



管端コア一体型

管端防食管継手

 PQWK継手

 PCPQK継手

水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 } 兼用形
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 }

**環境に優しいポリオレフィン系樹脂を採用
鉛浸出性能基準適合!**

- ・(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品
- ・日本金属継手協会規格 JPF MP 003
水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食管継手対応品
- ・日本金属継手協会規格 JPF MP 008
水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食管フランジ対応品
- ・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」対応品



環境にやさしい材料を！

より良い環境を残すために新たな発想で取り組みます。

地球環境問題を解決するため、循環型社会の実現が重要な課題になっています。「建設リサイクル法」「グリーン購入法」などが制定され、建築部材についても環境保全に配慮した材料が要求されています。当社は内蔵コア、外面ライニングについて環境にやさしい材料をめざして研究開発を進めてきました。

当社の管端防食管継手は、ポリオレフィン系の樹脂を使用した環境に優しい製品です。

特長

1.優れた防食性能

一体成形したポリオレフィン樹脂内蔵コアにより、ねじ奥及びライニング鋼管の管端の鉄地露出部を流水から隠ぺいし、優れた防食効果を発揮します。

2.容易な施工管理（管端コア一体型）

ポリオレフィン樹脂内蔵コアと一体成形ですので施工管理が容易で、「コアの入れ忘れ」「抜け落ち」の心配がありません。

3.優れた衛生性と環境にやさしい樹脂を採用

内蔵コア及び外面ライニングにポリオレフィン系樹脂を採用していますので、衛生性に優れ、鉄屑として廃棄処理及びリサイクルができます。

4.豊富な品揃え

標準品、器具接続用継手、防食ねじ付き（異種金属接続用）継手の豊富な品揃えをしています。

目次

特長	P2
構造	P3
適用範囲	P4
標準品種	P4
器具接続用継手品種	P5
PQWK継手	P6
PQWK継手(Z形)	P9
PQWK継手(B形)	P12
PQWK継手(A形)	P13
PCPQK継手	P15
PCPQK継手(Z形)	P18
PCPQK継手(A形)	P19
施工手順	P20
各器具との接続例	P22
配管例	P23

安全上の注意事項を次のように区別して表示しております。

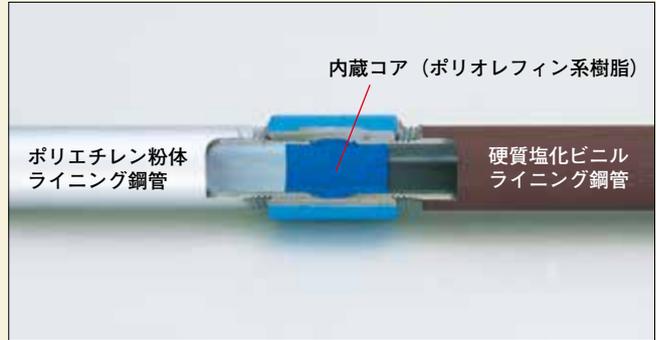
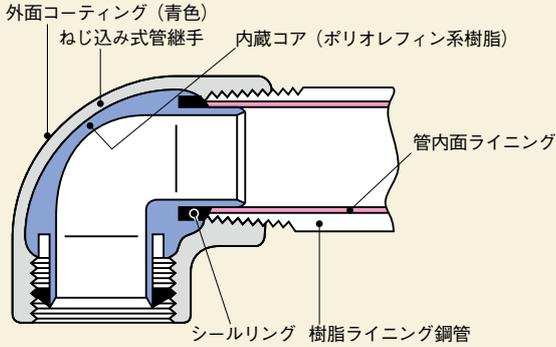
- ⚠ 注意：誤った使用をした場合、人的被害や物的損害の発生する可能性があります。
- 🚫 禁止：製品の取扱いにおいて、その行為を禁止します。

構造

略号PQWK PQWK継手

(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品
 日本金属継手協会規格 JPF MP 003 水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食管継手対応品
 JPF MP 008 水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食管フランジ対応品
 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」対応品

公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) 2.5.3 塩ビライニング鋼管、耐熱性ライニング鋼管及びポリ粉体鋼管には、「(1) 塩ビライニング鋼管、耐熱性ライニング鋼管及びポリ粉体鋼管は、原則として、呼び径80以下はねじ接合、呼び径100 はねじ接合又はフランジ接合、呼び径125 以上はフランジ接合とする。」と規定していますので、公共建築に呼び径5B (125) 以上の管端防食管継手をご使用の場合は、監督職員の指示に従ってください。



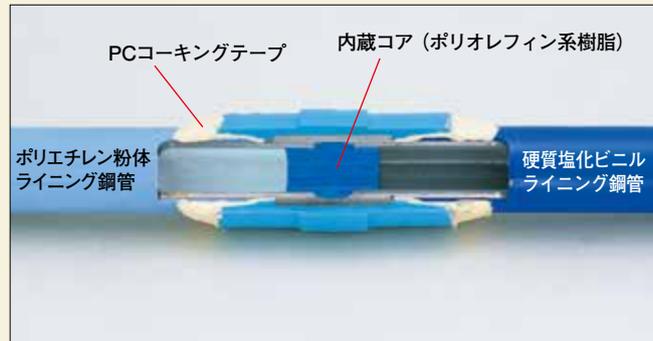
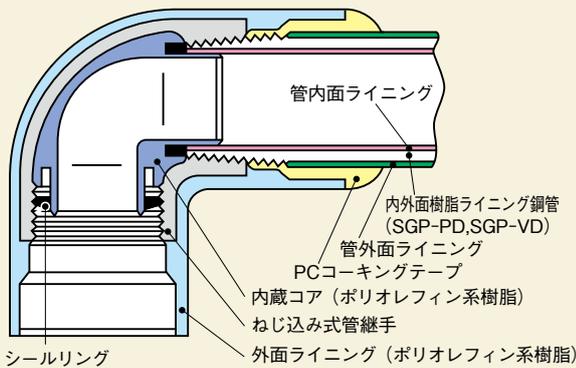
埋設配管用

略号PCPQK PCPQK継手

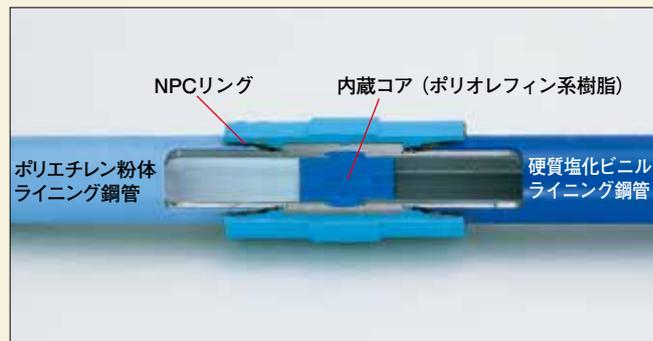
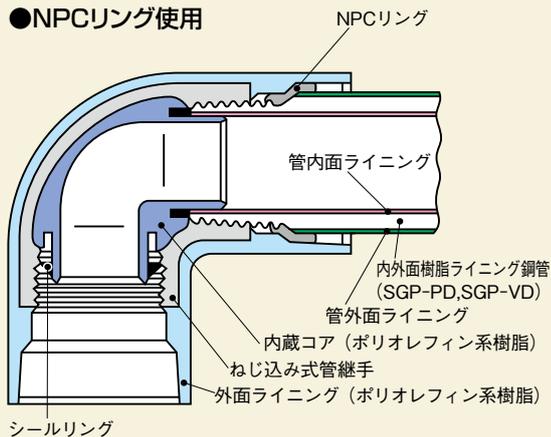
(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品
 日本金属継手協会規格 JPF MP 003 水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食管継手対応品
 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」対応品

施工方法にはPCコーキングテープ使用とNPCリング使用の2種類があります。必ずいずれかをご使用ください。(別売)

●PCコーキングテープ使用



●NPCリング使用



適用範囲

- 適用流体：水道水（上水）、空調冷却水、雑用水（中水）、工業用水など
- 使用温度範囲：0℃～40℃
- 最高使用圧力：1MPa以下

- 適用管種：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（日本水道協会規格 JWWA K 132）
- 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（日本水道協会規格 JWWA K 116）

管種	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管			水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管		
	SGP-PA	SGP-PB	SGP-PD	SGP-VA	SGP-VB	SGP-VD
種類の記号	SGP-PA	SGP-PB	SGP-PD	SGP-VA	SGP-VB	SGP-VD
色相	うすい茶色	亜鉛めっき	水色	濃い茶色	亜鉛めっき	青色
被膜の構成						
管端防食	PQWK ○	○	○※1	○	○	○※1
管継手	PCPQK -	-	○	-	-	○
管の主な使用区分※	屋内配管	屋内・屋外配管	地中埋設配管	屋内配管	屋内・屋外配管	屋外・地中埋設配管

※管の適用区分については、管のメーカーにご確認ください。 ※1 PQWKを地中埋設する際は、十分に防錆処理すること。



- ・他のライニング鋼管、コーティング鋼管及びコーティングニップルには使用できません。
- ・再生水（中水）には、水道水に比べて配管の腐食を促進する残留塩素や塩素イオンが多く含まれているケースがあります。
- ・再生水配管に使用する場合は水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管の使用を推奨します。また、異種金属部材の接合には防食ねじ材（異種金属接続用）∪PQWK継手（Z形）を使用してください。なお、施工方法の詳細は施工手順のページをご覧ください。

標準品種

品名 略号	エルボ		45°エルボ		T		ソケット		ユニオン	ニップル		プラグ		クロス オーバ	フランジ	
	L	PCPQK	L45	PCPQK	T	PCPQK	S	PCPQK	U	NI	PCPQK	P	PCPQK	OS	5K	10K
呼び(B)	A	PQWK	PCPQK	PQWK	PCPQK	PQWK	PCPQK	PQWK	PCPQK	PQWK	PCPQK	PQWK	PCPQK	PQWK	PQWK	PQWK
B	A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1/2	15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3/4	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1	25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 1/4	32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 1/2	40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2 1/2	65	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5	125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
6	150	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



本表のNI、Pは青色塗装品です。これ以外（ねじ込み式可鍛鉄製継手、コート継手、外面樹脂被覆継手など）のNI、P、BUはコアを損傷させますので使用しないでください。また、本表のNI、Pは内蔵コア部同士の接続用です。内蔵コアの無い接続部には使用しないでください。赤水発生のおそれがあります。

品名 略号	径違いエルボ		径違いT		径違いソケット	
	RL	PCPQK	RT	PCPQK	RS	PCPQK
呼び(B)	PQWK	PCPQK	PQWK	PCPQK	PQWK	PCPQK
3/4×1/2	●	●	●	●	●	●
1×1/2	●	●	●	●	●	●
1×3/4	●	●	●	●	●	●
1 1/4×1/2			●			
1 1/4×3/4	●	●	●	●	●	●
1 1/4×1	●	●	●	●	●	●
1 1/2×1/2	●	●	●	●	●	●
1 1/2×3/4	●	●	●	●	●	●
1 1/2×1	●	●	●	●	●	●
1 1/2×1 1/4	●	●	●	●	●	●
2×1/2			●			
2×3/4	●	●	●	●	●	●
2×1	●	●	●	●	●	●
2×1 1/4	●	●	●	●	●	●
2×1 1/2	●	●	●	●	●	●
2 1/2×1/2			●			
2 1/2×3/4			●			
2 1/2×1			●			
2 1/2×1 1/4			●			
2 1/2×1 1/2	●		●		●	

品名 略号	径違いエルボ		径違いT		径違いソケット	
	RL	PCPQK	RT	PCPQK	RS	PCPQK
呼び(B)	PQWK	PCPQK	PQWK	PCPQK	PQWK	PCPQK
2 1/2×2	●		●	●	●	●
3×1/2			●		●	
3×3/4			●		●	
3×1			●			
3×1 1/4			●	●		
3×1 1/2	●		●	●	●	
3×2	●		●	●	●	●
3×2 1/2	●		●	●	●	●
4×1/2			●			
4×3/4			●			
4×1			●			
4×1 1/4			●	●		
4×1 1/2			●	●	●	
4×2	●		●	●	●	●
4×2 1/2	●		●	●	●	●
4×3	●		●	●	●	●
5×4					●	
6×4			●		●	
6×5					●	

器具接続用継手品種

A形及びB形は、JPF MP 003附属書C（器具接続用管端防食管継手）の一般形に該当し、異種金属接触防止形ではありません。電気絶縁性を要する箇所には、Z形をご使用ください。

■防食ねじ付き（異種金属接続用）（Z形）

品名 略号 呼び(B)	おすすめアダプタ				めすアダプタ						給水栓									
	エルボ		ソケット		エルボ		両口エルボ		ソケット		T		エルボ		T		ソケット		座付きエルボ	台付きエルボ
	PQWK -ZML	PCPQK ML	PQWK -ZMS	PCPQK MS	PQWK -ZFL	PCPQK FL	PCPQK FLW	PQWK -ZFS	PCPQK FS	PQWK -ZFT	PQWKZCRL	PCPQK ZCL	PQWKZCZT	PQWKZCS	PCPQK ZCS	PQWK ZCTL	PQWK ZCDL			
1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●						
3/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●※2	●	●	●※2	●				
3/4×1/2			●※1		●			●		●		●※2	●	●	●※2	●	●			
1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●						
1×1/2										●	●			●						
1×3/4										●	●			●	●					
1 1/4	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
1 1/2	●	●	●	●	●	●	●	●	●											
2	●	●	●	●	●	●	●	●	●											

