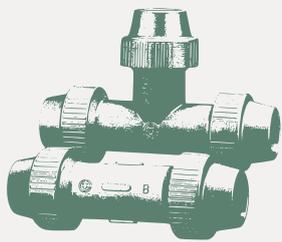


# ステンレス製品

No. F500





## MAEZAWA ステンレス製品

ステンレス製品には、配水管の分岐から第一止水栓あるいはメータ用止水栓の接続部までを、全てステンレス鋼管配管とするための器具、継手として、サドル付分水栓、MSJs2継手、ボール止水栓と、配管に大きな可とう性を持たせる継手として、フレキシブル継手と波状ステンレス鋼管があります。さまざまな配管形態に対応するための種類を数多く取り揃えています。



MSJs2 継手  
P. 3

ステンレス鋼管(JWWA G 115)や、波状ステンレス鋼管(JWWA G 119)の管の配管で、管と管、管と他種管や器具との接続に使用する継手です。継手は、JWWA G 116の伸縮可とう式に相当・準拠する製品で、強い荷重が加わった時、伸縮する機能と2.2度以上の可とう性を有しています。



サドル付分水栓  
P. 5

止水機構をステンレス鋼、サドルバンドをダクタイル鋳鉄製とし、その接合部に絶縁体を設けたサドル付分水栓です。給水管をステンレス鋼管とした場合に使用し、分水栓部分を同材質として異種金属に起因する腐食の要因を少なくします。なおJWWA B 139の規格に相当する製品です。



ボール止水栓  
P. 6

ステンレス製のボール止水栓で、給水管をステンレス鋼管とした場合に、給水管と同材質として異種金属に起因する腐食の要因を少なくします。止水栓の上流部分は、MSJs2継手の機能が一体化されています。なおJWWA B 140の規格に相当・準拠する製品です。



フレキシブル継手  
P. 7

波形状のステンレス鋼管をあみ目状のブレードおよびゴムにより被覆した製品で、優れた自在性を有しています。フレキシブル継手は、作業性を向上させるばかりでなく、地盤の振動等に対し、すぐれた性能を有しています。



波状ステンレス鋼管・曲げ工具  
P. 9

ステンレス鋼管に、等間隔で波状部を設けて、管に可とう性をもたせた製品です。JWWA G 119として規格化され、継手を使わず、ある程度の曲げ配管が可能となります。しかし、急な曲げ配管は行わないでください。

## ● 種類

### ■MSJs2継手(ステンレス鋼管用伸縮可とう式継手)

種類	呼び径
ソケット	20, 25, 30, 40, 50 25×20, 30×20, 30×25, 40×20, 40×25, 40×30 50×30, 50×40
チース	20, 25, 30, 40, 50 25×20, 30×20, 30×25, 40×20, 40×25, 40×30 50×20, 50×25, 50×30, 50×40
エルボ	20, 25, 30, 40, 50
分・止水栓用	20, 25, 30, 40, 50
(サドル分水栓用ソケット)	25×20P, 25×25P, 50×30P, 50×40P, 50×50P
メータ用	20, 25, 30, 40, 50, 20×25N
(絶縁メータ)	20, 25, 30, 40, 50
めねじ付ソケット	20, 25, 30, 40, 50, 20×13N
おねじ付ソケット	20, 25, 30, 40, 50
キャップ	20, 25, 30, 40, 50

### ■サドル付分水栓

止水機構の呼び径	管種	配水管呼び径
25, 50	DIP	75, 100, 150, 200, 250, 300, 350
	VP, SP	50*, 75, 100, 150

\*管種VP・SP50から止水機構50はありません。

### ■ボール止水栓

種類	呼び径
B-SSP	20, 25, (30), 40, 50
B-VP	20, 25, 30, 40, 50
B-HVP	20, 25, 30, 40, 50

### ■フレキシブル継手

種類	呼び径
ユニオン・平行おねじ	13, 20, 25, 30, 40, 50
ユニオン	
ユニオン・テーパおねじ	13, 20, 25, 30, 40, 50
ユニオン・KMP継手	
ユニオン・Pワン継手	13, 20, 25, 30, 40, 50
ユニオン・PE回転継手	13, 20, 25
ユニオン・ライニング鋼管継手	25, 40, 50
ユニオン・VP差込み	20, 25, 30
ユニオン・MSJ継手	20, 25, 30, 40, 50

