8±0.25	2.10±0.20	60	18.7~21.2	0.2	ブルー(給水) ピンク(給湯)	620	810×240
16	22.0±0.15	16.8±0.25	2.60±0.20	30	23.2~26.4	0.2			840×250
20	27.0±0.15	20.5±0.30	2.90±0.20	30	28.7~32.8	0.2			870×255

備考 1. ポリブテンパイプはJIS K 6778品です。
2. 保護材は、ポリエチレンです。

KCペックス (給水・給湯用架橋ポリエチレン管)

架橋ポリエチレン管 KCペックス PN15XM(JIS K 6769)

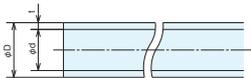
品番 7009



000米@ JW JIS K6787・XM13/JIS K6769・PN15 XM13 KCペックス JW0306010/JW0307021 KTP02・1203010100 2
単位:mm

呼び径	製品記号	外径D	内径d	厚さt	長さ(m)		参考質量 (Kg/m)
					長尺管	ストレートタイプ	
10	PEX-10X100PN15	13.0±0.15	9.8±0.25	1.60±0.2	100	—	0.054
13	PEX-13X100PN15	17.0±0.15	12.8±0.25	2.10±0.2	100	30	0.093
16	PEX-16X100PN15	21.5±0.15	16.2±0.25	2.65±0.25	100	30	0.149
20	PEX-20X100PN15	27.0±0.15	20.5±0.30	3.25±0.25	100	30	0.230

備考 1. 長さの許容差は+2%/0%です。
2. 架橋ポリエチレン管の呼び径10,13はJIS K 6769,6787併記品となります。
3. 架橋ポリエチレン管の呼び径16,20はJIS K 6769のみの表示となります。



保護材付架橋ポリエチレン管 KCペックス PN15W(JIS K6769 PN15XM内蔵)

品番 7009



<3mm厚保護材付>

単位:mm

呼び径	製品記号	保護材色	長さ(m)		保護材		参考寸法	
			長尺管	ストレートタイプ	外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
13	PEX-13WX50-3B	ブルー	50	—	24.0	3	620	750×160
	PEX-13WX50-3R	レッド						780×210
16	PEX-16WX50-3B	ブルー	50	—	29.0	3	620	780×210
	PEX-16WX50-3R	レッド						

<5mm厚保護材付>

単位:mm

呼び径	製品記号	保護材色	長さ(m)		保護材		参考寸法	
			長尺管	ストレートタイプ	外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
10	PEX-10WX50-5B	ブルー	50	—	24.0	5	620	750×230
	PEX-10WX50-5R	レッド						800×200
13	PEX-13WX50-5B	ブルー	50	30	28.0	5	620	800×200
	PEX-13WX50-5R	レッド						900×260
16	PEX-16WX50-5B	ブルー	50	30	33.0	5	620	900×260
	PEX-16WX50-5R	レッド						950×265
20	PEX-20WX50-5B	ブルー	50	30	38.0	5	620	950×265
	PEX-20WX50-5R	レッド						

<10mm厚保護材付>

単位:mm

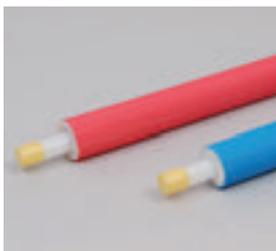
呼び径	製品記号	保護材色	長さ(m)		保護材		参考寸法	
			長尺管	ストレートタイプ	外径	厚さ	巻き内径	外径×巻き幅
10	PEX-10WX50-10B	ブルー	50	—	34.0	10	620	900×230
	PEX-10WX50-10R	レッド						950×275
13	PEX-13WX50-10B	ブルー	50	30	38.0	10	620	950×275
	PEX-13WX50-10R	レッド						950×300
16	PEX-16WX50-10B	ブルー	50	30	43.0	10	620	950×300
	PEX-16WX50-10R	レッド						1000×300
20	PEX-20WX50-10B	ブルー	50	30	48.0	10	620	1000×300
	PEX-20WX50-10R	レッド						

備考 1. 架橋ポリエチレン管の呼び径10,13はJIS K 6769,6787併記品となります。
2. 架橋ポリエチレン管の呼び径16,20はJIS K 6769のみの表示となります。
3. 保護材は、ポリエチレンフォームまたは架橋ポリエチレンフォームです。

保護材付架橋ポリエチレン直管 KCペックス PN15WS(JIS K6769 PN15XM内蔵)

品番 7009

ヘッダーまでのメイン管や給湯器まわり、また、2階への立ち上げに便利です。**御注文は梱包単位でお願い致します。**



<5mm厚保護材付>

単位:mm

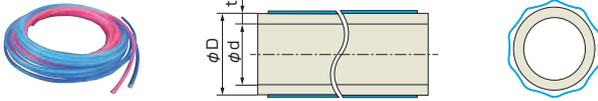
呼び径	製品記号	色	長さ(m)	保護材		梱包単位 (本)
				外径	厚さ	
13	PEX-13WSX3-5B	ブルー	3	28.0	5	20
	PEX-13WSX3-5R	レッド				
16	PEX-16WSX3-5B	ブルー	3	33.0	5	10
	PEX-16WSX3-5R	レッド				
20	PEX-20WSX3-5B	ブルー	3	38.0	5	10
	PEX-20WSX3-5R	レッド				

備考 1. 架橋ポリエチレン管の呼び径13はJIS K 6769,6787併記品となります。
2. 架橋ポリエチレン管の呼び径16,20はJIS K 6769のみの表示となります。

KCペックス

(給水・給湯用架橋ポリエチレン管)

タフプロテクトPEX(架橋ポリエチレン管)

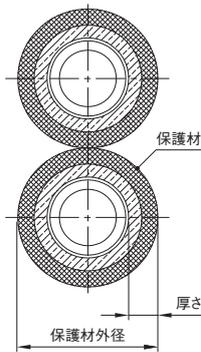


単位:mm

呼び径	外径D	内径d	厚さt	長さ(m)	保護材		参考寸法		
					外径	厚さ	巻き内径	外径×巻幅	
13	17.0±0.15	12.8±0.25	2.10±0.20	50	18.7~21.2	0.2	ブルー(給水) ピンク(給湯)	620	810×240
16	21.5±0.15	16.2±0.25	2.65±0.25	50	23.2~26.4	0.2		840×250	
20	27.0±0.15	20.5±0.30	3.25±0.25	50	28.7~32.8	0.2		870×255	

備考 1. 架橋ポリエチレン管の呼び径10,13はJIS K6769.6787併記品となります。
2. 架橋ポリエチレン管の呼び径16,20はJIS K6769のみの表示となります。
3. 保護材は、ポリエチレンです。

保護材付架橋ポリエチレン管ペア管(追い焚き配管用) (JIS K6769 PN15XM内蔵) 品番 7009



保護材付PEXのダブル管です。追い焚き等の往復配管に便利です。

10mm厚保護材付

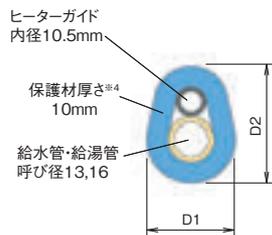
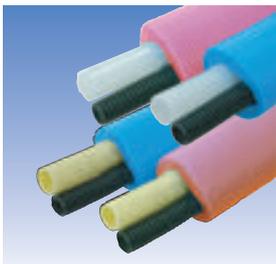
単位(mm)

呼び径	品名略号	保護材色	長さ(m)	保護材	
				外径	厚さ
10×2	PEX-PN15UB10	アイボリー	20	34.0	10
13×2	PEX-PN15UB13	アイボリー	20	38.0	10

備考 1. 架橋ポリエチレン管の呼び径10,13はJIS K6769.6787併記品となります。
2. 保護材は、ポリプロピレンフォームとポリエチレンフォームです。

ヒーターガイド付ポリブテンパイプ／架橋ポリエチレンパイプ

品番 7008(PB)／7009(PEX)



品名	呼び径	寸法(参考) ^{*3}			保護材色
		D1 mm	D2 mm	長さ m	
ヒーターガイド付 架橋ポリエチレン管 ^{*1}	13	37	51	50	ブルー レッド
	16	42	56	25	ブルー レッド
ヒーターガイド付 ポリブテンパイプ ^{*2}	13	37	51	40	ブルー レッド
	16	42	56	20	ブルー レッド

*1 内蔵している架橋ポリエチレン管は呼び径13はJIS K6769.6787併記品、呼び径16はJIS K6769品を使用しています。

*2 内蔵しているポリブテンパイプはJIS K6778品を使用しています。

*3 製品の巻きの状態により寸法は多少異なる場合があります。

*4 保護材は、架橋ポリエチレンフォームです。



製品に関するご注意

(必ず実行していただく「強制」の内容です。)

- ガイドに挿入するヒーターは必ず自己制御型電熱ヒーター(樹脂管用、最高温度70℃以下)をご使用ください。ヒーター線が異常加熱しますとパイプの劣化や変形の可能性があります。
- 踏みつけたり、折り曲げたり、集中荷重をかけないでください。ガイドがつぶれヒーター線の挿入に支障をきたします。
- 管を切断する場合は付属の取扱説明書に記載されている手順に従って行ってください。

樹脂管(ポリブテンパイプ・架橋ポリエチレン管)用継手

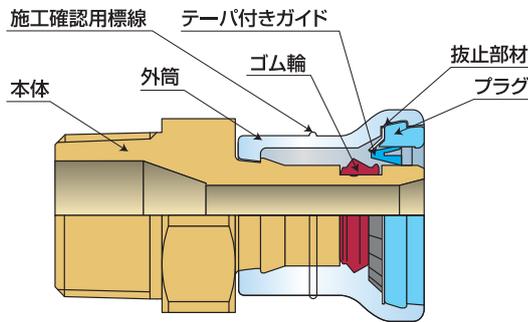


Jワンクイック2

(JFE継手株式会社製)