- 略号頭文字Z付き品は防食ねじ付き異種金属接続用継手です。
- このZ形の器具接続側の青銅製ねじ部（インナー・絶縁ブッシュ）と継手本体は、エポキシ系接着剤で絶縁されているため、水道用ライニング鋼管と銅系・ステンレス系などの給水器具やパイプなどを接続するのに適しています。（異種金属接続腐食が防止されます。）
- 施工するときは、ねじ込み作業側の継手端部にパイプレンチを掛けてください。（組立て部の緩み防止のためです。）
- 給水栓（ZC形）の器具接続側には、パイプレンチ等の工具は使用しないでください。
- 青銅製ねじ部には器具・水栓を接続し、ライニング鋼管は接続しないでください。
- ※1の径違いおすすめアダプタソケットには、平行おねじ付き径違いおすすめアダプタソケットも用意しております。
- ※2は（公社）日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

■青銅製（B形）

品名 略号 呼び(B)	めすおすすめソケット	ニップル	めすおすすめエルボ
	PQWK -BX	PQWK -BNI	PQWK -BSL
1/2	●	●	
3/4	●	●	●※2
1	●	●	
1 1/4	●	●	
1 1/2	●	●	
2	●	●	
2 1/2		●※2	
3		●※2	

計器類接続用ブッシング※2			
呼び(B)	PQWK -BBU	呼び(B)	PQWK -BBU
3/4	●	1 1/4×3/4	●
3/4×3/8	●	1 1/2×3/8	●
3/4×1/2	●	1 1/2×1/2	●
1×3/8	●	1 1/2×3/4	●
1×1/2	●	2×3/8	●
1×3/4	●	2×1/2	●
1 1/4×3/8	●	2×3/4	●
1 1/4×1/2	●		

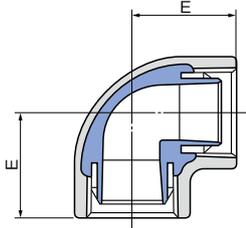
- BX、BSLは内蔵コアのある接続部にはコア損傷発生のため使用できません。
- ※2は（公社）日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

■マレブル製（奥樹脂ねじ付き）（A形）

品名 略号 呼び(B)	エルボ		T	ソケット		座付きエルボ	台付きエルボ
	AL・ARL		AT・ART	AS・ARS		ATL・ATRL	ADRL
	PQWK	PCPQK	PQWK	PQWK	PCPQK	PQWK	PQWK
1/2	●	●		●	●		
3/4	●	●	●	●	●	●	
3/4×1/2	●	●	●	●	●	●	●
1	●	●		●	●		
1×1/2	●		●	●			
1×3/4	●		●	●			
1 1/4	●	●		●	●		
1 1/2	●	●		●	●		
2	●	●		●	●		

PQWK継手

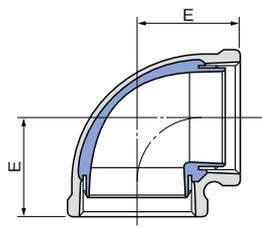
エルボ
(PQWK-L)



(単位:mm)

呼び(B)	E	ねじ
1/2	27	Rc1/2
3/4	32	Rc3/4
1	38	Rc1
1 1/4	46	Rc1 1/4
1 1/2	48	Rc1 1/2
2	57	Rc2

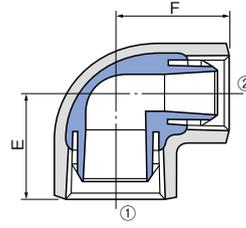
エルボ(バンド付き)
(PQWK-BL)



(単位:mm)

呼び(B)	E	ねじ
2 1/2	69	Rc2 1/2
3	78	Rc3
4	97	Rc4
5	113	Rc5
6	132	Rc6

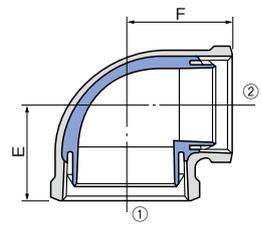
径違いエルボ
(PQWK-RL)



(単位:mm)

呼び(B)	E	F	ねじ①	ねじ②
3/4 x 1/2	29	30	Rc3/4	Rc1/2
1 x 1/2	32	33	Rc1	Rc1/2
1 x 3/4	34	35	Rc1	Rc3/4
1 1/4 x 3/4	38	40	Rc1 1/4	Rc3/4
1 1/4 x 1	40	42	Rc1 1/4	Rc1
1 1/2 x 1	41	45	Rc1 1/2	Rc1
1 1/2 x 1 1/4	45	48	Rc1 1/2	Rc1 1/4
2 x 1 1/4	48	54	Rc2	Rc1 1/4
2 x 1 1/2	52	55	Rc2	Rc1 1/2

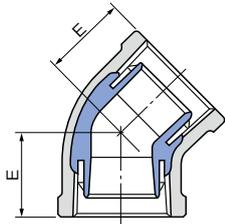
径違いエルボ(バンド付き)
(PQWK-BRL)



(単位:mm)

呼び(B)	E	F	ねじ①	ねじ②
1 1/2 x 1/2	35	42	Rc1 1/2	Rc1/2
1 1/2 x 3/4	38	43	Rc1 1/2	Rc3/4
2 x 3/4	41	49	Rc2	Rc3/4
2 x 1	44	51	Rc2	Rc1
2 1/2 x 1 1/2	55	62	Rc2 1/2	Rc1 1/2
2 1/2 x 2	60	65	Rc2 1/2	Rc2
3 x 1 1/2	58	72	Rc3	Rc1 1/2
3 x 2	62	72	Rc3	Rc2
3 x 2 1/2	72	75	Rc3	Rc2 1/2
4 x 2	69	87	Rc4	Rc2
4 x 2 1/2	78	90	Rc4	Rc2 1/2
4 x 3	83	91	Rc4	Rc3

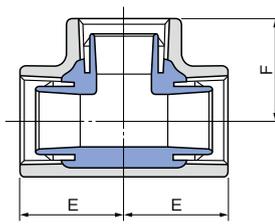
45°エルボ
(PQWKBL45)



(単位:mm)

呼び(B)	E	ねじ
1/2	21	Rc1/2
3/4	25	Rc3/4
1	29	Rc1
1 1/4	34	Rc1 1/4
1 1/2	37	Rc1 1/2
2	42	Rc2
2 1/2	49	Rc2 1/2
3	54	Rc3
4	65	Rc4

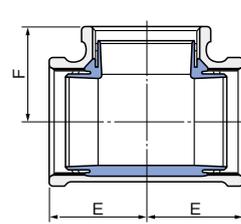
T
(PQWK-T)



(単位:mm)

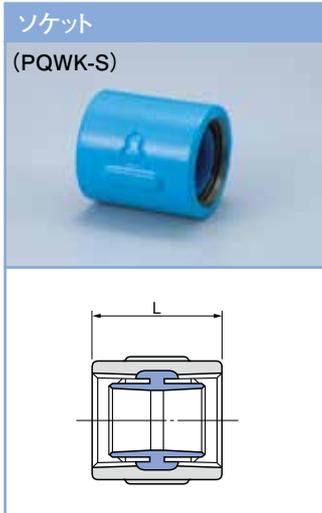
呼び(B)	E	F	ねじ
1/2	27	27	Rc1/2
3/4	32	32	Rc3/4
1	38	38	Rc1
1 1/4	46	46	Rc1 1/4
1 1/2	48	48	Rc1 1/2
2	57	57	Rc2

T(バンド付き)
(PQWK-BT)



(単位:mm)

呼び(B)	E	F	ねじ
2 1/2	69	69	Rc2 1/2
3	78	78	Rc3
4	97	97	Rc4
5	113	113	Rc5
6	132	132	Rc6



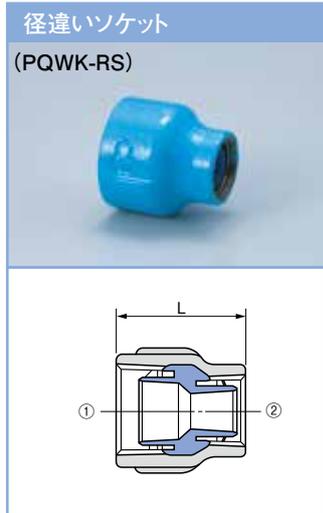
(単位:mm)

呼び(B)	L	ねじ
1/2	38	Rc1/2
3/4	40	Rc3/4
1	45	Rc1
1 1/4	50	Rc1 1/4
1 1/2	55	Rc1 1/2
2	60	Rc2



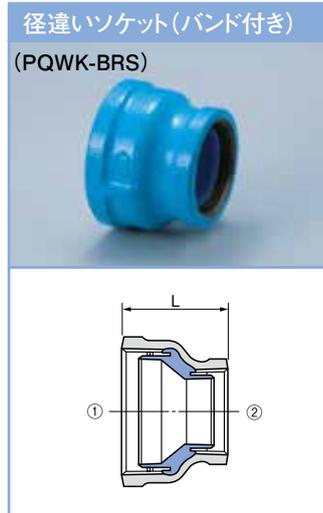
(単位:mm)

呼び(B)	L	ねじ
2 1/2	70	Rc2 1/2
3	75	Rc3
4	85	Rc4
5	95	Rc5
6	105	Rc6



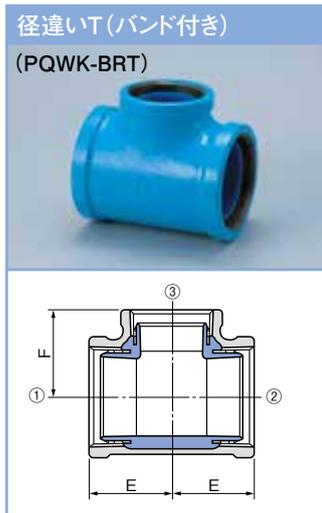
(単位:mm)

呼び(B)	L	ねじ①	ねじ②
3/4 x 1/2	38	Rc3/4	Rc1/2
1 x 1/2	42	Rc1	Rc1/2
1 x 3/4	42	Rc1	Rc3/4
1 1/4 x 3/4	48	Rc1 1/4	Rc3/4
1 1/4 x 1	48	Rc1 1/4	Rc1
1 1/2 x 1/2	52	Rc1 1/2	Rc1/2
1 1/2 x 3/4	52	Rc1 1/2	Rc3/4
1 1/2 x 1	52	Rc1 1/2	Rc1
1 1/2 x 1 1/4	52	Rc1 1/2	Rc1 1/4
2 x 3/4	58	Rc2	Rc3/4
2 x 1	58	Rc2	Rc1
2 x 1 1/4	58	Rc2	Rc1 1/4
2 x 1 1/2	58	Rc2	Rc1 1/2



(単位:mm)

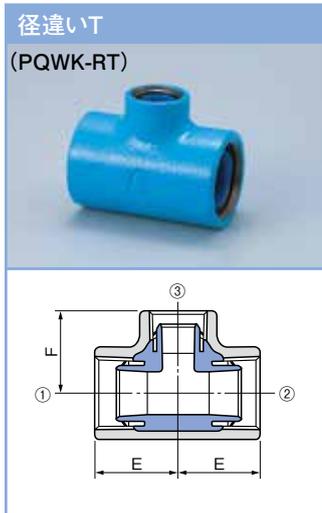
呼び(B)	L	ねじ①	ねじ②
2 1/2 x 3/4	65	Rc2 1/2	Rc3/4
2 1/2 x 1	65	Rc2 1/2	Rc1
2 1/2 x 1 1/4	65	Rc2 1/2	Rc1 1/4
2 1/2 x 1 1/2	65	Rc2 1/2	Rc1 1/2
2 1/2 x 2	65	Rc2 1/2	Rc2
3 x 1/2	72	Rc3	Rc1/2
3 x 3/4	72	Rc3	Rc3/4
3 x 1 1/2	72	Rc3	Rc1 1/2
3 x 2	72	Rc3	Rc2
3 x 2 1/2	72	Rc3	Rc2 1/2
4 x 1 1/2	85	Rc4	Rc1 1/2
4 x 2	85	Rc4	Rc2
4 x 2 1/2	85	Rc4	Rc2 1/2
4 x 3	85	Rc4	Rc3
5 x 4	95	Rc5	Rc4
6 x 4	105	Rc6	Rc4
6 x 5	105	Rc6	Rc5



(単位:mm)

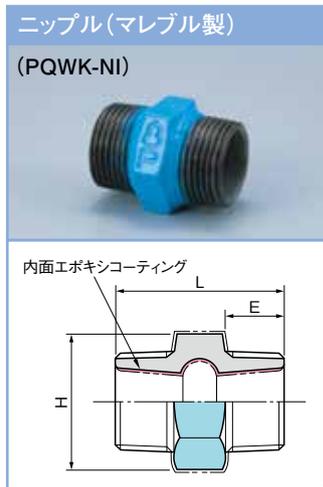
呼び(B)	E	F	ねじ①②	ねじ③
2 1/2 x 1/2	41	57	Rc2 1/2	Rc1/2
2 1/2 x 3/4	44	58	Rc2 1/2	Rc3/4
2 1/2 x 1	48	60	Rc2 1/2	Rc1
2 1/2 x 1 1/4	52	62	Rc2 1/2	Rc1 1/4
2 1/2 x 1 1/2	55	62	Rc2 1/2	Rc1 1/2
2 1/2 x 2	60	65	Rc2 1/2	Rc2
3 x 1/2	43	65	Rc3	Rc1/2
3 x 3/4	46	66	Rc3	Rc3/4
3 x 1	50	68	Rc3	Rc1
3 x 1 1/4	55	70	Rc3	Rc1 1/4
3 x 1 1/2	58	72	Rc3	Rc1 1/2
3 x 2	62	72	Rc3	Rc2
3 x 2 1/2	72	75	Rc3	Rc2 1/2
4 x 1/2	50	79	Rc4	Rc1/2
4 x 3/4	54	80	Rc4	Rc3/4
4 x 1	57	83	Rc4	Rc1
4 x 1 1/4	61	86	Rc4	Rc1 1/4
4 x 1 1/2	63	86	Rc4	Rc1 1/2
4 x 2	69	87	Rc4	Rc2
4 x 2 1/2	78	90	Rc4	Rc2 1/2
4 x 3	83	91	Rc4	Rc3
6 x 4	102	125	Rc6	Rc4

