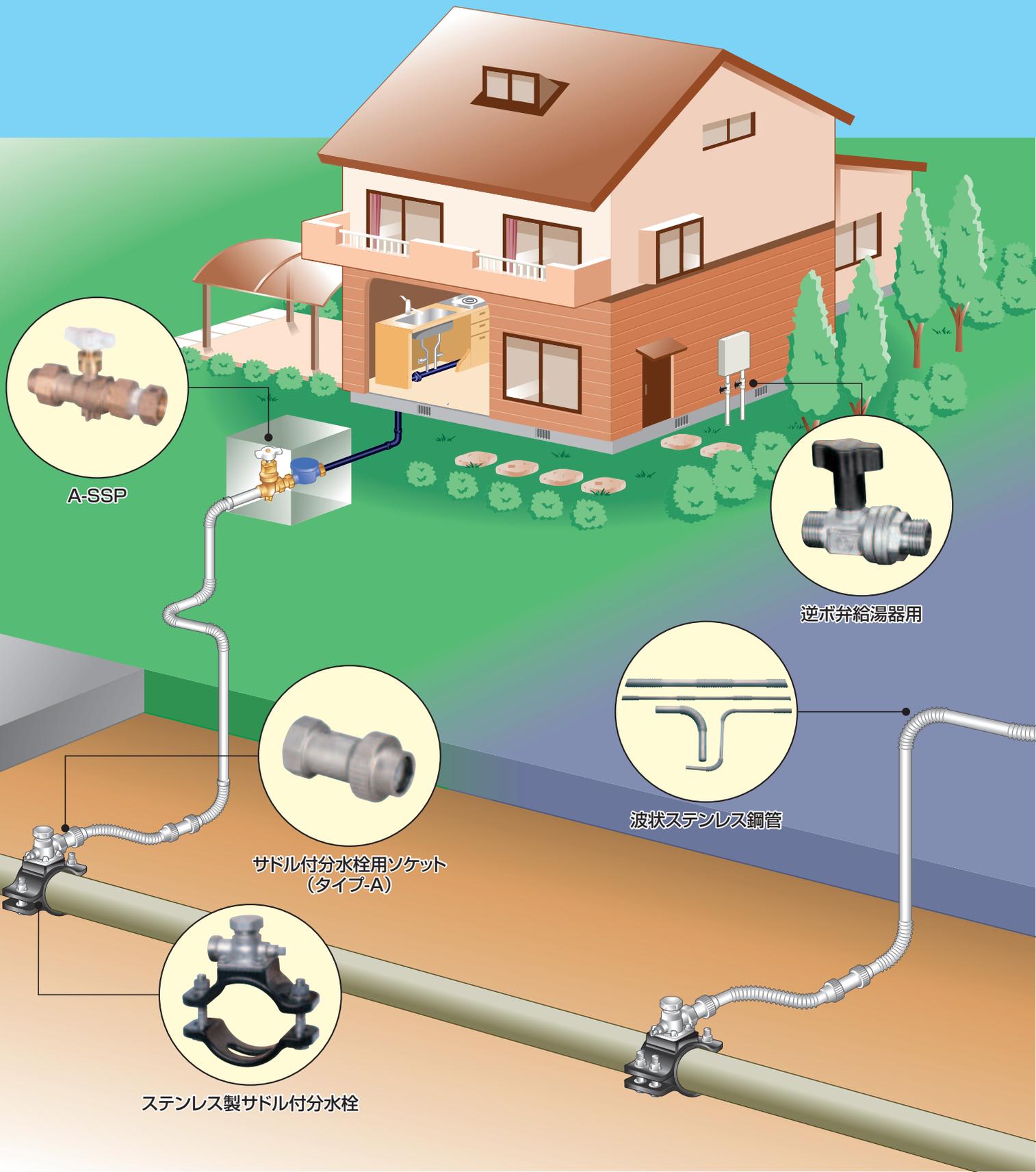


給水装置用

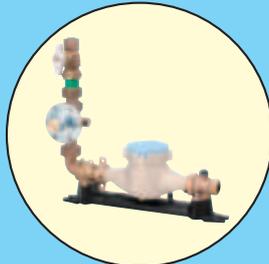
総合カタログ (東京版)



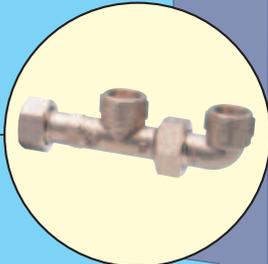
イメージを広げると
技術に環境に、もっと追求したくなる
MAEZAWA



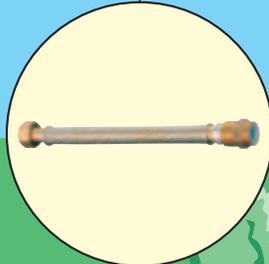
メータセット



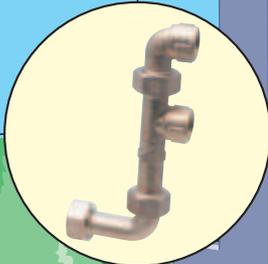
PSチーズ SL型



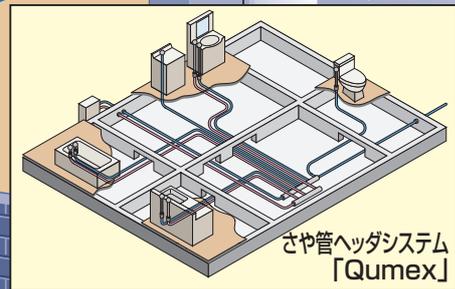
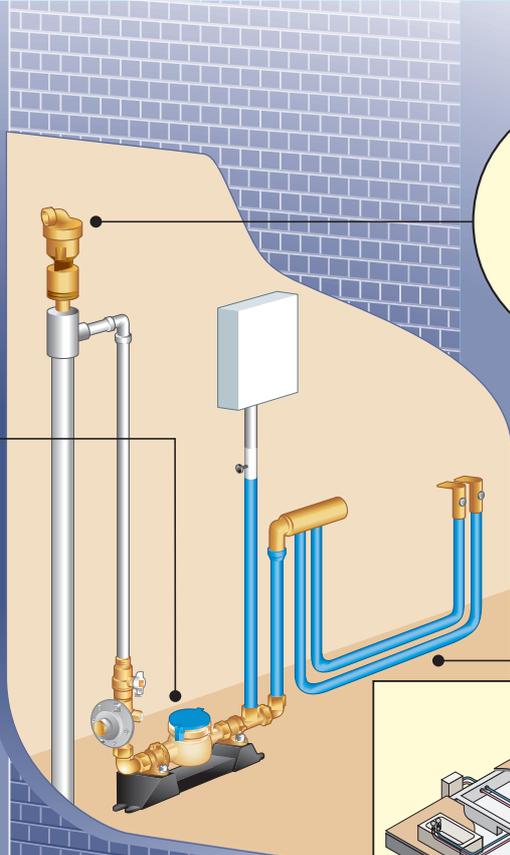
吸排気弁