構造



管内面シール

パイプ外面の傷の影響を受けにくい内面シールを採用

透明外筒

受口部は透明で施工確認が容易

ステンレス抜け止部材

管を差し込むだけで引き抜きを阻止

テーパ付きガイド

テーパ付きガイドが管の挿入を補助。挿入抵抗が少なく楽々施工。

特長

ポリブテンパイプ、架橋ポリエチレン管のどちらにも使用可能

呼び径10と13については、PB管、PEX管兼用で使用いただけます。
 呼び径16と20については、それぞれ専用で品揃えています。

スピーディーな施工

管を切断して差し込むだけの簡単施工。
 インコアの挿入や面取り、マーキングの必要がないので、スピーディーな施工を実現します。

一目で分かる施工確認

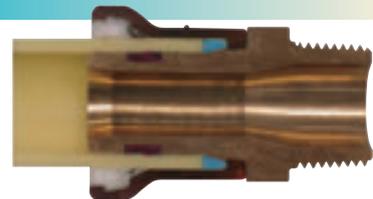
パイプ挿入部には透明樹脂を使用。挿入状態を一目で確認。
 青色(赤色)のテーパ付きガイドが標線を超えて奥に当たれば施工完了です。

管の外面キズの影響を受けにくい内面シール

ゴムのポリウレタンの大きい異形パッキンにより、シール性能を向上。
 テーパー付きガイドが管の面取りの役目をしますのでスムーズに挿入できます。

軽量化

エルボ、チーズ、ソケットの本体には、PPS樹脂を使用することにより、軽量化を実現。
 またコストも低減できます。



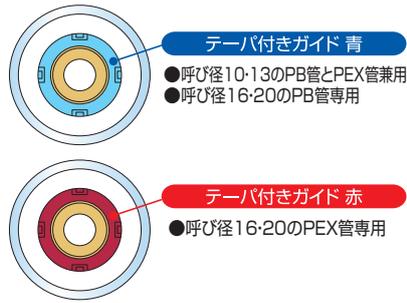
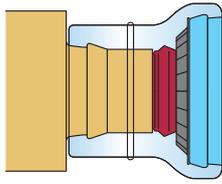
適合管種と適用範囲

	ポリブテンパイプ	架橋ポリエチレン管
使用温度	5℃～90℃	0℃～95℃
最高使用圧力	1.0MPa(5℃) ～0.4MPa(90℃)	1.5MPa(5℃) ～0.65MPa(95℃)
使用流体	水道水	
用途	給水、給湯、追い焚き配管	

呼び径	10	13	16	20
適合管種	テーパ付きガイドの色			
JIS K 6778 ポリブテンパイプ(J種)	青	青	青	青
JIS K 6769 架橋ポリエチレン管 PN15XM種	青	青	赤	赤

備考 Jワンクイック2は JIS K 6779(ポリブテン管継手)規格品です。(一部製品を除く)

テーパー付きガイドの色と適用管種



適用管種 呼び径	PB管	PEX管 (PN15)
10・13	青(兼用)	
16・20	青(専用)	赤(専用)

注意事項

架橋ポリエチレン管専用継手の継手包装には、ポリブテン管専用継手との識別のためにPEX(PN15XM種管専用)と記載しています。
お間違えないようにご確認の上使用して下さい。

性能

性能項目		内容	試験結果	
JIS K 6779 (ポリブテン管継手) JIS K 6770 (架橋ポリエチレン管継手)	気密性	0.6MPa×5秒以上	異常なし	
	水密性	0.02MPa×2分間	異常なし	
	耐圧性	2.5MPa×2分間	異常なし	
	負圧性	-54KPa×2分間	異常なし	
	熱間内圧 クリープ性	PB	20℃×15.5MPa(クリープ応力)×1H 95℃×6.9MPa(クリープ応力)×1H 95℃×6.0MPa(クリープ応力)×1000H	異常なし
		PEX	20℃×12.0MPa(クリープ応力)×1H 95℃×4.8MPa(クリープ応力)×1H 95℃×4.4MPa(クリープ応力)×1000H	異常なし
	引抜性 (23℃)	PB	10A:520N×1H保持 13A:920N×1H保持 16A:1500N×1H保持 20A:2100N×1H保持	異常なし
		PEX	10A:480N×1H保持 13A:860N×1H保持 16A:1400N×1H保持 20A:2100N×1H保持	異常なし
冷熱繰り返し試験		低温(10℃以下)⇔80℃ 35,000回	異常なし	
脈動試験		0.5MPa⇔2.5MPa×1万回	異常なし	
破壊試験		破壊する水圧を測定する。	管がバースト	
浸出試験		JIS S 3200-7	適合	

樹脂管(ポリブテンパイプ・架橋ポリエチレン管)用継手

ユビコ印 Jワンクイック2

回転ヘッダー

(JFE継手株式会社製)

特長

PPS樹脂を採用

PPS樹脂を採用し、軽くて扱いやすくなりました。

分岐方向を自由に設定

連結部が360°回転しますので、分岐方向が自由に向けられます。

受け口は、ワンタッチ接続

ヘッダー部材と管との接続部は、Jワンクイック2によるワンタッチ方式です。

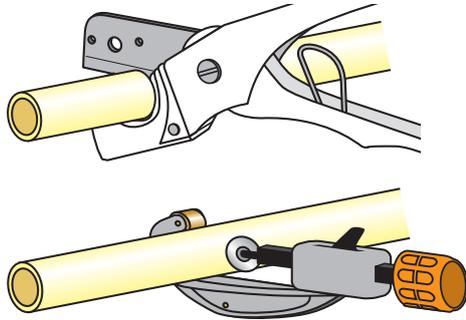
豊富な種類

標準販売品の他に、受注生産品では、主管のサイズ、分岐管のサイズ・本数をお選びいただけます。



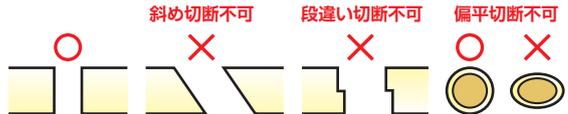
Jワンクイック2 ワンタッチ継手接続 施工手順

管を切断する

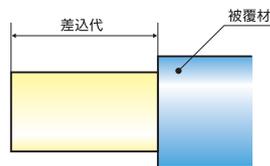


- 樹脂管用の回転カッターまたはポリプテンパイプ用のカッターを使用し、直角に切断して下さい。斜め切断、段違い切断、偏平、断面の**ささくれ**等に注意して下さい。
(はさみ式カッターを使用の場合、偏平しやすいためご注意ください。)
- 2mm以上の斜め、段違い切断は、水漏れ、挿入不良の原因となります。

注意事項



差込代の確認



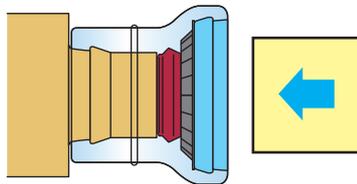
- 被覆パイプは、被覆材を差込代以上めくって下さい。
- 管端面に発生したバリ、ヒゲ、**ささくれ**等は除去して下さい。

注意事項

差込代(mm)

呼び径	10	13	16	20
差込代	18	20	22	24

管を挿入する

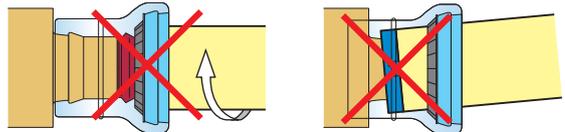


- 継手内の異物付着や汚れ、差込部の管内面にゴミ等の付着があるものは、使用しないで下さい。
- 管を真っ直ぐに挿入して下さい。無理な斜め挿入はしないで下さい。
- 挿入は、途中で引き抜いたり戻したりすることなく速やかに行ってください。
- ためらい挿入はしないで下さい。

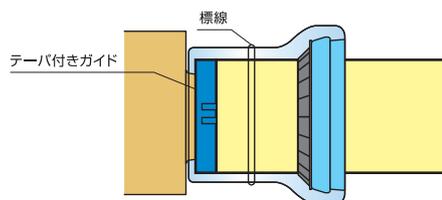
注意事項

管を回しながら挿入しないで下さい。

斜め挿入不可



接続完了と確認

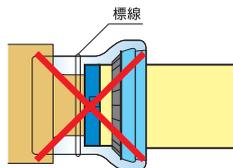


接続完了後、管をひっぱり抜けないことを確認して下さい。

- テープ付きガイドが移動し、標線を完全に超えると接続完了です。
(管の曲がりや、管の斜め切りにより、テープ付きガイドが傾く場合がありますが、その場合も標線を完全に超えると接続完了です。)

注意事項

挿入不足は厳禁



継手包装に記載されている施工手順書に基づいて、作業を行ってください。

Jワンクイック2 回転ヘッダー 施工手順

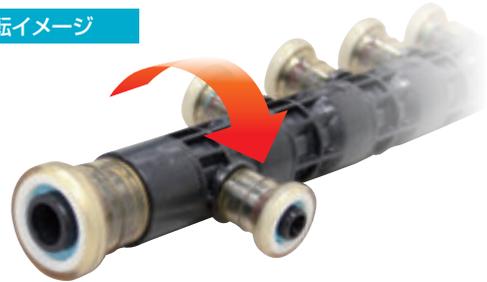
施工時の注意事項

- ※ヘッダーねじソケットのねじ接合時に、樹脂部にパイレンチ等をかけないようにご注意ください。
- ※ヘッダーには、過度な曲げを与えないで下さい。破損する場合があります。

分岐方向の調整

- 分岐部は360°回転可能です。
- ※加圧状態では、回転させないで下さい。

ヘッダー回転イメージ



ヘッダーカバーの取り付け

- 専用のヘッダーカバーをご使用下さい。
- ヘッダーカバーの連結部をテープなどで止めて下さい。
- ※ヘッダー（樹脂部）にテープが付着しないようにして下さい。
- ※ヘッダーカバーは必ず、分岐管接続前に取り付けて下さい。