*は(公社)日本水道協会品質認証センター登録品ではありません。



(単位:mm)

呼び(B)	E	F	ねじ①②	ねじ③
3/4 x 1/2	29	30	Rc3/4	Rc1/2
1 x 1/2	32	33	Rc1	Rc1/2
1 x 3/4	34	35	Rc1	Rc3/4
1 1/4 x 1/2	34	38	Rc1 1/4	Rc1/2
1 1/4 x 3/4	38	40	Rc1 1/4	Rc3/4
1 1/4 x 1	40	42	Rc1 1/4	Rc1
1 1/2 x 1/2	35	42	Rc1 1/2	Rc1/2
1 1/2 x 3/4	38	43	Rc1 1/2	Rc3/4
1 1/2 x 1	41	45	Rc1 1/2	Rc1
1 1/2 x 1 1/4	45	48	Rc1 1/2	Rc1 1/4
2 x 1/2	38	48	Rc2	Rc1/2
2 x 3/4	41	49	Rc2	Rc3/4
2 x 1	44	51	Rc2	Rc1
2 x 1 1/4	48	54	Rc2	Rc1 1/4
2 x 1 1/2	52	55	Rc2	Rc1 1/2



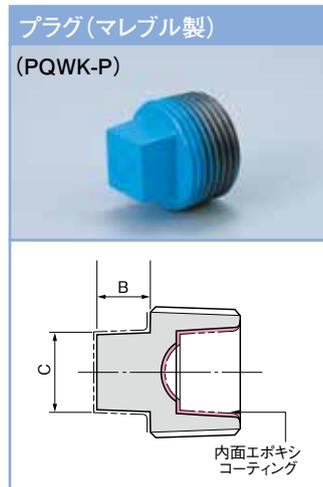
(単位:mm)

呼び(B)	L	E	H(二面幅) 六角 八角	ねじ
1/2	43	16	26 -	R1/2
3/4	48	18	32 -	R3/4
1	53	20	38 -	R1
1 1/4	58	23	46 -	R1 1/4
1 1/2	60	23	- 54	R1 1/2
2	71	27	- 63	R2
2 1/2	73	28	- 80	R2 1/2
3	81	32	- 95	R3
4	92	37	- 120	R4
5	103	38	- 147	R5
6	114	38	- 171	R6

*記載の寸法(E, H)は参考寸法です。

*PQWK継手には必ず、PQWK-NI, PQWK-Pをご使用ください。

その他のP, NIを使用すると接続側継手の内部コアを損傷するおそれがあります。



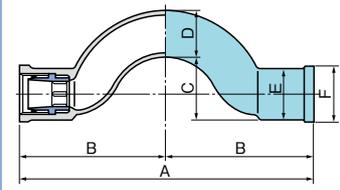
(単位:mm)

呼び(B)	B	C	ねじ
1/2	10	14	R1/2
3/4	11	17	R3/4
1	12	19	R1
1 1/4	13	23	R1 1/4
1 1/2	14	26	R1 1/2
2	15	32	R2
2 1/2	18	41	R2 1/2
3	19	46	R3
4	22	58	R4
5	25	67	R5
6	28	77	R6

*記載の寸法(B, C)は参考寸法です。

(単位:mm)

クロスオーバ (PQWK-OS)

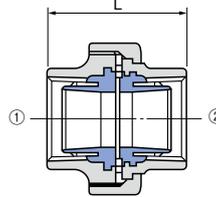


(単位:mm)

呼び(B)	A	B	C	D	E	F	ねじ
3/4	186	93	40	φ30	φ33	φ36	Rc3/4

※JPF MP 003規格外品です。
※記載の寸法(B、C、D、E、F)は参考寸法です。

ユニオン (PQWK-U)



呼び(B)	L	ねじ①②
1/2	43	Rc1/2
3/4	50	Rc3/4
1	55	Rc1
1 1/4	60	Rc1 1/4
1 1/2	66	Rc1 1/2
2	73.5	Rc2
2 1/2	83	Rc2 1/2
3	92	Rc3
4	113	Rc4

※ユニオンにはNBR製パッキンを出荷時に梱包いたします。
※ユニオンは日常点検や増し締め作業などのできる場所でのみ使用してください。
※記載の寸法(L)は参考寸法です。

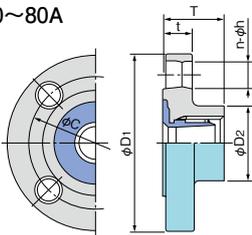
PQWKフランジ

- ・(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品
- ・日本金属継手協会規格 JPF MP 008
- 水道用ライニング鋼管用ねじ込み式管端防食管フランジ対応品

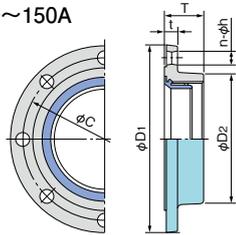
5Kフランジ (PQWK-5KF)



20~80A



100~150A



(単位:mm)

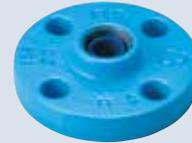
(単位:mm)

呼び		D1	D2	C	t	T	n	h
A	B							
20	3/4	85	36	65	14	29	4	12
25	1	95	44	75	14	32	4	12
32	1 1/4	115	53	90	16	35	4	15
40	1 1/2	120	60	95	16	35	4	15
50	2	130	73	105	14	38	4	15
65	2 1/2	155	91	130	14	42	4	15
80	3	180	105	145	14	46	4	19

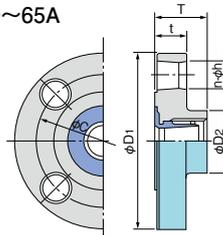
呼び		D1	D2	C	t	T	n	h
A	B							
100	4	200	133	165	16	52	8	19
125	5	235	156	200	16	55	8	19
150	6	265	184	230	18	55	8	19

※記載の寸法(D2、t、T)は参考寸法です。

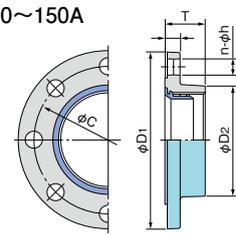
10Kフランジ (PQWK10KF)



20~65A



80~150A



(単位:mm)

(単位:mm)

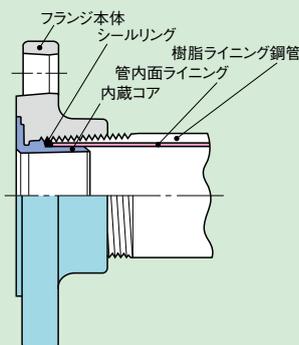
呼び		D1	D2	C	t	T	n	h
A	B							
20	3/4	100	36	75	18	29	4	15
25	1	125	44	90	18	32	4	19
32	1 1/4	135	53	100	20	35	4	19
40	1 1/2	140	60	105	20	35	4	19
50	2	155	73	120	16	38	4	19
65	2 1/2	175	91	140	18	42	4	19

呼び		D1	D2	C	t	T	n	h
A	B							
80	3	185	105	150	18	46	8	19
100	4	210	133	175	18	52	8	19
125	5	250	156	210	20	55	8	23
150	6	280	184	240	22	55	8	23

※記載の寸法(D2、t、T)は参考寸法です。

※当社のフランジをバタフライバルブに接続後は、開閉できることを確認してください。偏心型などの特殊バタフライバルブにはご使用になれない場合があります。
※フランジの材質は、PQWK-5KFの呼び3/4B~1 1/2BはFCMB275-5で、それ以外はFCD450-10です。

PQWKフランジの構造



フランジに使用するボルト寸法(※ボルトは付属しておりません)

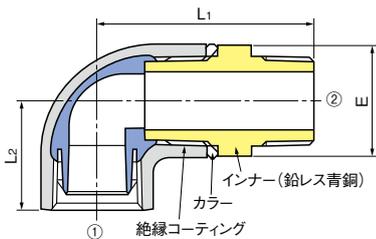
項目	呼び(B)										
	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	
ボルト呼び	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	
長さ(首下)	55	60	65	65	60	65	65	65	70	75	

項目	呼び(B)									
	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
ボルト呼び	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16
長さ(首下)	45	45	50	50	50	50	55	60	60	65

●防食ねじ材(異種金属接続用) PQWK継手(Z形)

おすすめアダプタエルボ

(PQWK-ZML)



(単位:mm)

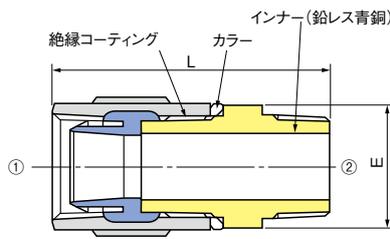
呼び(B)	E(二面幅)		L1	L2	ねじ①	ねじ②
	六角	八角				
1/2	29	—	57	27	Rc1/2	R1/2
3/4	32.5	—	63	32	Rc3/4	R3/4
1	39.5	—	75	38	Rc1	R1
1 1/4	48.3	—	86	46	Rc1 1/4	R1 1/4
1 1/2	56	—	90	48	Rc1 1/2	R1 1/2
2	—	68	104	57	Rc2	R2

※おねじ側には、内蔵コアのある接続部には使用しないでください。コア損傷のおそれがあります。

※記載の寸法(E)は参考寸法です。

おすすめアダプタソケット

(PQWK-ZMS)



(単位:mm)

呼び(B)	E(二面幅)		L	ねじ①	ねじ②
	六角	八角			
1/2	29	—	65	Rc1/2	R1/2
3/4	32.5	—	71	Rc3/4	R3/4
1	39.5	—	82	Rc1	R1
1 1/4	48.3	—	90	Rc1 1/4	R1 1/4
1 1/2	56	—	97	Rc1 1/2	R1 1/2
2	—	68	107	Rc2	R2

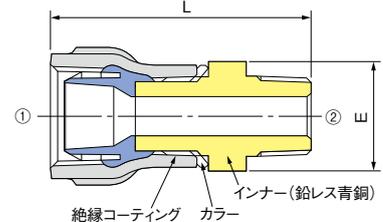
※記載の寸法(E)は参考寸法です。

径違いおすすめアダプタソケット

(PQWKZMRS)



(テーパおねじ品)



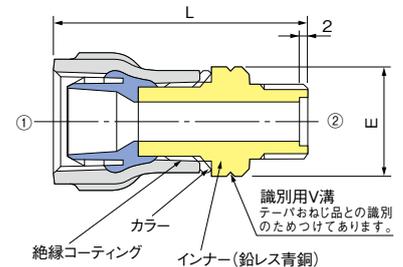
(単位:mm)

呼び(B)	E(二面幅)		L	ねじ①	ねじ②
	六角	八角			
* 3/4 x 1/2	29	—	68	Rc3/4	R1/2

*は(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

※記載の寸法(E)は参考寸法です。

(平行おねじ品)



(単位:mm)

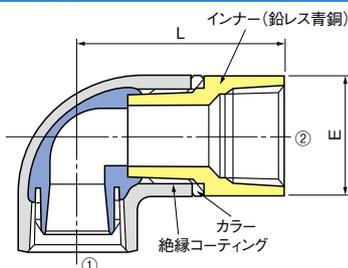
呼び(B)	E(二面幅)		L	ねじ①	ねじ②
	六角	八角			
* G3/4 x 1/2	29	—	68	Rc3/4	G1/2

*は(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

※記載の寸法(E)は参考寸法です。

めすアダプタエルボ

(PQWK-ZFL)



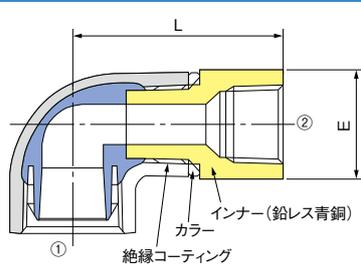
(単位:mm)

呼び(B)	E(二面幅)		L	ねじ①②
	六角	八角		
1/2	29	—	52	Rc1/2
3/4	32.5	—	58	Rc3/4
1	39.5	—	68	Rc1
1 1/4	48.3	—	80	Rc1 1/4
1 1/2	56	—	86	Rc1 1/2
2	—	68	98	Rc2

※記載の寸法(E)は参考寸法です。

径違いめすアダプタエルボ

(PQWKZFRL)



(単位:mm)

呼び(B)	E(二面幅)		L	ねじ①	ねじ②
	六角	八角			
3/4 x 1/2	29	—	54	Rc3/4	Rc1/2

※記載の寸法(E)は参考寸法です。

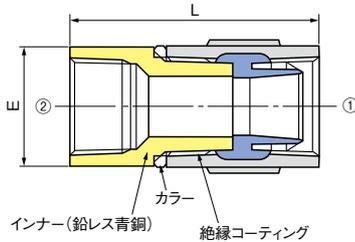
(注)施工するときは、ねじ込み作業側の継手端部にパイプレンチをかけてください。(組立部の緩み防止のためです。)