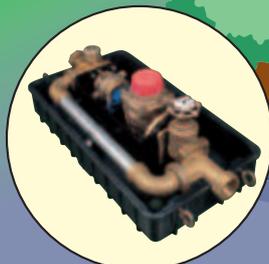
フレキシブル継手



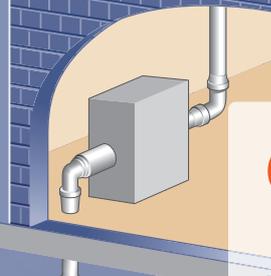
PSチーズ LL型
(横長タイプ)



さや管ヘッドシステム
「Qumex」



メータバイパスユニット



Contents

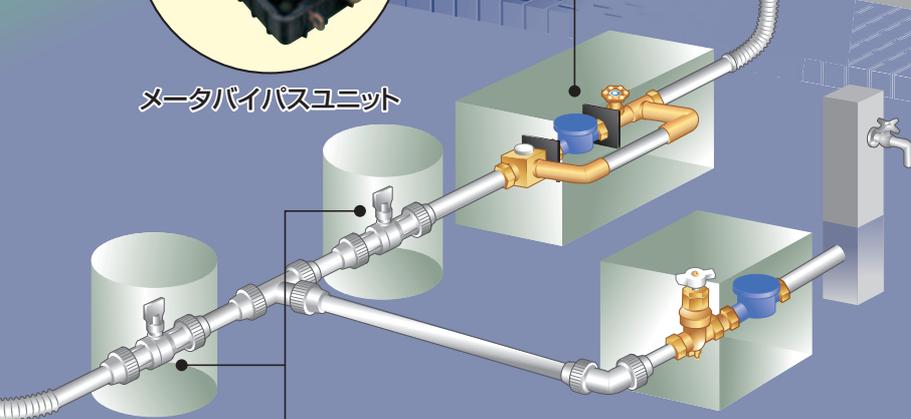
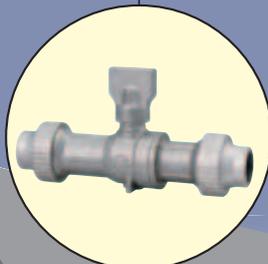
埋設用給水装置

ステンレス製サドル付分水栓 及び関連部材	4~5
東京都ボール止水栓A	6
ステンレス製ボール止水栓B	7
東京都ボール止水栓A関連	8
各種継手類	9
MSJ継手	10~11
波状ステンレス鋼管	11
配管図例・排水弁セット	12
PE継手 S型	13

集合住宅用給水装置

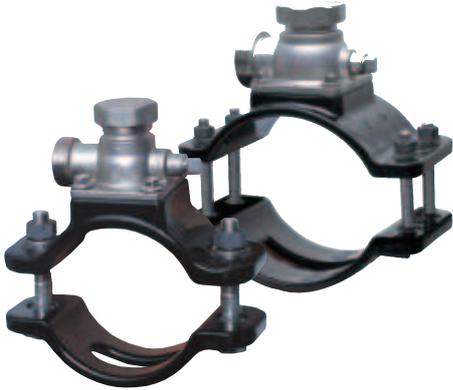
メータセットPS	14~15
各種継手類	16~17
メータユニオン	17
EJ継手	18
各種逆止弁/逆止弁付 メータパッキン	19
減圧弁	20~21
逆ボ弁 給湯器用	22~23
メータバイパスユニット	24~25
吸排気弁/小型空気弁	26
複式メータセット まとめた	27

ステンレス製ボール止水栓
B-SSP



ステンレス製サドル付分水栓 (東京都規格品)

平行おねじ型・タイプ-A



特徴

- ・ バンドの絶縁体Bの特殊構造により、一度通したボルトが落下せず施工が容易です。
- ・ 座金がサドルの絶縁体Aと一体化し、落下による紛失がありません。

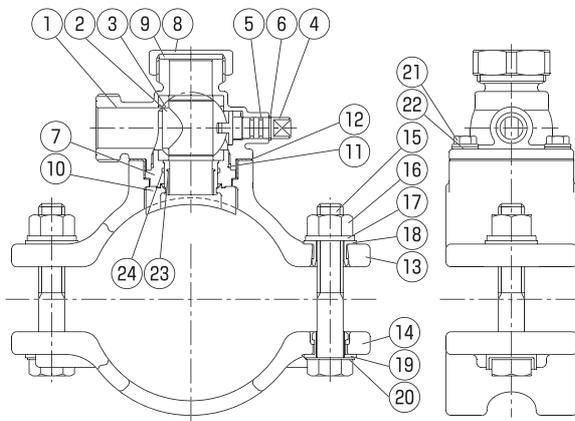
配水管の種類	サドル記号	配水管の呼び径							
		50	75	100	150	200	250	300	350
铸铁(ミリ)管	DIP	—	○	○	○	○	○	○	○
硬質塩化ビニル管	VP	○ ^{*1}	○	○	○	—	—	—	—
鋼管	SP	○ ^{*1}	○	○	○	○	○	○	○

*1 止水機構の呼び径は25のみです。

標準締付トルク (単位:N・m)

