

## 施工手順

### ①パイプは管軸に対して直角に切断します。

斜めの切口になると、リングの食い込みからパイプ先端までの距離が不均一となり、抜けやすくなります。

- ▲パイプ外面に泥などが付着している場合には、ウエスなどで拭き取ってください。漏水の原因となります。
- ▲パイプが斜めになる切断は、漏水やパイプが継手から抜け出す原因となります。
- ▲パイプに傷がある場合、漏水の原因となります。再切断し、接合部に傷がないことを確認してください。

### ②ナット、リングの順番でパイプに通してください。

このとき、リングは切り目のある方がナット側になる様、確認してから通します。



▲リングを逆に入れると漏水の原因となります。

### ③コアをパイプに打ち込むとき、ナットとリングは持ち手より後ろへずらし、それより先端側のパイプをつかんでコアを奥までしっかりと打ち込みます。



リングが持ち手より先端側にあると、コアを打ち込むショックで、手が滑ってリングを切口側へ押しつけていき、先端にリングがはまったままコアを打ち込んでしまうこととなります。そうするとリングによるパイプへの喰い込みができず、パイプは抜けやすくなります。

- ▲コアの打ち込み不足は漏水やパイプが継手から抜け出す原因となります。
- ▲施工手順以外の施工は、リングの破損、変形等が生じ、漏水やパイプが継手から抜け出す原因となります。
- ▲低温環境下のコア打ち込み作業は打ち込みしづらい場合がありますが、必ずパイプ端面までコアを打ち込んでください。

### ④コアを打ち込んだ後、本体にパイプ先端を押し込み、ナットの中にリングを入れた状態でナット本体を標準締め付けトルクで締め込みます。

本体にパイプが入りにくかったり、パイプがつかえてナットが本体のネジにかかりにくい場合があります。これはパイプの肉厚不同によるもので、ナットでリングを先端の方へ寄せるように押し込むことで、ナットのネジがかかるようになります。

- ▲パイプ(リング及びコア含む)の先端が本体の奥の壁に当たるまで差し込んでください。差し込み不足は、漏水やパイプが継手から抜け出す原因となります。
- ▲無理にナットを本体に接続した場合、適切にネジがかみ合わず、ネジの破損、ナットの変形、漏水やパイプが継手から抜け出す原因となります。

標準締め付けトルク表

呼び径 (mm)	20	25	30	40	50
標準締め付けトルク (N・m)	60	80	110	130	150

- ▲ナットと本体の接続は、上表の締め付けトルクでナットを締め付けてください。締め付け不足は漏水やパイプが継手から抜け出す原因となります。
- ▲パイプは施工後や耐圧試験後に、なじんでトルクが降下することがありますので、標準締め付けトルクで増し締めをしてください。

## 注意事項

### 1. 施工上の注意点

- ・誤った使い方をした時には、損害を追究可能性または物的損害が発生する可能性があります。
- ・使用範囲を守って使用してください。器具の破損、漏水や機能低下等の原因となります。
- ・施工手順を守って施工をしてください。器具の破損、漏水や機能低下の原因となります。
- ・ネジ部など鋭利な部位があるため、必ず手袋などを着用してください。けがをする恐れがあります。
- ・凍結の恐れがある場合は、水抜き、保温などの処置を行ってください。器具が破損することがあります。

### 2. 保管

- ・パイプは紫外線により性能低下を起こしますので、保管の際には必ず屋内または全体にシート掛けし、雨水に濡れないよう、また直射日光が当たらないように保管してください。パイプが継手から抜け出す原因となります。
- ・取り扱い中における継手の落下に注意してください。変形や損傷は漏水や機能低下の原因となります。
- ・直射日光や雨水を避け、継手の内部にはごみやほこりが入らないように保管してください。樹脂部品やゴムの劣化、損傷は漏水や機能低下の原因となります。

### 3. その他

- ・太陽熱温水器用の配管には使用できません。
- ・水道用ポリエチレン二層管(1種二層管、2種二層管、3種二層管)、一般用ポリエチレン管には寸法が異なるため使用できません。

## 株式会社タブチ

〒547-0023 大阪市平野区瓜破南2丁目1番(本社・工場)  
TEL 06-6708-0150(代) FAX 06-6708-0210

ホームページ <https://www.tabuchi.co.jp/> ホームページはこちら▶

検索機能充実の **TBC WEBカタログ** はホームページから!  
TABUCHI WEB CATALOG タブチ 検索

商品の問合せは **0120-481-130**

受付時間 9:00~18:00(土・日・祝日・夏季休暇・年末年始を除く)