(注)PQWK-ZML, ZMS, ZMRS のおねじ側を内蔵コアのある継手接続部には接続しないでください。(内蔵コア損傷の恐れがあります。)

(注)このPQWK-Z形継手は水道用ライニング鋼管と銅系、ステンレス系統などの給水器具類、パイプ類などを接続するのに適しています。

めすアダプタソケット

(PQWK-ZFS)



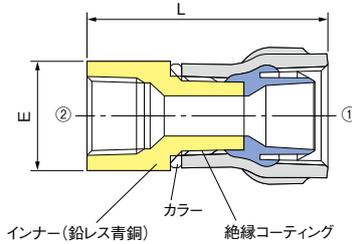
(単位:mm)

呼び(B)	E(二面幅)		L	ねじ①②
	六角	八角		
1/2	29	—	59.5	Rc1/2
3/4	32.5	—	65.5	Rc3/4
1	39.5	—	75	Rc1
1 1/4	48.3	—	84	Rc1 1/4
1 1/2	56	—	93	Rc1 1/2
2	—	68	101	Rc2

※記載の寸法(E)は参考寸法です。

径違いめすアダプタソケット

(PQWKZFRS)



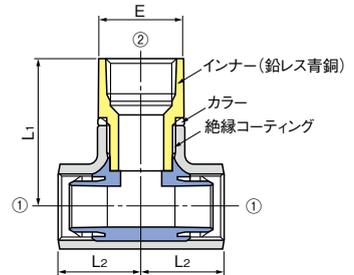
(単位:mm)

呼び(B)	E(二面幅)		L	ねじ①	ねじ②
	六角	八角			
3/4 x 1/2	29	—	62.5	Rc3/4	Rc1/2

※記載の寸法(E)は参考寸法です。

めすアダプタT

(PQWK-ZFT)



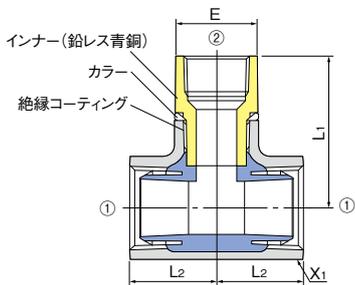
(単位:mm)

呼び(B)	E(二面幅)		L1	L2	ねじ①②
	六角	八角			
1/2	29	—	52	27	Rc1/2
3/4	32.5	—	58	32	Rc3/4

※記載の寸法(E)は参考寸法です。

径違いめすアダプタT

(PQWKZFRFT)



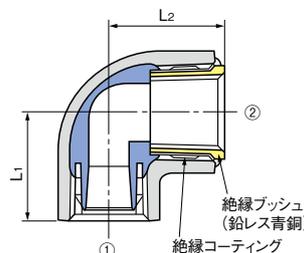
(単位:mm)

呼び(B)	E(二面幅)		L1	L2	ねじ①	ねじ②
	六角	八角				
3/4 x 1/2	29	—	54	29	Rc3/4	Rc1/2
1 x 1/2	29	—	57	32	Rc1	Rc1/2
1 x 3/4	32.5	—	60	34	Rc1	Rc3/4

※記載の寸法(E)は参考寸法です。

給水栓エルボ

(PQWKZCL)

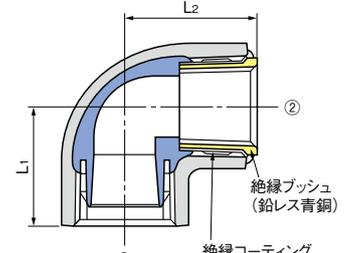


(単位:mm)

呼び(B)	L1	L2	ねじ①②
1/2	30	32	Rc1/2
3/4	35	37	Rc3/4
1	42	43	Rc1

径違い給水栓エルボ

(PQWKZCRL)



(単位:mm)

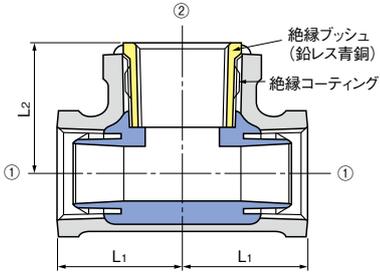
呼び(B)	L1	L2	ねじ①	ねじ②
3/4 x 1/2	32	35	Rc3/4	Rc1/2
1 x 1/2	34	38	Rc1	Rc1/2
1 x 3/4	38	41	Rc1	Rc3/4

禁止：ZC形の器具接続側絶縁ブッシュにはパイプレンチ等の工具は使用しないでください。絶縁性能を低下させるおそれがあります。

ZC形

給水栓 T

(PQWKZCT)

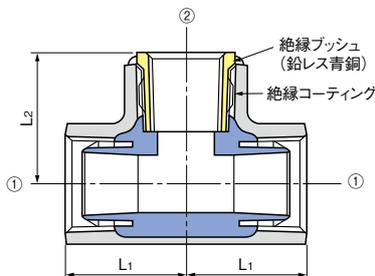


(単位:mm)

呼び(B)	L1	L2	ねじ①②
3/4	35	37	Rc3/4

径違い給水栓 T

(PQWKZCRT)

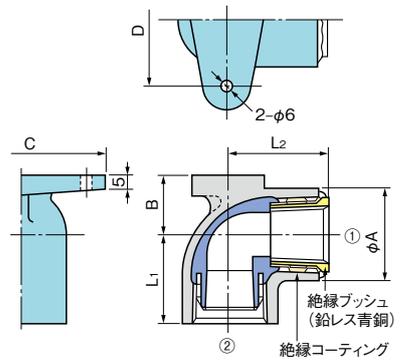


(単位:mm)

呼び(B)	L1	L2	ねじ①	ねじ②
3/4×1/2	32	35	Rc3/4	Rc1/2
1×1/2	34	38	Rc1	Rc1/2
1×3/4	38	41	Rc1	Rc3/4

座付き給水栓エルボ

(PQWKZCTL)



(単位:mm)

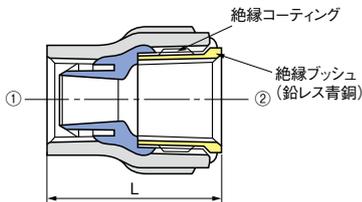
呼び(B)	L1	L2	A	B	C	D	ねじ①	ねじ②
3/4	35	37	42	25	71	58	Rc3/4	Rc3/4
3/4×1/2	32	35	33	21	62	48	Rc1/2	Rc3/4

※座は呼び1/2B側についています。
※記載の寸法(A、B、C、D)は参考寸法です。

ZC形

給水栓ソケット

(PQWKZCS)

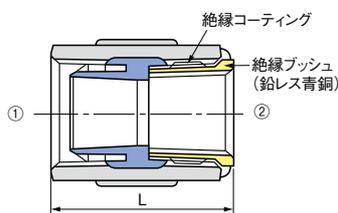


(単位:mm)

呼び(B)	L	ねじ①②
1/2	41	Rc1/2
3/4	45	Rc3/4
1	51	Rc1

径違い給水栓ソケット

(PQWKZCRS)

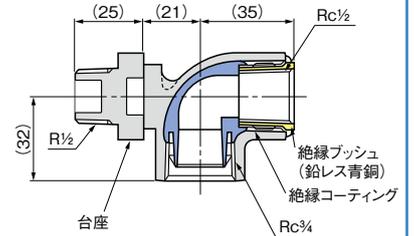


(単位:mm)

呼び(B)	L	ねじ①	ねじ②
3/4×1/2	43	Rc3/4	Rc1/2
1×3/4	48	Rc1	Rc3/4

台付き給水栓エルボ

(PQWKZCDL) 3/4×1/2



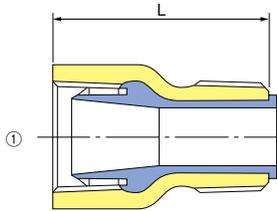
※1 台は、呼び3/4B側です。
※2 台座を外し、継手を壁に固定することもできます。
※()は参考寸法です。

禁止：ZC形の器具接続側絶縁ブッシュにはパイプレンチ等の工具は使用しないでください。絶縁性能を低下させるおそれがあります。

● 器具接続用 PQWK継手青銅製(B形)

B形めすおすソケット(1/2~2)

(PQWK-BX)

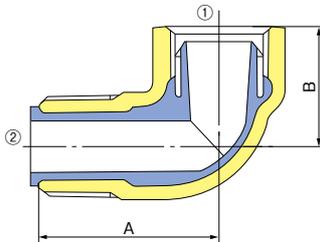


(単位:mm)

呼び(B)	L	ねじ①	ねじ②
1/2	45	Rc1/2	R1/2
3/4	53	Rc3/4	R3/4
1	60	Rc1	R1
1 1/4	65	Rc1 1/4	R1 1/4
1 1/2	69	Rc1 1/2	R1 1/2
2	76	Rc2	R2

B形めすおすエルボ

(PQWK-BSL)



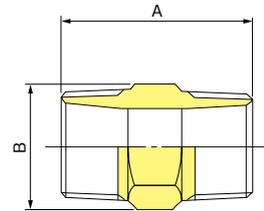
(単位:mm)

呼び(B)	A	B	ねじ①	ねじ②
3/4	47	32	Rc3/4	R3/4

*は(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

ニップル

(PQWK-BNI)



(単位:mm)

呼び(B)	A	B(二面幅)		ねじ
		六角	八角	
1/2	42	24	—	R1/2
3/4	47	28	—	R3/4
1	52	36	—	R1
1 1/4	56	46	—	R1 1/4
1 1/2	60	50	—	R1 1/2
2	66	—	63	R2
* 2 1/2	73	—	80	R2 1/2
* 3	81	—	95	R3

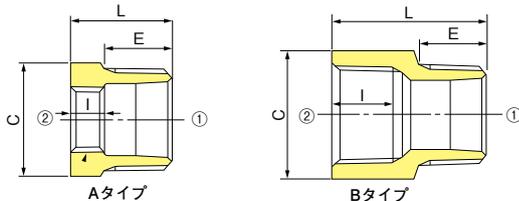
*は(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

※記載の寸法(B)は参考寸法です。

※PQWK継手には必ず、PQWK-BNI、PQWK-BBUをご使用ください。
他社のNI、BUを使用すると、接続継手の内部コアを損傷するおそれがあります。

ブッシング

(PQWK-BBU)



(単位:mm)

呼び(B)	形状(タイプ)	C(二面幅)		L	E	I	ねじ①	ねじ②
		六角	八角					
* 3/4x3/8	A	30	—	27	18	9	R3/4	Rc3/8
* 3/4x1/2	B	30	—	33	18	14.5	R3/4	Rc1/2
* 3/4	B	34	—	41	18	16.3	R3/4	Rc3/4
* 1x3/8	A	36	—	29	20	9	R1	Rc3/8
* 1x1/2	A	36	—	29	20	11	R1	Rc1/2
* 1x3/4	B	36	—	35	20	16.3	R1	Rc3/4
* 1 1/4x3/8	A	46	—	33	23	9	R1 1/4	Rc3/8
* 1 1/4x1/2	A	46	—	33	23	11	R1 1/4	Rc1/2
* 1 1/4x3/4	A	46	—	33	23	13	R1 1/4	Rc3/4
* 1 1/2x3/8	A	54	—	33	23	9	R1 1/2	Rc3/8
* 1 1/2x1/2	A	54	—	33	23	11	R1 1/2	Rc1/2
* 1 1/2x3/4	A	54	—	33	23	13	R1 1/2	Rc3/4
* 2x3/8	A	—	63	39	27	9	R2	Rc3/8
* 2x1/2	A	—	63	39	27	11	R2	Rc1/2
* 2x3/4	A	—	63	39	27	13	R2	Rc3/4

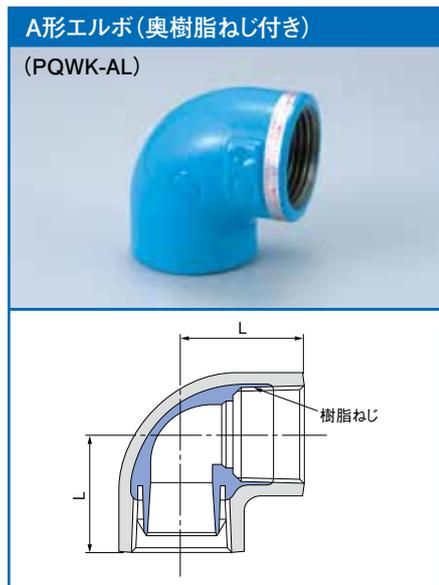
※圧力計、温度計等の計器接続用に使用してください。

めねじ側にライニング鋼管やPQWK六角ニップル、鋼管ニップル、プラグをねじ込まないでください。

*は(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

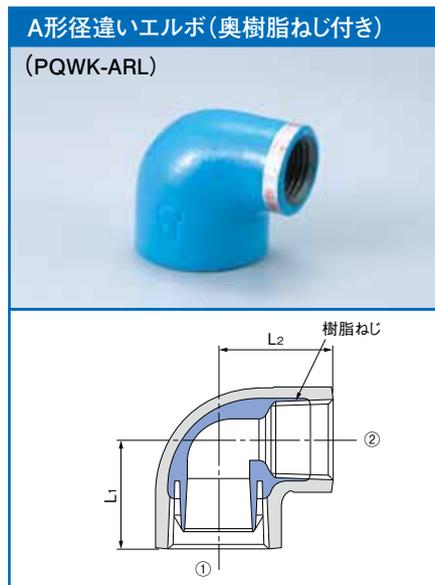
※記載の寸法(C、E、I)は参考寸法です。

●器具接続用 P QWK継手マレブル製(奥樹脂ねじ付き)(A形)