### ■波状ステンレス鋼管

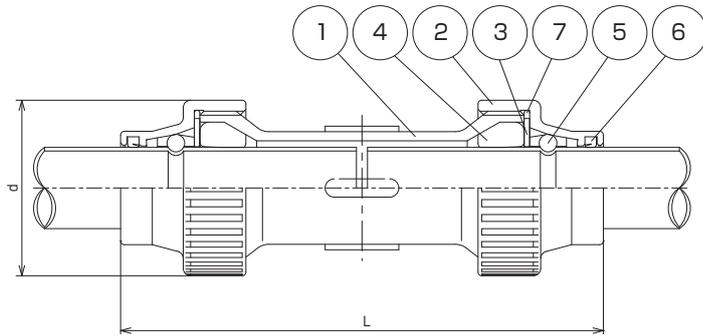
呼び径
20, 25, 30, 40, 50

ソケット



ソケット

コード：751402



●仕様

最大使用圧力	1.0MPa
使用流体	水道水
使用流体温度	常温(20±15℃)
性能	JWWA G 116性能項目に適合 平成9年厚生省令第14号の耐圧、浸出性能に適合

■MSJ継手 部品表

部品番号	部品名称	材質	部品番号	部品名称	材質
1	胴	SCS14	5	ボールガイド	合成樹脂+SUS
2	袋ナット		6	ダストシール	NBR
3	座金	SUS304	7	ゴム輪	NBR
4	ゴムパッキン	NBR			

※種類により材質・形状が異なる場合があります。

●主要部寸法表

(単位:mm)

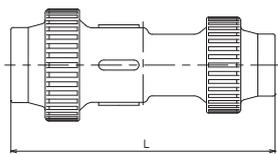
呼び径	L	φd
20	131	48
25	131	56
30	141	63
40	141	72
50	143	79

異径ソケット



異径ソケット

コード：751402



●主要部寸法表

(単位:mm)

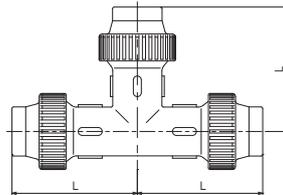
呼び径	L
25×20	131
30×20	136
30×25	136
40×20	136
40×25	136
40×30	141
50×30	142
50×40	142

チーズ



チーズ

コード：751403



●主要部寸法表

(単位:mm)

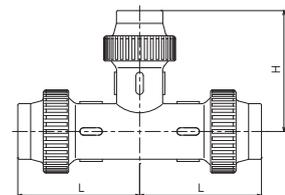
呼び径	L
20	78.5
25	81.5
30	88.5
40	93.5
50	99.5

異径チーズ



異径チーズ

コード：751403



●主要部寸法表

(単位:mm)

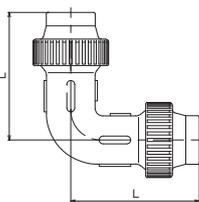
呼び径	L	H
25×20	81.5	81.5
30×20	84.5	86.5
30×25	87.5	85.5
40×20	84.5	89.5
40×25	86.5	89.5
40×30	89.5	93.5
50×20	85.5	92.5
50×25	87.5	92.5
50×30	90.5	96.5
50×40	94.5	96.5

## エルボ



## エルボ

コード：751404



●主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	L
20	81.5
25	85.5
30	92.5
40	97.5
50	101.5

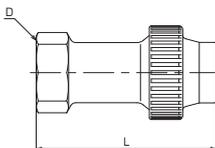
## 分・止水栓用

(サドル付分水栓用ソケット:P付の場合)



## 分・止水栓用

コード：751407[呼び径：20～50]



●主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D	L
20	G 1	91.5
25	G 1 1/4	96.5
30	G 1 1/2	104.5
40	G 2	104.5
50	G 2 1/2	105.5
25×20P	G 1 1/4	87.5
25×25P	G 1 1/4	95.5
50×30P	G 2 1/2	103.5
50×40P	G 2 1/2	103.5
50×50P	G 2 1/2	108.5

