

SPジョイントの施工手順

①パイプは管軸に対して直角に切断してください。

斜めの切口になると、Pリングの噛み込みからパイプ先端までの距離が不揃いになり、抜けやすくなります。

②ナット、Pリングの順番でパイプに通してください。このとき、切り目のある方がナット側になるよう、確認して通してください。

▲Pリングを逆に入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Pリングは持ち手より後ろへずらせて、それより先端側のパイプをつかんで打ち込んでください。



P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Pリングを切口側へ押し寄せ、先端にPリングがはまったままコアを打ち込んでしまうことになります。そうするとPリングによるパイプへの噛み込みができないうえ、パイプは抜けやすくなります。

注意

水道用ポリエチレン管には、1種(軟質、厚肉)と2種(硬質、薄肉)の2種類があります。どちらも外形は同じですが、肉厚が違うため、同じコアは使用できません。

そのため、SPジョイントのコアには次のような識別をしてありますので、ご使用の際、再度お確かめください。

1種管用 13~50mm:ステンレス製(銀色)無印

2種管用 13~25mm:ステンレス製(銀色)赤マーク
30~50mm:青銅製・外面2本溝入

ソーラー用(太陽熱水器用)は、別に「ソーラー継手」を用いて施工してください。

④コアを打ち込んだ後、本体にパイプ先端を押し込んで、ナットを本体に締め込みます。

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すが、ナットでPリングを先端の方へ寄せるとたれば、ナットのネジがかかるようになります。

⑤ナットのネジは本体に十分締め込んでください。

標準締め付けトルク表

呼び径 (mm)	13	20	25	30	40	50
標準締め トルク (N・m)	40.0	60.0	80.0	110.0	130.0	150.0

二層管について、二層管内面のナチュラル(白色)層は紫外線劣化しますので、保管の際には管端に必ずキャップをしてください。万一キャップが外れている場合は、念のため端を50mm程度切り落としてから施工してください。

一般用ポリエチレン管は、寸法が水道用と異なるので使用できません。



ポリエチレン管用金属継手 SPジョイント



株式会社タブチ

〒547-0023 大阪市平野区具波南2-1
TEL 06-6708-0150(代) FAX 06-6708-0210

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



本社・工場



本社・工場

検索機能充実の **TBC WEBカタログ** はホームページから!

商品のお問合せは **0120-481-130**

札幌支店	〒055-0021 北海道札幌市東区北21条東16-1-11島田ビル	札幌	011-780-6166(代)
盛岡支店	〒020-0886 岩手県盛岡市本町4-1-6トニービルA3-2	盛岡	019-656-5011(代)
仙台支店	〒980-0133 宮城県仙台市青葉区中央4-18-1ブロードビル206	仙台	022-280-6801(代)
北関東支店	〒373-0044 群馬県高崎市地蔵町18-3	高崎	027-323-1124(代)
さいたま支店	〒335-0083 埼玉県さいたま市浦和区高砂5-17-21高砂ビル6F	さいたま	048-872-2203(代)
千葉支店	〒260-0013 千葉県中央区中央4-10-16Y&Yビル201	千葉	043-292-0121(代)
東京支店	〒113-0094 東京都品川区南品川2-1-5	東京	03-3458-2211(代)
多摩支店	〒188-0271 東京都国立市谷保6004	多摩	042-582-1850(代)
横浜支店	〒261-0821 横浜市西区二俣川1-5-31和田ビル5F	横浜	045-382-5880(代)
静岡支店	〒420-0907 静岡県静岡市東区清洲1-17	静岡	054-853-5030(代)
金沢支店	〒920-0068 石川県金沢市示野中町1-36	石川	076-221-0640(代)
名古屋支店	〒460-0000 愛知県名古屋市中区錦井3-27-18	名古屋	052-937-3481(代)
大阪支店	〒547-0023 大阪市平野区具波南2-1	大阪	06-6708-0150(代)
神戸支店	〒658-0016 神戸市東灘区本山南町2-7-3 サンクス本山南101	神戸	078-441-7730(代)
広島支店	〒731-0113 広島市安佐南区高野3-16-22	広島	082-832-4356(代)
福岡支店	〒812-0016 福岡市博多区博多駅前4-15-31	福岡	092-441-8421(代)
土浦営業所	〒300-0088 茨城県土浦市東本町3329-1第2光澤ビル102	土浦	029-835-3620(代)
岡山営業所	〒730-0946 岡山市南区新保105-15	岡山	086-222-5301(代)
九州営業所	〒860-0046 鹿児島市西田3-8-21	鹿児島	099-250-1080(代)
沖縄営業所	〒900-0084 沖縄県那覇市読者ビル335-10	那覇	098-867-9121(代)
新潟出張所	〒950-2214 新潟市西区小針西1-11-5	新潟	025-221-2088(代)
住設事業部	〒940-0054 新潟市中央区南3-6-14 イトッピA6F	新潟	09-4794-6601(代)
大塚営業所	〒940-0054 新潟市中央区南3-6-14 イトッピA6F	大塚	09-4794-6602(代)
東京営業所	〒113-0094 東京都品川区南品川2-1-5	東京	03-3458-2211(代)