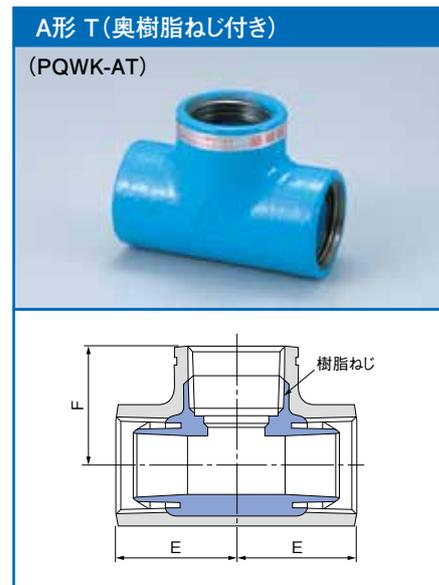
(単位:mm)

呼び(B)	L	ねじ
1/2	27	Rc1/2
3/4	32	Rc3/4
1	38	Rc1
1 1/4	46	Rc1 1/4
1 1/2	48	Rc1 1/2
2	57	Rc2



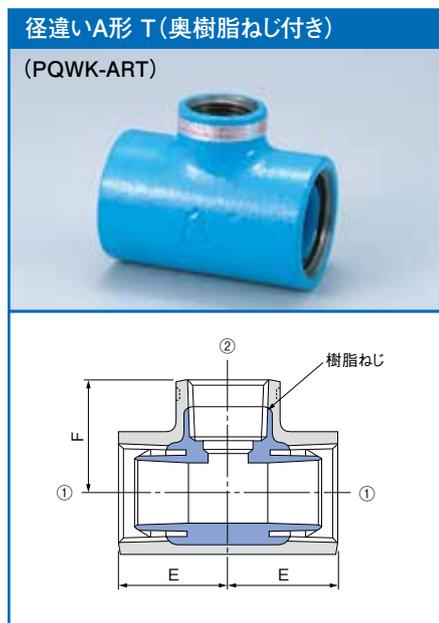
(単位:mm)

呼び(B)	L1	L2	ねじ①	ねじ②
3/4 x 1/2	29	30	Rc3/4	Rc1/2
1 x 1/2	32	33	Rc1	Rc1/2
1 x 3/4	34	35	Rc1	Rc3/4



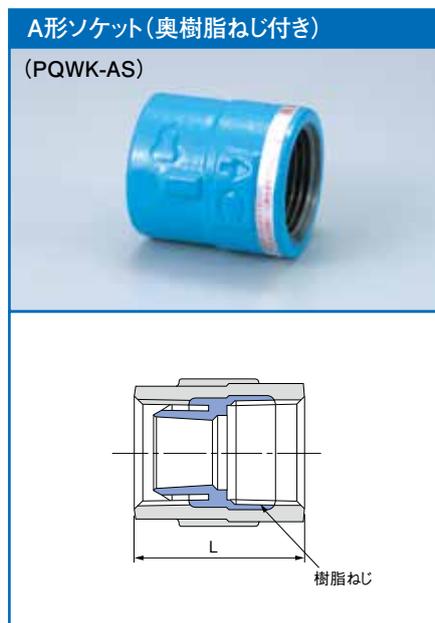
(単位:mm)

呼び(B)	E	F	ねじ
3/4	32	32	Rc3/4



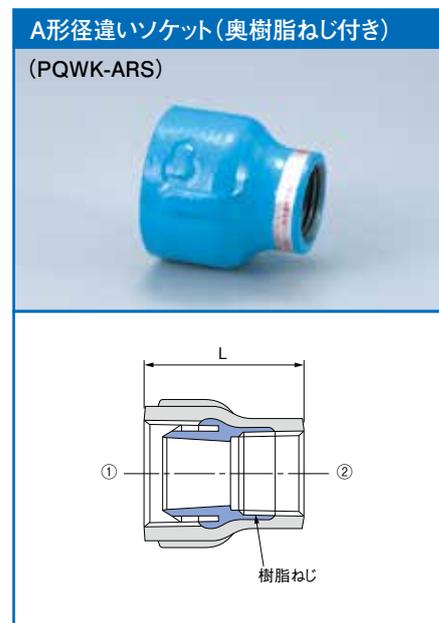
(単位:mm)

呼び(B)	E	F	ねじ①	ねじ②
3/4 x 1/2	29	30	Rc3/4	Rc1/2
1 x 1/2	32	33	Rc1	Rc1/2
1 x 3/4	34	35	Rc1	Rc3/4



(単位:mm)

呼び(B)	L	ねじ
1/2	35	Rc1/2
3/4	40	Rc3/4
1	45	Rc1
1 1/4	50	Rc1 1/4
1 1/2	55	Rc1 1/2
2	60	Rc2



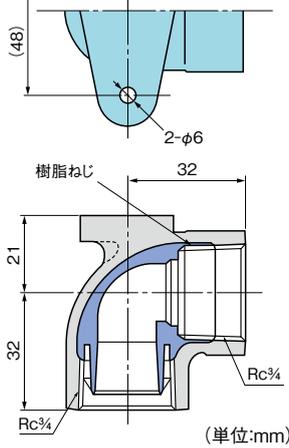
(単位:mm)

呼び(B)	L	ねじ①	ねじ②
3/4 x 1/2	38	Rc3/4	Rc1/2
1 x 1/2	42	Rc1	Rc1/2
1 x 3/4	42	Rc1	Rc3/4

A形座付きエルボ(奥樹脂ねじ付き)

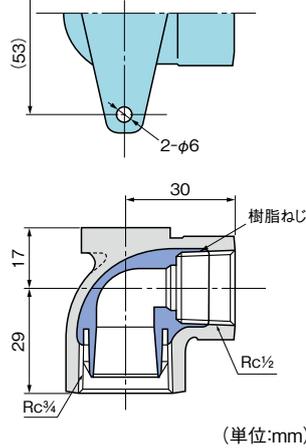


(PQWK-ATL) ¾



※()は参考寸法です。

(PQWKATRL) ¾×½



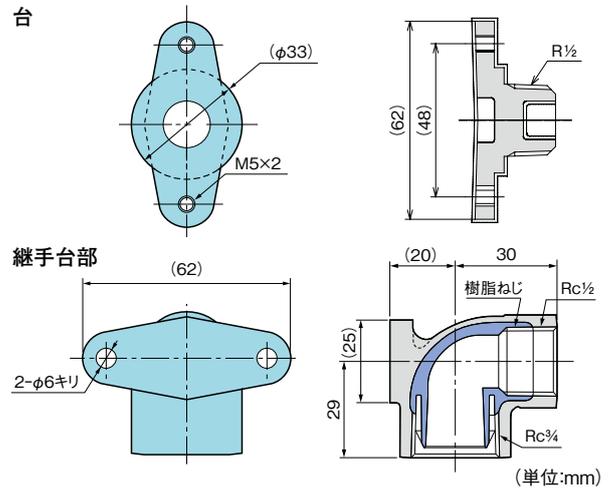
※()は参考寸法です。

A形台付きエルボ(奥樹脂ねじ付き)

(PQWKADRL) ¾×½



台

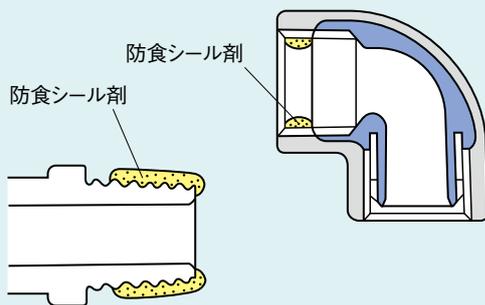


※()は参考寸法です。

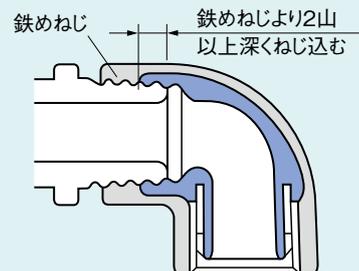
●PQWK継手A形品施工上の注意事項

器具接続用PQWK継手(A形)のご使用に際し、赤水防止性能を発揮させるために次の注意事項を必ず守って施工をしてください。

(1) コア無し側(器具接続側↑Cマーク側)の鉄めねじ全面又は器具側おねじ外周に防食シーラを塗布してください。



(2) コア無し側の鉄めねじ部より2山以上深く、器具側おねじをねじ込んでください。

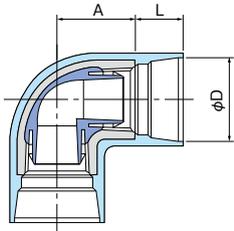


(3) コア無し側には鋼管は接続しないでください。
(赤水防止)

埋設配管用 PCPQK継手

エルボ

(PCPQKL)

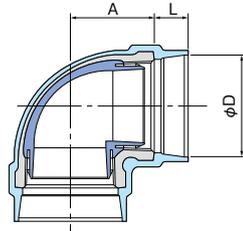


(単位:mm)

呼び(B)	A	L	φD	ねじ
1/2	27	20	29.1	Rc1/2
3/4	32	20	34.9	Rc3/4
1	38	25	42.1	Rc1
1 1/4	46	25	50.8	Rc1 1/4
1 1/2	48	25	56.7	Rc1 1/2
2	57	26	68.6	Rc2

エルボ(バンド付き)

(PCPQKBL)

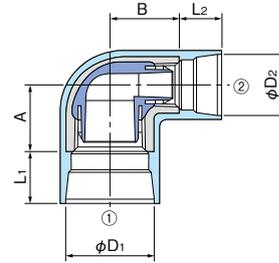


(単位:mm)

呼び(B)	A	L	φD	ねじ
2 1/2	69	28	84.9	Rc2 1/2
3	78	30	97.8	Rc3
4	97	33	123.2	Rc4

径違いエルボ

(PCPQKRL)

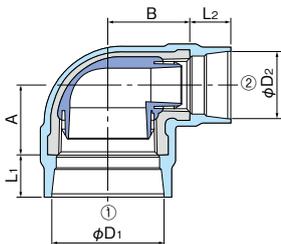


(単位:mm)

呼び(B)	A	B	L1	L2	φD1	φD2	ねじ①	ねじ②
3/4×1/2	29	30	20	20	34.9	29.1	Rc3/4	Rc1/2
1×1/2	32	33	25	20	42.1	29.1	Rc1	Rc1/2
1×3/4	34	35	25	20	42.1	34.9	Rc1	Rc3/4
1 1/4×3/4	38	40	25	20	50.8	34.9	Rc1 1/4	Rc3/4
1 1/4×1	40	42	25	25	50.8	42.1	Rc1 1/4	Rc1
1 1/2×1	41	45	25	25	56.7	42.1	Rc1 1/2	Rc1
1 1/2×1 1/4	45	48	25	25	56.7	50.8	Rc1 1/2	Rc1 1/4
2×1 1/2	52	55	26	25	68.6	56.7	Rc2	Rc1 1/2

径違いエルボ(バンド付き)

(PCPQKBRL)



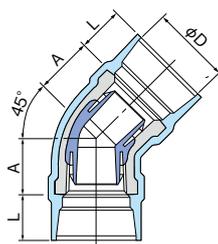
(単位:mm)

呼び(B)	A	B	L1	L2
2×1	44	51	26	25

φD1	φD2	ねじ①	ねじ②
68.6	42.1	Rc2	Rc1

45°エルボ

(PCPQKL45)

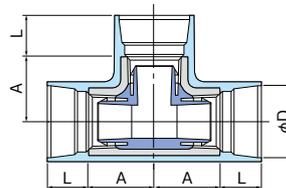


(単位:mm)

呼び(B)	A	L	φD	ねじ
1/2	21	20	29.1	Rc1/2
3/4	25	20	34.9	Rc3/4
1	29	25	42.1	Rc1
1 1/4	34	25	50.8	Rc1 1/4
1 1/2	37	25	56.7	Rc1 1/2
2	42	25	68.6	Rc2
2 1/2	49	28	84.9	Rc2 1/2
3	54	30	97.8	Rc3
4	65	33	123.2	Rc4

T

(PCPQKT)

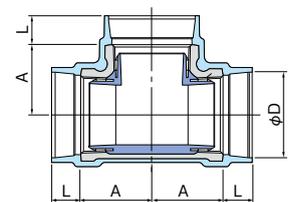


(単位:mm)

呼び(B)	A	L	φD	ねじ
1/2	27	20	29.1	Rc1/2
3/4	32	20	34.9	Rc3/4
1	38	25	42.1	Rc1
1 1/4	46	25	50.8	Rc1 1/4
1 1/2	48	25	56.7	Rc1 1/2
2	57	26	68.6	Rc2

T(バンド付き)

(PCPQKBT)

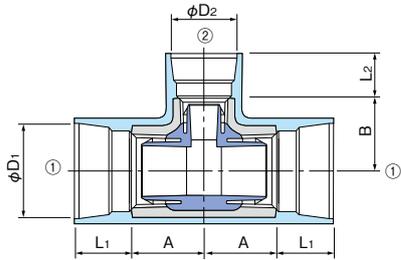
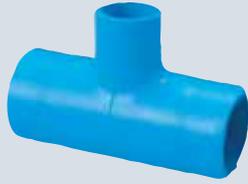


(単位:mm)

呼び(B)	A	L	φD	ねじ
2 1/2	69	28	84.9	Rc2 1/2
3	78	30	97.8	Rc3
4	97	33	123.2	Rc4

径違い T

(PCPQKRT)

