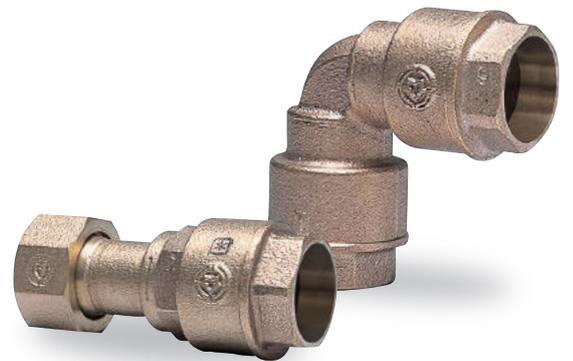


Pワン継手

No. F300





MAEZAWA Pワン継手

Pワン継手は、JIS K 6762水道用ポリエチレン二層管の1種用の継手です。管を継手に差し込むだけで接合ができるワンタッチ式の継手です。キャップ、脱管防止機能をもつストッパー、止め輪、安定した水密性を持つパッキンと胴で構成しています。仮設配管での使用も考慮し、回収後、継手の再利用が可能となるように、キャップを外すとパッキンが交換しやすい構造となっています。継手の種類も、豊富に取り揃えています。



Pワン継手
P.3

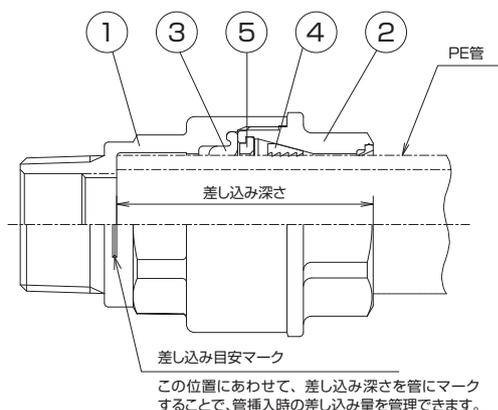
JWWA B 116 水道用ポリエチレン管金属継手と同じ性能で、継手に管を差し込んで接続する継手です。接続用途に合った製品を豊富に取り揃えています。



PE-HI用Pワン継手
P.5

水道用ポリエチレン二層管（1種管）と（耐衝撃性）塩化ビニル管とを接続する継手です。接続はどちらの管も端面を面取りし、継手に差し込んで接続します。キャップにメッキの施されている方が、塩化ビニル管接続側となります。

※（耐衝撃性）塩化ビニル管専用の製品もありますので、別途御用命ください。



仕様

使用圧力	0.75MPa以下
使用流体	水道水
使用流体温度	常温(20±15℃)
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧及び浸出性能に適合

部品表

部品番号	部品名称	材質
1	胴	CAC902
2	キャップ	CAC406
3	パッキン	合成ゴム
4	ストッパー	耐脱亜鉛黄銅
5	止め輪	合成樹脂

差し込み深さ

ポリエチレン管接続の場合

(単位：mm)

呼び径	差し込み深さ
13	50
20	52
25	62
30	75
40	90
50	103

塩化ビニル管接続の場合

(単位：mm)

呼び径	差し込み深さ
13	51
16	52
20	54
25	62
30	75
40	90
50	103

種類（1種管専用）

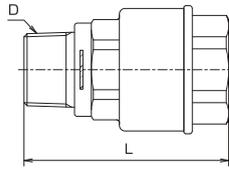
おねじ付ソケット	13, 20, 25, 30, 40, 50
めねじ付ソケット	13, 20, 25, 30, 40, 50
メータ用ソケット	13, 20, 25, 30, 40, 50 13×20P, 13×25P, 20×13P, 20×25P, 25×13P, 25×20P, 25×30P
ソケット	13, 20, 25, 30, 40, 50 20×13, 25×13, 25×20, 30×13, 30×20, 30×25, 40×20, 40×25, 40×30, 50×20, 50×25, 50×30, 50×40
チーズ	13, 20, 25, 30, 40, 50 20×13, 25×13, 25×20, 30×13, 30×20, 30×25, 40×13, 40×20, 40×25, 40×30, 50×13, 50×20, 50×25, 50×30, 50×40
分止水栓用ソケット	13, 20, 25, 30, 40, 50
エルボ	13, 20, 25, 30, 40, 50
60°バンド	13, 20, 25
60°バンドL	13, 20, 25, 13×20P
60°バンド88L	20, 25
90°バンド	13, 20, 25, 30, 40, 50
90°バンドL	13, 20, 25, 13×20P
塩ビ管用ソケット	13, 20, 25, 30, 40, 50
座付給水栓エルボ	13, 20
おねじ付エルボ回転型	13, 20, 25
PE-HI用ソケット	13, 20, 25, 30, 40, 50, 13×16V, 20×13V, 20×16V, 25×13V, 25×20V
PE-HI用エルボ	13, 20, 25, 30, 40, 50, 20×13V
PE-HI用45°エルボ	20, 25, 20×13V