取付管の種類	ボルトの呼び	
	M16	M20
DIP	60	75
VP	40	—
SP	60	75

部品名・材質



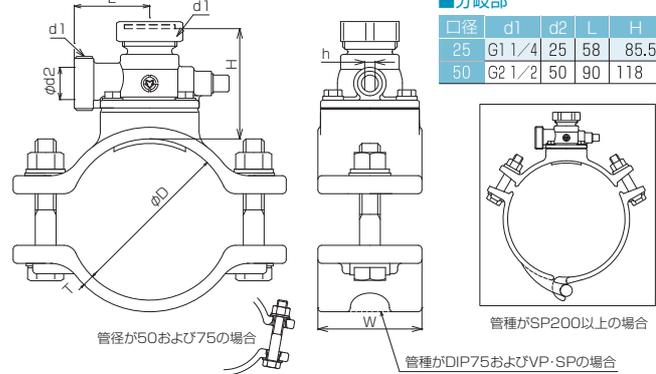
■部品表

部品番号	部品名	材質	部品番号	部品名	材質
1	胴	SCS14	13	サドル	FCD450
2	ボール	SUS316	14	バンド	FCD450
3	ボールシート	PTFE	15	ボルト	SUS304
4	栓棒	SCS14	16	ナット	SUS304
5	Oリング	合成ゴム	17	平座金	SUS304
6	リング	SUS304	18	絶縁体A	PC
7	ボール押さえ	SCS14	19	絶縁体B	PC
8	キャップ	SCS14	20	絶縁体ガイド	SUS304
9	ガスケット	合成ゴム	21	ボルト	SUS304
10	サドル取付ガスケット	合成ゴム	22	絶縁体C	合成樹脂
11	Oリング	合成ゴム	23	プッシュ	POM+SUS316
12	シート	合成樹脂	24	Oリング	合成ゴム

〈備考〉 ⑬サドル、⑭バンドには、エポキシ樹脂粉体塗装、⑳ナットにはタフタイト処理。

■分岐部

口径	d1	d2	L	H	h
25	G1 1/4	25	58	85.5	8
50	G2 1/2	50	90	118	13



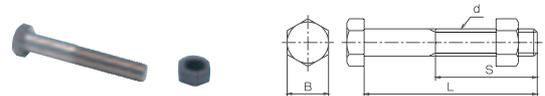
■分岐口径25mm

管種	管径	D	T	W	参考重量(kg)
DIP	75	98	8.5	80	4.8
	100	125	9	80	5.0
	150	179	9	80	5.8
	200	233	11	100	9.4
	250	287	12	100	11.2
	300	341	12.5	100	13.0
VP	50	62	7	80	4.2
	75	91	7	80	4.6
	100	116	9	80	5.6
SP	150	167	9	80	6.4

■分岐口径50mm

管種	管径	D	T	W	参考重量(kg)	
DIP	75	98	8.5	120	11.2	
	100	125	9	120	11.4	
	150	179	9	120	12.2	
	200	233	11	160	17.0	
	250	287	12	160	19.6	
	300	341	12.5	160	21.4	
VP	75	91	7.5	170	12.2	
	100	116	7.5	170	12.8	
	SP	150	167	7.5	170	13.6

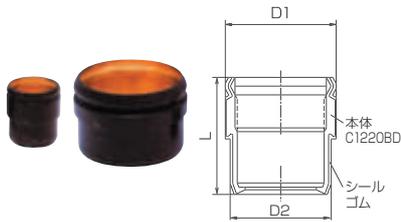
サドル付分水栓用 ボルト・ナット



■寸法表

分岐口径25						分岐口径50					
ステンレス製サドル付分水栓						ステンレス製サドル付分水栓					
管種	管径	呼び d	L	S	B	管種	管径	呼び d	L	S	B
DIP	75	M16	90	45	24	DIP	75	M16	200	90	45
	100		100	55			100			55	
	150		140	60			140			60	
	200	170	70	170			70				
	250	M20	200	90			200			90	
	300		200	90			200			90	
VS	50	M16	60	38	24	VS	75	M16	200	100	55
	75						150			100	55
	100						70			38	90
SP	150	M16	90	45	24	SP	250	M16	200	100	55
	200						250			100	55
	250						300			100	55
	300						100			55	
	350						100			55	

密着コア ST (本体:銅合金)

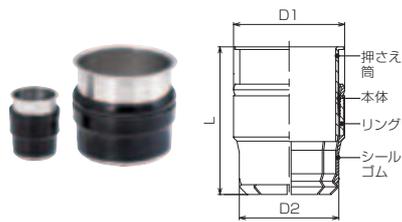


■主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D1	D2	L	錐径
25	φ25	φ22.8	26.6	φ23.1
50	φ52.5	φ49.4	34.9	φ49.7

SUS密着コア (本体:ステンレス)

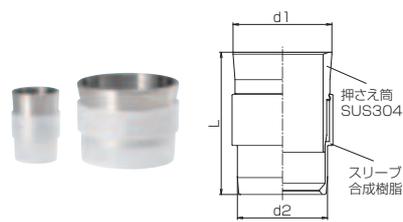
※ゴム以外はSUS316



■主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D1	D2	L	錐径
25	φ25	φ22	33.5	φ23.1
50	φ52.5	φ49	49	φ49.7

SUS密着コアII (本体:ステンレス)



■主要部寸法表 (単位:mm)

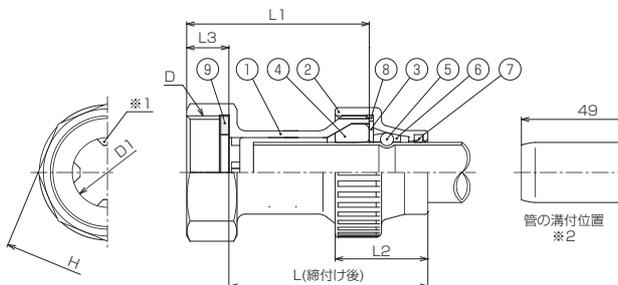
呼び径	d1	d2	L	錐径
25	φ25	φ22.9	36.3	φ23.1
50	φ53	φ49.5	41.5	φ49.7