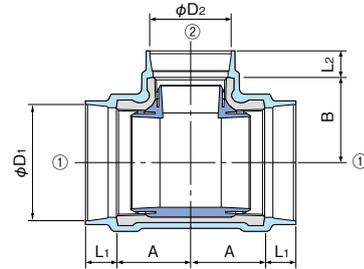


(単位:mm)

呼び(B)	A	B	L1	L2	φD1	φD2	ねじ①	ねじ②
3/4×1/2	29	30	20	20	34.9	29.1	Rc3/4	Rc1/2
1×1/2	32	33	25	20	42.1	29.1	Rc1	Rc1/2
1×3/4	34	35	25	20	42.1	34.9	Rc1	Rc3/4
1 1/4×3/4	38	40	25	20	50.8	34.9	Rc1 1/4	Rc3/4
1 1/4×1	40	42	25	25	50.8	42.1	Rc1 1/4	Rc1
1 1/2×3/4	38	43	25	20	56.7	34.9	Rc1 1/2	Rc3/4
1 1/2×1	41	45	25	25	56.7	42.1	Rc1 1/2	Rc1
1 1/2×1 1/4	45	48	25	25	56.7	50.8	Rc1 1/2	Rc1 1/4
2×3/4	41	49	26	20	68.6	34.9	Rc2	Rc3/4
2×1	44	51	26	25	68.6	42.1	Rc2	Rc1
2×1 1/4	48	54	26	25	68.6	50.8	Rc2	Rc1 1/4
2×1 1/2	52	55	26	25	68.6	56.7	Rc2	Rc1 1/2

径違い T(バンド付き)

(PCPQKBRT)

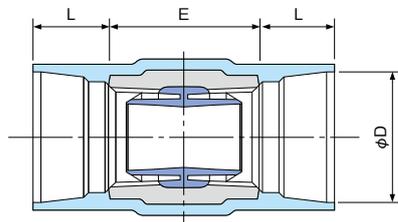


(単位:mm)

呼び(B)	A	B	L1	L2	φD1	φD2	ねじ①	ねじ②
2 1/2×1 1/2	55	62	28	25	84.9	56.7	Rc2 1/2	Rc1 1/2
2 1/2×2	60	65	28	26	84.9	68.6	Rc2 1/2	Rc2
3×1 1/4	55	70	30	25	97.8	50.8	Rc3	Rc1 1/4
3×1 1/2	58	72	30	25	97.8	56.7	Rc3	Rc1 1/2
3×2	62	72	30	26	97.8	68.6	Rc3	Rc2
3×2 1/2	72	75	30	28	97.8	84.9	Rc3	Rc2 1/2
4×1 1/4	61	86	33	25	123.2	50.8	Rc4	Rc1 1/4
4×1 1/2	63	86	33	25	123.2	56.7	Rc4	Rc1 1/2
4×2	69	87	33	26	123.2	68.6	Rc4	Rc2
4×2 1/2	78	90	33	28	123.2	84.9	Rc4	Rc2 1/2
4×3	83	91	33	30	123.2	97.8	Rc4	Rc3

ソケット

(PCPQKS)

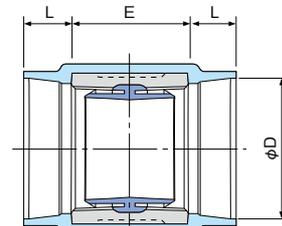


(単位:mm)

呼び(B)	E	L	φD	ねじ
1/2	38	20	29.1	Rc1/2
3/4	40	20	34.9	Rc3/4
1	45	25	42.1	Rc1
1 1/4	50	25	50.8	Rc1 1/4
1 1/2	55	25	56.7	Rc1 1/2
2	60	26	68.6	Rc2

ソケット(バンド付き)

(PCPQKBS)

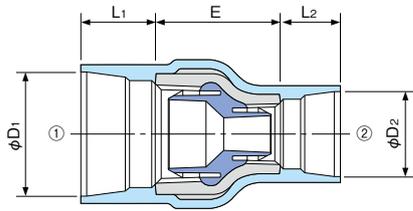


(単位:mm)

呼び(B)	E	L	φD	ねじ
2 1/2	70	28	84.9	Rc2 1/2
3	75	30	97.8	Rc3
4	85	33	123.2	Rc4

径違いソケット

(PCPQKRS)

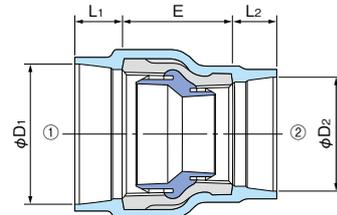


(単位:mm)

呼び(B)	E	L1	L2	φD1	φD2	ねじ①	ねじ②
3/4×1/2	38	20	20	34.9	29.1	Rc3/4	Rc1/2
1×1/2	42	25	20	42.1	29.1	Rc1	Rc1/2
1×3/4	42	25	20	42.1	34.9	Rc1	Rc3/4
1 1/4×3/4	48	25	20	50.8	34.9	Rc1 1/4	Rc3/4
1 1/4×1	48	25	25	50.8	42.1	Rc1 1/4	Rc1
1 1/2×1	52	25	25	56.7	42.1	Rc1 1/2	Rc1
1 1/2×1 1/4	52	25	25	56.7	50.8	Rc1 1/2	Rc1 1/4
2×3/4	58	26	20	68.6	34.9	Rc2	Rc3/4
2×1	58	26	25	68.6	42.1	Rc2	Rc1
2×1 1/4	58	26	25	68.6	50.8	Rc2	Rc1 1/4
2×1 1/2	58	26	25	68.6	56.7	Rc2	Rc1 1/2

径違いソケット(バンド付き)

(PCPQKBRS)

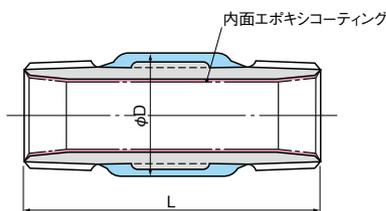


(単位:mm)

呼び(B)	E	L1	L2	φD1	φD2	ねじ①	ねじ②
2 1/2×2	65	28	26	84.9	68.6	Rc2 1/2	Rc2
3×2	72	30	26	97.8	68.6	Rc3	Rc2
3×2 1/2	72	30	28	97.8	84.9	Rc3	Rc2 1/2
4×3	85	33	30	123.2	97.8	Rc4	Rc3

埋設用ニップル

(PCPQKNI)



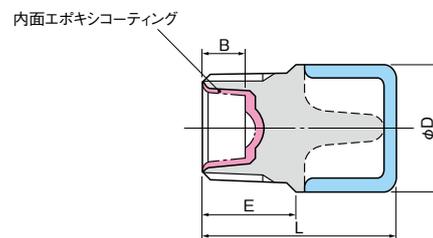
(単位:mm)

呼び(B)	L	φD	ねじ
1/2	75	25.7	R1/2
3/4	75	31.2	R3/4
1	95	38.0	R1
1 1/4	100	46.7	R1 1/4
1 1/2	100	52.6	R1 1/2
2	110	64.5	R2
2 1/2	120	80.3	R2 1/2
3	130	93.1	R3
4	150	118.3	R4

※PCPQK継手には必ずPCPQKNIをご使用ください。その他のニップルを使用すると接続継手の内部コアを損傷するおそれがあります。
※記載の寸法(D)は参考寸法です。

埋設用プラグ

(PCPQKP)



(単位:mm)

呼び(B)	L	φD	E	B	ねじ
1/2	55	25	22	14.0	R1/2
3/4	56	31	22	15.0	R3/4
1	67	38	28	17.0	R1
1 1/4	69	46	30	18.5	R1 1/4
1 1/2	69	52	30	18.5	R1 1/2
2	74	64	35	20.0	R2
3	85	93	43	26.0	R3

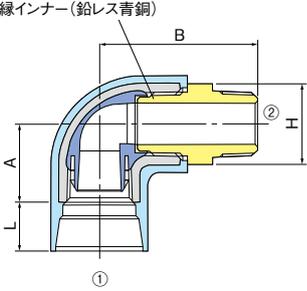
※PCPQK継手には必ずPCPQKPをご使用ください。その他のプラグを使用すると接続継手の内部コアを損傷するおそれがあります。
※記載の寸法(L、D、E、B)は参考寸法です。

●防食ねじ材(異種金属接続用) Ⓞ PCPQK継手(Z形)

おすすめアダプタエルボ
(PCPQKML)



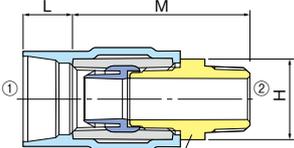
絶縁インナー(鉛レス青銅)



(単位:mm)

呼び(B)	A	B	L	H(二面幅)		ねじ①	ねじ②
				六角	八角		
1/2	27	57	20	29	—	Rc1/2	R1/2
3/4	32	63	20	32.5	—	Rc3/4	R3/4
1	38	75	25	39.5	—	Rc1	R1
1 1/4	46	86	25	48.3	—	Rc1 1/4	R1 1/4
1 1/2	48	90	25	56	—	Rc1 1/2	R1 1/2
2	57	104	26	—	68	Rc2	R2

おすすめアダプタソケット
(PCPQKMS)

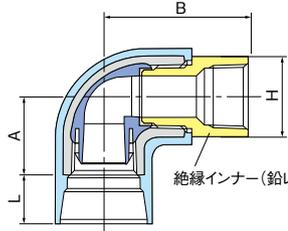



絶縁インナー(鉛レス青銅)

(単位:mm)

呼び(B)	M	L	H(二面幅)		ねじ①	ねじ②
			六角	八角		
1/2	65	20	29	—	Rc1/2	R1/2
3/4	71	20	32.5	—	Rc3/4	R3/4
1	82	25	39.5	—	Rc1	R1
1 1/4	90	25	48.3	—	Rc1 1/4	R1 1/4
1 1/2	97	25	56	—	Rc1 1/2	R1 1/2
2	107	26	—	68	Rc2	R2

めすアダプタエルボ
(PCPQKFL)

絶縁インナー(鉛レス青銅)

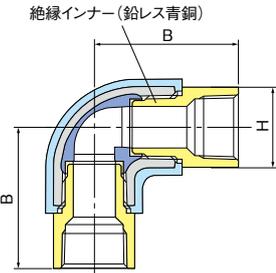
(単位:mm)

呼び(B)	A	B	L	H(二面幅)		ねじ
				六角	八角	
1/2	27	52	20	29	—	Rc1/2
3/4	32	58	20	32.5	—	Rc3/4
1	38	68	25	39.5	—	Rc1
1 1/4	46	80	25	48.3	—	Rc1 1/4
1 1/2	48	86	25	56	—	Rc1 1/2
2	57	98	26	—	68	Rc2

両口めすアダプタエルボ
(PCPQKFLW)



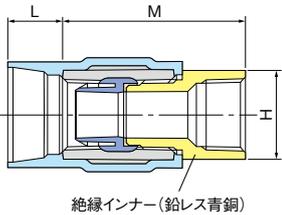
絶縁インナー(鉛レス青銅)



(単位:mm)

呼び(B)	B	H(二面幅)		ねじ
		六角	八角	
1/2	52	29	—	Rc1/2
3/4	58	32.5	—	Rc3/4
1	68	39.5	—	Rc1
1 1/4	80	48.3	—	Rc1 1/4
1 1/2	86	56	—	Rc1 1/2
2	98	—	68	Rc2

めすアダプタソケット
(PCPQKFS)

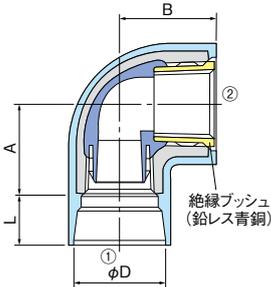



絶縁インナー(鉛レス青銅)

(単位:mm)

呼び(B)	M	L	H(二面幅)		ねじ
			六角	八角	
1/2	60	20	29	—	Rc1/2
3/4	66	20	32.5	—	Rc3/4
1	75	25	39.5	—	Rc1
1 1/4	84	25	48.3	—	Rc1 1/4
1 1/2	93	25	56	—	Rc1 1/2
2	101	26	—	68	Rc2

給水栓エルボ
(PCPQKZCL)

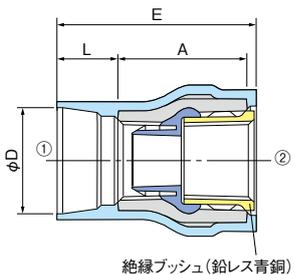
絶縁ブッシュ(鉛レス青銅)

(単位:mm)

呼び(B)	L	A	B	φD	ねじ①	ねじ②
* 3/4×1/2	20	32	35	34.9	Rc3/4	Rc1/2

*は(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

給水栓ソケット
(PCPQKZCS)