札幌支店	〒062-0903	北海道札幌市豊平区豊平三条11-1-14	札幌 011-814-8111(代)
盛岡支店	〒020-0866	岩手県盛岡市本宮4-1-6 トーニビル3-2	盛岡 019-656-5011(代)
仙台支店	〒981-3133	宮城県仙台市泉区泉中央4-19-1 プラナオ泉中央206	仙台 022-380-8801(代)
土浦支店	〒300-0069	茨城県土浦市東並木町3329-1第2光洋ビル102	土浦 029-835-3520(代)
高崎支店	〒370-0044	群馬県高崎市岩押町18-3	高崎 027-323-1124(代)
さいたま支店	〒330-0063	埼玉県さいたま市浦和区高砂3-17-21高砂武蔵ビル6F	さいたま 048-872-2203(代)
千葉支店	〒262-0033	千葉県千葉市花見川区幕張本郷2-4-30幕張本郷2丁目ビル101	千葉 043-275-8588(代)
東京支店	〒108-0073	東京都港区三田3-11-36三田日東ダイビル8F	東京 03-6899-2620(代)
多摩支店	〒186-0011	東京都国立市谷保6984	国立 042-580-1850(代)
横浜支店	〒231-0033	神奈川県横浜市中区長者町5-48-1三丸長者町ビルディング702	横浜 045-261-0800(代)
静岡支店	〒420-0047	静岡県静岡市葵区清岡町1-17	静岡 054-653-5530(代)
金沢支店	〒920-0058	石川県金沢市示野中町1-36	金沢 076-221-0640(代)
名古屋支店	〒456-0032	愛知県名古屋市中区三本松町15-13神宮東セブン2F	名古屋 052-855-2185(代)
京都支店	〒612-8433	京都府京都市伏見区深草薄善寺町3-45ボインセザビル1F	京都 075-605-7380(代)
大阪支店	〒547-0023	大阪府大阪市平野区瓜破南2-1	大阪 06-6708-0152(代)
神戸支店	〒658-0015	兵庫県神戸市東灘区本山南町2-7-3 サンクス本山南101	神戸 078-441-7733(代)
岡山支店	〒700-0945	岡山県岡山市南区新保100-30	岡山 086-222-5301(代)
広島支店	〒731-0113	広島県広島市安佐南区西原3-16-22	広島 082-832-4355(代)
福岡支店	〒812-0016	福岡県福岡市博多区博多駅前4-15-31	福岡 092-441-8421(代)
新潟営業所	〒950-0075	新潟県新潟市中央区沼垂東1-8-14 沼垂東1ビルA	新潟 025-240-9280(代)
さいたま北営業所	〒350-1165	埼玉県川越市南台2-7-33	川越 049-211-0023(代)
名古屋北営業所	〒491-0858	愛知県一宮市栄1-3-29東海ビル2F	一宮 056-80-5015(代)
松山営業所	〒791-8031	愛媛県松山市北斎院町1156番地21	松山 089-971-5600(代)
鹿児島営業所	〒890-0046	鹿児島県鹿児島市西田3-8-21	鹿児島 099-250-1090(代)
沖縄営業所	〒900-0004	沖縄県那覇市銘苅335-10	那覇 098-867-9121(代)
住設事業課	〒541-0054	大阪府大阪市中央区南本町3-6-14 イトゥビル6F	大阪 06-4704-6601(代)
大阪特販	〒541-0054	大阪府大阪市中央区南本町3-6-14 イトゥビル6F	大阪 06-4704-6602(代)
東京特販・リテール課	〒108-0073	東京都港区三田3-11-36三田日東ダイビル8F	東京 03-6899-2630(代)



ISO14001  
認証  
JQA-EM1811

本社・工場



ISO9001  
認証  
JQA-2668

本社・工場



安全に関する  
ご注意

- ・設定条件、使用条件をご確認の上、器具を選定ください。
- ・取扱いを誤りますと、故障や事故の原因となります。

●このカタログは2021年12月現在のものです。  
●本誌に掲載されている品名・仕様等は、予告無く変更、あるいは製造を中止する事があります。  
●ご使用の際には必ず内容を正確に確認ください。  
●印刷インキの性質上、現物と多少の差があります。 大豆を原料とした「ソイインキ」を使用しています。 **飲料水用**

TBC  
TABUCHI

# 給水用高密度 ポリエチレン管用金属継手

## 新たに登場!!

特殊コアで  
抜けに強い!

