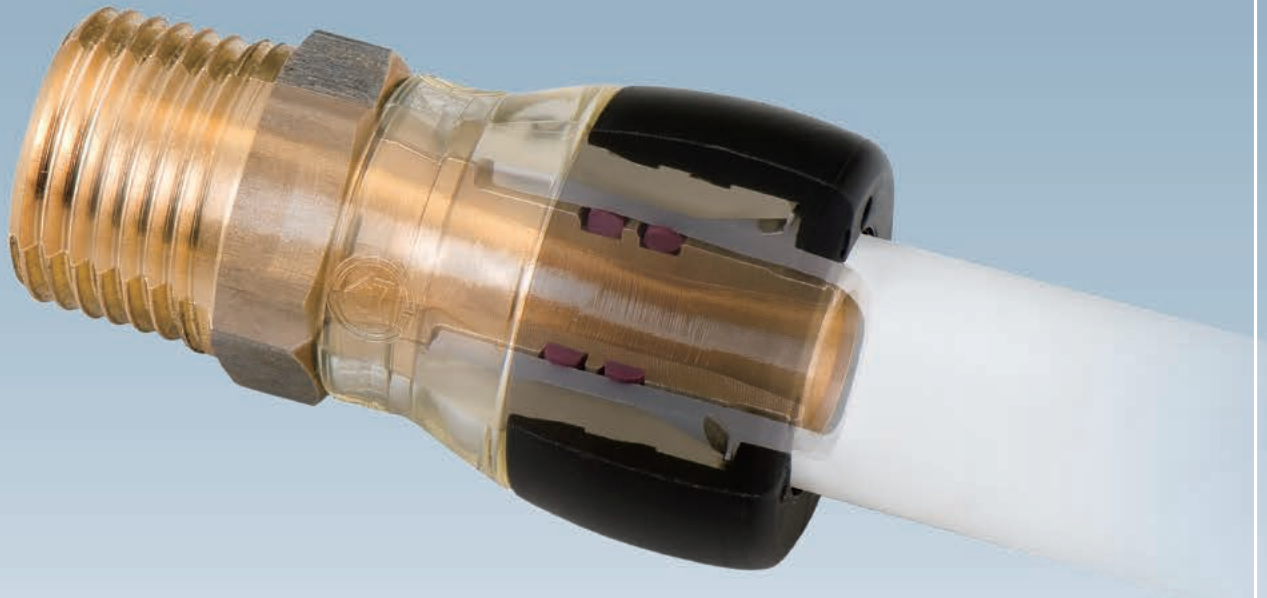


QSジョイントクリア / 回転ヘッド (QSJC)



施工性・作業効率UP!

「内径止水による止水性の向上」「施工性の向上および安定性」
「コンパクト・軽量化」等により、さらに使い易くなりました。



分岐方向は
自由自在

QSジョイントクリア

施工は？ 管を切って… 差し込んで… 目で確認

目次

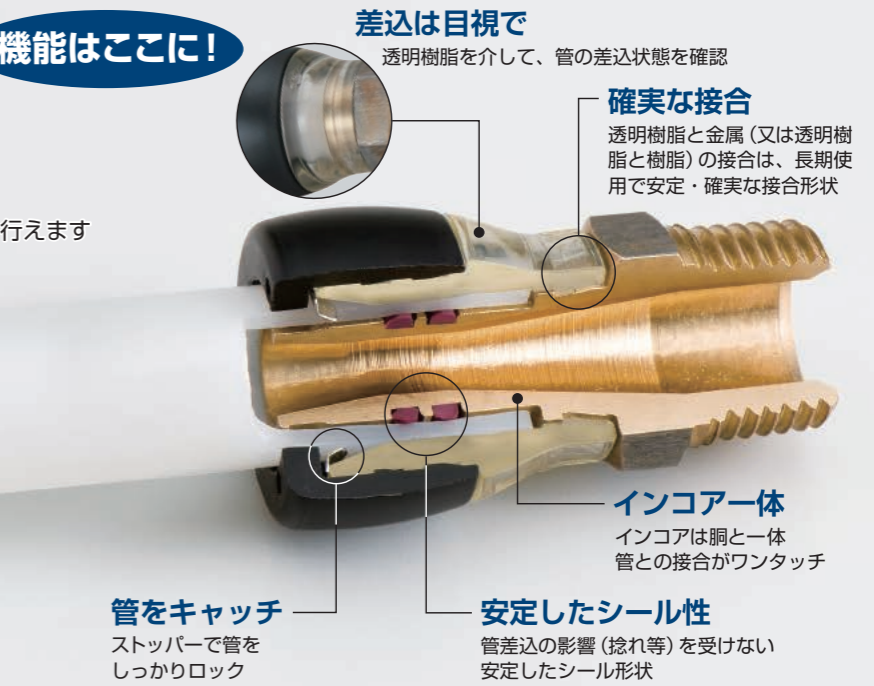
- QSジョイントクリア 2
- QSJC回転ヘッダ 9
- 継手の接続手順 12
- ヘッダ施工時の注意 13
- 安全上の注意事項 14

特長

- **内径止水による止水性の向上**
管内面シールで外的影響を受け難い構造です
- **差込確認の確実性**
透明樹脂によりパイプ差込状態の確認が容易に行えます
- **施工性の向上および安定性**
インコアが本体と一体
パイプへのマーキングは不要となります
- **コンパクト・軽量化**
樹脂化をすすめ軽量化を図りました



機能はここに！



仕様

使用流体	水道用架橋ポリエチレン管用 JIS K 6788	架橋ポリエチレン管用 JIS K 6770							
	水道水	水道水・温水							
温度範囲 (°C)	0~35	0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95	
最高使用圧力 (MPa)	0.75	1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65	
用途	給水	給水・給湯・追い焚き循環配管							
省令	平成9年厚生省令第14号の耐圧及び浸出性能に適合								

- ・呼び径10A、13Aの継手は、JIS K 6788及びJIS K 6770の規格を、呼び径16A、20Aの継手は、JIS K 6770の規格を満たしています。
- ・温度範囲の0°Cとは、凍結しない液体の状態からとなります。
- ・95°Cを超える可能性のある配管系統には使用できません。
- ・70°Cを超える循環配管系統には使用できません。

適用管種

呼び径	適合管および規格番号
10A・13A	水道用架橋ポリエチレン管 JIS K 6787 XM 架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 XM
16A・20A	架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 XM

※上記規格のマエザフキューメックスパイプ（架橋ポリエチレン管）をご使用ください。

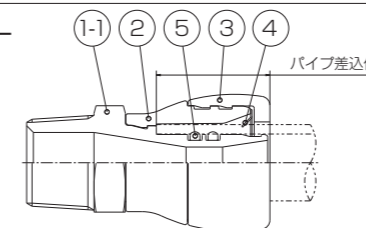
日本産業規格 (JIS) 表示認証品

	JIS K 6788 M種・XM 水道用架橋ポリエチレン管継手		JIS K 6770 M種・XM 架橋ポリエチレン管継手
--	---------------------------------------	--	------------------------------------

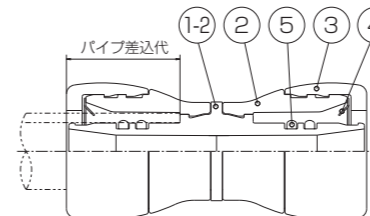
・止水栓 及び パールロック 及び 回転ヘッダは、(公社)日本水道協会 品質認証センター 認証登録品となります。

構造および材質

● オスアダプター



● ソケット



部品番号	部品名称	材質
1-1	銅	銅合金
1-2		PPS
2	カバー	透明樹脂
3	キャップ	POM
4	ストッパー	SUS
5	Oリング	EPDM

※銅の銅合金は、製品の種類によりCAC902、CAC902C、CAC406+NPb処理、耐硫酸鉛黄銅+NPb処理となります。

パイプ差込代

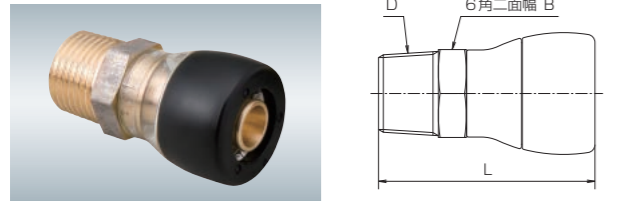
10A	25mm
13A	25mm
16A	27mm
20A	28mm

性能 (試験項目)

- JIS規格試験項目 気密試験、水密試験、耐圧試験、負圧試験、熱間内圧クリープ試験、引抜試験、浸出試験
- 社内基準試験項目 曲げ（水圧・負圧）試験、引張試験、水圧破壊試験、耐水撃性試験、熱老化試験、ヒートサイクル試験、配管凍結後の性能試験、冷熱繰返し試験、脈動水圧試験