## メータ用

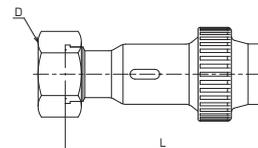


絶縁メータ (コード:751409)



## メータ用

コード：751408



●主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D	L
20	G 1	101.5
25	G 1 1/4	106.5
30	G 1 1/2	109.5
40	G 2	114.5
50	G 2 1/2	120.5
20×25N	G 1 1/4	101.5

器具との接合用袋ナットと胴の間を絶縁構造とした絶縁メータ(コード:751409)もあります。種類はお問い合わせください。

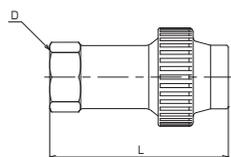
## めねじ付ソケット

(メスアダプタ)



## めねじ付ソケット

コード：751405



●主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D	L
20	Rc 3/4	86.5
25	Rc 1	91.5
30	Rc 1 1/4	99.5
40	Rc 1 1/2	99.5
50	Rc 2	105.5
20×13N	Rc 1/2	86.5

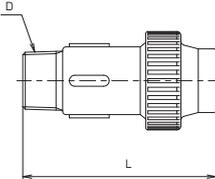
## おねじ付ソケット

(オスアダプタ)



## おねじ付ソケット

コード：751406



●主要部寸法表 (単位:mm)

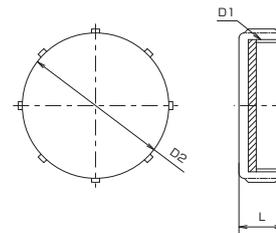
呼び径	D	L
20	R 3/4	93.5
25	R 1	96.5
30	R 1 1/4	102.5
40	R 1 1/2	102.5
50	R 2	108.5

## キャップ



## キャップ (MSJS継手キャップ)

コード：751118



●主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D1	D2	L
20	M42×2	50	16
25	M50×2	58	16.5
30	M56×2	65	16.5
40	M65×2	74	17
50	M72×2	81	17

サドル付分水栓

止水機構の呼び径 25・50

サドル付分水栓用プラグ

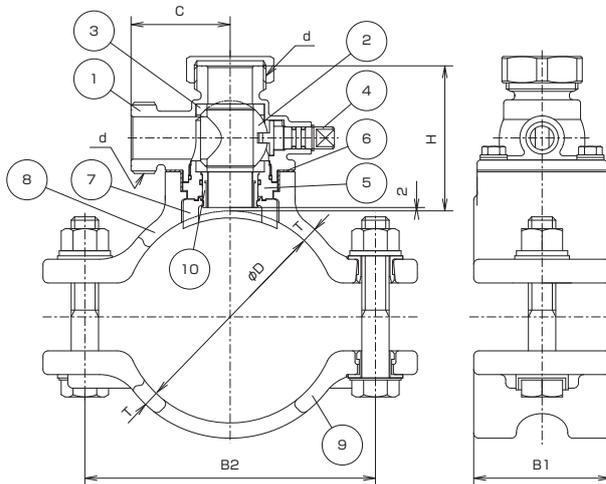


751208



サドル付分水栓  
止水機構の呼び径 25・50

●コード：寸法表参照



●仕様

最高使用圧力	0.75MPa
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、浸出性能に適合

●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	胴	SCS14
2	ボールシート	SUS316
3	ボールシート	PTFE
4	栓棒	SCS14
5	ボール押さえ	SCS14
6	シート	合成樹脂
7	サドル取付ガスケット	NBR
8	サドル	FCD450
9	バンド	FCD450
10	ブッシュ	POM・SUS316

●止水機構寸法表

呼び径	d	H	C
25	G1 1/4	85.5	58
50	G2 1/2	118	90

(単位:mm)

●サドル機構の寸法(止水機構の呼び径が25の場合)

管種	管の呼び径	D	T	B1	B2	製品コード
DIP	75	98	8.5	80	73	183506
	100	125	9	80	160	
	150	179	9	80	215	
	200	233	11	100	270	
	250	287	12	100	325	
	300	341	12.5	100	380	
	350	394	13	100	430	
VP SP	50	62	7	80	59	183606
	75	91	7	80	71	
	100	116	9	80	170	
	150	167	9	80	220	

●サドル機構の寸法(止水機構の呼び径が50の場合)