サドル付分水栓用 ソケット タイプ-A (東京都規格品)



■部品表

部品番号	部品名	材質
1	胴	SCS14
2	袋ナット	SCS14
3	座金	SUS304
4	ゴムパッキン	合成ゴム
5	ボール	SUS440
6	ボールガイド	合成樹脂
7	ダストシール	合成ゴム
8	ゴム輪	合成ゴム
9	ガスケット	合成ゴム



■主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D	D1	L	L1	L2	L3	H	参考重量(kg)	
25×20P	G1 1/4	φ25	73	67	34	15.5	47	0.3	
25×25P			81	75	34	15.5	47	0.4	
50×30P	G2 1/2	φ47	φ98	77	80	32	22.5	82	0.7
50×40P			φ47	77	80	32.5	22.5	82	0.8
50×50P			φ50	83	85	34	22.5	82	0.9

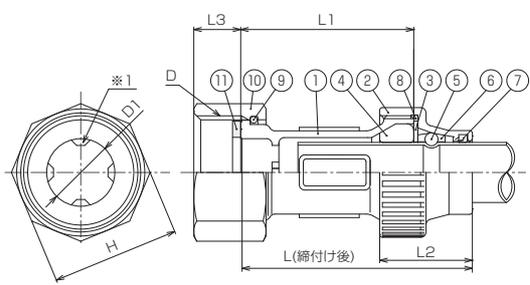
※1 呼び径25×25Pには管の突きあてがあるため、突起状のストッパーはありません。 ※2 ステンレス鋼管接続時の管への溝付け寸法は、呼び径20~50全て共通49mm。

サドル付分水栓用 ソケット ユニオンタイプ (東京都規格品)



■部品表

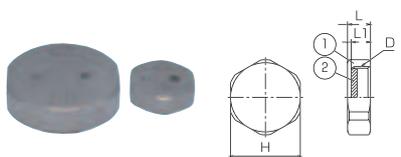
部品番号	部品名	材質
1	胴	SCS14
2	袋ナット	SCS14
3	座金	SUS304
4	ゴムパッキン	合成ゴム
5	ボール	SUS440
6	ボールガイド	合成樹脂
7	ダストシール	合成ゴム
8	ゴム輪	合成ゴム
9	リング	SUS316
10	リングナット	SCS14
11	ガスケット	合成ゴム



■主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D	D1	L	L1	L2	L3	H	参考重量(kg)
25×20P	G1 1/4	φ25	85	63.5	34	16	47	0.4
25×25P			93.5	72	34	16	47	0.5
50×30P	G2 1/2	φ51	91.5	72	32	23	82	1.0
50×40P			91.5	72	32.5	23	82	1.1
50×50P			92.5	72	34	23	82	1.2

サドル付分水栓用 プラグ タイプ-A (東京都規格品)

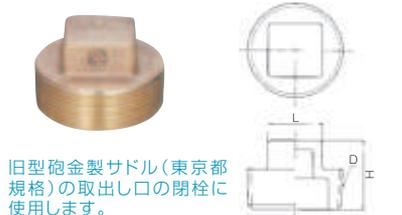


■部品表

部品番号	部品名	材質	呼び径	D	L	L1	H
1	プラグタイプ-A	SCS14	25	G1 1/4	15.5	13	47
2	ガスケット	合成ゴム	50	G2 1/2	23	20	81.5

*1サドル付分水栓の給水管接続部のねじにそのまま接続。

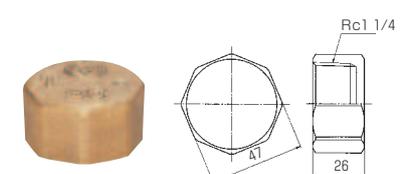
サドル付分水栓用 プラグ(25・50)



旧型砲金製サドル(東京都規格)の取出し口の閉栓に使用します。

呼び径	D	H	L
25	R1 1/4	31	24
50	R2	37	32

サドル付分水栓用 プラグT型(25)



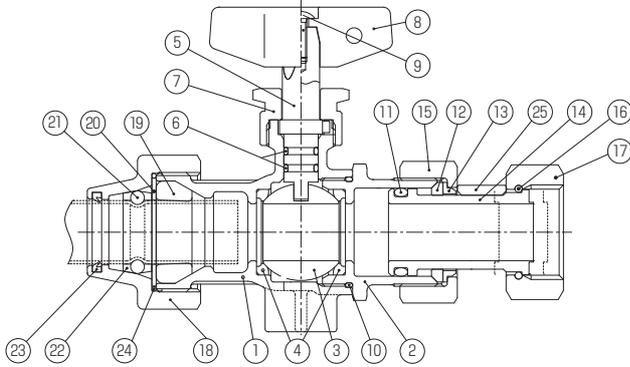
都規格	呼び径
	25

旧型砲金製サドル(日本水道協会規格<東京都用>)の取出し口の閉栓に使用します。

東京都ボール止水栓 A (東京都規格品)

構造・種類・大きさ

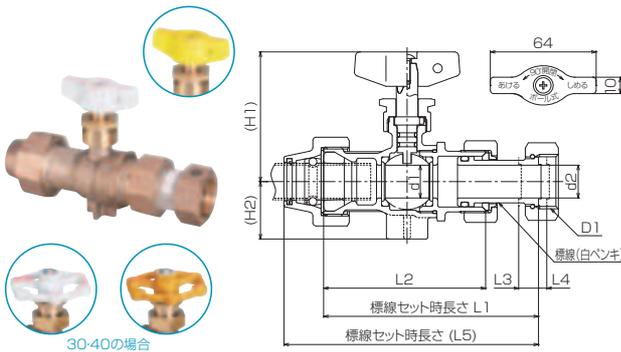
ボール止水栓にはメータ連結用のボール止水栓A型と管の中途に設置するステンレス製のボール止水栓B型があります。これらはいずれも全開・全閉専用バルブですので、**流量調整などの制御を目的とした使用は避けてください。**