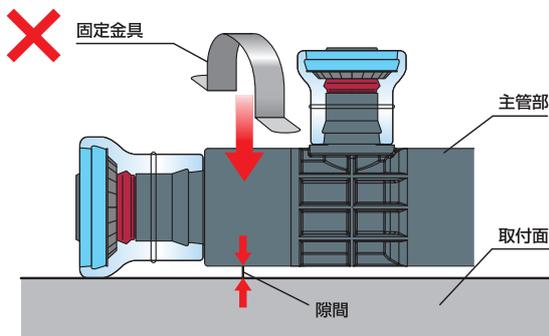
ヘッダーカバー取付イメージ



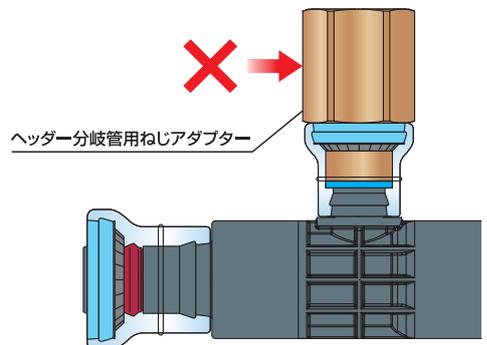
ヘッダーの固定

- 専用のヘッダーサドル、ヘッダーブラケットをご使用下さい。
- ※市販の金具でも固定できます。その場合、ヘッダー主管部が曲がらないように固定して下さい。
- ※主管が20Aの場合、ヘッダーカバー無しに平面部に取り付けしようとした場合は、下図のように隙間ができます。無理に固定すると主管部が曲がり漏れの要因になります。（図1参照）
- そのような場合は、専用のヘッダーブラケットをご使用下さい。
- ※ヘッダー分岐管用ねじアダプターを接合した状態で過度な応力をかけると、破損する恐れがあります。（図2参照）
- あらかじめヘッダー分岐管用ねじアダプターに継手、器具などを接続してから挿入して下さい。

【図1】



【図2】



Jワンクイック2の 使用上の禁止事項

1. 継手は分解しないで下さい。
2. 継手の外筒（半透明の樹脂部）にパイレンチ等をかけたり、支持金具で支持したりしないで下さい。
3. 継手には、有機溶剤、殺虫剤、除草剤、溶剤を含む接着剤、ガンリン等の薬液をかけないで下さい。
4. 継手には、粘着テープや軟質塩化ビニル等可塑性を含む材料を接触させないで下さい。
5. 継手を土中やコンクリートに直接埋設しないで下さい。
6. 継手部より直ぐに曲げて配管しないで下さい。
7. 火気や高温になる投光器等に近づけて使用しないで下さい。
8. 接続できる管種は、カタログ記載の適用管種のみです。それ以外の管には使用しないで下さい。
9. 直射日光を避けて保管して下さい。
10. 屋外露出配管の場合は、外部衝撃、紫外線による劣化防止のため、保温材等で防護して下さい。

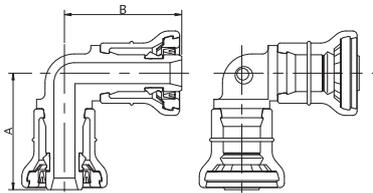
Jワンクイック2の品揃え

接合部共通寸法		単位(mm)	
呼び径	外径 D		
10	24.5		
13	29.0		
16	35.5		
20	41.0		

●=PB管/PEX管兼用 ●=PB管 ●=PEX管

エルボ

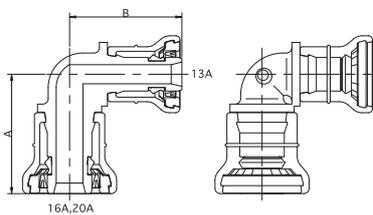
品番 8612



		単位(mm)			
PB管	PE-X管	品名略号	呼び径	A	B
●	●	JQ2-L	13	40	
●	●		16	45	
●	●		20	50	

径違いエルボ

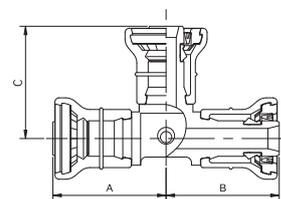
品番 8612



		単位(mm)			
PB管	PE-X管	品名略号	呼び径	A	B
●	●	JQ2-RL	16×13	45	42
●	●		20×13	50	45

チーズ

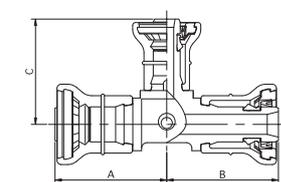
品番 8613



		単位(mm)				
PB管	PE-X管	品名略号	呼び径	A	B	C
●	●	JQ2-T	13		40	
●	●		16		45	
●	●		20		50	

径違いチーズ

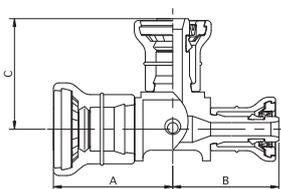
品番 8613



		単位(mm)				
PB管	PE-X管	品名略号	呼び径	A	B	C
●	●	JQ2-RT	13×13×枝10	40	38	
●	●		16×16×枝10	45	40	
●	●		16×16×枝13	45	42	
●	●		20×20×枝13	50	45	

三方径違いチーズ

品番 8613



		単位(mm)				
PB管	PE-X管	品名略号	呼び径	A	B	C
●	●	JQ2-RT	16×10×枝13	45	40	42
●	●		16×13×枝13	45	42	42
●	●		20×13×枝13	50	45	45

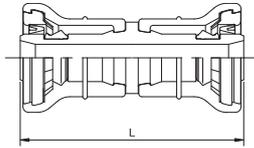
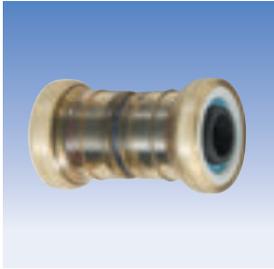
Jワンクイック2の品揃え

テーバ付きガイド(青または赤)	テーバ付きガイドの色と適用管種		
	適用管種	PB管	PEX管 (PN15)
	呼び径	10・13	青(兼用)
	16・20	青(専用)	赤(専用)

●=PB管/PEX管兼用 ●=PB管 ●=PEX管

ソケット

品番 8611

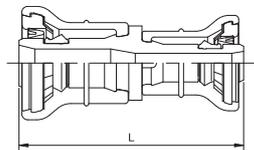


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	L
●	●	JOQ2-S	10	55
●	●		13	59
●	●		16	65
●	●		20	69

径違いソケット

品番 8611

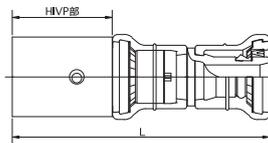


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	L
●	●	JOQ2-RS	13×10	57
●	●		16×13	62
●	●		20×13	64
●	●		20×16	67

HIVP変換アダプターソケット

品番 8671



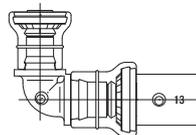
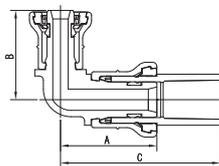
単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	L
●	●	HIVP-HAD-S	HIVP13×13	91
●	●		HIVP20×13	103
●	●		HIVP20×16	106
●	●		HIVP20×20	107

※HIVP変換アダプターソケットを接続の際はHIVP部以外に接着剤がつかないようにして下さい。

HIVP変換アダプターエルボ

品番 8672

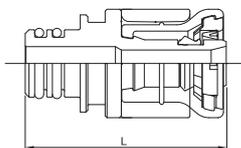


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	A	B	C
●	●	HIVP-HAD-L	HIVP13×13	45	42	74.6
●	●		HIVP20×16	45	45	86.1
●	●		HIVP20×20	50	50	88.5

クイックジョイント

品番 8614

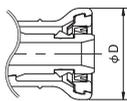


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	L
●	●	JOQ2-QJ	13	53.5

Jワンクイック2の品揃え

接合部共通寸法

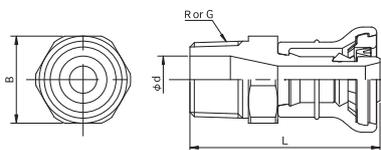
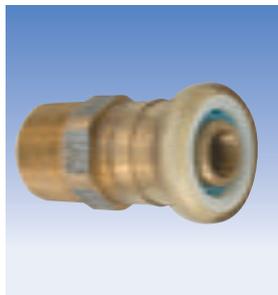


単位(mm)	
呼び径	外径 D
10	24.5
13	29.0
16	35.5
20	41.0

●=PB管/PEX管兼用 ●=PB管 ●=PEX管

おねじ付ソケット

品番 8621

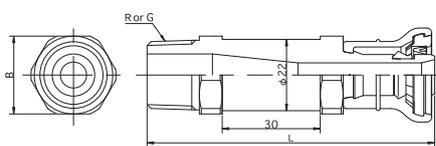
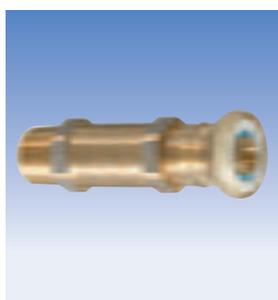


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	R	G	L	d	B
●	●	JOQ2-M	10×R1/2	R1/2	—	50.0	13	22
●	●		13×R1/2	R1/2	—	52.0	13	22
●	●		13×R3/4	R3/4	—	54.5	18	28
●	●		16×R1/2	R1/2	—	56.0	13	28
●	●		16×R3/4	R3/4	—	57.5	18	28
●	●		20×R3/4	R3/4	—	59.5	18	33
●	●		13×G1/2	—	G1/2	52.0	13	22
●	●		13×G3/4	—	G3/4	54.5	15	28
●	●		16×G3/4	—	G3/4	57.5	15	28

おねじ付ソケット(胴長)

品番 8621

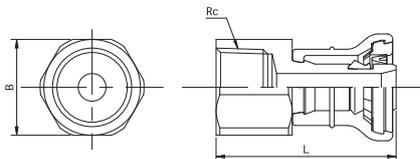
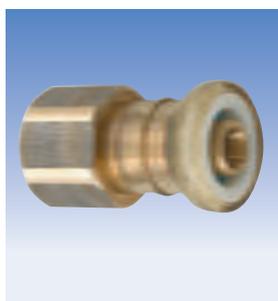


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	R	G	L	B
●	●	JOQ2-DN-M	10×R1/2	R1/2	—	86	24
●	●		13×R1/2	R1/2	—	88	24
●	●		10×G1/2	—	G1/2	86	24
●	●		13×G1/2	—	G1/2	88	24

めねじ付ソケット

品番 8631

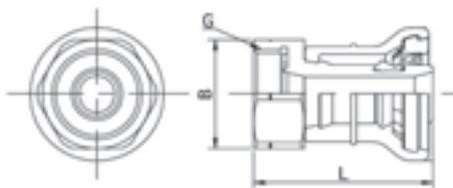
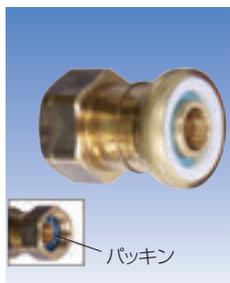