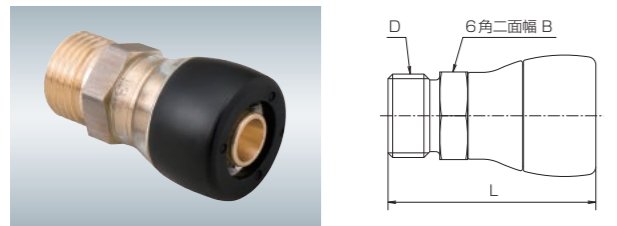


■オスアダプター



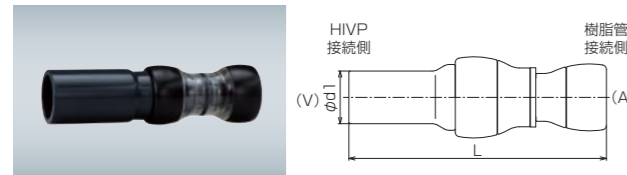
製品コード	サイズ	L	B	D	入数(個)	
					大箱	小箱
718001	10A×1/2	55	22	R1/2	120	20
	13A×1/2	54	22	R1/2	120	20
	13A×3/4	57	27	R3/4	120	20
718101	16A×1/2	56	27	R1/2	120	20
	16A×3/4	59	27	R3/4	120	20
	20A×3/4	63.5	32	R3/4	60	10

■オスアダプター平行S



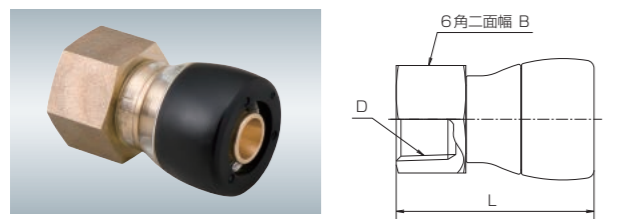
製品コード	サイズ	L	B	D	入数(個)	
					大箱	小箱
718003	13A×1/2	52	22	G1/2	120	20
	13A×3/4	53	27	G3/4	120	20
718104	16A×3/4	57	27	G3/4	60	10

■HIVP変換継手



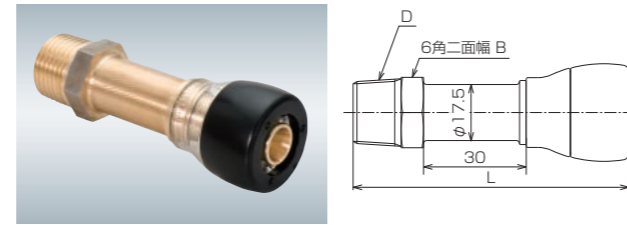
製品コード	サイズ	呼び径 HIVP(V)	呼び径 樹脂管(A)	L	d1	入数(個)	
						大箱	小箱
718059	13V×13A	13	118	φ24	50	10	
	16V×13A	16	127	φ29	50	10	
	20V×13A	20	132	φ33	50	10	
718142	16V×16A	16	129	φ29	50	10	
	20V×16A	20	134	φ33	50	10	
	20V×20A	20	135	φ35	50	10	

■メスアダプター



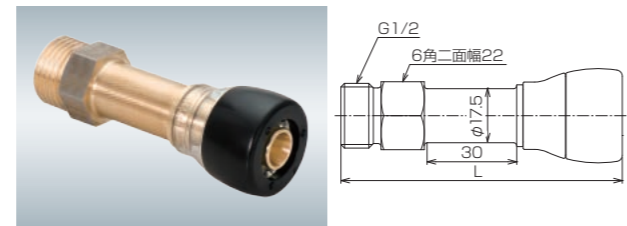
製品コード	サイズ	L	B	D	入数(個)	
					大箱	小箱
718002	10A×1/2	50.5	27	Rc1/2	120	20
	13A×1/2	50	27	Rc1/2	120	20
	13A×3/4	52	32	Rc3/4	120	20
718102	16A×3/4	54	32	Rc3/4	60	10
	20A×3/4	56.5	32	Rc3/4	60	10

■オスアダプター L



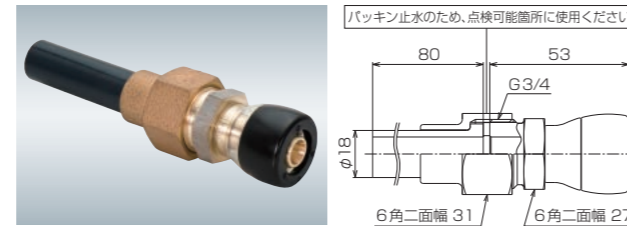
製品コード	サイズ	L	B	D	入数(個)	
					大箱	小箱
718004	10A×1/2	87	22	R1/2	120	20
	13A×1/2	86	22	R1/2	120	20

■オスアダプター平行 L



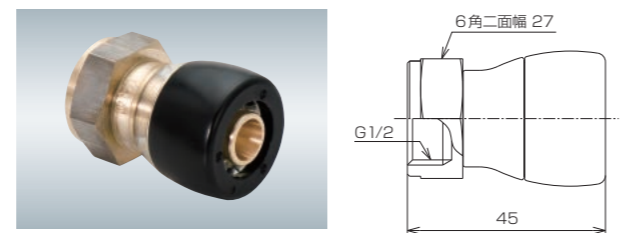
製品コード	サイズ	L	入数(個)	
			大箱	小箱
718012	10A×1/2	92	120	20
	13A×1/2	91	120	20

■オスアダプター平行S (HIGHN付)



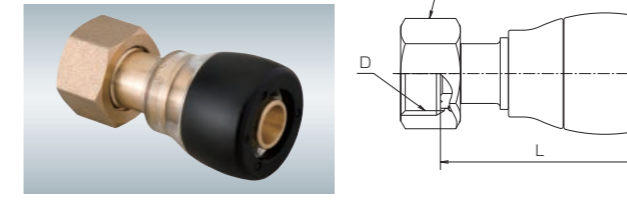
製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718030	13A×3/4(13V)	60	10

■メスアダプター平行S



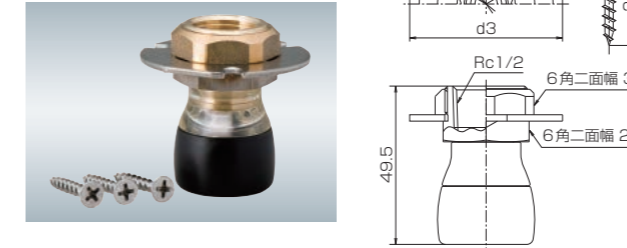
製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718009	13A×1/2	120	20

■ユニオンアダプター



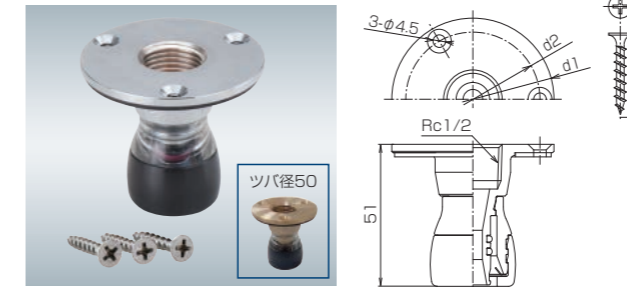
製品コード	サイズ	L	B	D	入数(個)	
					大箱	小箱
718005	10A×1/2	56	24	G1/2	120	20
	13A×1/2	49	24	G1/2	120	20
	13A×3/4	48	31	G3/4	120	20
718105	16A×1/2	51	24	G1/2	60	10
	16A×3/4	54	31	G3/4	60	10
	16A×1	58	38	G1	60	10

■床用ジョイント S3・S3-38



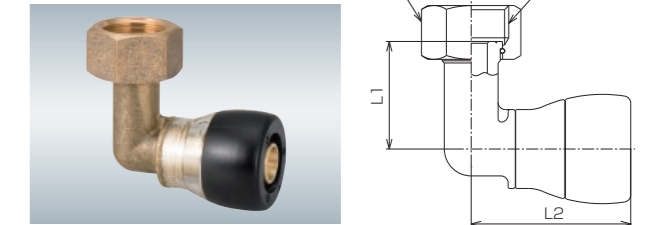
製品コード	種類	サイズ	d1	d2	d3	入数(個)	
						大箱	小箱
718006	S3	13A×1/2	φ50	φ42	48	90	15
718033	S3-38	13A×1/2	φ58	φ51	-	90	15

■床用フランジアダプター



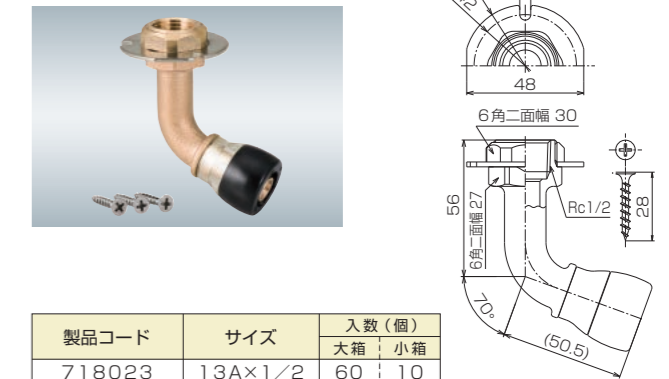
製品コード	サイズ	d1	d2	入数(個)	
				大箱	小箱
718045	13A×1/2	φ58	φ48	60	10
718054(ツバ径50)	13A×1/2	φ50	φ40	90	15