安全に関するご注意
 ・設置条件、使用条件をご確認の上、器具を選定ください。
 ・ご使用前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。
 ・取扱いを誤りますと、故障や事故の原因となります。
 ・設置工事をされる場合は、「施工要領書」をよく読んで施工してください。

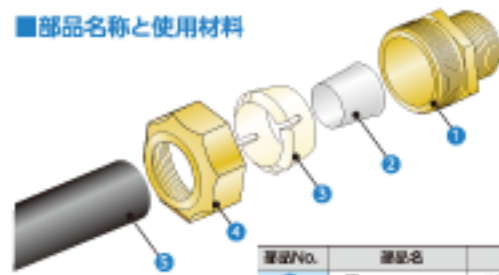
※このカタログは2016年3月現在のものです。
 ※記載の寸法は概算値、実際と多少の差があります。
 この印刷物は、再生紙を使用しています。 大塚営業所と似た「ソイインク」を使用しています。 飲料水用

株式会社タブチ

特長

パイプ内に打込んだテーパ状コアによって、パイプの先端が広がられますが、パイプの外へはめたPリングを、ナットで本体に締め付けることによって、本体内部のテーパ部でPリングが縮径され、広がられたパイプの先端にPリングが喰い込みます。
この作用によって、パイプとPリングの間がシールされ、一方、本体テーパ部に押し込まれたPリングと本体との間もシールされます。外からPリングで締めつける力はパイプを縮径させる力となりますが、コアがその力を変えることによってパイプ内部は縮径せず、Pリングの当たっている部分だけパイプの外面に段が付き、その抵抗によってパイプが抜けなくなります。

■部品名称と使用材料



部品No.	部品名	使用材料
1	翼	JIS H 5120 CAC406 or CAC902
2	コア	SUS304 or CAC406 or CAC902
3	Pリング	ポリオセタル樹脂
4	ナット	JIS H 5120 CAC406
5	ポリエチレン管	JIS K 6762

性能試験一覧

筒の漏れ試験	空気圧 0.6MPa×5秒間
筒の耐圧試験	水圧 2.5MPa×2分間
引抜試験	右側の軸荷重×1時間
水圧試験1	水圧 0.02MPa×2分間
水圧試験2	水圧 1.75MPa×1時間
負圧試験	減圧 -54kPa×2分間
浸出試験	JWWA B 116による
曲げ水圧試験	水圧 0.75MPa 左右90°に各10回曲げ
傷もれ試験	管端に傷をつけ継手接合後 水圧 0.2MPa×10分間及び 1.75MPa×2分間