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rc	L	B
●	●	JOQ2-F	10×Rc1/2	Rc1/2	46.5	26
●	●		13×Rc1/2	Rc1/2	48.5	26
●	●		13×Rc3/4	Rc3/4	52.5	32
●	●		16×Rc3/4	Rc3/4	55.5	32
●	●		20×Rc3/4	Rc3/4	57.5	33

めねじ付ソケット ガasket付

品番 8631

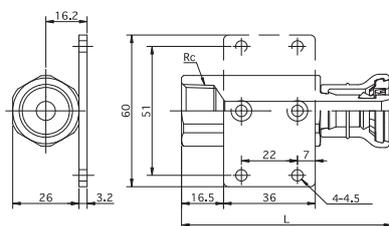


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	G	L	B
●	●	JOQ2-F	10×G1/2	G1/2	41	26
●	●		13×G1/2	G1/2	43	26
●	●		13×G3/4	G3/4	43	32
●	●		16×G3/4	G3/4	46	32

座付めねじ付ソケット

品番 8641



単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rc	L
●	●	JOQ2-F-FL	13×Rc1/2	Rc1/2	82.5

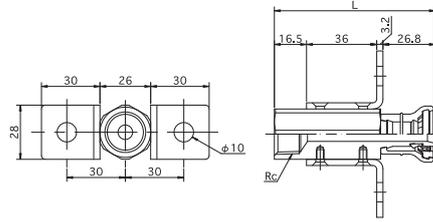
Jワンクイック2の品揃え

テーパ付きガイド(青または赤)		テーパ付きガイドの色と適用管種	
適用管種	PB管	PEX管 (PN15)	
呼び径	10・13	青(兼用)	
	16・20	青(専用)	赤(専用)

●=PB管/PEX管兼用 ●=PB管 ●=PEX管

座付めねじ付ソケット(床立上)

品番 8641

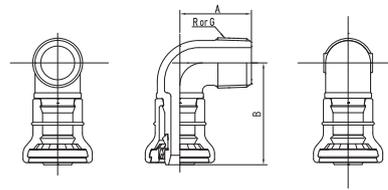


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rc	L
●	●	JOQ2-F-FL-Y	13×Rc1/2	Rc1/2	82.5

おねじ付エルボ

品番 8622

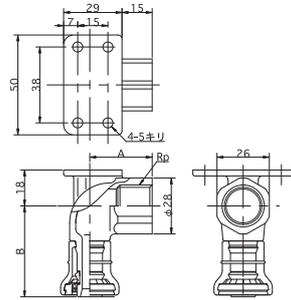


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	R	G	A	B
●	●	JOQ2-ML	16×R3/4	R3/4	-	38	50
●	●		20×R3/4	R3/4	-	40	52
●	●		16×G3/4	-	G3/4	38	50
●	●		20×G3/4	-	G3/4	40	52

給水栓用エルボ(上座)

品番 8652

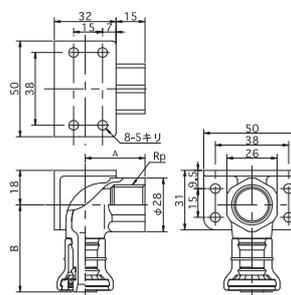


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rp	A	B
●	●	JOQ2-FL	13×Rp1/2	Rp1/2	31	45.5

給水栓用エルボ(両座)

品番 8652

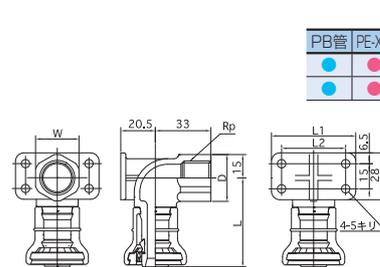


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rp	A	B
●	●	JOQ2-FL-W	10×Rp1/2	Rp1/2	31	43.5
●	●		13×Rp1/2	Rp1/2	31	45.5
●	●		20×Rp3/4	Rp3/4	37	54.0

給水栓用エルボ(後座)

品番 8652



単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rp	L	L1	L2	D	W
●	●	JOQ2-FL-B	16×Rp1/2	Rp1/2	52.0	56	44	35	32
●	●		16×Rp3/4	Rp3/4	52.0	56	44	35	32

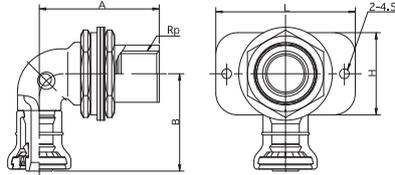
Jワンクイック2の品揃え

接合部共通寸法		単位(mm)	
		呼び径	外径 D
		10	24.5
		13	29.0
		16	35.5
		20	41.0

●=PB管 / PEX管兼用 ●=PB管 ●=PEX管

給水栓用エルボUB

品番 8652

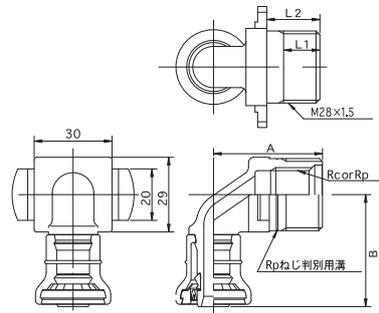


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rp	A	B	L
●	●	JOQ2-UBL	13×Rp1/2	Rp1/2	55	45	64
●	●		16×Rp3/4	Rp3/4	70	51	78

給水栓用エルボ(BOX)

品番 8652

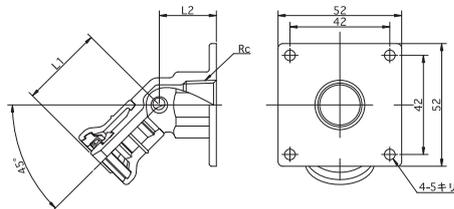


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rc-Rp	L1	L2	A	B
●	●	JOQ2-FL-S	10×Rc1/2	Rc1/2	14.0	20.5	42.0	41.5
●	●	JOQ2-FL-M		Rc1/2	14.0	23.5	45.0	
●	●	JOQ2-FL-L		Rc1/2	14.0	29.5	51.0	
●	●	JOQ2-FL-S	13×Rc1/2	Rc1/2	14.0	20.5	42.0	43.5
●	●	JOQ2-FL-M		Rc1/2	14.0	23.5	45.0	
●	●	JOQ2-FL-L		Rc1/2	14.0	29.5	51.0	
●	●	JOQ2-FL-S	10×Rp1/2	Rp1/2	14.0	20.5	42.0	41.5
●	●	JOQ2-FL-M		Rp1/2	14.0	23.5	45.0	
●	●	JOQ2-FL-L		Rp1/2	14.0	29.5	51.0	
●	●	JOQ2-FL-S	13×Rp1/2	Rp1/2	14.0	20.5	42.0	43.5
●	●	JOQ2-FL-M		Rp1/2	14.0	23.5	45.0	
●	●	JOQ2-FL-L		Rp1/2	14.0	29.5	51.0	

座付45°エルボ

品番 8642

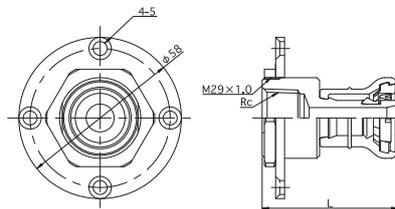


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rc	L1	L2
●	●	JOQ2-45L	13×Rc1/2	Rc1/2	35	24

給水栓用ソケット

品番 8651



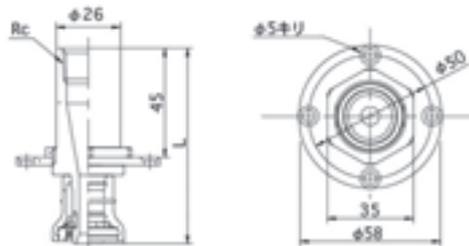
単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rc	L
●	●	JOQ2-FS	10×Rc1/2	Rc1/2	46.5
●	●		13×Rc1/2	Rc1/2	48.5
●	●		16×Rc1/2	Rc1/2	51.5

※給水栓用ソケットの座金は取り外し可能です。

給水栓用ソケット ロングタイプ

品番 8651



単位(mm)

PB管	PEX管	呼び径	Rc	L
●	●	13×Rc1/2	Rc1/2	79.5

※給水栓用ソケットの座金は取り外し可能です。

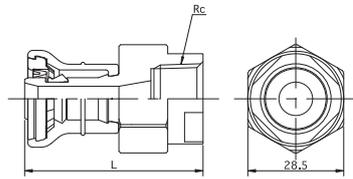
Jワンクイック2の品揃え

テーパ付きガイド(青または赤)		テーパ付きガイドの色と適用管種	
適用管種	PB管	PEX管 (PN15)	
呼び径	青(兼用)		
10・13	青(兼用)		
16・20	青(専用)	赤(専用)	

●=PB管/PEX管兼用 ●=PB管 ●=PEX管

給水栓用ソケット(BOX)

品番 8651

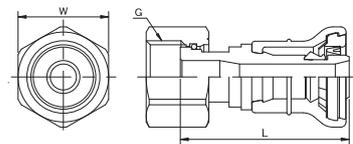
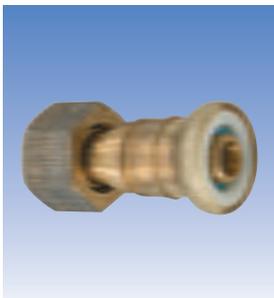


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	Rc	L
●	●	JOQ2-FS-BOX	10×Rc1/2	Rc1/2	51
●	●		13×Rc1/2	Rc1/2	53

ユニオンソケット

品番 8661

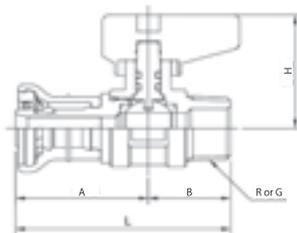


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	G	L	W
●	●	JOQ2-UNS	10×G1/2	G1/2	46.5	26
●	●		13×G1/2	G1/2	48.5	26
●	●		13×G3/4	G3/4	48.5	32
●	●		16×G3/4	G3/4	51.5	32
●	●		20×G3/4	G3/4	53.5	32