管種	管の呼び径	D	T	B1	B2	製品コード
DIP	75	98	8.5	120	76	183506
	100	125	9	120	86	
	150	179	9	120	107.5	
	200	233	11	160	270	
	250	287	12	160	325	
	300	341	12.5	160	380	
	350	394	13	160	430	
VP SP	75	91	7.5	170	73	183606
	100	116	7.5	170	166	
	150	167	7.5	170	206	

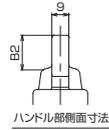
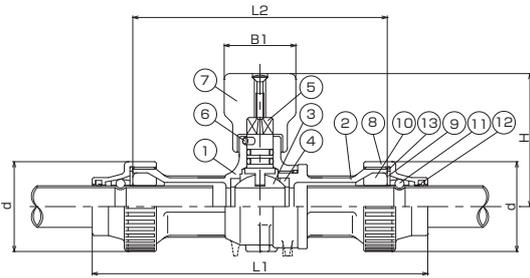
・呼び径50及び75のB2寸法は、管中心からボルト取り付けの中心線までを示す。  
 ・製品コードには、ポリエチレンシートを含みます。

・DIP呼び径75~150及びVP・SPの呼び径75のB2寸法は、管中心からボルト取り付けの中心線までを示す。  
 ・管接続用のボルト・ナットは4本となります。  
 ・製品コードには、ポリエチレンシートを含みます。



### ボール止水栓 B-SSP

コード：331604(右開き)  
331601(左開き)



●止水機構寸法表 (単位:mm)

呼び径	L1	L2	H	d	B1	B2
20	178	135	70	φ48	38	18.5
25	183	140	73	φ56	38	18.5
30	199	160	95	φ63	52	23
40	212	173	100	φ72	52	23
50	227	186	110	φ79	52	23

●仕様

最高使用圧力	0.75MPa
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・浸出性能に適合

●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	胴	SCS14
2	ボール押さえ	SCS14
3	ボール	SUS316又はSCS14
4	ボールシート	PTFE
5	栓棒	SCS14
6	ストッパーピン	SUS304
7	ハンドル	SCS13
8	袋ナット	SCS14
9	座金	SUS304
10	ゴムパッキン	合成樹脂
11	ボールガイド	合成樹脂+SUS
12	ダストシール	合成樹脂
13	ゴム輪	合成樹脂

※種類により材質・形状が異なる場合があります。

### ボール止水栓 B-HIVP



### ボール止水栓 B-HIVP

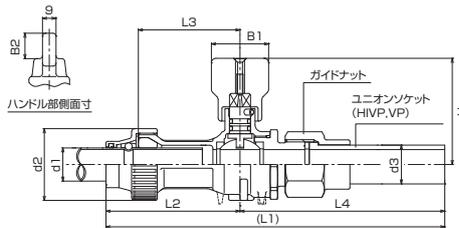
コード：331602(左開き)

### ボール止水栓 B-TSVP



### ボール止水栓 B-TSVP

コード：331603(左開き)



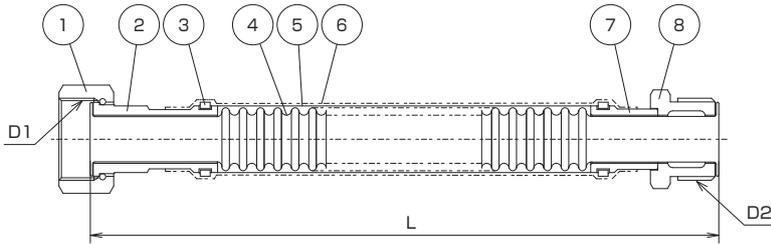
●主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	L1	L2	L3	L4	d2	d3	H	B1	B2
20	225	89	67.5	136	φ48	φ26	70	38	17
25	240	91.5	70	148.5	φ56	φ32	73	38	17
30	269.5	99.5	80	170	φ63	φ38	95	52	23
40	291.5	106	86.5	185.5	φ72	φ48	100	52	23
50	316	113.5	93	202.5	φ79	φ60	110	52	23

ユニオン(袋ナット)・平行おねじ



ユニオン・平行おねじ



●主要部寸法表

呼び径	D1・D2	L
13	G 3/4	400~1000
20	G 1	
25	G 1 1/4	
30	G 1 1/2	400~1000
40	G 2	
50	G 2 1/2	