脱落防止プレート

地震に強い  
特殊コア

給水用高密度  
ポリエチレン管(PWA005)

## 給水用高密度ポリエチレン管用金属継手とは?

給水用高密度ポリエチレン管(PWA005)と接合可能な  
建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会規格(PWA010)に適合した継手です。

PWA010 建築設備用ポリエチレンパイプシステム研究会規格

- 胴の耐圧試験
- 胴の気密試験
- 引抜試験
- 水圧試験
- 耐負圧試験
- 浸出試験

+

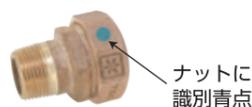
- 引抜阻止試験
- 圧縮試験
- 繰返し伸縮試験
- 高速引張試験

株式会社タブチ

## 特徴

### 1. 識別表示

給水用高密度ポリエチレン管用を表す。



### 2. 地震に強い特殊コアを採用

コアにツバ<sup>※2</sup>を付けることで、管の抜け出し阻止力が向上。  
また、施工の際、打ち込みやすくなり、施工性が向上しています。



## 製品仕様

使用流体	水道水	最高使用圧力	0.75MPa
使用温度	常温(凍結不可)	適応管種	給水用高密度ポリエチレン管(PWA005)

対象管規格(給水用高密度ポリエチレン管)の寸法表

呼び径 (mm)	20	25	30	40	50
外径 (mm)	27.0 ±0.15	34.0 ±0.15	42.0 ±0.15	48.0 ±0.15	60.0 ±0.20
厚さ (mm)	3.4 <sup>+0.6</sup> / <sub>0</sub>	3.4 <sup>+0.6</sup> / <sub>0</sub>	3.9 <sup>+0.6</sup> / <sub>0</sub>	4.4 <sup>+0.7</sup> / <sub>0</sub>	5.5 <sup>+0.8</sup> / <sub>0</sub>

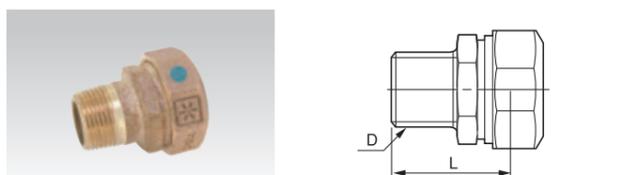
## 部品構成

材質			
① 胴	青銅製	③ リング	樹脂製
② ナット	青銅製	④ インコア	青銅製



## 種類・寸法

### TAWJ-GM-L (鋼管用オネジ)



呼び径	L	D	呼び径	L	D
20	43.5	R 3/4	40	51	R1 1/2
25	48	R1	50	60	R2
30	47	R1 1/4			

### TAWJ-GV-L (鋼管用メネジ)



呼び径	L	D	呼び径	L	D
20	32	Rc 3/4	40	46	Rc1 1/2
25	36.5	Rc 1	50	56	Rc2
30	42	Rc1 1/4			

### TAWJ-K-L (ソケット)



呼び径	L	呼び径	L	呼び径	L
20	33	25×20	35.5	40×30	49.5
25	38	30×20	38	50×20	53.5
30	43.5	30×25	41	50×25	55
40	52	40×20	46.5	50×30	53.5
50	64	40×25	46.5	50×40	58

### TAWJ-K-J1-L (変換ソケット)



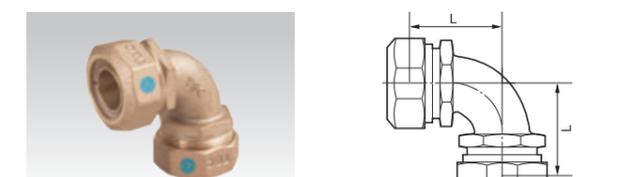
呼び径	L	呼び径	L
20	33	50	64
25	38	20AW×13J	32
30	43.5	25AW×13J	34.5
40	52	25AW×20J	35.5

### TAWJ-M-L (メータ用)



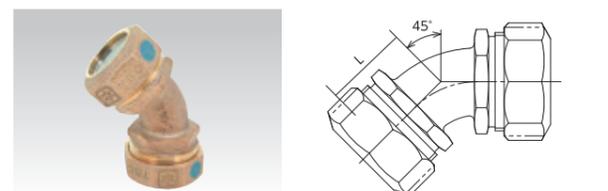
呼び径	L	D	呼び径	L	D
20	42.5	G1	40	63	G2
25	48	G1 1/4	50	73	G2 1/2
30	55	G1 1/2	25×20P	44	G1 1/4

### TAWJ-E-L (エルボ)



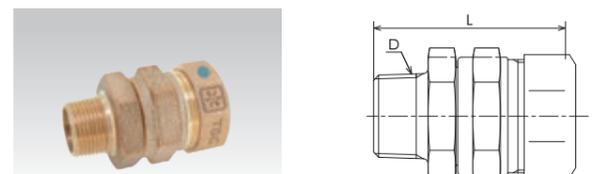
呼び径	L	呼び径	L
20	43	40	69
25	50	50	84
30	59		