おねじ付バルブ

品番 8673

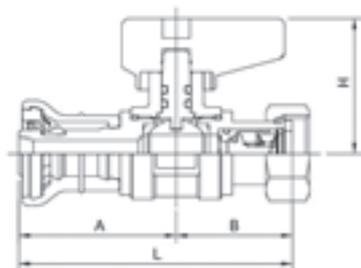


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	L	A	B	H
●	●	JOQ2-VB-M	13×R1/2	72.4	45.4	27	37.5
●	●		13×G1/2	69.4	45.4	24	37.5

逆止弁付バルブ

品番 8674

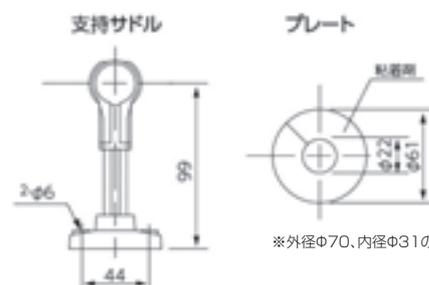


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	L	A	B	H
●	●	JOQ2-GVB-UN	13×G1/2	81.9	45.4	36.5	37.5
●	●		13×G3/4	84.4	45.4	39	37.5
●	●		16×G3/4	104.6	50	54.6	50.2

バルブ用スタンド

品番 8673



※外径φ70、内径φ31の製品も品揃えしています。

品名略号	サイズ
JOQ2-VBスタンド	13A

※切断はエンピカッターやのこぎりをご使用下さい。

Jワンクイック2の品揃え 回転ヘッダー(本体PPS樹脂製)

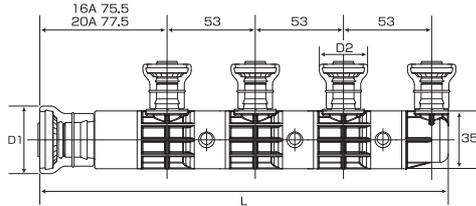
単位(mm)						
呼び径 寸法	10	13	16	20	RC3/4	HVP20
D1	-	29.0	35.5	41.0	39.0	41.0
D2	24.5	29.0	35.5	-	-	-

※印は標準販売品、その他は受注販売品です。

●=PB管/PEX管兼用 ●=PB管 ●=PEX管

主管:PB管・PEX管

品番 8615

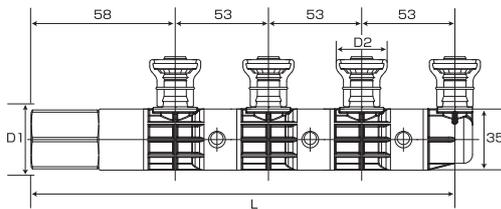


単位(mm)

品名略号	主管		分岐管		寸法		PB管	PEX管
	呼び径	呼び径	口数	L				
J2 HDR13-13-2K	13	13	2	125.5	●※			
J2 HDR13-13-3K			3	178.5	●※			
J2 HDR13-13-4K			4	231.5	●※			
J2 HDR13-13-5K			5	284.5	●※			
J2 HDR13-13-6K			6	337.5	●※			
J2 HDR13-13-7K			7	390.5	●※			
J2 HDR13-13-8K			8	443.5	●			
J2 HDR13-13-9K			9	496.5	●			
J2 HDR16-13-2K			16	13	2	128.5	●	●
J2 HDR16-13-3K	3	181.5			●※	●	●※	
J2 HDR16-13-4K	4	234.5			●	●	●※	
J2 HDR16-13-5K	5	287.5			●	●	●※	
J2 HDR16-13-6K	6	340.5			●※	●	●※	
J2 HDR16-13-7K	7	393.5			●	●	●	
J2 HDR16-13-8K	8	446.5			●	●	●	
J2 HDR16-13-9K	9	499.5			●	●	●	
J2 HDR20-13-2K	20	13			2	130.5	●	●
J2 HDR20-13-3K			3	183.5	●	●	●	
J2 HDR20-13-4K			4	236.5	●	●	●	
J2 HDR20-13-5K			5	289.5	●	●	●	
J2 HDR20-13-6K			6	342.5	●	●	●※	
J2 HDR20-13-7K			7	395.5	●	●	●※	
J2 HDR20-13-8K			8	448.5	●	●	●	
J2 HDR20-13-9K			9	501.5	●	●	●	

主管:Rc

品番 8615

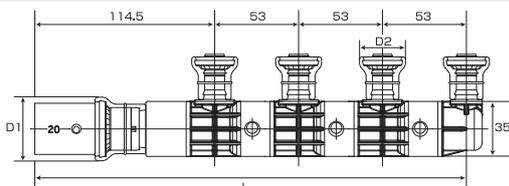


単位(mm)

品名略号	主管		分岐管		寸法	
	Rc	呼び径	口数	L		
J2 HDR3/4-13-2K	3/4	13	2	111		
J2 HDR3/4-13-3K			3	164		
J2 HDR3/4-13-4K			4	217		
J2 HDR3/4-13-5K			5	270		
J2 HDR3/4-13-6K			6	323		
J2 HDR3/4-13-7K			7	376		
J2 HDR3/4-13-8K			8	429		
J2 HDR3/4-13-9K			9	482		

主管:HVP

品番 8615



単位(mm)

品名略号	主管		分岐管		寸法	
	呼び径	呼び径	口数	L		
J2 HDR HVP 20-13-2K	HVP20	13	2	167.5		
J2 HDR HVP 20-13-3K			3	220.5		
J2 HDR HVP 20-13-4K			4	273.5		
J2 HDR HVP 20-13-5K			5	326.5		
J2 HDR HVP 20-13-6K			6	379.5		
J2 HDR HVP 20-13-7K			7	432.5		
J2 HDR HVP 20-13-8K			8	485.5		
J2 HDR HVP 20-13-9K			9	538.5		

受注生産品

上記以外の受注生産品をご注文される場合は、本カタログP25の[Jワンクイック2 回転ヘッダー注文書記入方法]をご確認いただき、P26の[Jワンクイック2 回転ヘッダー注文書]に必要事項をご記入の上FAXにてご注文願います。

Jワンクイック2の品揃え 回転ヘッダー用部材

●=PB管/PEX管兼用 ●=PB管 ●=PEX管

ヘッダーカバー

品番 8617

ヘッダー主管カバー



ヘッダー分岐管カバー



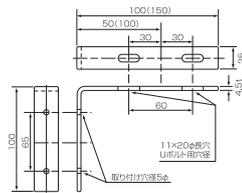
ヘッダーカバー用ふた



品名略号	サイズ
J2 HDR-S-CVR	全サイズ共通
J2 HDR-T-CVR	
J2 HDR-F-CVR	

ヘッダーブラケット Jワンクイック2専用

品番 8616

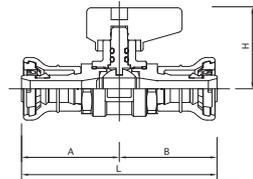


単位(mm)

品種	品名略号	サイズ	
ヘッダーブラケット(本体)	HDR-BRKT	L50	L100
ヘッダーブラケット(Uボルト)	HDR-BRKT-WU	32A(カバー無し)	40A(カバー有り)

ヘッダーバルブ

品番 8675

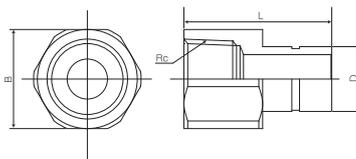


単位(mm)

PB管	PEX管	品名略号	呼び径	L	A	B	H
●	●	JOQ2-HDR	13	90.7	45.35	45.35	37.5

ヘッダー分岐管用ねじアダプター

品番 8617

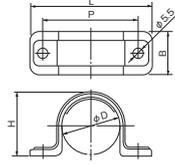


単位(mm)

品名略号	呼び径	Rc	L	B	D
J2 HDR-AD-F	13×Rc1/2	Rc1/2	38.5	26	17

付属部材

両サドル

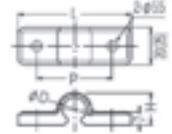


単位(mm)

品名略号	φD	B	L	H	P
LST-14P	19	20	60	22.5	45
LST-16P	21	20	60	24.5	45
LST-18P	23.5	20	60	27	45
LST-22P	27.5	20	70	31	55
LST-25P	30.5	20	70	34	55
LST-28P	34	25	80	37.5	65
LST-30P	36.5	25	80	40	65
LST-36P	42	25	80	46.5	75

本製品は未来工業製です。

樹脂管両サドル



()内はPST-16H、PST-20Hの寸法です。

単位(mm)

品名略号	φD	L	H	P
PST-10A	12.7	60	17.5	40
PST-13A	16.7	65	21.5	45
PST-16H	21.2	71	27.3	52
PST-20H	26.7	71	33	52

本製品は未来工業製です。

適合サドル(参考)

管種	呼び径	両サドル	樹脂管両サドル
KCポリブテンパイプ KCベックス タフプロテクトPB タフプロテクトPEX	10	-	PST-10A
	13	-	PST-13A
	16	-	PST-16H
	20	-	PST-20H
3mm厚保護材付PEX	13	LST-18P	-
	16	LST-22P	-
	20	LST-30P	-
5mm厚保護材付PB 5mm厚保護材付PEX	10	LST-18P	-
	13	LST-22P	-
	16	LST-25P	-
	20	LST-30P	-
10mm厚保護材付PB 10mm厚保護材付PEX	10	LST-28P	-
	13	LST-30P	-
	16	LST-36P	-
	20	LST-36P	-

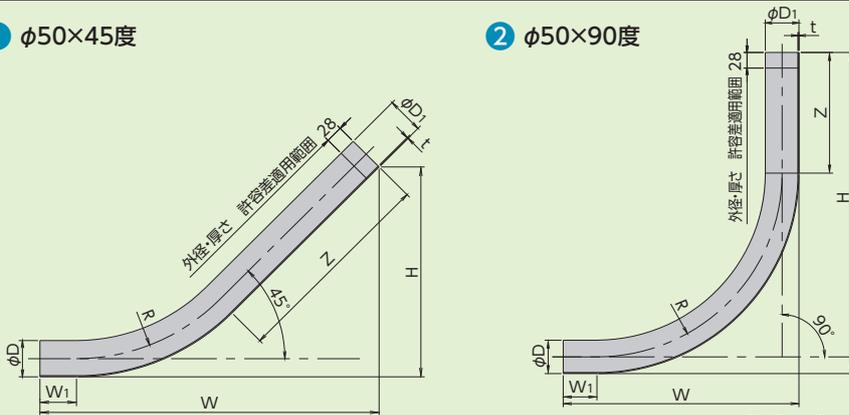
給水用貫通スリーブ

品番 7962

1. 本体

① φ50×45度

② φ50×90度

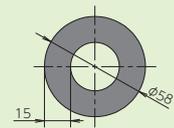


	φD	φD1	W	W1	H	Z	R	t
45度	60	60±0.2	555	60	346	340	330	1.8 ^{+0.4}
90度	60	60±0.2	420	60	577	215	330	1.8 ^{+0.4}