・Lの標準寸法は100mm単位になります。

●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	袋ナット	CAC406
2	スリーブ	CAC406
3	プレスリング	SUS304
4	チューブ	SUS316L
5	ブレード	SUS304
6	カバー	EPT
7	ベースリング	CAC406
8	ニップル	CAC406

フレキシブル継手の仕様

●フレキシブル継手の限界曲げ半径 (単位:mm)

呼び径	13	20	25	30	40	50
R	130	150	240	260	270	340

●仕様

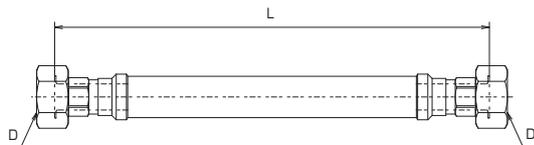
最高使用圧力	0.75MPa
使用流体	水道水
使用流体温度	常温(20±15℃)
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧、浸出性能に適合

ユニオン

袋ナット・袋ナット



ユニオン



●主要部寸法表

呼び径	D	L
13	G 3/4	400~1000
20	G 1	
25	G 1 1/4	
30	G 1 1/2	500~1000
40	G 2	
50	G 2 1/2	

・Lの標準寸法は100mm単位になります。

ユニオン(袋ナット)・テーパおねじ



ユニオン・テーパおねじ



●主要部寸法表

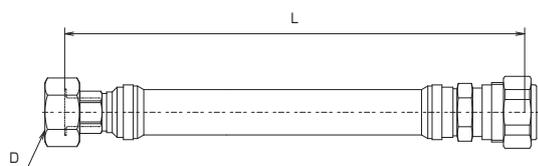
呼び径	D1	D2	L
13	G 3/4	R 1/2	400~1000
20	G 1	R 3/4	
25	G 1 1/4	R 1	
30	G 1 1/2	R 1 1/4	600~1000
40	G 2	R 1 1/2	
50	G 2 1/2	R 2	

・Lの標準寸法は100mm単位になります。

## ユニオン(袋ナット)・KMP継手



## ユニオン・KMP継手

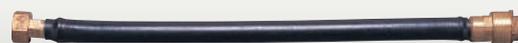


●主要部寸法表 (単位: mm)

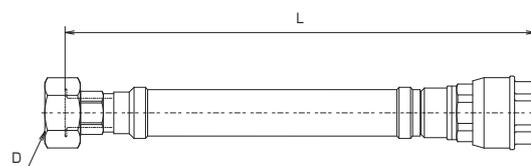
呼び径	D	L
13	G 3/4	300~1000
20	G 1	
25	G 1 1/4	
30	G 1 1/2	
40	G 2	
50	G 2 1/2	

・Lの標準寸法は100mm単位になります。

## ユニオン(袋ナット)・Pワン継手



## ユニオン・Pワン継手

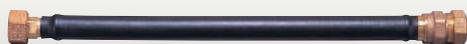


●主要部寸法表 (単位: mm)

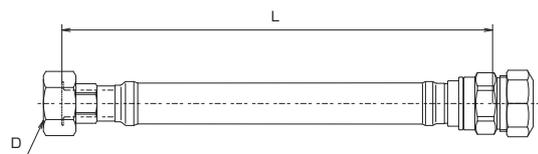
呼び径	D	L
13	G 3/4	400~1000
20	G 1	
25	G 1 1/4	
30	G 1 1/2	
40	G 2	
50	G 2 1/2	

・Lの標準寸法は100mm単位になります。

## ユニオン(袋ナット)・PE回転



## ユニオン・PE回転



●主要部寸法表 (単位: mm)

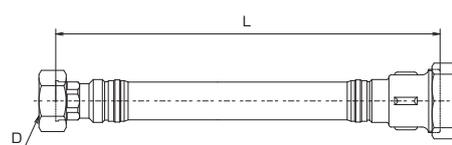
呼び径	D	L
13	G 3/4	400~1000
20	G 1	
25	G 1 1/4	