おねじ付ソケット



おねじ付ソケット

715601 [13~25]
715401 [30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

呼び径	D	L
13	R 1/2	68
20	R 3/4	73
25	R 1	86
30	R 1 1/4	101
40	R 1 1/2	117
50	R 2	134

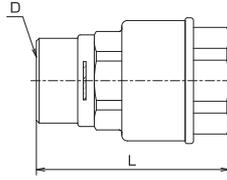
・管端防食継手(コア付)に接続できます。

めねじ付ソケット



めねじ付ソケット

715602 [13~25]
715402 [30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

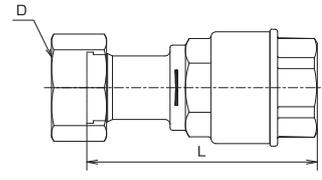
呼び径	D	L
13	Rc 1/2	67
20	Rc 3/4	71
25	Rc 1	84
30	Rc 1 1/4	99
40	Rc 1 1/2	115
50	Rc 2	132

メータ用ソケット



メータ用ソケット

715604 [13~25]
715404 [30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

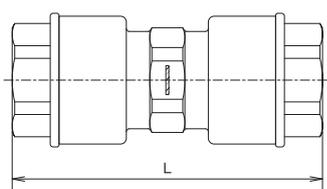
呼び径	D	L
13	G 3/4	82.5
20	G 1	88
25	G 1 1/4	101
30	G 1 1/2	123.5
40	G 2	142.5
50	G 2 1/2	161
13×20P	G 3/4	85
13×25P	G 3/4	95.5
20×13P	G 1	85.5
20×25P	G 1	98.5
25×13P	G 1 1/4	88
25×20P	G 1 1/4	90.5
25×30P	G 1 1/4	114

ソケット



ソケット

715605 [13~25]
715405 [30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

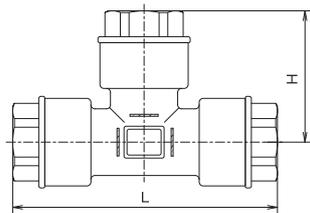
呼び径	L	呼び径	L
13	102	30×20	130
20	106	30×25	141
25	128	40×20	146
30	153	40×25	156
40	185	40×30	169
50	210	50×20	158
20×13	104	50×25	169
25×13	115	50×30	182
25×20	117	50×40	197
30×13	128		

チーズ



チーズ

715606 [13~25]
715406 [30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

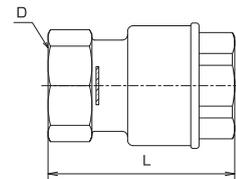
呼び径	L	H	呼び径	L	H
13	122	61	30×25	187	84
20	132	66	40×13	204	75
25	160	80	40×20	210	77
30	194	97	40×25	217	88
40	230	115	40×30	225	101
50	268	134	50×13	228	81
20×13	126	64	50×20	234	83
25×13	148	67	50×25	241	94
25×20	154	69	50×30	249	107
30×13	174	71	50×40	256	122
30×20	180	73			

分・止水栓用ソケット



分・止水栓用ソケット

715603 [13~25]
715403 [30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

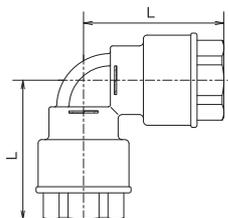
呼び径	D	L
13	G 3/4	64
20	G 1	68
25	G 1 1/4	81
30	G 1 1/2	95
40	G 2	114
50	G 2 1/2	129

エルボ



エルボ

715607[13~25]
715407[30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

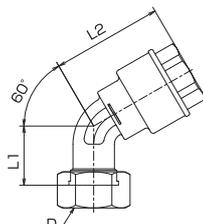
呼び径	L	
13	63	
20	68	
25	82	
30	99	
40	117	
50	137	

60°ベンド



60°ベンド

715608



●主要部寸法表 (単位: mm)

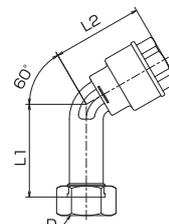
呼び径	D	L1	L2
13	G 3/4	28	62
20	G 1	36	67
25	G 1 1/4	38	79

60°ベンドL



60°ベンドL

715610



●主要部寸法表 (単位: mm)