ボール止水栓 A のハンドル

	都ねじ用	上水ねじ用
13~25 (樹脂)	白	黄 ●
30~40 (青銅)		山吹 ●
50	白	

A-SSP (20×13~40)

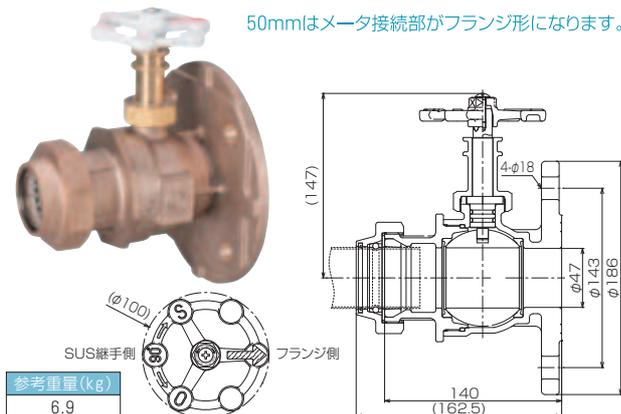


■主要部寸法表

呼び径	D1		d1	d2	L1	L2	L3	L4	L5	(H1)	(H2)	参考重量(kg)
	都ねじ用	上水ねじ用										
20×13	W26.1 山14	G 3/4	φ20	φ13	135.5	98	8	9	159.5	79	35	1.3
20	W33.1 山14	G1	φ20	φ13	130	98	12	5	154	79	35	1.3
25	W38.9 山14	G1 1/4	φ25	φ13	136.5	103	12	5	160.5	83	35	1.7
30	W49.7 山11	G1 1/2	φ30	φ13	152	113	12	5	173.5	96	40	2.6
40	W56.3 山11	G2	φ40	φ13	167.5	126	12	5	189	107	45	3.9

*使用メータのねじ規格にあわせ、都ねじ用(区内用)と上水ねじ用(多摩地区用)があり、上水ねじ用はメータナット部に「上水」と表示しています。

A-SSP フランジ型 (50)



参考重量(kg)	6.9
----------	-----

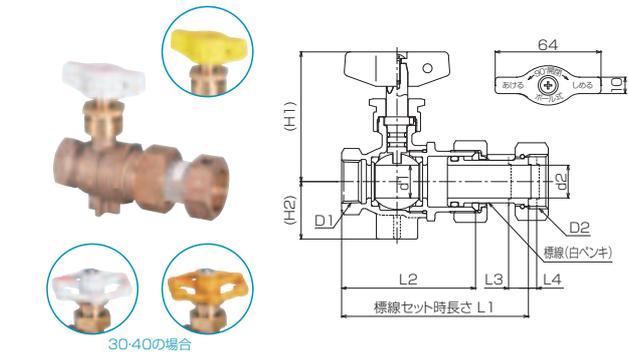
記号	ボール止水栓 A			
	S.S.P用		VP用	
種類	都ねじ	上水ねじ	都ねじ	上水ねじ
13	—	—	○	—
20×13	○	○	—	—
20	○	○	○	○
25	○	○	○	○
30	○	○	○	○
40	○	○	○	○
50	○	○	○	○

■ステンレス鋼管接続時の溝付け位置 (ボール止水栓A-SSP)

呼び径	20~50
溝付け位置寸法 (mm)	35

部品番号	部品名	材質	部品番号	部品名	材質
1	胴	CAC902	14	伸縮管	CAC902C
2	ボール押さえ	CAC902	15	袋ナット	CAC406
3	ボール	CAC902C (カチオン電着塗装)	16	リング	C5191W
4	ボールシート	PTFE	17	メータナット	CAC406
5	栓棒 (SUSピン付)	CAC406C	18	締付けナット	CAC406
6	Oリング	合成ゴム	19	パッキン	合成ゴム
7	キャップ	C3604	20	パッキン押さえ	SUS304
8	ハンドル (都ねじ用/上水ねじ用兼用)	PA	21	ボール	SUS440
9	止めねじ	SUS	22	ボールガイド	合成樹脂
10	Oリング	合成ゴム	23	タストシール	合成ゴム
11	Oリング	合成ゴム	24	ゴム輪	合成ゴム
12	パッキン	合成ゴム	25	伸縮ストッパー (注意喚起シール付)	PP
13	パッキン押さえリング	POM			

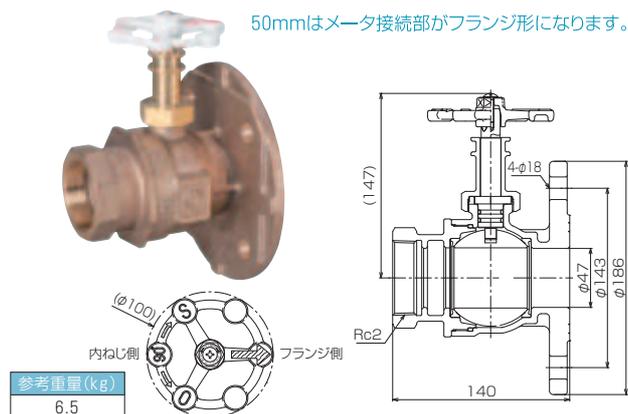
A-VP (13~40)



■主要部寸法表

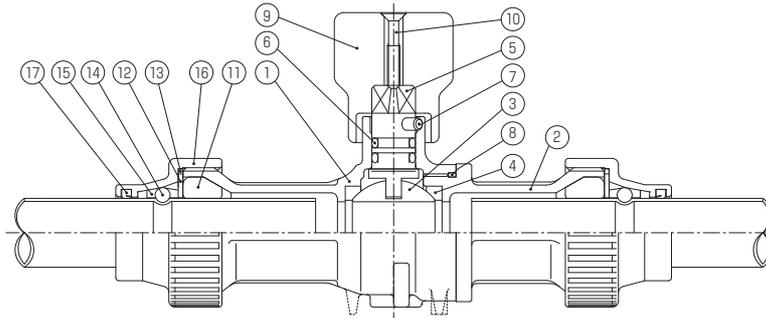
呼び径	D1	D2		d1	d2	L1	L2	L3	L4	(H1)	(H2)	参考重量(kg)
		都ねじ用	上水ねじ用									
13	Rc 1/2	W26.1 山14	G 3/4	φ13	φ13	102.0	71.5	12	5	69	23	0.6
20	Rc 3/4	W33.1 山14	G1	φ20	φ13	113.0	81	12	5	79	35	0.9
25	Rc1	W38.9 山14	G1 1/4	φ25	φ13	121.5	88	12	5	83	35	1.3
30	Rc1 1/4	W49.7 山11	G1 1/2	φ30	φ13	139.0	100	12	5	96	40	2.2
40	Rc1 1/2	W56.3 山11	G2	φ40	φ13	154.5	113	12	5	107	45	3.4