局部荷重試験	継手端面から330mm位置の管を扁平までおさえ 水圧 0.75MPa×1時間
振動試験	水圧 0.75MPa×垂下10cm×10万サイクル
凍結試験	管両端に継手を接合後、気泡を除いて水を封入し 雰囲気温度 -15~-40°C×2時間+常温×10分を4回繰り返した後 水圧 2.5MPa×2分間

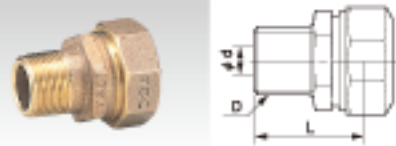
※以上の条件にて試験を実施しモレなし

■軸荷重

呼び径	管径	13	20	25	30	40	50
1種		0.97	1.42	2.23	3.14	4.15	6.40
2種		1.47	2.22	3.29	4.68	6.03	8.47

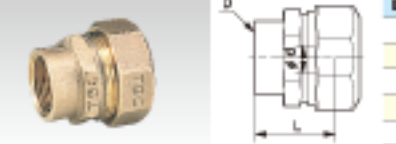
種類・寸法

●GM (鋼管用オネジ)



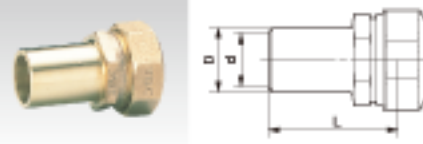
呼び径	L	D	d	呼び径	L	D	d	呼び径	L	D	d
13	39.5	R 1/2	13	30	47.0	R1 1/4	32	13P×20	34.0	R 3/4	20
20	43.5	R 3/4	19	40	51.0	R1 1/2	38	40P×50	55.0	R2	50
25	48.0	R1	24	50	60.0	R2	48				

●GV (鋼管用メネジ)



呼び径	L	D	d
13	29.0	Rc 1/2	16.0
20	32.0	Rc 3/4	21.5
25	36.5	Rc1	27.5
30	42.0	Rc1 1/4	30.0
40	46.0	Rc1 1/2	36.5
50	56.0	Rc2	47.0

●CL (銅鉛管用)



呼び径	L	D	d	適合性材料
13	49.0	19.20	13	15.8B
20	56.5	26.20	20	22.00
25	62.0	34.25	25	28.5B
30	67.0	39.25	30	34.92
40	73.0	50.25	40	41.26
50	82.0	61.25	50	53.9B

●K (ソケット)



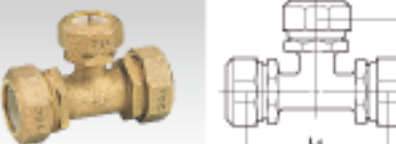
呼び径	L	呼び径	L	呼び径	L	呼び径	L	呼び径	L
13	31.0	30	43.5	20×13	32.0	30×25	41.0	50×20	53.5
20	33.0	40	52.0	25×13	34.5	40×20	48.5	50×25	55.0
25	36.0	50	64.0	25×20	35.5	40×25	45.0	50×30	53.5
				30×20	38.0	40×30	47.5	50×40	58.0

●M (メータ用)



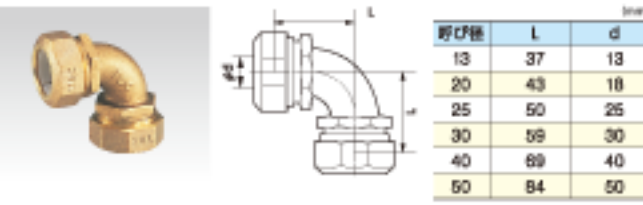
呼び径	L	D	φd	呼び径	L	D	φd	呼び径	L	D	φd
13	37.5	G 3/4	13	20P×13	40	G 3/4	13	13P×25	43	G1 1/4	25
20	42.5	G1	18	13P×20	40	G1	19	20P×25	44	G1 1/4	25
25	48.0	G1 1/4	25	20P×20	45	G1	19	30P×25	51	G1 1/4	25
30	55.0	G1 1/2	30								
40	63.0	G2	39								
50	73.0	G2 1/2	50								