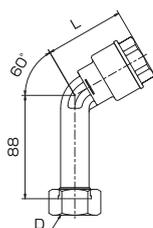
呼び径	D	L1	L2
13	G 3/4	77	62
20	G 1	69	67
25	G 1 1/4	60	79
13×20P	G 3/4	69	67

60°ベンド88L



60°ベンド88L

715611



●主要部寸法表 (単位: mm)

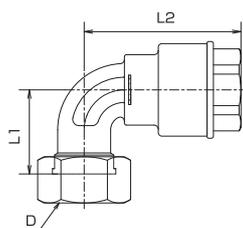
呼び径	D	L
20	G 1	67
25	G 1 1/4	79

90°ベンド



90°ベンド

715609[13~25]
715409[30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

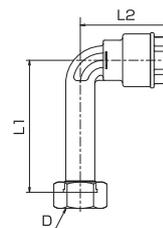
呼び径	D	L1	L2
13	G 3/4	33	67
20	G 1	40	74
25	G 1 1/4	46	85
30	G 1 1/2	60	104
40	G 2	70	123
50	G 2 1/2	80	146

90°ベンドL



90°ベンドL

715612



●主要部寸法表 (単位: mm)

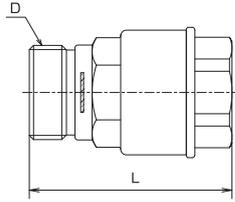
呼び径	D	L1	L2
13	G 3/4	110	67
20	G 1	110	74
25	G 1 1/4	110	85
13×20P	G 3/4	100	74.5

塩ビ管用ソケット



塩ビ管用ソケット

715613[13~25]
715413[30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

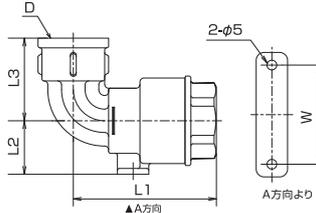
呼び径	D	L
13	G 3/4	66
20	G 1	71
25	G 1 1/4	84
30	G 1 1/2	98
40	G 2	116
50	G 2 1/2	129

座付給水栓エルボ



座付給水栓エルボ

715614



●主要部寸法表 (単位: mm)

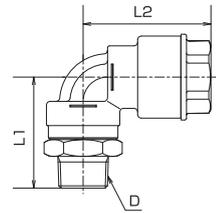
呼び径	D	L1	L2	L3	W
13	Rp 1/2	66.5	23	37	44
20	Rp 3/4	73	27.5	42.5	51

おねじ付エルボ回転型



おねじ付エルボ回転型

715615



●主要部寸法表 (単位: mm)

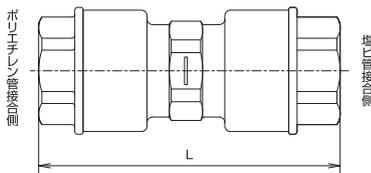
呼び径	D	L1	L2
13	R 1/2	51	61.5
20	R 3/4	59.5	68
25	R 1	67	82

PE-HI用ソケット



PE-HI用ソケット

715616[13~25]
715416[30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

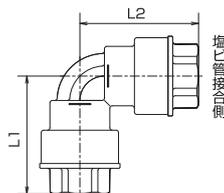
呼び径	L
13	103
20	108.5
25	128
30	153
40	185
50	210
13×16V	104
20×13V	105
20×16V	106
25×13V	116
25×20V	119

PE-HI用エルボ



PE-HI用エルボ

715617[13~25]
715417[30~50]



●主要部寸法表 (単位: mm)

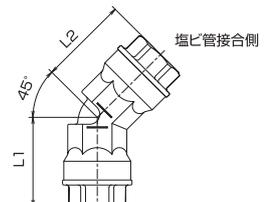
呼び径	L1	L2
13	63	64
20	68	70.5
25	82	82
30	99	99
40	117	117
50	137	137
20×13V	66	67.5

PE-HI用45°エルボ



PE-HI用45°エルボ

715618



●主要部寸法表 (単位: mm)

呼び径	L1	L2
20	59	61.5
25	71	71
20×13V	59	60.5

インコア

本品を使用することで耐震性能強化型(S型)となります。
(WSA B 013 規格品※)



※WSA規格とは、給水システム協会が、水道用ポリエチレン管継手の日本水道協会規格JWWA B 116に新たな性能基準を加え、耐震性能強化型として規定した規格です。

■ 特長 ■

- 管の補正
接合部の管の巻きくせを除去し、正しく接合が行えます。また、扁平管の矯正が行えます。
- 面取り作業が不要
管の面取り忘れによる止水部品の傷つきを防止し、より確実な止水性能が得られます。
- 耐震性の向上
急激に引張られた際の管の縮径が抑えられ、管の抜出しを防止し、耐震性能が得られます。
WSA B 013 給水システム協会規格
JP B 012 日本ポリエチレンパイプシステム協会規格