A-VP フランジ型 (50)



参考重量(kg)	6.5
----------	-----

ステンレス製ボール止水栓 B (東京都規格品)



記号	ボール止水栓B(ステンレス製)	
	S.S.P用	VP用
20	○	○
25	○	○
30	○	○
40	○	○
50	○	○
備考	ボール止水栓B…キョウ中に設置し開せん器操作 S.S.P用…ステンレス鋼管とおしの接続 V P 用…ビニル管及び鋼管とステンレス鋼管の接続	

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

・ステンレス鋼管接続時の溝付け位置は管端から49mmとなります。

ステンレス鋼管接続時の溝付け位置 (ボール止水栓B)

呼び径	溝付け位置寸法 (mm)
20~50	49

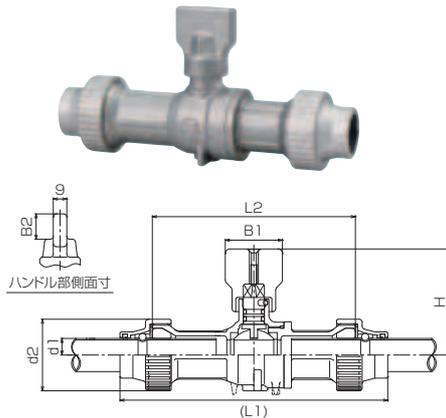
部品番号	部品名	材質	部品番号	部品名	材質
1	胴	SCS14	10	小ねじ	SUS304
2	ボール押さえ	SCS14	11	ゴムパッキン	合成ゴム
3	ボール	SUS316又はSCS14	12	座金	SUS304
4	ボールシート	PTFE	13	ゴム輪	合成ゴム
5	栓棒	SCS14	14	ボール	SUS440
6	Oリング	合成ゴム	15	ボールガイド	合成樹脂
7	ストッパーピン	SUS304	16	袋ナット	SCS14
8	Oリング	合成ゴム	17	ダストシール	合成ゴム
9	ハンドル	SCS13			

〈備考〉 ハンドルは90°開閉となります。左回り開、右回り閉になります。
ハンドルには、「左開」の表示が施してあります。



ハンドル部外観図

B-SSP

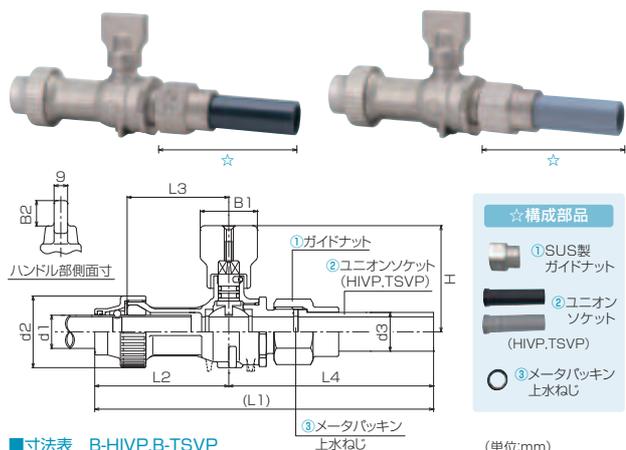


寸法表 B-SSP

呼び径	L1	L2	d1	d2	H	B1	B2	参考重量(kg)
20	178	135	φ22.22	φ48	70	38	17	0.9
25	183	140	φ28.58	φ56	73	38	17	1.1
30	199	160	φ34.00	φ63	95	52	23	1.8
40	212	173	φ42.70	φ72	100	52	23	2.6
50	227	186	φ48.60	φ79	110	52	23	3.1

※部品交換によるB-SSP ⇄ B-HIVP、B-TSVPへの変更(改良)はできません。

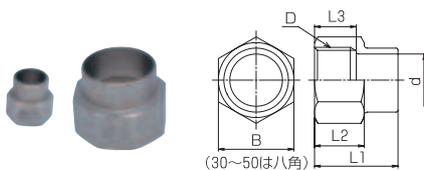
B-HIVP



寸法表 B-HIVP、B-TSVP

呼び径	L1	L2	L3	L4	d1	d2	d3	H	B1	B2	参考重量(kg)
20	225	89	67.5	136	φ48	φ26	φ70	38	17	0.9	
25	240	91.5	70	148.5	φ56	φ32	φ73	38	17	1.2	
30	269.5	99.5	80	170	φ63	φ38	φ95	52	23	1.9	
40	291.5	106	86.5	185.5	φ72	φ48	φ100	52	23	2.8	
50	316	113.5	93	202.5	φ79	φ60	φ110	52	23	3.5	

ステンレス製ガイドナット(Bバルブ用)



部品表

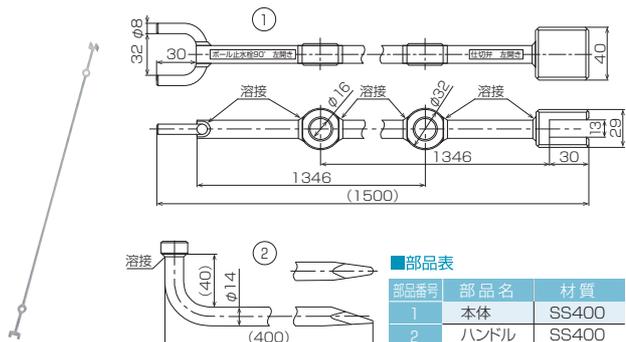
部品番号	部品名	材質
1	ガイドナット	SCS14

主要寸法表

呼び径	D	L1	L2	L3	d	B
20	G1	42	25	21	φ26.5	38
25	G1 1/4	47	28	24	φ32.5	47
30	G1 1/2	55	31	27	φ38.5	54
40	G2	60	35	30	φ48.5	66
50	G2 1/2	65	38	33	φ60.5	82