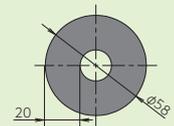
(単位:mm)

2. すきまリング

① 保護材厚さ5~10mm用



② 保護材無し~厚さ3mm用



付属部材

防火区画貫通措置部材

■因幡電機産業株式会社製品

防火区画貫通部耐火措置工法部材の認定・評価番号

耐火措置工法部材	床・壁構造		床		壁	
	管	呼び径	コンクリート・ALC	コンクリート・ALC	中空壁	片壁
耐火プラグ ネオテープ IRG-T	ポリプテンパイプ	10~20	PS060FL-0914 KK29-022号	PS060WL-0888	PS060WL-0894 KK29-007号 PS060WL-0930※1	PS060WL-1110※1 KK2019-008号※2
	架橋ポリエチレン管	10~20		-		
	保護材付ポリプテンパイプ	10~20		PS060WL-0915		
	保護材付架橋ポリエチレン管	保護材厚3mm~10mm		KK29-021号		
耐火 ネオスリーブN IRNS-N	ポリプテンパイプ	10~20	PS060FL-11150	PS060WL-11151	-	PS060WL-1146-1
	架橋ポリエチレン管	10~20				
	保護材付ポリプテンパイプ	10~20				
	保護材付架橋ポリエチレン管	保護材厚3mm~10mm				
	タフプロテクトPB	10~20	-	-	-	-
	タフプロテクトPEX	10~20				

備考1. 太枠内は上段(PS060...)が国土交通大臣認定番号、下段(KK...)が(一財)日本消防設備安全センター評価番号です。

2. 認定・評価では床・壁の構造・寸法、開口の形状・寸法に規定がありますので、メーカーカタログでご確認ください。

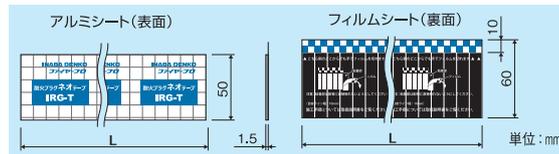
3. 施工方法はメーカーカタログでご確認のうえ遵守してください。

※1 タフプロテクトPB、タフプロテクトPEXは対象外です。

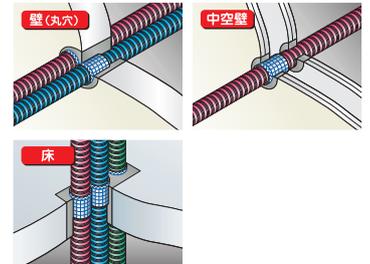
※2 保護材付が対象です。



耐火プラグネオテープ



型番	適合配管外径	L
IRG-T	-	2000
IRG-28T	φ28以下	135
IRG-48T	φ48以下	190



■株式会社古河テクノマテリアル製品

防火区画貫通部耐火措置工法部材の認定・評価番号

耐火措置工法部材	床・壁構造		床		壁	
	管	呼び径	コンクリート・ALC	コンクリート・ALC	中空壁 ^{※1}	片壁 ^{※2}
イチジカン 耐火パック2	ポリプテンパイプ	10~20	PS060FL-1103	PS060WL-0862	PS060WL-0862, PS060WL-1063	PS060WL-1127-1
	架橋ポリエチレン管	10~20		-		
	保護材付ポリプテンパイプ	10~20		PS060WL-1063		
	保護材付架橋ポリエチレン管	保護材厚3mm~10mm		-		
イチジカン 耐火SPOT	タフプロテクトPB	10~20	PS060FL-0838(PB), PS060FL-0787(PEX)	PS060WL-1080	PS060WL-1080 KK30-005号(PB)	-
	タフプロテクトPEX	10~20		PS060WL-1080		
	架橋ポリエチレン管	10~20		KK29-004号(PEX)		
	保護材付架橋ポリエチレン管	保護材厚3mm~10mm		PS060WL-1080		
イチジカン -HOLD	タフプロテクトPB	10~20	PS060FL-0625 KK24-018号	PS060WL-1080	PS060WL-1080 KK29-024号(PB), KK30-005号(PEX)	-
	タフプロテクトPEX	10~20		PS060WL-0675		
	架橋ポリエチレン管	10~20		KK25-006号		
	保護材付架橋ポリエチレン管	保護材厚3mm~10mm		PS060WL-0305		
	ポリプテンパイプ	10~20	-	-	PS060WL-1153	-
	架橋ポリエチレン管	10~20				
	保護材付ポリプテンパイプ	10~20				
	保護材付架橋ポリエチレン管	保護材厚3mm~10mm				
	タフプロテクトPB	10~20	-	-	-	-
	タフプロテクトPEX	10~20				

備考1. 太枠内は上段(PS060...)が国土交通大臣認定番号、下段(KK...)が(一財)日本消防設備安全センター評価番号です。

2. 認定・評価では床・壁の構造・寸法、開口の形状・寸法に規定がありますので、メーカーカタログでご確認ください。

3. 施工方法はメーカーカタログでご確認のうえ遵守してください。

※1 イチジカン耐火パック2、イチジカン耐火SPOT、イチジカン-HOLD(PS060WL-0305、KK19-086号を適用する場合に限る)の中空壁施工には別途貫通スリーブが必要です。くわしくはメーカーにお問い合わせください。

※2 片壁に適用する場合は「イチジカン耐火パック2片壁キット」をご使用ください。



イチジカン耐火パック2



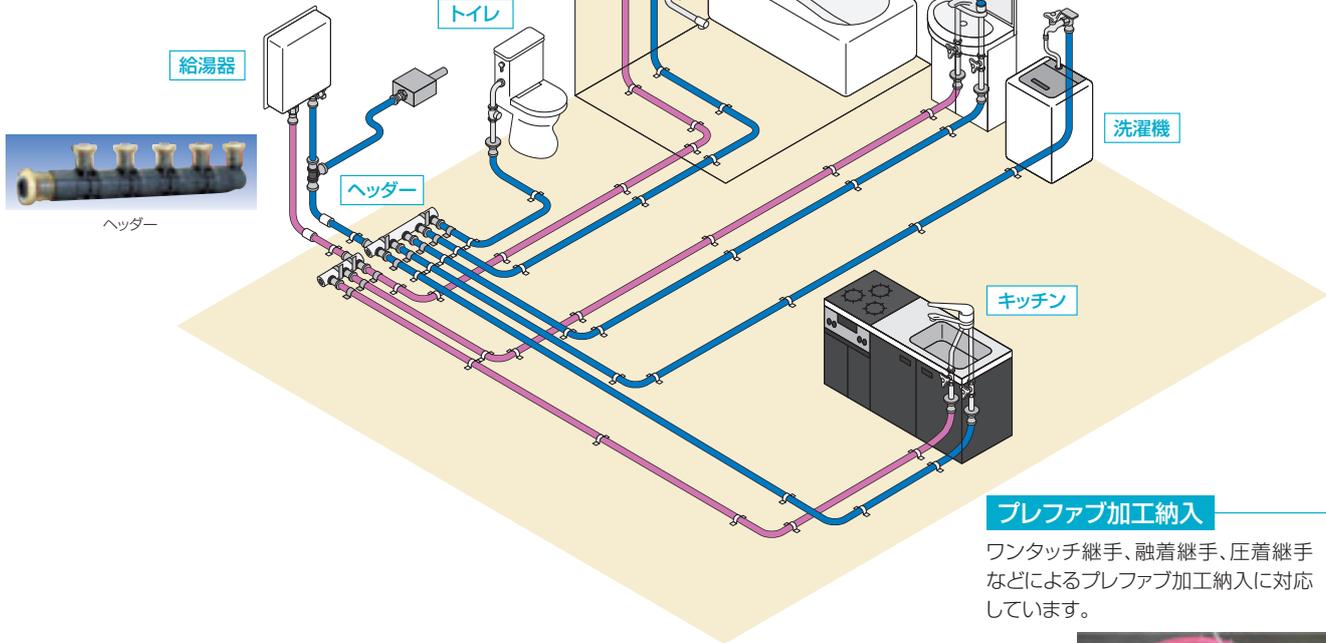
イチジカン耐火SPOT



配管工法

ヘッダー工法

ヘッダー工法は給水ヘッダー・給湯ヘッダーを設置することにより複数の水栓を同時に使用した場合でも、分岐工法に比べ安定した流量を確保できます。また、ヘッダーを使用することにより湯待ち時間が短縮されるという機能を備えた工法です。