■ユニオンエルボ



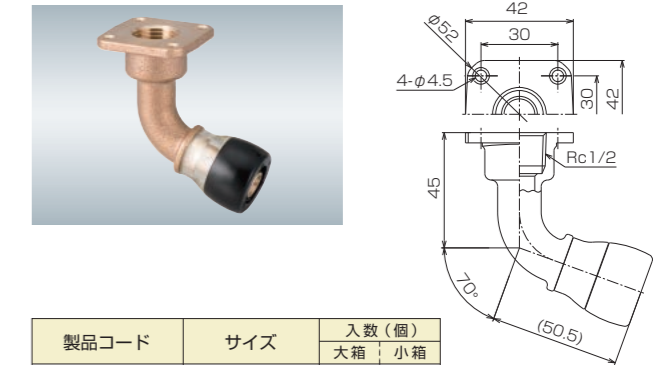
製品コード	サイズ	L1	L2	B	D	入数(個)	
						大箱	小箱
718022	10A×1/2	37	44.5	24	G1/2	120	20
	13A×1/2	30	45	24	G1/2	120	20
718122	16A×3/4	50	47	31	G3/4	60	10
	16A×1	40	47	38	G1	60	10

■床用ジョイント 70° S3



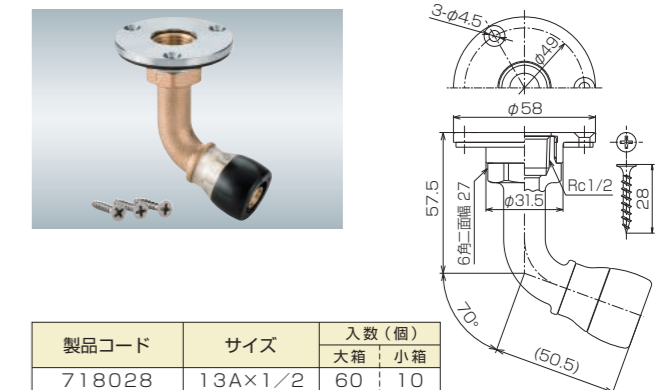
製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718023	13A×1/2	60	10

■床立上げ用アダプター 70°



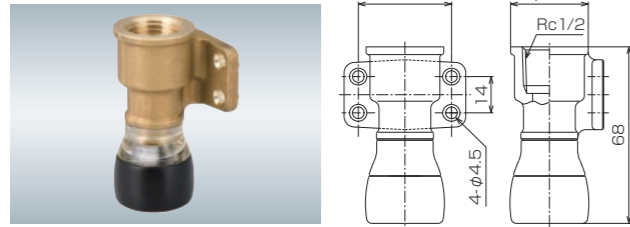
製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718029	13A×1/2	60	10

■床用フランジアダプター 70°



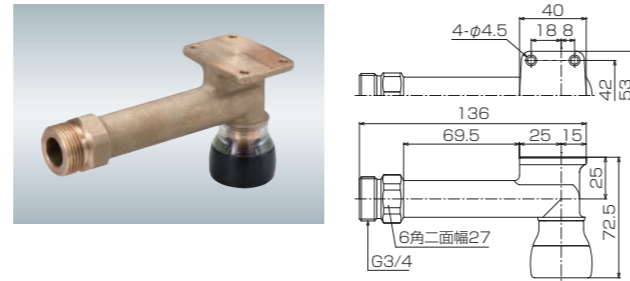
製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718028	13A×1/2	60	10

■座付ソケット



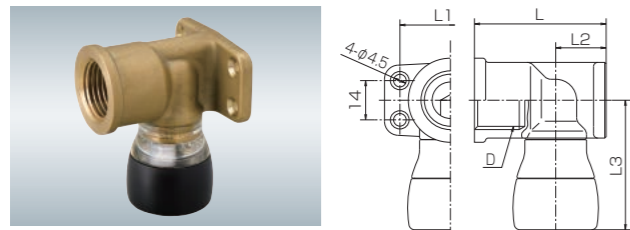
製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718015	13A×1/2	60	10

■壁貫通座付エルボ上型平行



製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718137	16A×3/4	24	4

■座付エルボ 横型



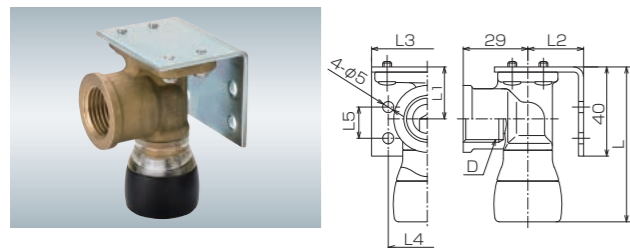
製品コード	サイズ	L	L1	L2	L3	D	入数(個)	
							大箱	小箱
718013	10A×1/2	47	36	18	46	Rp1/2	60	10
	13A×1/2	47	36	18	47	Rp1/2	60	10
718153	16A×3/4	55	42	23	51	Rp3/4	48	8

■座付エルボ 上型



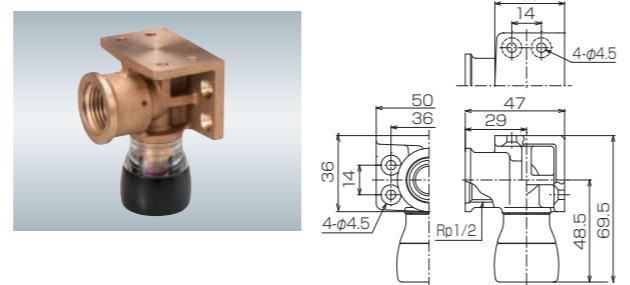
製品コード	サイズ	L	L1	L2	D	入数(個)	
						大箱	小箱
718014	10A×1/2	68	36	21	Rp1/2	60	10
	13A×1/2	67	36	21	Rp1/2	60	10
	16A×1/2	69	42	21	Rp1/2	60	10
718106	16A×3/4	74	42	24	Rp3/4	48	8

■座付エルボ 上型(変換金具付)



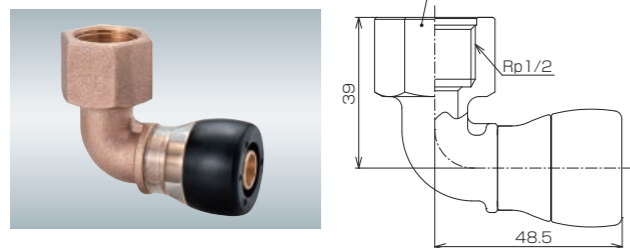
製品コード	サイズ	L	L1	L2	L3	L4	L5	D	入数(個)	
									大箱	小箱
718031	13A×1/2	69.5	23.5	24.5	50	35	14	Rp1/2	48	8
718133	16A×1/2	71	23	24	56	44	16	Rp1/2	48	8
	16A×3/4	76	25	24	56	44	16	Rp3/4	48	8

■両座付エルボ



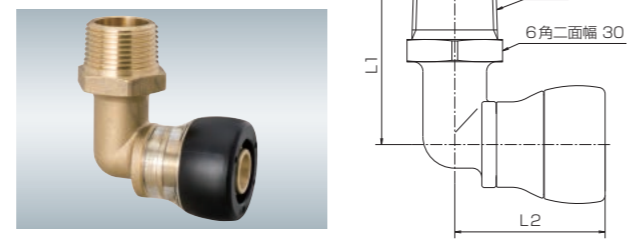
製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718046	13A×1/2	48	8

■メスエルボ(座なしエルボ)



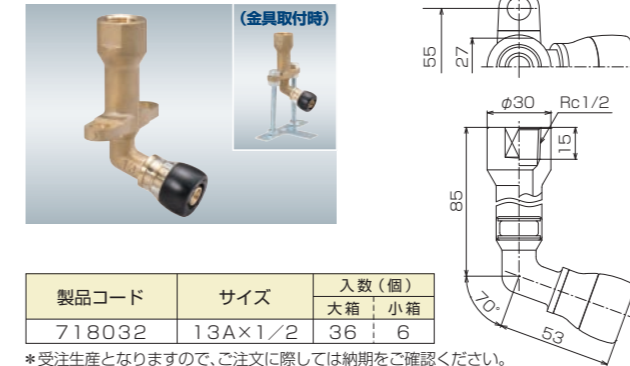
製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718041	13A×1/2	120	20

■オスエルボ



製品コード	サイズ	L1	L2	入数(個)	
				大箱	小箱
718019	13A×3/4	47	58	60	10
718107	16A×3/4	50	47	60	10
718120	20A×3/4	57	50.5	60	10

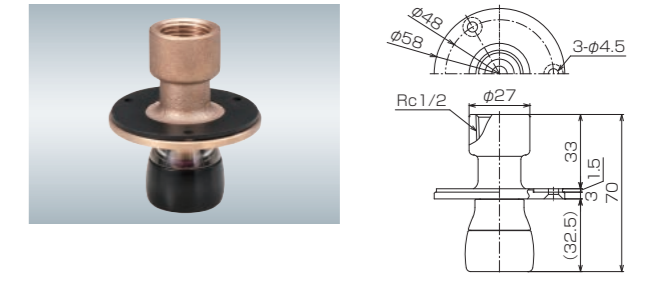
■床取り出しエルボ 70°



製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718032	13A×1/2	36	6

*受注生産となりますので、ご注文に際しては納期をご確認ください。
*金具は別売りとなります。(金具コード:YBD-TK-Q)