開栓キー

現行Bバルブ(SUS製ボール止水栓B)及び旧型Bバルブ(砲金製仕切弁B)に使用可能



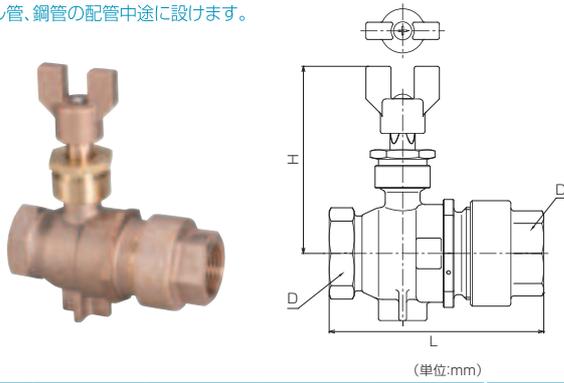
部品表

部品番号	部品名	材質
1	本体	SS400
2	ハンドル	SS400

東京都ボール止水栓 A 関連 (東京都規格品)

A-VP 改良型 (13~40)

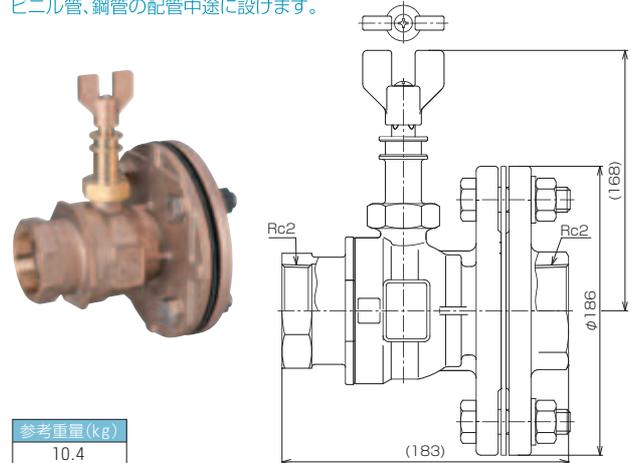
ビニル管、鋼管の配管中途に設けます。



記号 呼び径	D	d	L	H	参考重量(kg)
13	Rc 1/2	φ13	95	99	0.6
20	Rc 3/4	φ20	104	116	0.9
25	Rc1	φ25	112.5	125.5	1.2
30	Rc1 1/4	φ30	127.5	142.5	1.8
40	Rc1 1/2	φ40	128.5	156.5	2.8

A-VP 改良型 (50)

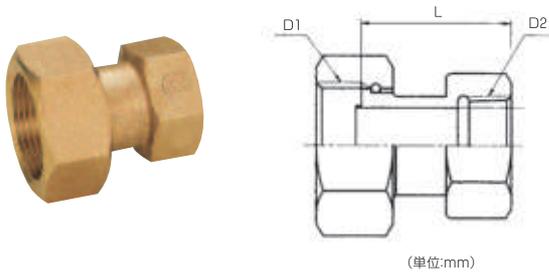
ビニル管、鋼管の配管中途に設けます。



参考重量(kg)	10.4
----------	------

メータソケットめねじ (13~40、上水のみ50)

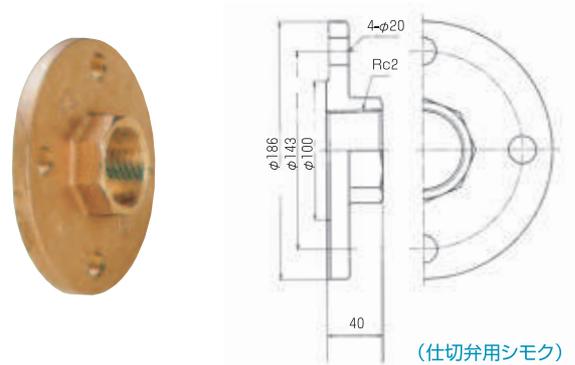
φ13~40のメータ二次側に設置します。



記号 呼び径	D1		D2	L	参考重量(kg)
	都ねじ	上水ねじ			
13	W26.1 山14	G 3/4	Rc 1/2	37	0.2
20	W33.1 山14	G1	Rc 3/4	39	0.3
25	W38.9 山14	G1 1/4	Rc1	44	0.4
30	W49.7 山11	G1 1/2	Rc1 1/4	52.5	0.6
40	W56.3 山11	G2	Rc1 1/2	53.5	0.8

メータ取付金物めねじ (50)

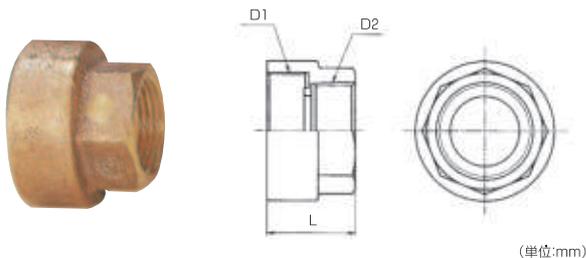
φ50のメータ二次側に設置します。



呼び径	50	参考重量(kg)	3.2
-----	----	----------	-----

仕切弁用 シモク (13~40)

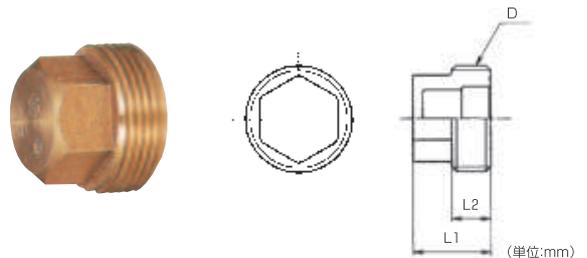
A/Vバルブを改良型にする際に伸縮管を外して取付けます。



記号 呼び径	L	D2	D1
13	31	Rc 1/2	M30×1.5
20	33	Rc 3/4	M38×1.5
25	38	Rc1	M48×2
30	41	Rc1 1/4	M50×2
40	41	Rc1 1/2	M64×2