●T (チース)



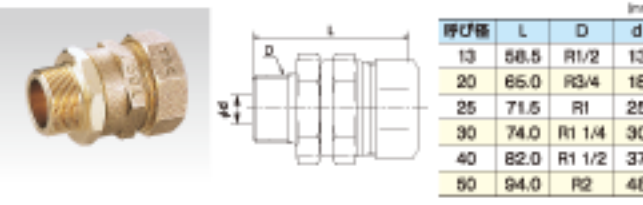
呼び径	L ₁	L ₂	呼び径	L ₁	L ₂	呼び径	L ₁	L ₂	呼び径	L ₁	L ₂
13	73	36.5	40	140	70.0	25×13	83	44.5	40×13	97	58.0
20	86	43.0	50	160	80.0	25×20	91	47.0	40×20	105	60.5
25	99	49.5	20×13	78	40.5	30×13	89	52.0	40×25	113	63.0
30	120	60.0				30×20	97	54.5	40×30	128	66.0
						30×25	106	57.0	50×13	107	63.0

●E (エルボ)



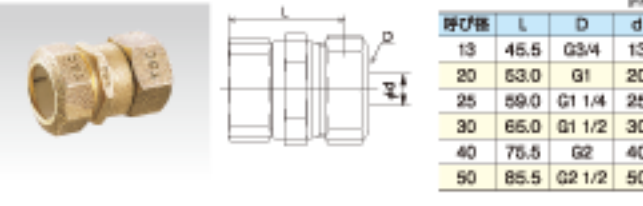
呼び径	L	d
13	37	13
20	43	18
25	50	25
30	59	30
40	69	40
50	84	50

●GMR-C (回転式GP用オネジ)



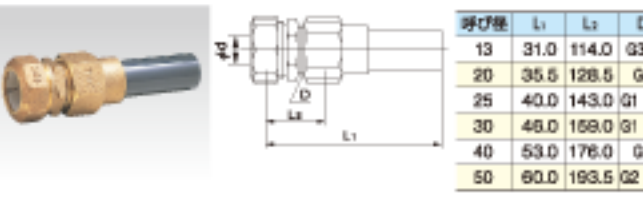
呼び径	L	D	d
13	58.5	R1 1/2	13
20	65.0	R3/4	18
25	71.5	R1	25
30	74.0	R1 1/4	30
40	82.0	R1 1/2	37
50	94.0	R2	48

●NR (回転式分水栓用)



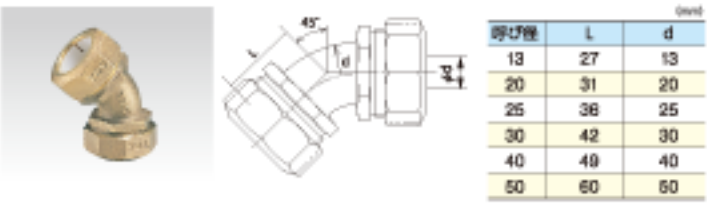
呼び径	L	D	d
13	45.5	G3/4	13
20	53.0	G1	20
25	59.0	G1 1/4	25
30	65.0	G1 1/2	30
40	75.5	G2	40
50	85.5	G2 1/2	50

●UV-HI (TS)



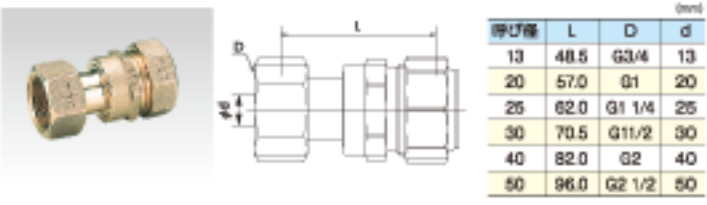
呼び径	L ₁	L ₂	D	d
13	31.0	114.0	G3/4	13.0
20	35.5	128.5	G1	20.0
25	40.0	143.0	G1 1/4	25.0
30	46.0	169.0	G1 1/2	30.0
40	53.0	176.0	G2	36.5
50	60.0	193.5	G2 1/2	46.0