■床下取付アダプターロング



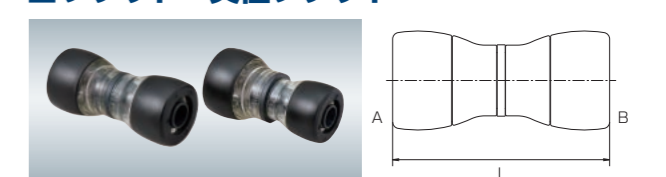
製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718047	13A×1/2	48	8

■エルボ・異径エルボ



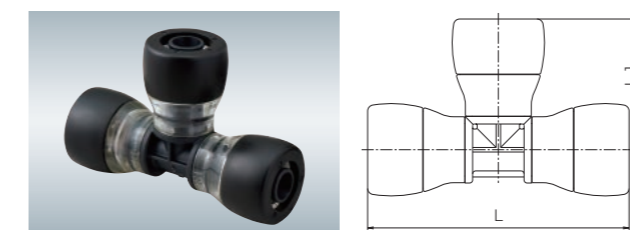
製品コード	サイズ	L	L1	接合管サイズ		入数(個)	
				A	B	大箱	小箱
718027	13A	43	43	13A	120	20	
718118	16A	48	48	16A	60	10	
718150	20A	53	53	20A	60	10	
718129	16A×13A	47.5	45.5	16A	13A	60	10

■ソケット・異径ソケット



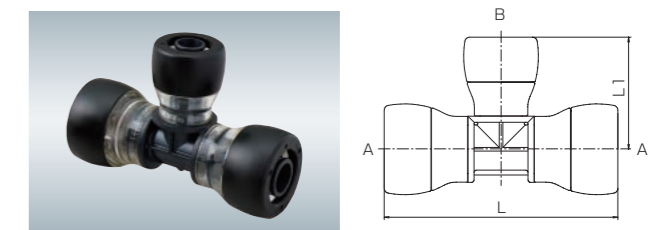
製品コード	サイズ	L	接合管サイズ		入数(個)	
			A	B	大箱	小箱
718025	10A	78.5	10A	120	20	
	13A	67	13A	120	20	
718111	16A	71	16A	60	10	
718146	20A	76	20A	60	10	
718112	16A×13A	69	16A	13A	60	10
	20A×13A	72	20A	13A	60	10
718147	20A×16A	74	20A	16A	60	10

■チーズ



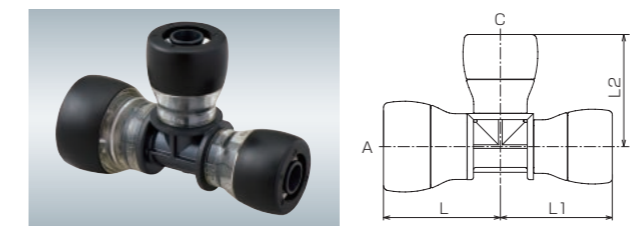
製品コード	サイズ	L	L1	入数(個)	
				大箱	小箱
718026	13A	86	43	60	10
718113	16A	95	47.5	60	10
718148	20A	105	52.5	36	6

■異径チーズ



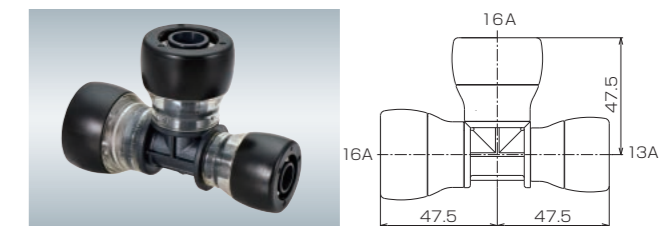
製品コード	サイズ	L	L1	接合管サイズ		入数(個)	
				A	B	大箱	小箱
718115	16A×13A	95	46	16A	13A	60	10
	20A×13A	100	48.5	20A	13A	48	8
718149	20A×16A	100	51	20A	16A	48	8

■X-Q-Qチーズ



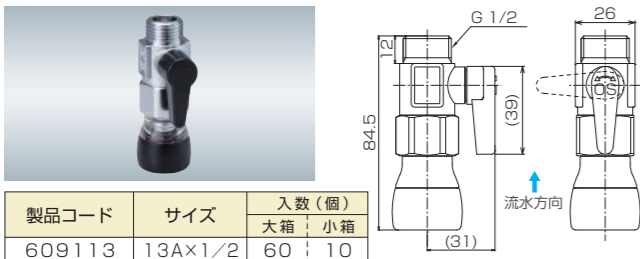
製品コード	サイズ	L	L1	L2	接合管サイズ			入数(個)	
					A	B	C	大箱	小箱
718116	16A 13A×13A	47.5	45.5	45.5	16A	13A	13A	60	10
	20A 13A×13A	50	46	48.5	20A	13A	13A	48	8

■X-Q-Xチーズ



製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
718117	16A 13A×16A	60	10

■ QSJC流量調整ボール止水栓



製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
609113	13A×1/2	60	10

※(公社)日本水道協会 品質認証センター 認証登録品

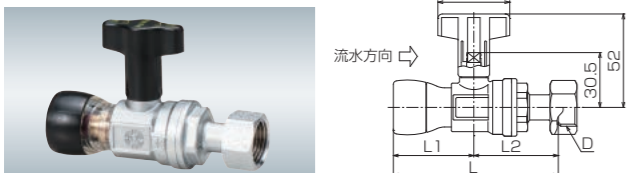
■ パールコック QSJCねじ込型



製品コード	サイズ	入数(個)	
		大箱	小箱
609087	13A×1/2	60	10

※給水、給湯用ともハンドルは、黒色となります。
※(公社)日本水道協会 品質認証センター 認証登録品

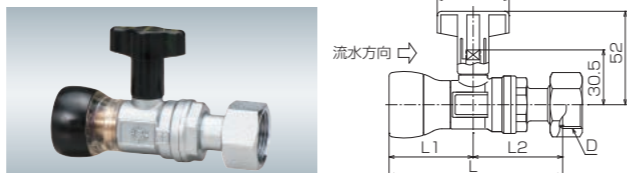
■ 逆ボ弁 給湯機用 QUM-9型



製品コード	サイズ	L	L1	L2	D	入数(個)	
						大箱	小箱
334874	13A×1/2	92	45	47	G1/2	40	4
	13A×3/4	95	45	50	G3/4	40	4

※(公社)日本水道協会 品質認証センター 認証登録品

■ 逆ボ弁 給湯機用 XUM-9型



製品コード	サイズ	L	L1	L2	D	入数(個)	
						大箱	小箱
334875	16A×1/2	94	47	47	G1/2	40	4
	16A×3/4	97	47	50	G3/4	40	4

※(公社)日本水道協会 品質認証センター 認証登録品

■ 保温カバー ※保温カバーは、10A~20A兼用となります。

チーズカバー			ソケットカバー			エルボカバー		
製品コード	保温材厚さ	梱包数	製品コード	保温材厚さ	梱包数	製品コード	保温材厚さ	梱包数
TC-16-Q	10mm	50	SC-16-Q	10mm	100	LC-16-Q	10mm	100
TC-16-20Q	20mm	50	SC-16-20Q	20mm	100	LC-16-20Q	20mm	100

■ タイバンド 保温カバーの固定に使用します。

製品コード	保温材厚さ	梱包数
ISR-200-Q	10mm用	100
ISR-360-Q	20mm用	100

■ パイプカッター

製品コード	※替刃(コード:VM-029C-Q)があります。
VM-29-Q	

■ 止水栓固定部材(参考)

対象器具：QSJC流量調整ボール止水栓

- 止水栓を、背板などに固定する際に使用する部材です。
 - 標準と寒冷地用があります。
 - 標準：保温材付架橋ポリエチレン管の保温材厚5mmに適用
 - 寒冷地用：保温材付架橋ポリエチレン管の保温材厚10mmに適用
 - 製品コード
- | 標準 | 寒冷地用 |
|-------------|-------------|
| QSLOPA-ST-Q | QSLOPA-SN-Q |

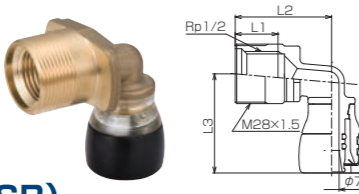


※施工の際は必ず「止水栓 施工説明書」をご覧ください。

■ 壁用水栓ボックス関連部材

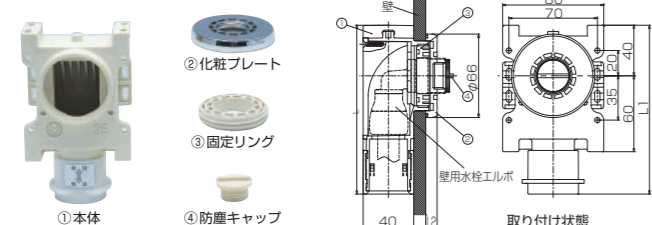
壁用水栓エルボと壁用水栓ボックス(KSB)は、別々の取り扱いとなります。

■ 壁用水栓エルボ M2-S・M2-M・M2-L



製品コード	種類	サイズ	L1	(L2)	(L3)	入数(個)	
						大箱	小箱
718024	M2-S	10A×1/2	17	38	46.5	60	10
		13A×1/2	17	38	45.5	60	10
718020	M2-M	10A×1/2	20	45	47	60	10
		13A×1/2	20	45	46.5	60	10
718021	M2-L	10A×1/2	27	52	47.5	60	10
		13A×1/2	27	52	47	60	10