### TAWJ-E45-L (45° エルボ)



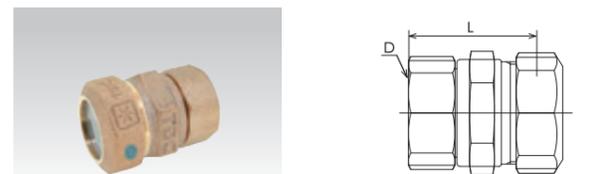
呼び径	L	呼び径	L
20	31	40	49
25	36	50	60
30	42		

### TAWJ-GMR-C-L (回転式GP用ネジ)



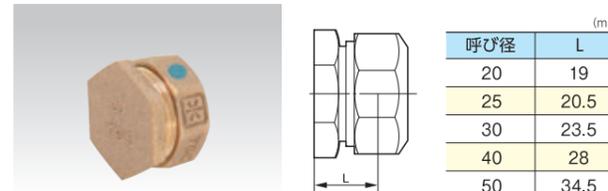
呼び径	L	D	呼び径	L	D
20	65	R 3/4	40	82	R1 1/2
25	71.5	R1	50	94	R2
30	74	R1 1/4			

### TAWJ-NR-L (回転式水栓用)



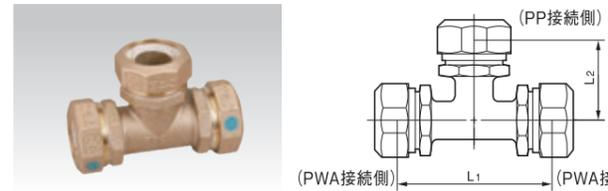
呼び径	L	D	呼び径	L	D
20	53	G1	40	75.5	G2
25	59	G1 1/4	50	85.5	G2 1/2
30	65	G1 1/2			

### TAWJ-PE-L (パイプエンド)



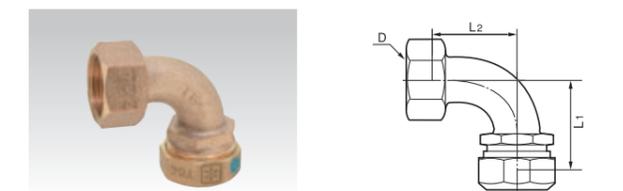
呼び径	L
20	19
25	20.5
30	23.5
40	28
50	34.5

### TAWJ-T-J1-L (変換チーズ)



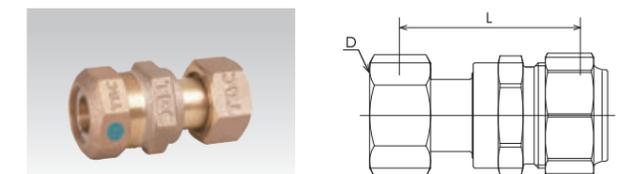
呼び径	L1	L2	呼び径	L1	L2
25AW×20J	91	47	40AW×30J	128	66
30AW×20J	97	54.5	50AW×20J	115	65.5
30AW×25J	105	57	50AW×25J	123	68
40AW×20J	105	60.5	50AW×30J	138	71
40AW×25J	113	63	50AW×40J	143	73

### TAWJ-N90-L (90° ベンド)



呼び径	L1	L2	D	呼び径	L1	L2	D
20	48	48	G1	40	75	62	G2
25	61	55	G1 1/4	50	89	76	G2 1/4
30	64	55	G1 1/2				

### TAWJ-MR-L (回転式メータ用)



呼び径	L	D	呼び径	L	D
20	57	G1	40	82	G2
25	62	G1 1/4	50	96	G2 1/2
30	70.5	G1 1/2	20×13	53.5	G 3/4

### TAWJ-N-L (止水栓用)



呼び径	L	D	呼び径	L	D
20	31.5	G1	40	49	G2
25	36	G1 1/4	50	57.5	G2 1/2
30	41.5	G1 1/2			

### TAWJ-T-L (チーズ)



呼び径	L1	L2	呼び径	L1	L2	呼び径	L1	L2
20	86	43	25×20	91	47	40×30	128	66
25	99	50	30×20	97	55	50×20	115	63
30	120	60	30×25	105	57	50×25	123	68
40	140	70	40×20	105	61	50×30	138	71
50	160	80	40×25	113	63	50×40	143	73

### TAWJ-T-J1A-L (分岐変換チーズ)



呼び径	L1	L2	呼び径	L1	L2
20J×20AW	86	43	40J×40AW	134	70
25J×25AW	99	49.5	50J×50AW	160	80
30J×30AW	120	60			