●E45 (45°エルボ)



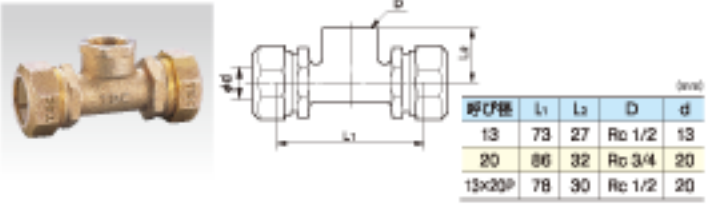
呼び径	L	d
13	27	13
20	31	20
25	36	25
30	42	30
40	49	40
50	60	50

●MR (回転式メータ用)



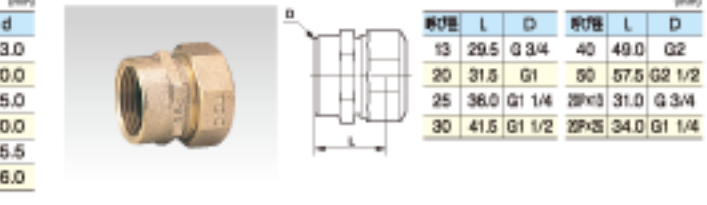
呼び径	L	D	d
13	48.5	G3/4	13
20	57.0	G1	20
25	62.0	G1 1/4	25
30	70.5	G1 1/2	30
40	82.0	G2	40
50	96.0	G2 1/2	50

●GVT (メネジチース)



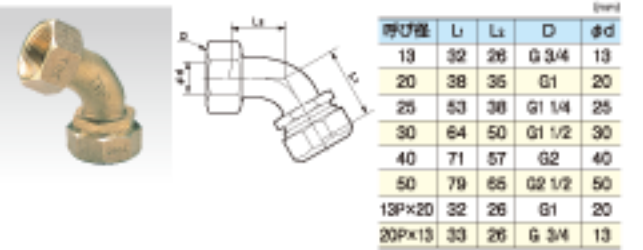
呼び径	L ₁	L ₂	D	d
13	73	27	Rc 1/2	13
20	86	32	Rc 3/4	20
13×20P	78	30	Rc 1/2	20

●N (分止水栓用)



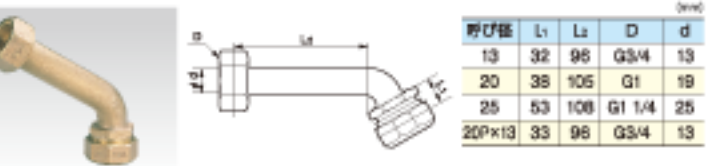
呼び径	L	D	呼び径	L	D
13	29.5	G 3/4	40	49.0	G2
20	31.5	G1	50	57.5	G2 1/2
25	36.0	G1 1/4	20P×13	31.0	G 3/4
30	41.5	G1 1/2	20P×13	34.0	G1 1/4

●N60 (60°バンド)



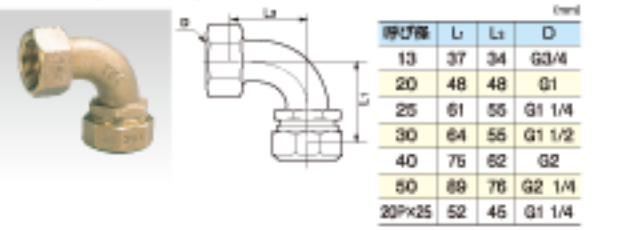
呼び径	L ₁	L ₂	D	φd
13	32	26	G 3/4	13
20	38	35	G1	20
25	53	38	G1 1/4	25
30	64	50	G1 1/2	30
40	71	57	G2	40
50	79	65	G2 1/2	50
13P×20	32	26	G1	20
20P×13	33	26	G 3/4	13