施工手順

インコア無しの場合

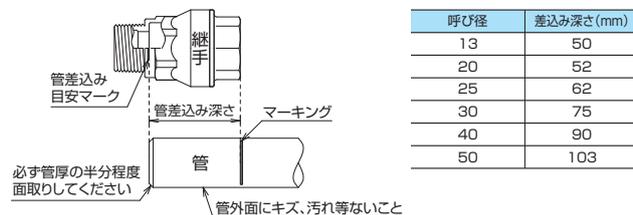
● 適合管種

JIS K 6762 水道用ポリエチレン二層管1種(PE50)

● 施工手順

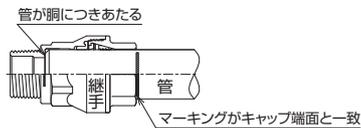
- ① 管を管軸に対して直角に切断してください。
- ② 管の面取りを行ってください。面取りは、外角を管厚の半分程度面取りします。
※管が白色になる部分より深く面取りをしてください。
- ③ 差込み深さを確認し、管にマーキングを行います。(図1)
- ④ 継手の中心に管の軸心を合わせて、まっすぐに差込みます。
マーキングがキャップの端面と一致するまでしっかりと差込んでください。(図2)
- ⑤ 接合終了後、継手または管を適度に引張り、正しく接合されていることを確認します。

図1 差込み深さのマーキング



注意 差込み不足を防止するため必ず実施してください。

図2 施工完了状態



インコアを使用する場合

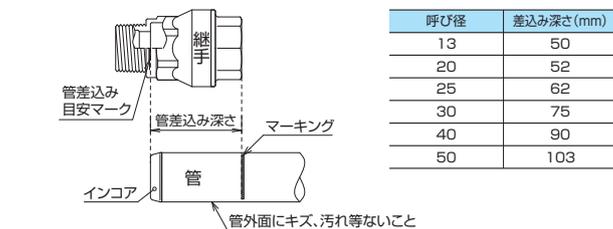
● 適合管種

JIS K 6762 水道用ポリエチレン二層管1種(PE50)
JP K 002 水道給水用ポリエチレン管(PE100)1種管ブルー/1種二層管

● 施工手順

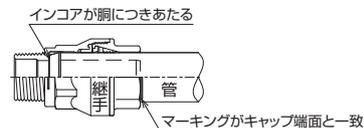
- ① 管を管軸に対して直角に切断してください。
- ② 管にインコアを差込みます。インコアは奥まで確実に挿入してください。
※インコアを使用するため、管の面取りは不要です。
- ③ 差込み深さを確認し、管にマーキングを行います。(図5)
- ④ 継手の中心に管の軸心を合わせて、まっすぐに差込みます。マーキングがキャップの端面と一致するまでしっかりと差込んでください。(図6)
- ⑤ 接合終了後、継手または管を適度に引張り、正しく接合されていることを確認します。

図5 差込み深さのマーキング



注意 差込み不足を防止するため必ず実施してください。

図6 管の差込み/施工完了状態



管の取り外し方法

- ① 管をキャップの端面から100mm以上離れた場所で切断します。(図3)
管を短く切断すると管の引き抜きが困難となります。
- ② キャップをゆるめ、継手から管と一緒にキャップを取り外します。
- ③ 外したキャップのねじ側から管を引き抜きます。(図4)
- ④ キャップの内部を清掃し、パッキンとキャップを元の状態に戻して再使用*することが可能です。(※右の注意事項参照。)

図3 管の切断

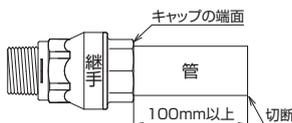
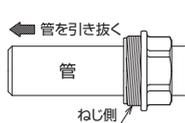


図4 管の取り外し



仮設配管・継手再使用時の注意事項

- 夏場の露出配管においては太陽熱を吸収して、管表面温度及び水温が上昇することがありますので、常用圧力を下げるか接合部に遮へいを施す等の対策を講じてください。特に温度上昇時は、管接合部に引張荷重が加わらないよう配管を固定してください。
- 仮設配管などで継手の再使用ができるのは、パッキン、止め輪、インコアに異常がない場合に限りです。パッキン、止め輪、インコアに傷や変形が生じた場合、ストッパーの変形や歯が丸まった場合には新しい部品と交換してください。
- 仮設配管で使用した継手は、部品を交換した後も、本設には使用しないでください。

 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



各営業拠点は
こちらから

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



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。

●取扱店