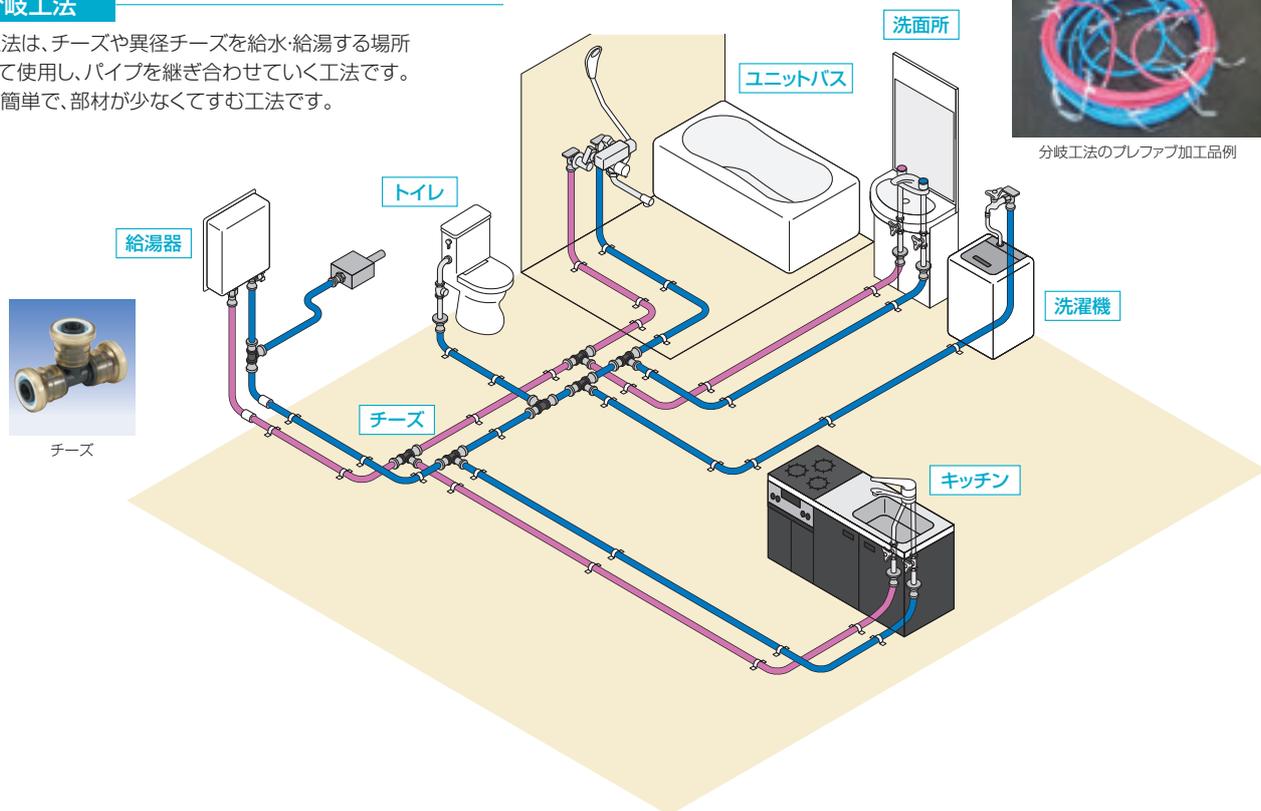


プレファブ加工納入

ワンタッチ継手、融着継手、圧着継手などによるプレファブ加工納入に対応しています。

分岐工法

分岐工法は、チースや異径チースを給水・給湯する場所に応じて使用し、パイプを継ぎ合わせていく工法です。施工が簡単で、部材が少なくすむ工法です。



分岐工法のプレファブ加工品例



保護材付ポリブテンパイプ



保護材付架橋ポリエチレン管



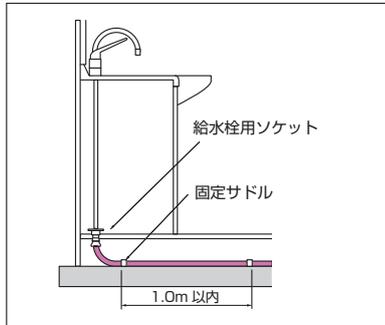
タフプロテクトPB



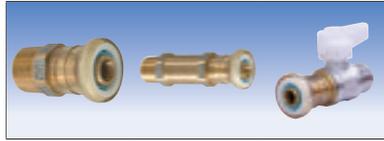
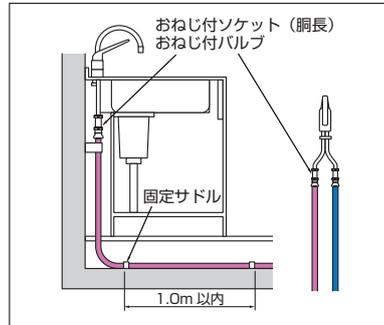
タフプロテクトPEX

〈納まり例〉

洗面・キッチン

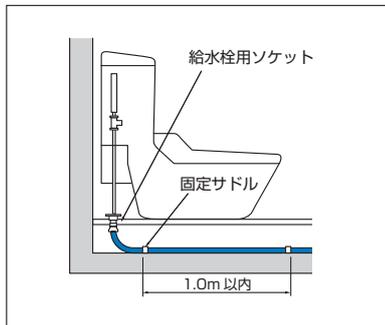


給水栓用ソケット

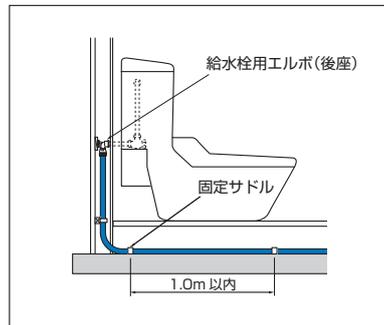


おねじ付ソケット おねじ付ソケット (胴長) おねじ付バルブ

トイレ

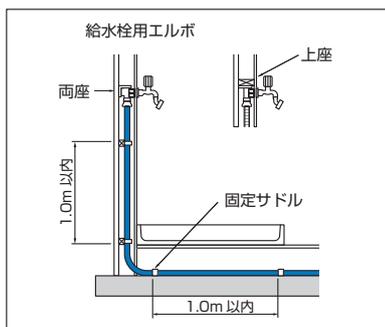


給水栓用ソケット



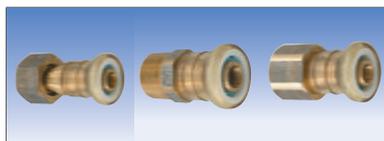
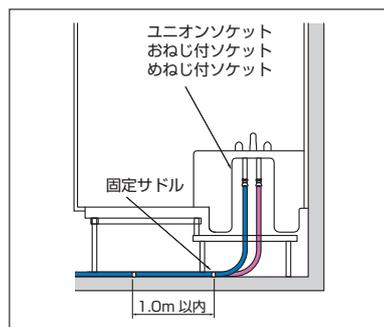
給水栓用エルボ (後座)

洗濯



給水栓用エルボ (上座) 給水栓用エルボ (両座)

ユニットバス



ユニオンソケット おねじ付ソケット めねじ付ソケット

管の性能・品質

1. 基本物性・性能

KCベックス PN15XMの基本物性

項目	単位	物性値	試験方法
密度	23℃ g/cm ³	0.93 以上	JIS K 7112
硬度	23℃ ショアー(Dスケール)	60~70	ASTM D 2240
引張降伏強さ	23℃ MPa	16.0 以上	JIS K 6769
	80℃ MPa	5.9以上	
引張破断伸び	23℃ %	300~600	
	80℃ %	300~700	
引張弾性率	23℃ MPa	392~588	
	80℃ MPa	137~157	
衝撃強さ(シャルピー)	N-cm/cm ²	割れず	ASTM D 256
線膨張係数	10-4/°C	1.4~2.3	JIS K 7197
熱伝導率	W/m-k	0.35~0.47	ASTM C 177
ピカット軟化点	°C	118~133	JIS K 7206
融点	°C	流動せず	-
脆化温度	°C	-70	JIS K 7216

(注) 上記の値は代表値であり、規格の一部ではありません。

KCベックス PN15XMの性能(JIS K 6769、JIS K 6787 規格)

項目	性能	
引張降伏強さ	16.0MPa以上	
耐圧性	漏れ、その他の異常があってはならない。	
熱間内圧クリープ性	漏れ、その他の異常があってはならない。	
浸出性	濁度	2度以下
	色度	5度以下
	全有機炭素(TOC)	3mg/L以下
	残留塩素の減量	95℃ ⁽¹⁾ 1mg/L以下
		常温 ⁽²⁾ 0.7mg/L以下
	臭気 味	異常があってはならない。 異常があってはならない。
耐塩素水性	水泡発生があってはならない。	
ゲル分率	65%以上	

(1) JIS K 6769 に規定される性能で、95℃の浸出液により試験を行う。

(2) JIS K 6787 に規定される性能で、常温の浸出液により試験を行う。

KCポリブテンパイプの基本物性

項目	単位	物性値	試験方法
色	-	ベージュ	-
密度	g/cm ³	0.921	JIS K 7112
降伏点応力	20℃	17.0	JIS K 6778
	80℃	9.8	
	100℃	6.9	
破断点応力	20℃	29.6	JIS K 7113
	80℃	17.2	
	100℃	9.3	
引張弾性率	MPa	20℃ 401.8	JIS K 7113
アイソット衝撃強さ	kJ/m ²	20℃ 4400	JIS K 7110
ショアー硬度	Dスケール	20℃ 67	JIS K 7215
ピカット軟化点	°C	119	JIS K 7206
融点	°C	125	-
熱伝導係数	W/(m-k)	0.23	ASTM C177
線膨張係数	°C ⁻¹	1.2~1.5×10 ⁻⁴	ASTM D696

(注) 上記の値は代表値であり、規格の一部ではありません。

KCポリブテンパイプの性能(JIS K 6778 規格)

項目	性能	
引張降伏強さ	16.0MPa以上	
耐圧性	漏れ、その他の異常があってはならない。	
熱間内圧クリープ性	漏れ、その他の異常があってはならない。	
浸出性	濁度	2度以下
	色度	5度以下
	全有機炭素(TOC)	3mg/L以下
	残留塩素の減量	常温 0.7mg/L以下
	臭気 味	異常があってはならない。 異常があってはならない。
	耐塩素水性	水泡発生があってはならない。

管の性能・品質

2. 使用圧力及び最小曲げ半径

1. 最高使用圧力

(1) 架橋ポリエチレン管

KCベックス PN15XMの最高使用圧力(MPa)

単位:MPa

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(静水圧+水撃圧)	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

(2) ポリブテンパイプ

ポリブテンパイプの最高使用圧力(MPa)

単位:MPa

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(静水圧+水撃圧)	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4

2. 最小曲げ半径

(1) 架橋ポリエチレン管

KCベックス PN15XMの最小曲半径 (mm)

呼び径	最小曲半径
10	150
13	150
16	200
20	300

(2) ポリブテンパイプ

KCポリブテンパイプの最小曲半径 (mm)

呼び径	最小曲半径
10	100
13	150
16	200
20	300

(3) 注意事項

- ① 曲げ配管は管部で行ってください。継手接合部から10cmまでは直線配管とし、曲げ配管は禁止とします。
- ② 曲げ半径はできる限りゆるやかに大きく、曲げ数はできる限り少なくしてください。
- ③ 最小曲げ半径未満または屈曲した状態で配管すると、寿命低下により事故が発生する場合があります。
- ④ 曲げ角度は90度以下とし、ところによっては45度以下としてください。