●N60L (60°バンドロング)



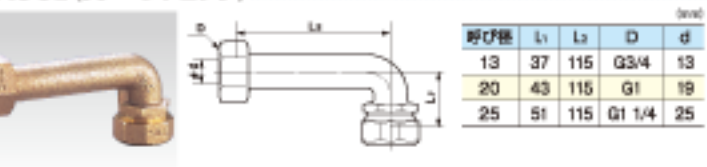
呼び径	L ₁	L ₂	D	d
13	32	96	G3/4	13
20	38	105	G1	19
25	53	108	G1 1/4	25
20P×13	33	96	G3/4	13

●N90 (90°バンド)



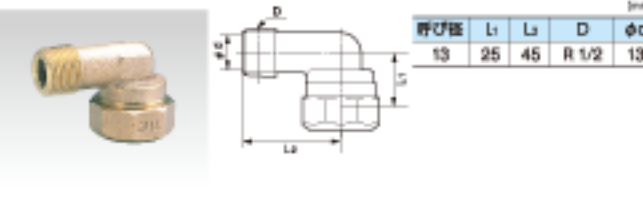
呼び径	L ₁	L ₂	D
13	37	34	G3/4
20	48	48	G1
25	61	55	G1 1/4
30	64	56	G1 1/2
40	76	62	G2
50	89	76	G2 1/4
20P×25	52	45	G1 1/4

●N90L (90°バンドロング)



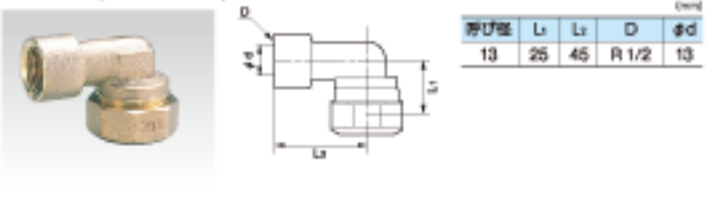
呼び径	L ₁	L ₂	D	d
13	37	115	G3/4	13
20	43	115	G1	19
25	51	115	G1 1/4	25

●GME (オネジエルボ)



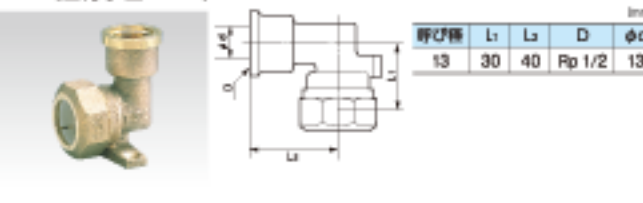
呼び径	L ₁	L ₂	D	φd
13	25	45	R 1/2	13

●GVE (メネジエルボ)



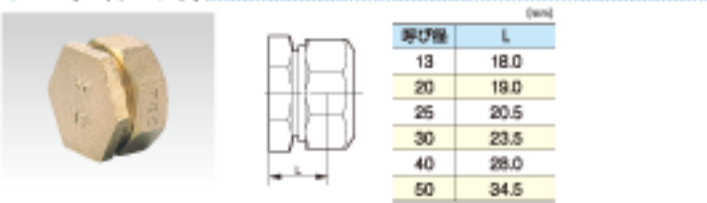
呼び径	L ₁	L ₂	D	φd
13	25	45	R 1/2	13

●Z (産付水栓エルボ)



呼び径	L ₁	L ₂	D	φd
13	30	40	Rp 1/2	13

●PE (パイプエンド)



呼び径	L
13	18.0
20	19.0
25	20.5
30	23.5
40	28.0
50	34.5