■ 壁用水栓ボックス(KSB)



製品コード	種類	適合壁厚	適合さや管	L1	L2	梱包数
KSB-22-SQ	KSB-S	9~11mm	22	133.5	9	20
KSB-25-SQ		9~11mm	25	136	9	20
KSB-22-MQ	KSB-M	12~15mm	22	133.5	6	20
KSB-25-MQ		12~15mm	25	136	6	20
KSB-22-LQ	KSB-L	18~22mm	22	133.5	6	20
KSB-25-LQ		18~22mm	25	136	6	20

■ 壁空間 40mm以上バックスペーサーを使用する場合は、43mm以上 ■ 壁穴 φ56mm~φ57mm

■ たて型水栓ジョイントボックス関連部材

たて型水栓ジョイントとたて型水栓ジョイントボックスは、別々の取り扱いとなります。

■ たて型水栓ジョイント(T-1用)



製品コード	サイズ	D	入数(個)	
			大箱	小箱
718042	10A×1/2	φ26.5	-	20
	13A×1/2	φ29.5	-	20

※たて型水栓ジョイントT-1(未来工業製)に使用する水栓継手です。
※継手へのねじ接続の際は、水栓スパナを必ずご使用ください。

■ たて型水栓ジョイントボックス(T-1)

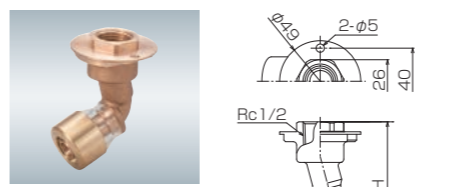


製品コード	適合呼び径	梱包数
GS-22B-1NOQ	13A 22	50



※全ねじボルト・ナット(W3/8)は、市販品をご使用ください。

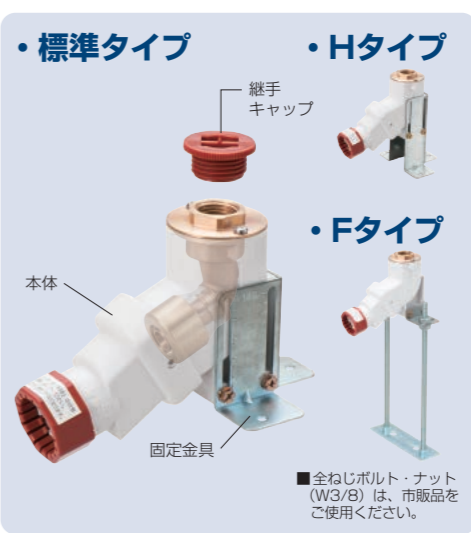
■ たて型水栓ジョイント(T-4用)



製品コード	サイズ	D	H	入数(個)	
				大箱	小箱
718044	10A×1/2	φ26.5	75	-	10
	13A×1/2	φ29.5	76	-	10

※継手へのねじ接続の際は、水栓スパナを必ずご使用ください。

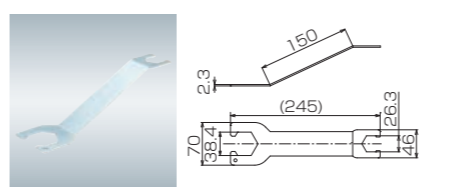
■ たて型水栓ジョイントボックス(T-4)



製品コード	種類	適合管呼び径		寸法(mm)		梱包数
		管	さや管	L	H	
GS4-22B-NOQ	標準タイプ	10A	22	107	88.1	20
		13A	25	107.5	88.1	20
GS4H-22B-NOQ	Hタイプ	13A	22	107	87	10
		13A	25	108	88	10
GS4F-22B-NOQ	Fタイプ	13A	22	107	87	10
		13A	25	108	88	10

■製品には、継手キャップ、本体、ビスが同梱されています。
■GS4F-22(25)B-NOQの立ち上げ部材は別売りとなります。
立ち上げには、固定座金(GS-110-Q:別売り)をご使用ください。また、床仕上げ高さが200mm以上の場合は、サポートバー(GS-112-Q:別売り)を使用してください。

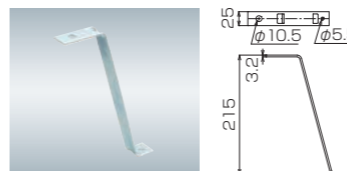
■ 水栓スパナ



製品コード	梱包数
GS-109-Q	50

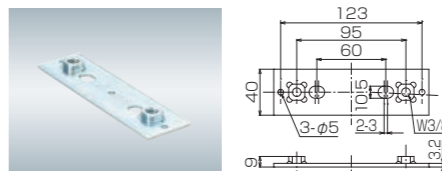
■ 取付器具

■ サポートバー



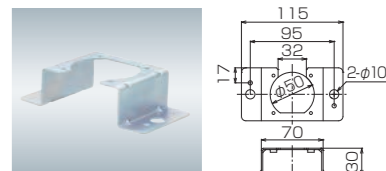
製品コード	梱包数
GS-112-Q	50

■ 固定座金



製品コード	梱包数
GS-110-Q	50

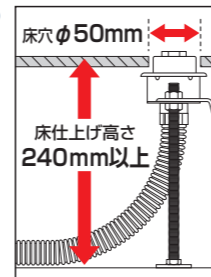
■ 調整座金



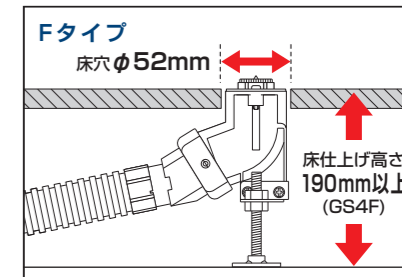
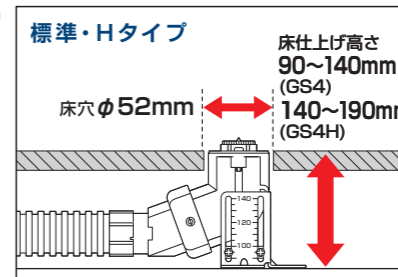
製品コード	梱包数
GS-111-Q	50

■ 設置例

■ T-1の場合



■ T-4の場合



特長

● 分岐方向は自由に設定

連結部により360°回転。おのこの分岐方向を自由に設定できます。

● コンパクト・軽量化

ヘッダの胴部分を樹脂化。軽くて施工が容易になりました。

● 分岐部の接続はワンタッチ

樹脂管との接続部は、QSジョイントクリアの機構。接続容易で、目で差込確認ができます。

● ねじ接続は金属

ヘッダ端面の接続部がテーパめねじの場合は、そのねじ部接続が金属製となり、安定したねじ接合が行えます。

● 分岐数は、最大9

給水用具との接続可能な口数は、2~9。設置条件に合ったヘッダが選定できます。

※ヘッダ固定金具の種類により固定可能な最大分岐口数が異なります。



※ご要望の分岐数(最大9)、接続形式にあわせ工場より出荷致します。

仕様

架橋ポリエチレン(PE-X)管用の場合

使用流体	水道用架橋ポリエチレン管用 JIS K 6788		架橋ポリエチレン管用 JIS K 6770						
	水道水		水道水・温水						
温度範囲(°C)	0~35		0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95
最高使用圧力(MPa)	0.75		1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65
用途	給水		給水・給湯						
省令	平成9年厚生省令第14号の耐圧及び浸出性能に適合								

- ・温度範囲の0°Cとは、凍結しない液体の状態からとなります。
- ・95°Cを超える可能性のある配管系統には使用できません。
- ・70°Cを超える循環配管系統には使用できません。
- ・(公社)日本水道協会 品質認証センター 認証登録品となります。

● 適用管種

樹脂管接合部	呼び径	管	適合管および規格番号
13A	13A	水道用架橋ポリエチレン管	JIS K 6787 XM
		架橋ポリエチレン管	JIS K 6769 PN15 XM
16A	16A	架橋ポリエチレン管	JIS K 6769 PN15 XM

※上記規格のマエザワキューメックスパイプ(架橋ポリエチレン管、ポリブテン管)、またはME架橋ポリエチレン2層管をご使用ください。

● 樹脂管接合部の構造および材質

部品番号	部品名称	材質
1	ヘッダ胴	PPS
2	カバー	透明樹脂
3	キャップ	POM
4	ストッパー	SUS
5	Dリング	EPDM
6	保温カバー	発泡ポリエチレン

※ヘッダ端面の接続部がテーパめねじの場合、テーパめねじのみCAC902Cとなる。

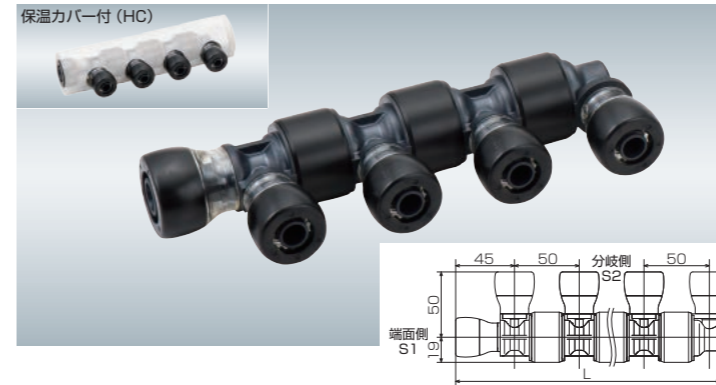
※樹脂管接合部(QSジョイントクリア)で性能試験を実施した項目を含みます。

● 性能(試験項目)