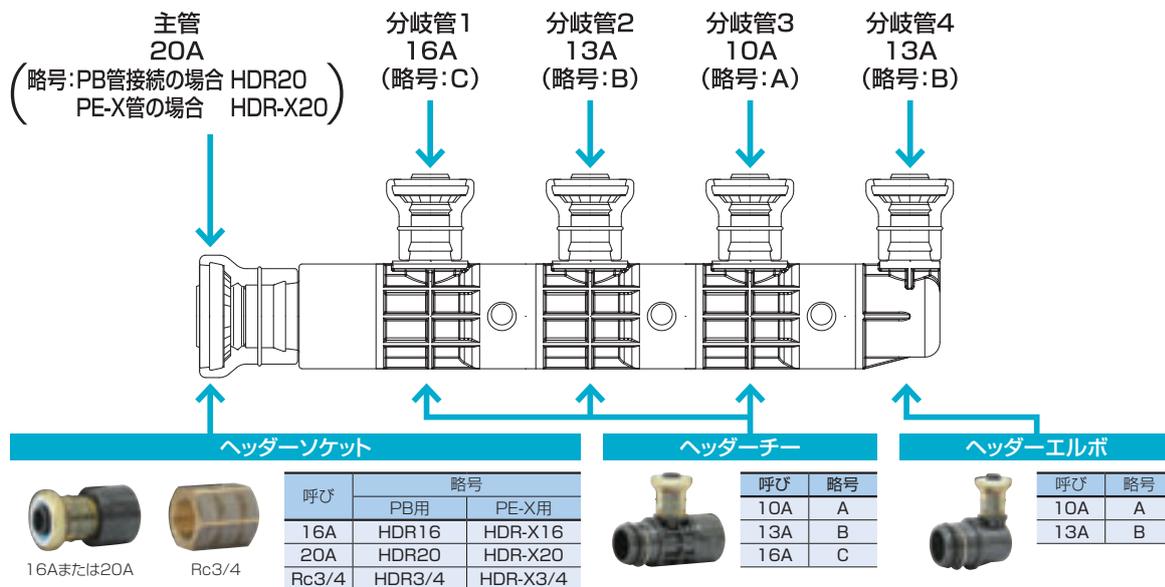


Jワングイック2

回転ヘッダー注文書記入方法

- ① ご注文されるヘッダーに番号や記号を付けて、No.欄に記入して下さい。
(例1) 1.2.3.などの番号
(例2) AW, AH, BW(Aタイプ給水, Aタイプ給湯)などの記号
- ② 主管のサイズを記入して下さい。主管には接続される管種とサイズに合わせた略号を記入します。
管種はPB用、PE-X用の2種類とサイズは16A、20A、Rc3/4の3サイズからの選択となります。
- ③ 分岐管の本数を記入して下さい。
- ④ 分岐管のサイズを記入して下さい。分岐管のサイズは略号で記入します。
- ⑤ 分岐管のサイズは、10A、13A、16Aの3サイズからの選択となります。
分岐管の並び順は、主管側からの順番に記入します。
※一番最後の分岐管サイズは10A、13Aの2サイズからの選択となります。
- ⑥ 個数を記入して下さい。

注文例



記入例

※主管がねじタイプの場合は必ず、正しい略号 HDR-3/4または、HDR-X3/4と記入して下さい。

No	ヘッダー略号				個数
	主管略号	分岐管本数	分岐管略号(主管側から)		
1	AW	HDR20	4	C B A B	1 個
2					

① 番号・記号

② 主管略号

③ 分岐管本数

④⑤ 分岐管略号及び順番

⑥ 個数

FAXお申し込み書

注文日 年 月 日

注文No. _____

下記項目に必要事項をご記入のうえ、下記までご送稿下さい。

クボタケミックス株式会社

本社 / 支店行

受注生産品用 Jワンクイック2 回転ヘッダー 注文書

- ① ご注文されるヘッダーに番号や記号を付けて、No.欄に記入して下さい。
- ② 「注文書記入方法」に従ってヘッダーの略号を記入して下さい。
- ③ 必要個数を記入して下さい。
- ④ お客様会社名、担当者様氏名、納入先住所、電話番号を記入して下さい。

No	ヘッダー略号										個数
	主管略号	分岐管本数		分岐管略号(主管側から)							
1	—	K									個
2	—	K									個
3	—	K									個
4	—	K									個
5	—	K									個
6	—	K									個
7	—	K									個
8	—	K									個
9	—	K									個
10	—	K									個

お客様会社名	
担当者様氏名	
納入先住所	〒
連絡先電話番号	()

クボタケミックス株式会社

本社

☎(06)6470-5970 **FAX(06)6470-5963**

東京本社

☎(03)3245-3085 **FAX(03)3245-3840**

北海道支店

☎(011)214-6291 **FAX(011)214-6292**

東北支店

☎(022)267-8955 **FAX(022)267-8088**

中部支店

☎(052)564-5145 **FAX(052)564-5101**

中四国支店

☎(082)207-0596 **FAX(082)207-0598**

九州支店

☎(092)473-2453 **FAX(092)473-2422**

北陸営業所

☎(076)223-2520 **FAX(076)223-2530**

四国営業所

☎(087)836-3908 **FAX(087)812-5018**

沖縄営業所

☎(098)860-7115 **FAX(098)867-7066**

安全上の注意事項

◆本カタログに記載しているマークの見方◆

●表示内容の無視は、大変危険です。

表示内容を無視して誤った場合に生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。



警告 この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。



注意 この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

●お守りください。お守りいただく内容の種類を次の給表示で区分し、説明しています。



気をつけていただきたい「注意喚起」の内容です。



行ってはいけない「禁止」の内容です。



必ず実行していただく「強制」の内容です。



注意

製品の使用に関する注意点

- 給水・給湯および冷温水配管です。その他の用途では使用しないで下さい。
- エコキュート(自然冷媒ヒートポンプ式電気給湯機)のヒートポンプユニットと貯湯タンクユニット間の配管にはポリブテンパイプ架橋ポリエチレン管は使用しないで下さい。

保管上の注意

- 原則として屋内保管してください。やむを得ず屋外保管する時には、風通しがよく直射日光が当たらないようにシートをかけて保管してください。
- 保管は横積みとし、積み上げ高さは1.5m以内としてください。
- 床の上に釘や突起物・段差などが無いことを確認の上、段ボールやベニヤ板などを敷き、管に傷をつけないように保管してください。
- 保管場所では火を使わないでください。火の粉や熱によって管が劣化する恐れがあります。
- 溶剤やベンキなどと一緒には保管しないでください。溶剤などが付着したり、揮発性ガスが接触したりすると、管が劣化する恐れがあります。

運搬上の注意

- トラックへの積み降ろしの際は、管や継手箱を放り投げたりして衝撃を与えないでください。
- トラックで運搬の際、管がロープや荷台のかどに直接当たらないようにクッション材を用いて保護してください。
- 運搬のときは必ず管全体を持ち上げて運び、滑らしたり、引きずったりしないでください。

通管上の注意

- 原則としてヘッダー側より通管します。水栓ボックス側から通管できません。
- 管の先端を斜めに切断して通管します(継手接続時には直角に切断して接続します。)
- 無理な押し込みはしないでください。万が一、管が座屈したり異常が発生したら、必ず引き抜いて新たな管を通管し直してください。
- 通管後、サヤ管を切断する場合は、通管した管を傷つけないように切断してください。

養生上の注意

- ヘッダーまたは水栓器具を取り付けるまでに時間がある場合には、ビニルテープなどを巻いて管内部にゴミや異物が入らないように養生してください。また器具取り付け時には、ビニルテープを巻いた部分を切断して使用してください。
- 養生期間中に管が露出している部分については、傷つかないようにボイドなどで保護してください。

接合上の注意

- 接合上の注意事項の詳細については、別途「クボタケミックス建築設備配管用カタログ」に記載の内容を必ず事前に熟読してください。
- 接合に使用する各種工具の取り扱いについては、それぞれのメーカーが発行する取扱説明書をご熟読の上、注意事項を厳守し、作業を行ってください。

配管後の注意

- 管や継手の接合場所を踏みついたり、管を引っ掛けたりしないでください。継手根元や継手近くの管が折れて漏水の原因となります。

その他の注意

- 継手の再使用はできません。修理などを行う場合は、新しい継手と交換してください。
- クレンジング剤、防虫剤、防腐剤などの有機溶剤および酸の一部には侵食されることがありますので、接触させないでください。またメカニカル継手の金属部はアンモニアなどによって腐食しますので触れさせないでください。
- 可塑性入り製品(軟質塩ビ製品など)ベトドラム系防食テープ及びビニル系防食テープなどをパイプや継手に接触させないでください。管や継手を劣化させる可能性があります。
- 管材は可燃性であるため、トーチランプ、投光器、溶接の火花が当たったりしないようにご注意ください。また金属管や支持金具の溶接を行うと熱が伝わり、管や継手が軟化することがあります。必ず溶接終了後に配管してください。
- 解梱の際に、カッターナイフなどで管に傷を付けないように注意してください。
- ポリブテンパイプ架橋ポリエチレン管に直接発泡ウレタンを吹きつけしないでください。

株式会社クボタケミックス

※当カタログに記載の内容は、製品改良のため予告なく変更することがあります。
また許容差のない数値は標準値とします。
※製品写真の色は印刷のため、実際とは若干異なります。

本社 ☎661-8567 尼崎市浜一丁目1番1号 ☎(06)6470-5970
東京本社 ☎104-8307 東京都中央区京橋二丁目1番3号 ☎(03)3245-3085
北海道支店 ☎060-0003 札幌市中央区北三条西三丁目1番54 ☎(011)214-6291
東北支店 ☎980-0811 仙台市青葉区一番町四丁目6番1号 ☎(022)267-8955
中部支店 ☎450-0002 名古屋市東区名駅三丁目22番8号 ☎(052)564-5145
中四国支店 ☎732-0057 広島市東区二葉の里三丁目5番7号 ☎(082)207-0596
九州支店 ☎812-0011 福岡市博多区博多駅前三丁目2番8号 ☎(092)473-2453
北陸営業所 ☎920-0022 金沢市北安江一丁目11番7号 ☎(076)223-2520
四国営業所 ☎760-0050 高松市亀井町2番地1 ☎(087)836-3908
沖縄営業所 ☎900-0016 那覇市前島三丁目1番15号 ☎(098)860-7115

詳しくは.....
ホームページ 製品情報 / トピックス / 電子カタログ閲覧 /
資料ダウンロード / Q&A / 季刊誌「PAL」

<https://www.kubota-chemix.co.jp>



No. D 4 2 - 0 6

22.8.2.SZ