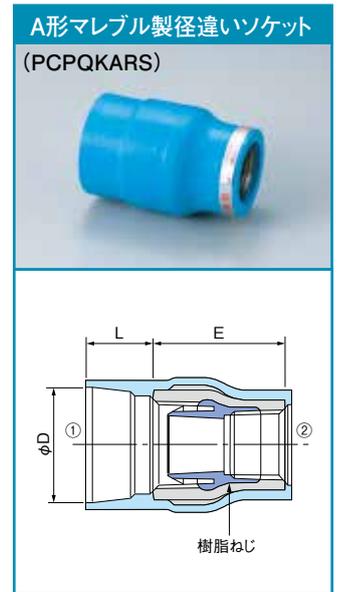
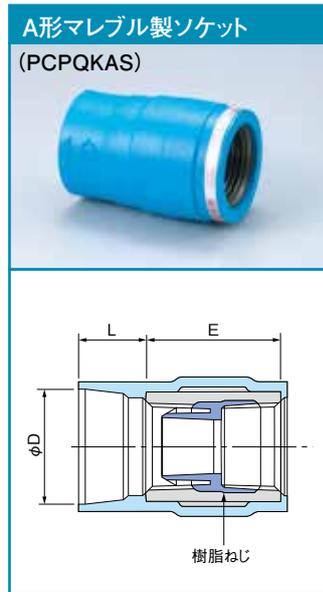
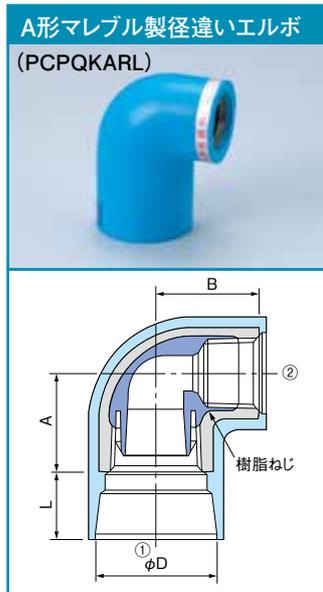
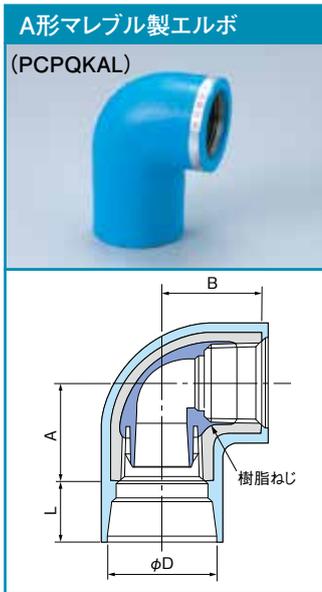
絶縁ブッシュ(鉛レス青銅)

(単位:mm)

呼び(B)	L	A	E	φD	ねじ①	ねじ②
* 3/4×1/2	20	40	63	34.9	Rc3/4	Rc1/2

● 器具接続用 PCPQK継手(奥樹脂ねじ付き)(A形)

施工に際しては、P.14 A形品施工上の注意事項を確認のうえ、正しい手順で施工ください。



(単位:mm)

呼び(B)	A	L	B	φD	ねじ
* 1/2	27	20	27	29.1	Rc1/2
* 3/4	32	20	32	34.9	Rc3/4
* 1	38	25	38	42.1	Rc1
* 1 1/4	46	25	46	50.8	Rc1 1/4
* 1 1/2	48	25	48	56.7	Rc1 1/2
* 2	57	26	57	68.6	Rc2

(単位:mm)

呼び(B)	A	L	B	φD	ねじ①	ねじ②
* 3/4×1/2	29	20	30	34.9	Rc3/4	Rc1/2

(単位:mm)

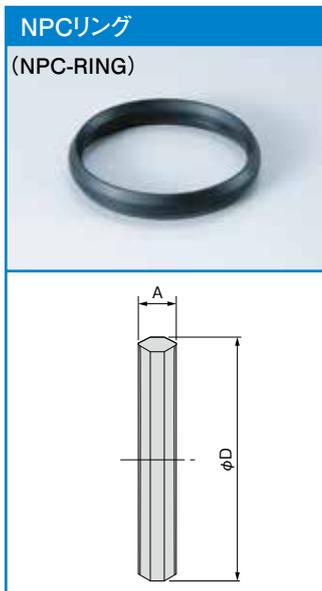
呼び(B)	L	E	φD	ねじ
* 1/2	20	35	29.1	Rc1/2
* 3/4	20	40	34.9	Rc3/4
* 1	25	45	42.1	Rc1
* 1 1/4	25	50	50.8	Rc1 1/4
* 1 1/2	25	55	56.7	Rc1 1/2
* 2	26	60	68.6	Rc2

(単位:mm)

呼び(B)	L	E	D	ねじ①	ねじ②
* 3/4×1/2	20	38	34.9	Rc3/4	Rc1/2

*は(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

● PCPQK継手施工用



呼び	長さ(m)×幅(cm)
20-5000	5m×2cm

(単位:mm)

呼び(B)	適用径	φD	A
1/2	15	27	9
3/4	20	32.4	9
1	25	39.3	9
1 1/4	32	47.4	10
1 1/2	40	52.9	10
2	50	64	10
2 1/2	65	78.6	11
3	80	90.6	11
4	100	114.2	12

施工手順

施工方法の詳細は、別刷りの〇管端防食管継手施工要領書に示されています。
施工時には必ず施工要領書をご覧ください。

・転造ねじについては、水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管のSGP-PA、PBの呼び1/2～2Bについて対応しております。
詳細については当社までお問い合わせ願います。

禁止：継手の再使用は禁止です。

1 管の切断

のこ盤、帯のこ盤（自動金のこ盤、自動丸のこ機など）で管軸に直角に切断してください。ガス切断・アーク切断・高速といし及びローラーカッタを使用すると管のライニングが損傷します。



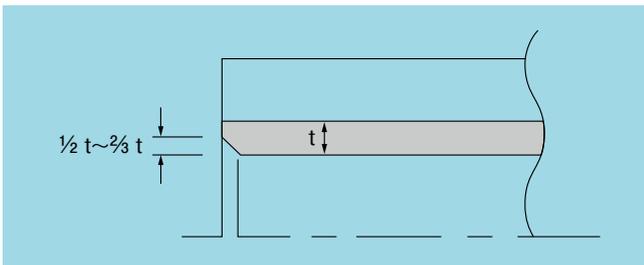
禁止：ローラーカッタは使用できません。



2 面取り

切断面の内側はスクレーパ等の面取り工具を用いて、ライニング層の厚さ約 $\frac{1}{2}t \sim \frac{2}{3}t$ の大きさの面取りをしてください。

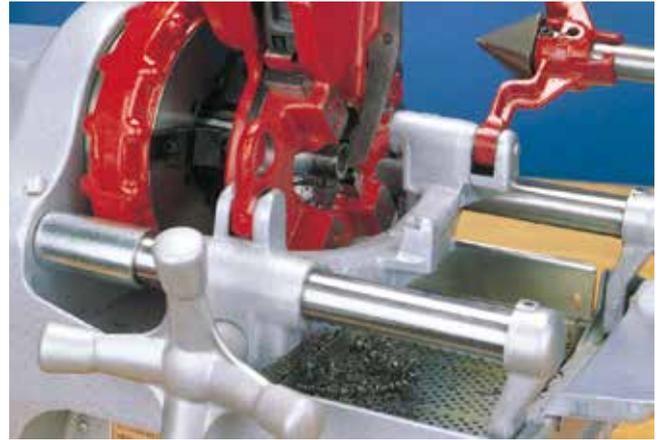
注意：頂角が鋭い一般鋼管用リーマは内面ライニングを剥離させるおそれがありますので使用しないでください。ライニング鋼管用リーマでの面取りでも削り過ぎないようにご注意ください。



3 管のねじ切り

自動切上げ式ダイヘッドを使用して、JISに規定された正しいねじを切ってください。（テーパねじゲージにてチェックしてください。）

注意：極細、極太のねじは、シール性を損うおそれがありますので、絶対避けてください。ねじ切り油は上水道管用ねじ切り油（水溶性）をご使用ください。



ねじのチェック



禁止



切断、面取り、ねじ切り時、上図のように管端のライニングが剥離又は、管端が縮径したものは使用しないでください。そのまま使用しますと、ライニングがめくれたり、管継手のプラスチックコアを潰したりするおそれがあります。

4 切削油・切粉の除去

管ねじ部・内面に付着した切粉・切削油・ゴミ等を水洗いやウエス拭きなどにより除去してください。

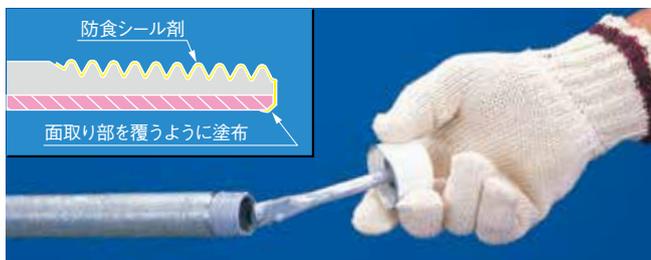
注意：油、水等が付着していると、ねじ部のシール剤の性能が十分に発揮できません。

5 シール剤の塗布

■PQWKの場合

市販の防食シール剤（水道配管用のもの）を管ねじ部及び管端面に塗布してください。シールテープをご使用の場合は管端面のみ防食シール剤を必ず塗布してください。

防食シール剤が硬くなる前にねじ込んでください。（シール性保持、ねじのかじり付き防止のためです。）

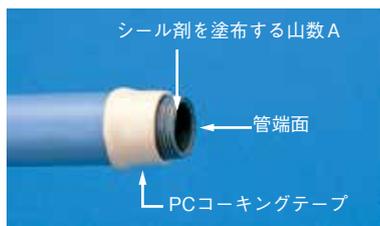


■PCPQKの場合

PCPQK継手の場合は、ねじ加工をした管を継手との隙間に水封材を使用してください。

①PCコーキングテープを使用する場合

●鋼管のねじ部にPCコーキングテープを巻きつけ、防食シール剤の塗布を行います。（管端面も忘れずに）



シール剤を塗布する山数A

呼び(B)	山数A
2以下	4山
2½	6山
3	7山
4	8山

サイズ別PCコーキングテープの巻き付け長さ

呼び(B)	テープ長さ	呼び	テープ長さ
½	7cm	2	19cm
¾	9cm	2½	24cm
1	11cm	3	28cm
1¼	14cm	4	36cm
1½	16cm		

●ねじ込みに際して、パイプレンチは樹脂被覆の内部の継手本体部分の上に掛けてください。

⚠ 注意：樹脂スリーブ部分のみには絶対に掛けないでください。

●締め付け後、PCコーキングテープが全周にわたって充填されていることを確認してください。

②NPCリングを使用する場合

●NPCリングを、ねじ切上部より奥へセット後、ねじ部へシール剤を塗布してください。（管端面も忘れずに）

●シール剤塗布後、ねじ切上部へNPCリングをはめてください。ねじ込み時の注意はPCコーキングテープ使用時と同様です。

●継手へのねじ込み時、NPCリングに水・石けん水を塗布してください。



6 ねじ込み

ねじ込みは下表に示す標準締め付けトルク及び標準残りねじ長さを目安にしてねじ込みます。無理なねじ込みは行わないようにしてください。

⚠ 注意：ねじ込み過ぎはプラスチックコアの変形をまねき、もう一方のねじ込みに支障をきたすおそれがありますのでご注意ください。塩化ビニルライニング鋼管にねじ込み際、若干摩擦音がある場合がありますが、機能上支障ありません。（PCコーキングテープをご使用の場合はトルクが低くなりますので締め過ぎにご注意ください。）

⚠ 注意：口径の大きい管（特に管呼び径65A以上）を、バイスでチャックした際管ねじを歪ませそのままねじ込むと、ねじのかじり付き・漏れを起こすおそれがありますのでご注意ください。（管のねじから十分離してチャックする、チャック力を必要以上に掛けないなどの配慮が必要です。ひずみが生じやすいチェーンバイスの使用を推奨します。）



レンチ締め山数と余ねじ山数（日本金属継手協会資料より）

呼び(B)	ねじの全長		標準ねじ込み量		標準残りねじ(注1)		標準締め付けトルク(参考)	
	mm	山	山	山	トルク N・m (kgf・m)	レンチの呼び寸法×加える力N(kgf)	(注2)	(注2)
½	20	11	6	5	40(4)	300×200(20)		
¾	21.5	11.5	7	5	60(6)	300×290(29)		
1	23.5	10	6	4	100(10)	450×290(29)		
1¼	26	11	7	4	120(12)	450×350(35)		
1½	26	11	7	4	150(15)	600×320(32)		
2	30	13	9	4	200(20)	600×420(42)		
2½	34.5	15	10	5	250(25)	900×350(35)		
3	38.0	16.5	11.5	5	300(30)	900×430(43)		
4	44	19	14	5	400(40)	950×530(53)		
5	48	21	16	5	500(50)	950×670(67)		
6	48	21	16	5	600(60)	1,150×630(63)		

(注1) 標準残りねじは、ねじ全長によって変わり、ねじ全長がこの表に示した値のときの数値を示します。

(注2) 呼び3以下はパイプレンチ、呼び4以上は鎖パイプレンチの呼び寸法を示します。

(注3) 上記表は切削ねじの場合です。転造ねじについては別途お問い合わせください。

7 配管後

●配管完了後飲用に適するまで、通水により管内を清掃してください。

ご使用にあたって

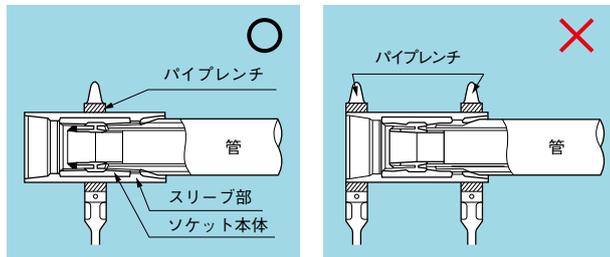
管、継手等が凍結するおそれのある場合は、凍結しないように保温をしてください。万一凍結した場合に、解氷のために直火や高温を加えると樹脂損傷のおそれがありますのでご注意ください。

PCPQK継手の施工上の注意事項

(1) 継手にパイプレンチを掛ける位置:

パイプレンチは継手本体部分の上に掛けてください。

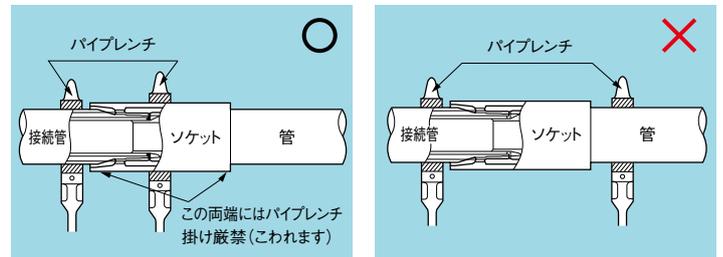
⚠ 注意: スリーブ部にパイプレンチを掛けますとスリーブ部が割れ、継手外面腐食につながるおそれがあります。



(2) ねじ込み時のパイプレンチの掛け方:

ソケット、異径ソケットと管の間にねじりがかからないようなパイプレンチの掛け方にしてください。

⚠ 注意: ソケット又は異径ソケットと管の間にねじりが掛かりますと漏れにつながるおそれがあります。



(3) 取り扱い



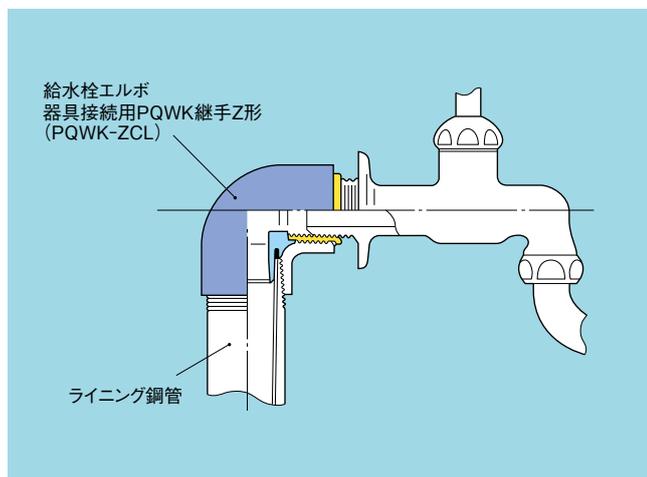
⚠ 注意:

- ・継手の落下は漏れ、部品の割れにつながるおそれがあります。
- ・施工前に継手を濡らしますと鉄ねじ部がさびて漏れるおそれがあります。
- ・継手を火気、化学薬品などから守らないと使用出来なくなります。
- ・極端な高温、低温を避け、必ず室内保管してください。

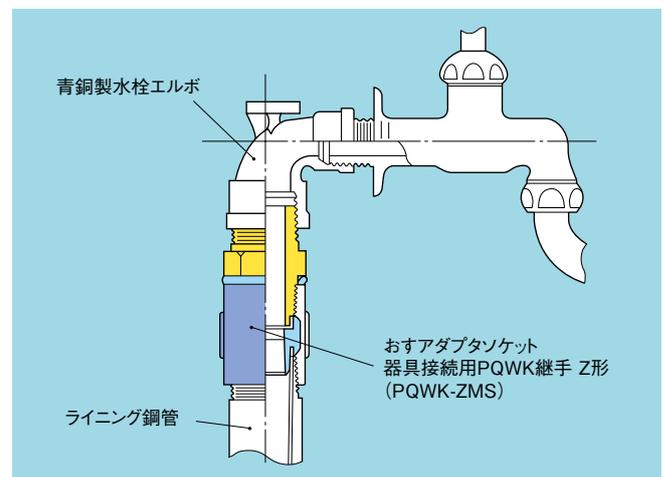
各器具との接続例

(1) 給水栓回りの接続 (持出しソケットを使用しない場合)

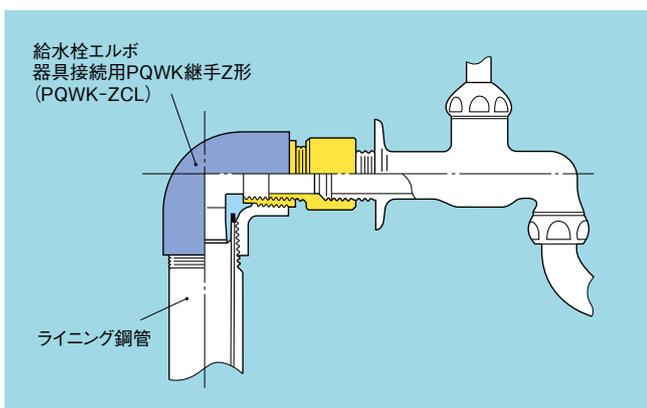
(給水栓の他、壁より取り出す止水栓等の接続もこれに準ずる)



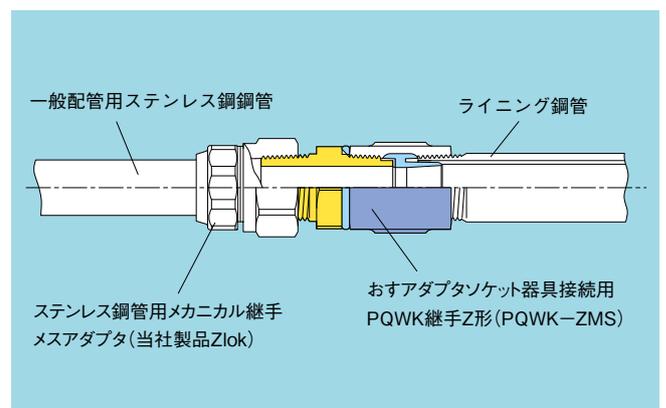
(2) 給水栓回りの接続 (青銅製水栓エルボを使用する場合)



(3) 給水栓回りの接続 (持出しソケットを使用する場合)



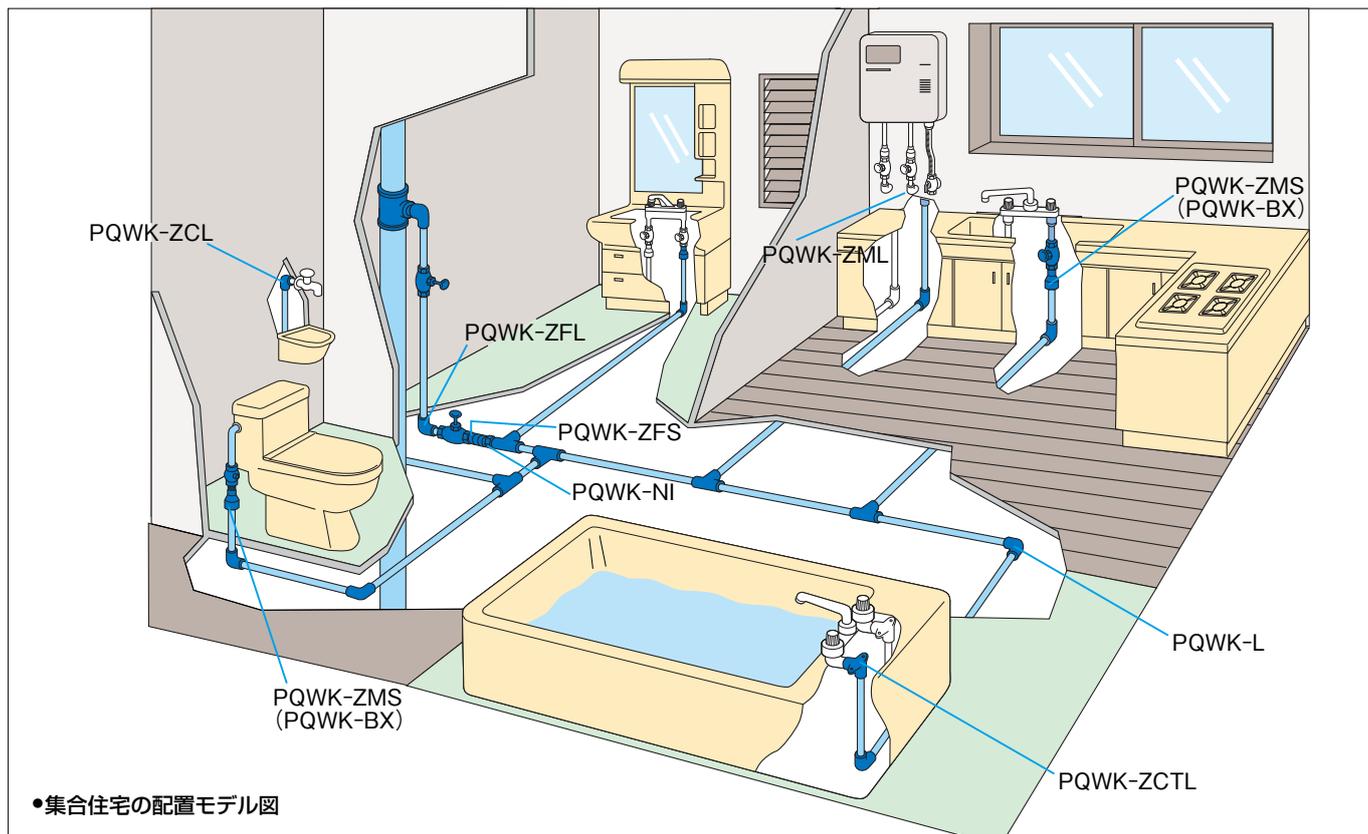
(4) 一般配管用ステンレス鋼鋼管との接続



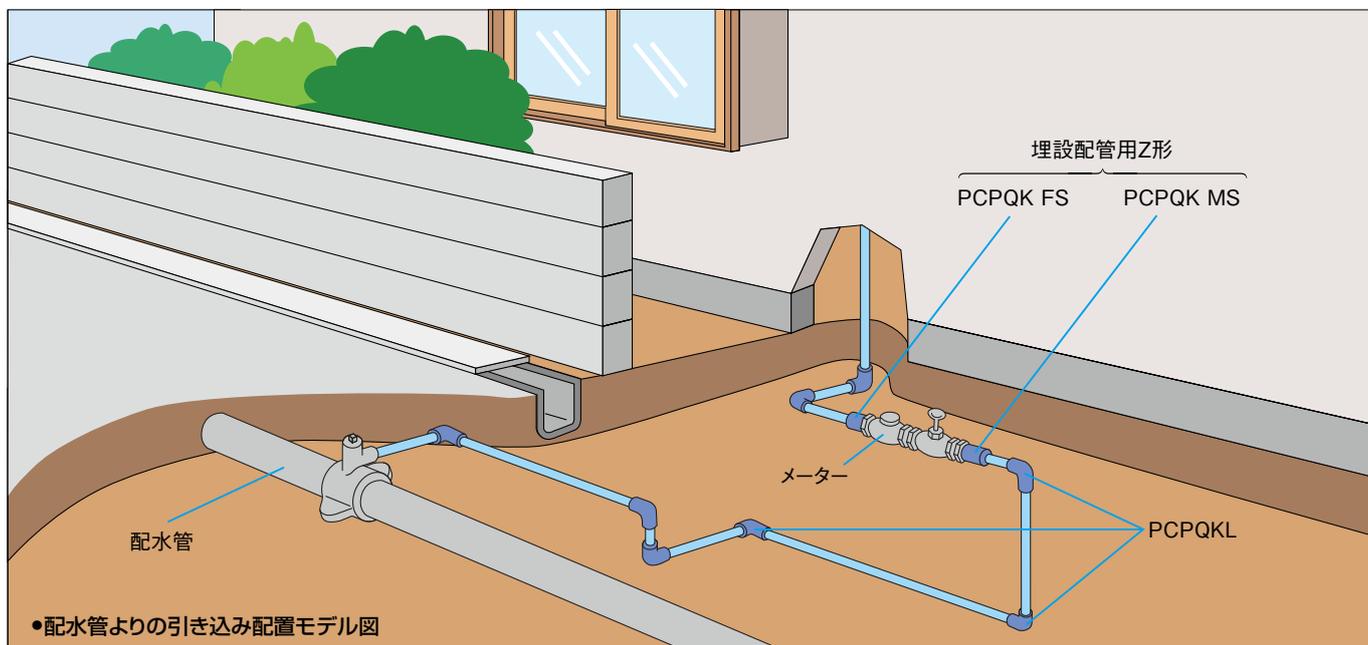
配管例

熱源（ストレージタンクなど）の補給水に使用する場合、高温（40℃以上）にならないような配管を行ってください。

■ PQWK継手



■ PCPQK継手



桑名金属工業株式会社

<https://www.kuwana-metals.com>

お問い合わせ番号：☎(050)1731-2661

営業拠点 東京・札幌・仙台・高崎・名古屋・大阪・福岡

- ・本カタログの掲載内容は2024年8月現在のものです。
- ・本カタログに掲載の商品は改良などのために、仕様、外観、使用方法などを予告なく変更することがあります。ご購入・ご使用前に最新のカタログをご確認ください。最新のカタログは、当社又は販売店まで、お問い合わせください。最新のカタログは当社ホームページでも閲覧・ダウンロードが可能です。
- ・本カタログに掲載してある商品の色は、印刷の関係上、実際と異なる場合があります。
- ・本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。
- ・ご不明な点は、当社までお問い合わせください。
- ・♻️、PQWK、PCPQK、マレプル、マレプル は桑名金属工業株式会社の登録商標です。
- ・誤った使用方法、改造、取扱上の不注意や風水害、地震、雷などの天災及び火災、公害(特殊環境)、塩害、戦争、テロなどの不可抗力、その他当社責任と認められない損害には、当社は一切責任を負いません。

取扱店

カタログ番号 KM-F-JP-05
2024年8月発行 (M - MRT₂)