気密試験、水密試験、耐圧試験、負圧試験、熱間内圧クリープ試験、水圧破壊試験、脈動水圧試験、連結部引張強度試験、連結部曲げ強度試験、浸出試験、引抜試験、曲げ(水圧・負圧)試験、引張試験、耐水撃性試験、熱老化試験、ヒートサイクル試験、配管凍結後の性能試験、冷熱繰返し試験

回転ヘッダの種類

■ QSJC×QSJC

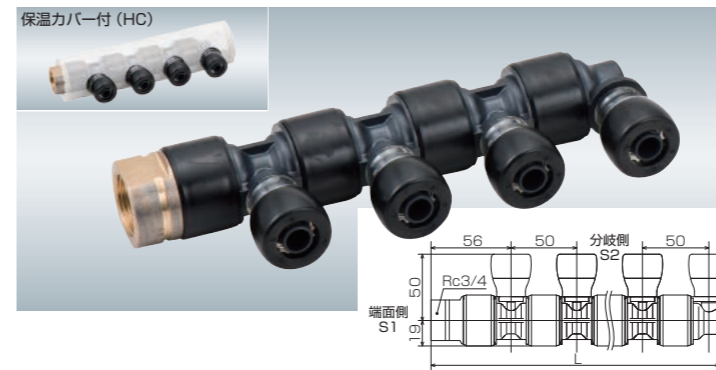


● QSJC13A×QSJC13A (S1×S2) ● QSJC16A×QSJC13A (S1×S2)

製品コード	分岐口数	L (mm)	製品コード	分岐口数	L (mm)
718515			718525		
-2P(-HC)	2	103	-2P(-HC)	2	103
-3P(-HC)	3	153	-3P(-HC)	3	153
-4P(-HC)	4	203	-4P(-HC)	4	203
-5P(-HC)	5	253	-5P(-HC)	5	253
-6P(-HC)	6	303	-6P(-HC)	6	303
-7P(-HC)	7	353	-7P(-HC)	7	353
-8P(-HC)	8	403	-8P(-HC)	8	403
-9P(-HC)	9	453	-9P(-HC)	9	453

※表中(-HC)はヘッダに保温カバー付の場合のコードを表します。
※表中サイズのQSJCとは樹脂管継手形状を示し、○○×○○はヘッダの端面側(S1)サイズ×分岐側(S2)サイズを示します。

■ Rc×QSJC

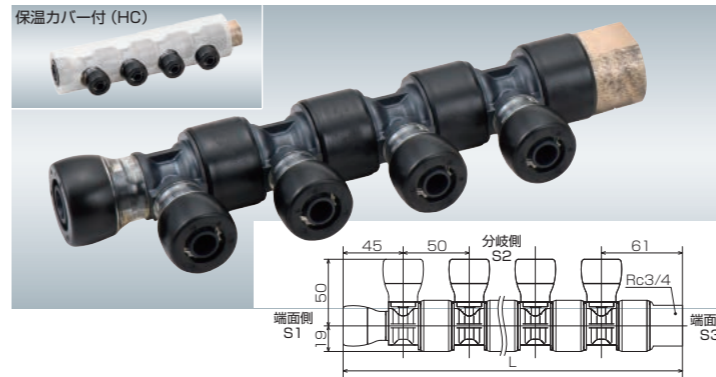


● Rc3/4×QSJC13A (S1×S2)

製品コード	分岐口数	L (mm)
718505		
-2P(-HC)	2	114
-3P(-HC)	3	164
-4P(-HC)	4	214
-5P(-HC)	5	264
-6P(-HC)	6	314
-7P(-HC)	7	364
-8P(-HC)	8	414
-9P(-HC)	9	464

※表中(-HC)はヘッダに保温カバー付の場合のコードを表します。
※表中サイズのQSJCとは樹脂管継手形状を示し、○○×○○はヘッダの端面側(S1)サイズ×分岐側(S2)サイズを示します。

■ QSJC×QSJC×Rc

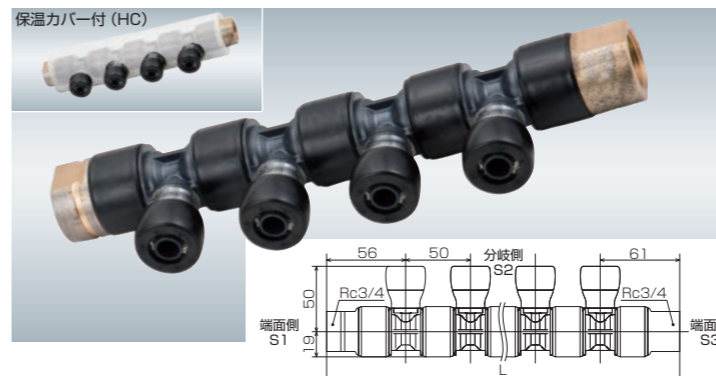


● QSJC13A×QSJC13A×Rc3/4 (S1×S2×S3) ● QSJC16A×QSJC13A×Rc3/4 (S1×S2×S3)

製品コード	分岐口数	L (mm)	製品コード	分岐口数	L (mm)
718510			718520		
-2P(-HC)	2	156	-2P(-HC)	2	156
-3P(-HC)	3	206	-3P(-HC)	3	206
-4P(-HC)	4	256	-4P(-HC)	4	256
-5P(-HC)	5	306	-5P(-HC)	5	306
-6P(-HC)	6	356	-6P(-HC)	6	356
-7P(-HC)	7	406	-7P(-HC)	7	406
-8P(-HC)	8	456	-8P(-HC)	8	456
-9P(-HC)	9	506	-9P(-HC)	9	506

※表中(-HC)はヘッダに保温カバー付の場合のコードを表します。
※表中サイズのQSJCとは樹脂管継手形状を示し、Rcとはテーパめねじを示し、○○×○○×○○はヘッダの端面側(S1)サイズ×分岐側(S2)サイズ×端面側(S3)サイズを示します。

■ Rc×QSJC×Rc



● Rc3/4×QSJC13A×Rc3/4 (S1×S2×S3)

製品コード	分岐口数	L (mm)
718500		
-2P(-HC)	2	167
-3P(-HC)	3	217
-4P(-HC)	4	267
-5P(-HC)	5	317
-6P(-HC)	6	367
-7P(-HC)	7	417
-8P(-HC)	8	467
-9P(-HC)	9	517

※表中(-HC)はヘッダに保温カバー付の場合のコードを表します。
※表中サイズのQSJCとは樹脂管継手形状を示し、Rcとはテーパめねじを示し、○○×○○×○○はヘッダの端面側(S1)サイズ×分岐側(S2)サイズ×端面側(S3)サイズを示します。

ヘッダ用保温カバー



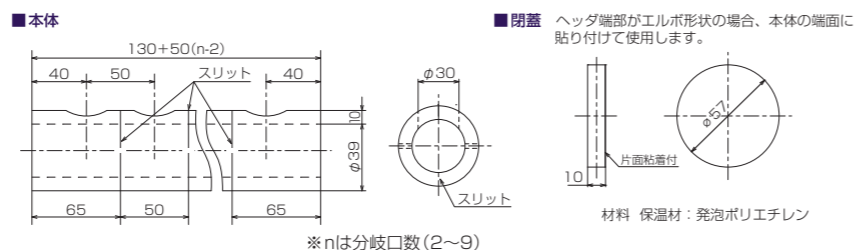
保温カバー	製品コード
本体	HCJKNF-2P~9P(ご指定の分岐口数)-Q
蓋	HCJKH-Q

※ヘッダの端面がエルボ形状の場合、蓋が必要となります。

●取付け方法

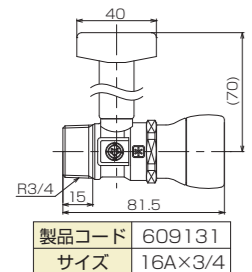


※保温カバー本体と閉蓋は、同梱となります。
※保温カバーのみのお取扱いも致します。

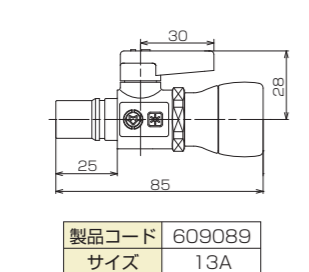


オプション

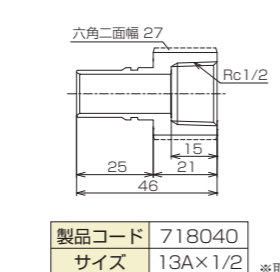
■ QSJC一体ボールバルブ



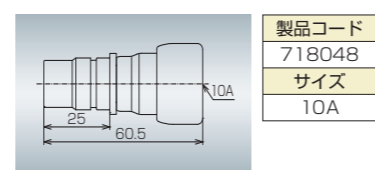
■ パールロック QSJC(差込型)