・Lの標準寸法は100mm単位になります。

## ユニオン(袋ナット)・ライニング鋼管継手



## ユニオン・ライニング鋼管継手



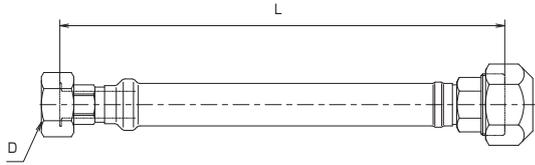
●主要部寸法表 (単位: mm)

呼び径	D	L
25	G 1 1/4	555
40	G 2	1000
50	G 2 1/2	1000

ユニオン(袋ナット)・VP差込み



ユニオン・VP差込み



●主要部寸法表 (単位: mm)

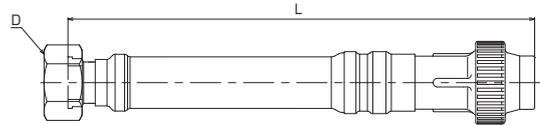
呼び径	D1	L
20	G 1	400~1000
25	G 1 1/4	
30	G 1 1/2	700~1000

・Lの標準寸法は100mm単位になります。

ユニオン(袋ナット)・MSJ継手



ユニオン・MSJ継手



●主要部寸法表 (単位: mm)

呼び径	D	L
20	G 1	500~1000
25	G 1 1/4	
30	G 1 1/2	
40	G 2	
50	G 2 1/2	

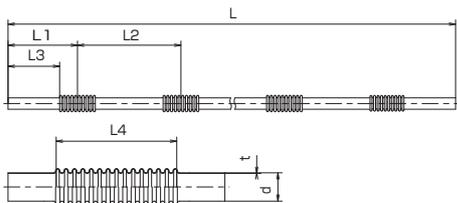
・Lの標準寸法は100mm単位になります。

波状ステンレス鋼管

JWWA G 119



波状ステンレス鋼管

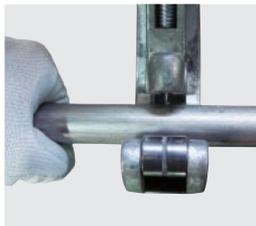


●主要部寸法表 (単位: mm)

呼び径	L	ød	t	L1	L2	L3	L4	山数	波状部の数
20	4000	22.22	1.0	210	475	150.0	120	15	8
25		28.58							
30		34.00	1.2	230	470	153.5	153	20	
40		42.70							
50		48.60							

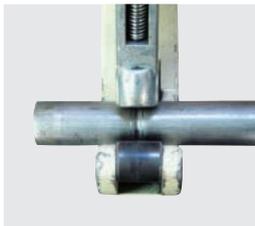
施工方法(MSJ継手)

1.パイプの切断



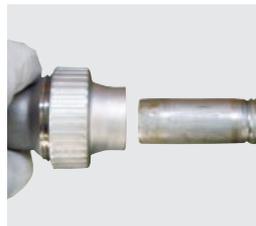
●パイプ端面の切断は、ロータリーチューブカッターを使用してください。

2.溝付け作業



●溝付け専用ローラーで表-1の位置に溝を付けてください。

3.結合



●袋ナットが胴部に2~3山位ねじ込んだ状態になるまで緩めた後、パイプを差し込みます。

4.手締め



●接合部分がずれない程度に手で締付けてください。

5.締付け



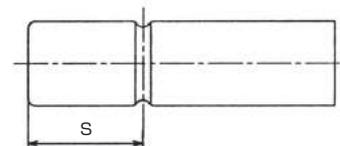
●パイプレンチ等で表-1の締付けトルク値まで締付けます。トルク値の目安として、胴部のねじ山が隠れ袋ナットが回転しなくなる位置まで締付けてください。

注意事項

- 1.変形したパイプ及びバリ、傷のあるパイプは接合部分に使用しないでください。
- 2.溝付け作業は、専用治具を使用して、均一に溝深さが0.75mmになるように加工してください。
- 3.接合の際には、パイプを差し込んでいくとカチッという感触が得られます。確認のためパイプを引っばって抜け出さない事を確かめてから締付けを行ってください。

表-1 溝付け位置寸法及び標準締付けトルク

呼び径	溝付け位置寸法S (mm)	標準締付けトルク (N・m)
20	49	70
25		
30		
40		120
50		



⚠ 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。

 **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/>

●取扱店