■ Rc1/2 変換アダプタ

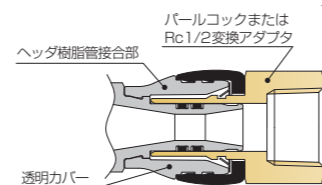


■ 10A変換ソケット



●差込み取り付け例

パールロックやRc1/2変換アダプタは、ヘッダ樹脂管接合部に差込んで使用します。



※取付け時や取付け後などに、過剰な曲げ荷重を加えないでください。

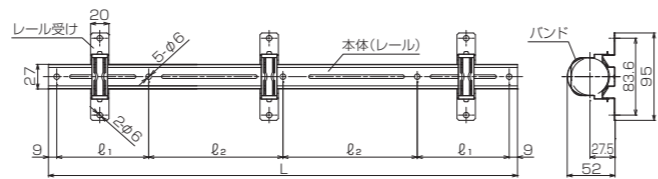
ヘッダ固定金具

QSJC回転ヘッダ専用

■ ショートタイプ・ロングタイプ



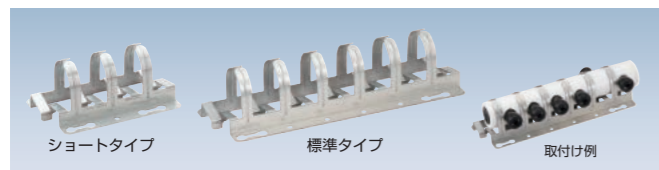
※保温カバーを取付けた状態では、使用できません。
※部材は、本体にレール受けをセット、バンドは同梱となります(固定用ビス含まず)。



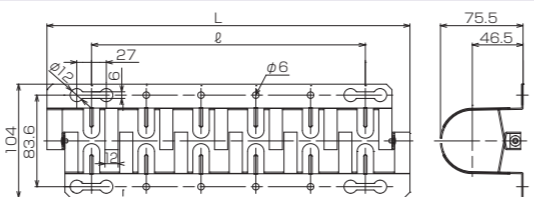
製品コード	種類	L	ℓ ₁	ℓ ₂	固定部材
JKHKK-310N-Q	ショートタイプ	310	-	146	2セット
JKHKK-510N-Q	ロングタイプ	510	100	146	3セット

単位:mm

■ 保温カバー付ヘッダ用・ショートタイプ/標準タイプ



※固定用のビス等は、下地に合わせ市販品をご使用ください。



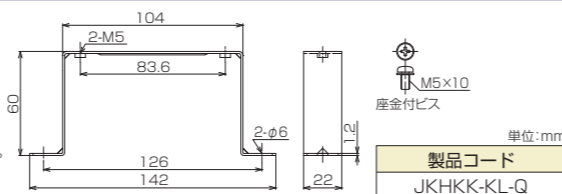
製品コード	種類	L	ℓ
JKHKK-180H-Q	ショートタイプ	181	100
JKHKK-330H-Q	標準タイプ	332	250

単位:mm

● 嵩上げ脚



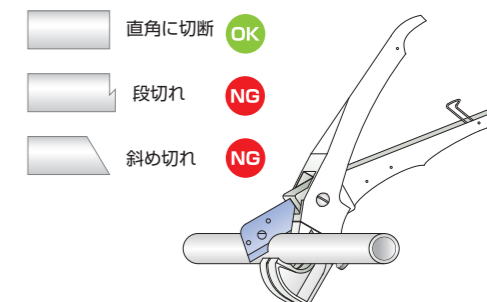
ご使用にあたって:
※保温カバー付回転ヘッダ用固定金具専用の嵩上げ脚です。
※固定金具を嵩上げ脚に固定するためのビス(一脚当たり2個)が同梱となります。
※床面への固定用のビス等は、下地に合わせ市販品をご使用ください。
※取付けは、保温カバー付回転ヘッダを固定金具に取付け後、嵩上げ脚に固定してください。



1. パイプ切断

専用パイプカッターを用いて、管軸に対して直角に切断します。斜め切断やパイプカッター以外による切断は不可です。

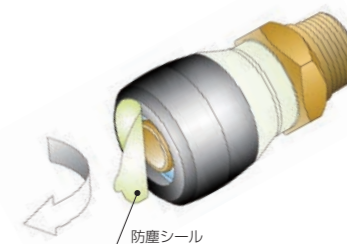
⚠️ パイプの接続部分をウエスなどで清掃し、内外面にキズなどが無いことを確認してください。
2mmを超える斜めの切断は、しないでください。
パイプは日本産業規格認証品(マエザワキューメック スパイブ 架橋ポリエチレン管)を使用してください。



2. 継手の確認

継手が適合するパイプかどうかを確認後、継手を袋から取り出し、防塵シールを剥がしてください。

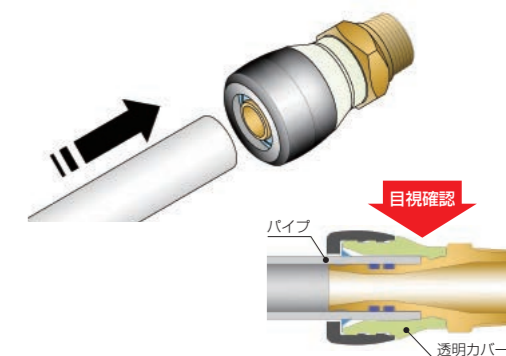
⚠️ 防塵シールは、異物の侵入・混入を防止するためにパイプを接続する直前まで、剥がさないでください。



3. パイプ挿入

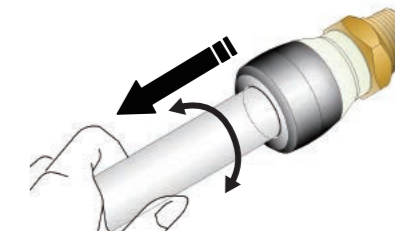
パイプを継手本体の突き当たるところ(根本)まで確実に挿入してください。パイプ挿入状態の確認は、透明カバーを目視で確認してください。

⚠️ パイプの巻きぐせを正して挿入してください。
パイプが突っ張った状態や斜めの状態で、差込作業を行わないでください。



4. 挿入確認

パイプを手で引っ張り、抜けないことを確認してください。パイプを少し回転させ、継手となじませてください。継手本体の根本までパイプが挿入されていることを再確認してください。



注) 実際の施工にあたっては施工手順を必ず熟読し、確実に施工してください。



ヘッダ施工時の注意

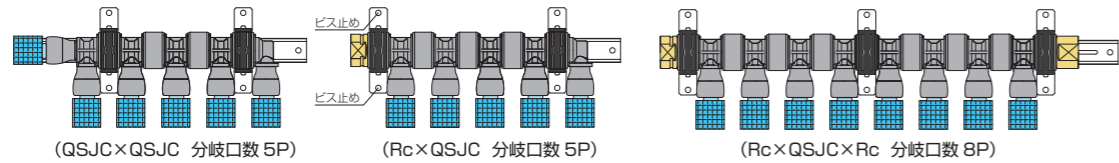
- 樹脂管を接続する際には、必ずヘッダを固定（専用の架台等）し、ヘッダ全体を支えた上で主管部及び分岐部の接続を行ってください。また、極度の荷重（曲げ荷重など）が加わらないよう注意してください。
- 樹脂ヘッダの下地への直固定や、樹脂ヘッダを固定台無しで浮かせて設置することは避けてください。また、樹脂ヘッダに乗ること、蹴ること、重量物の積載などは避けてください。
- 専用架台（ヘッダ固定金具）は、ヘッダの種類によって、1台あたりの取付け可能な分岐口数が異なります。表を参照し取付けてください。それ以上の分岐口数のヘッダを取付ける場合は、専用架台を2台直列に配して取付けてください。なお、架台を2台並べる場合には、段差が生じないように注意してください。

ヘッダの取付け可能分岐口数

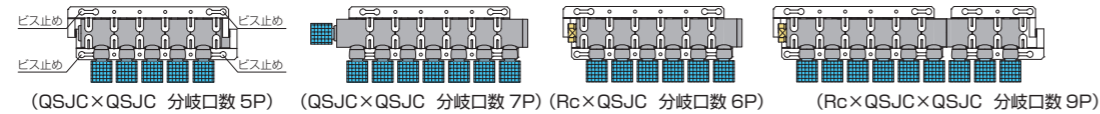
分岐口数/1台

専用架台の種類 (固定金具)	長さ	ヘッダの種類			
		QSJC×QSJC	Rc×QSJC	QSJC×QSJC×Rc	Rc×QSJC×Rc
ヘッダ用	ショートタイプ	2P~6P		2P~5P	
	ロングタイプ	7P~9P		6P~9P	
保温カバー付ヘッダ用	ショートタイプ	2P~4P		2P~3P	2P
	標準タイプ	5P~7P		4P~6P	3P~5P

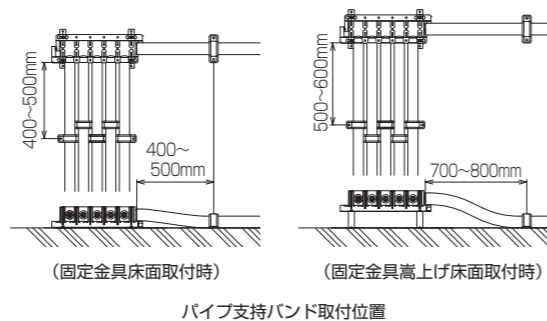
- 専用架台（ヘッダ固定金具）は、ヘッダに保温カバーなしと保温カバー付きの場合で取付け方法が異なります。
 - ショートタイプ、ロングタイプ（保温カバーなしヘッダ用固定金具）
 - ・専用架台は、本体（レール）の他、ショートタイプにヘッダ用固定部材が2セット、ロングタイプに3セット付いています。
 - ・ヘッダの固定は、固定金具本体にセットされたレール受けを、ヘッダ両端のカバーリングの位置に配して、ヘッダを上方よりバンドで挟み込み固定します。ロングタイプの場合は、さらに、ほぼ中央となる位置も同様に固定します。
 - ・下地への固定は、レール受け各2箇所全てでビス等により行ってください。
 - ・ヘッダ端面が金属製 Rc の場合は、その部分をレールの端面に合わせてください。



- 保温カバー付ヘッダ用固定金具（保温カバーの厚さ 10mm 対応）
保温カバー付ヘッダの固定は、予めヘッダの分岐方向を決定し、保温カバーの1P どちらを全て養生テープ等で連結し、固定金具を開き、押さえが均等になるようにヘッダを挟み込み、ビス等で角部4箇所（固定金具1台あたり）下地に固定してください。また、高上げ脚をご使用の場合には、付属のビスで固定金具の角部に固定してください。ヘッダ端面が金属製 Rc の場合は、その部分を固定金具の端面に合わせてください。



- パイプ接続部よりすぐに樹脂管を曲げて配管しないでください。ヘッダ本体及び専用架台に過剰な荷重が加わらないように、接続部より指定長さの範囲でパイプ支持バンド等の処理を行ってください。（右図参照）
- 加圧状態で樹脂ヘッダを回転させないでください。
- 専用架台（ヘッダ固定金具）の取付け作業に際しては、別途固定金具取付け手順書を、樹脂ヘッダへのパイプ接続に際しては、別途 QS ジョイントクリアの施工手順及び安全上の注意事項を確認し、確実に施工してください。



安全上の注意事項

安全にご使用頂くため事前に施工説明書および施工マニュアル等をご確認のうえ、下記を厳守してください。

1 配管設計上の注意事項

給水・給湯、追い焚き用の継手です。それ以外の目的には使用しないでください。

指定用途以外

95°Cを超える配管システムには使用しないでください。

95°C超

70°Cを超える循環配管システムには使用しないでください。

循環配管70°C超

雰囲気温度が常時高温多湿（温度70°C以上、湿度80%以上）となる場所の配管には使用しないでください。

温泉用途に継手を使用しないでください。

水道水以外は使用しないでください。

結露・凍結の恐れのある場合には、必要に応じて保温の処理を施してください。凍結により、管、継手などが破損する場合があります。凍結の恐れがある場合は、水抜き等を行ってください。

旧式のリフォーム用ガス給湯器においては、極まれに異常高温状態となる場合があります。リフォーム等で使用の際は、事前に給湯器メーカーに使用の可否を確認してください。

エコキュートのヒートポンプと貯湯タンク間の配管（連絡配管）には使用しないでください。

管及び継手は使用温度により最高使用圧力が決まっています。必ずその範囲内で使用してください。

継手の適合管種		継手の呼び径		
管種		13A	16A	20A
架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 XM種		○	○	○
水道用架橋ポリエチレン管 JIS K 6787 XM種		○	×	×

◆管、継手及び止水栓の使用温度範囲及び最高使用圧力		架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 XM種						
温度範囲 [°C]		0~20	21~40	41~60	61~70	71~80	81~90	91~95
最高使用圧力 [MPa]		1.50	1.25	0.95	0.85	0.75	0.70	0.65

水道用架橋ポリエチレン管 JIS K 6787 XM種		止水栓及びバルブコック	
温度範囲 [°C]		温度範囲 [°C]	0~80
最高使用圧力 [MPa]	0.75	最高使用圧力 [MPa]	0.75

※温度範囲の0°Cとは、凍結しない液体の状態からとなります。

指定圧力範囲
使用温度範囲

2 運搬・保管上の注意事項

製品は直射日光・紫外線避け、屋内、常温にて保管してください。

極端に高温・低温・多湿となる場所で製品を保管しないでください。

管および継手はベンゼン、トルエン、灯油等の有機溶剤及びそれらを含む製品、防錆剤、防錆剤等の薬品類と一緒に保管しないでください。

運送中の落下、衝撃、引きずり等製品にキズが付く恐れのある行為は行わないでください。

3 施工上の注意事項

継手に使用する管は指定のものを使用してください。

適合管種

管の切断は専用のパイプカッターを使用してください。裸管切断の際はVM-29を推奨します。

VM-29

斜め切れの管、段切れの管、キズ・座屈・扁平のある管は使用しないでください。

樹脂管の二度切りはしないでください。

二度切り

継手に使用する管は指定のものを使用してください。

保温材付樹脂管の保温材のみを切断する場合は、樹脂管にキズを付けないでください。

キズ・異常のある管・継手は使用しないでください。

挿入部の管の内外面にキズ・汚れ・ゴミの付着が無いことを確認してください。

防塵シールは異物の侵入・混入を防止するために管を挿入する直前まで、剥がさないでください。

防塵シール

防塵シールを貼り付けたまま管を挿入しないでください。

防塵シール

管挿入前に継手の中にゴミ・ホコリの侵入が無いことを確認してください。

管が突っ張った状態や斜めの状態で継手に差し込まないでください。

差し込み不足はしないでください。

継手に管を差し込んだ後は、管が奥まで挿入されていることを透明カバー部から目視にて確認してください。

透明カバー
管

目視確認後は手で引張って管が抜けにくいことを確認してください。

レンチ等を使用する場合は、金属の六角部または二面部に掛けて使用してください。

安全上の注意事項

<p>継手の樹脂部分に固定バンドやレンチ等をかけたりぶついたりしないでください。</p>	<p>パールロックは必ず「全開」「全閉」で使用してください。</p>	<p>(HI) VPの接着は、水道用の接着剤を使用してください。また、塗りすぎに注意してください。斜線の樹脂部には接着剤を付着させないでください。</p>	<p>配管施工後は水圧検査を実施し、漏れがないことを確認してください。</p>
<p>ガス漏れ検知液は使用しないでください。</p>	<p>銅管のはんだ付けに使用するフラックスは、継手の樹脂部を侵しますので付着させないでください。</p>	<p>屋根裏等にスプリンクラー配管等を設置する場合、凍結や昇温気温度の上昇による圧力上昇で、管や継手が破損することがありますので、圧力上昇緩和措置を施してください。</p>	<p>屋外露出部は管及び継手が露出しないよう外面に被覆を施し、遮光テープ等で遮光してください。(保温材及びさや管に遮光性はありません。)</p>
<p>施工の際に潤滑剤や溶剤、洗剤などを使用しないでください。</p>	<p>継手の管接続部やヘッダーの回転部を加圧状態で回さないでください。</p>		
<p>段差・エッジ部が直接管に当たる配管はしないでください。</p>	<p>継手は土中埋設及びコンクリート埋設しないでください。</p>	<p>樹脂管を土中埋設及びコンクリート埋設する際には、必ずさや管を使用してください。</p>	<p>座屈の発生しやすい配管は避け、座屈が発生した場合は新しい管と交換してください。</p>
<p>継手接続部よりすぐに曲げて、配管しないでください。継手から曲げる場合にはストレート部(100mm以上)を設けてください。</p>	<p>市販されている曲げサポート材で、弊社規定の曲げ半径以下となる場合は使用しないでください。</p>	<p>釘打ち、踏みつぶし、落下等で傷ついた製品は使用しないでください。</p>	<p>施工完了後は管・継手がダメージを受けないように十分な注意喚起を行ってください。</p>

4 取扱い上の注意事項

<p>継手及び管は、投光器近傍など高温になる場所では使用しないでください。</p>	<p>有機溶剤、薬品、洗剤、可塑性等を含む製品を継手及び管に接触させないでください。</p>	<p>管及び継手には、塩ビテープ・粘着テープを直接巻かないでください。</p>	<p>火気を近づけないでください。</p>	<p>継手を分解しないでください。</p>
---	--	---	-----------------------	-----------------------



安全にお使いいただくために

- 設定条件、使用条件をご確認のうえ、用途にあった製品をお選びください。不適切な用途でご使用になりますと、故障や事故の原因になることがあります。
- 当カタログに掲載の形状・寸法等各種データは代表値を示しています。
- 当カタログは、製品改良・製造中止等により、予告なく変更することがあります。
- ご使用にあたっての詳細については最寄りの営業拠点へご確認ください。
- 上記の注意事項を守らずにご使用された場合の故障、事故に関しては、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。

■ お問い合わせ・ご用命は、各営業拠点へ。

前澤給装工業株式会社

本社 〒152-8510 東京都目黒区鷹番二丁目14番4号 Tel. (03) 3716-1511 (代表)
<https://www.qso.co.jp/>

各営業拠点は
こちらから →



15.04
16.04
18.05