仕切弁用 プラグ (13~40)

メータを撤去した際に袋ナットにねじ込みます。



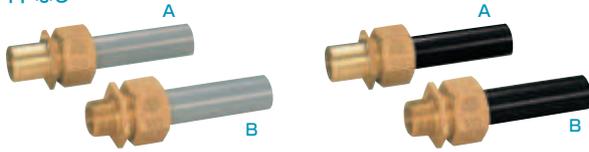
記号 呼び径	D		L1	L2
	都ねじ	上水ねじ		
13	W25.8 山14	G 3/4	21	11
20	W32.8 山14	G1	24	12
25	W38.6 山14	G1 1/4	25	13
30	W49.4 山11	G1 1/2	28	15
40	W56.0 山11	G2	30	17

各種継手類

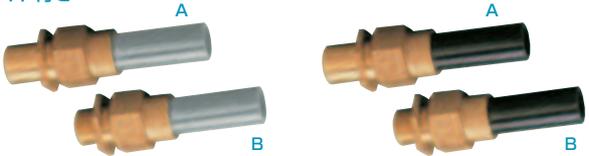
ユニオンシモク類 (13~50)

A：鉛管とビニル管の接続に使用します。(銅・鉛管用ユニオンシモク)
 B：鋼管とビニル管の接続に使用します。(鋼管用ユニオンシモク)

ガイドなし



ガイド付き

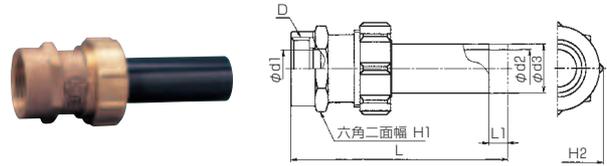


伸縮継手分止水栓 (25・50)

給水管がビニル配管の場合、サドル分水栓取出し部に使用します。

■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	厚生省令第14号の耐圧、浸出性能に適合。

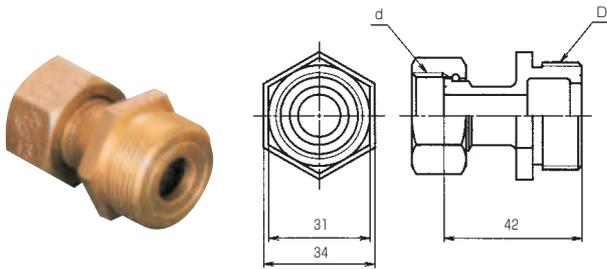


(単位:mm)

記号 呼び径	D	φd1	φd2	φd3	L	L1	H1	H2
25	G1 1/4	25	25	32	133.5	15	48	57
50	G2 1/2	50	51	60	177	20	84.5	98

メータ片落管 (20×13)

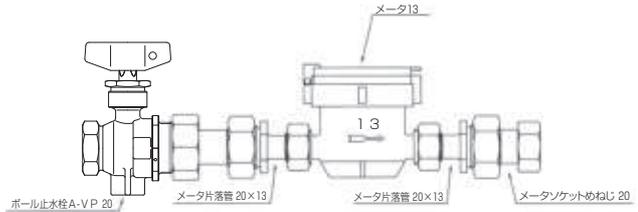
20mmのメータ設置予定箇所に、13mmの仮設メータを設置する際、13mmのメータの両側に取り付けて、長さを調整する為に使用します。



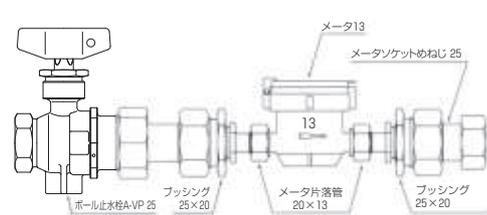
(単位:mm)

記号	上水ねじ	舶来ねじ
D	G1	W33.0 山14
d	G 3/4	W25.8 山14

■メータ片落管使用例 <配管口径20mm>

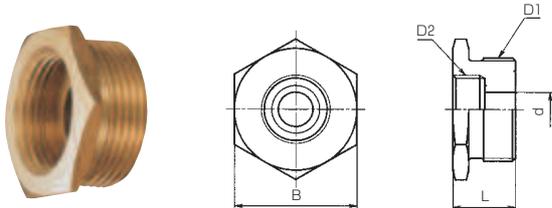


■メータ片落管使用例 <配管口径25mm以上>



ブッシング (20×13~40×30)

仮設メータを設置する際のメータ口径を変換する際に使用します。

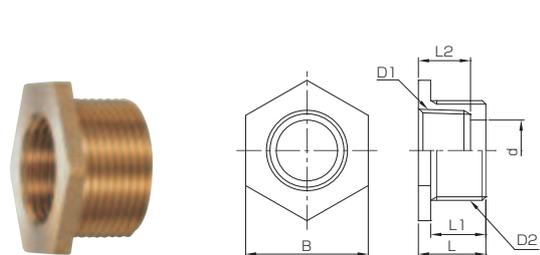


(単位:mm)

記号 呼び径	D1		D2		d	L	B	
	都ねじ	上水ねじ	都ねじ	上水ねじ			都ねじ	上水ねじ
20×13	W33.0 山14	G1	W25.8 山14	G 3/4	φ13	21.5	36	
25×13	W39.0 山14	G1 1/4	W25.8 山14	G 3/4	φ13	23.5	46	
25×20	—	G1 1/4	—	G1	φ20	23.5	46	
25×20	W39.0 山14	—	W33.1 山14	—	φ20	29	41	
30×25	—	G1 1/2	—	G1 1/4	φ25	24.0	50	
30×25	W49.0 山11	—	W38.9 山14	—	φ25	23.0	58	
40×20	W56.0 山11	G2	W33.0 山14	G1	φ20	37.5	67	
40×25	W56.0 山11	G2	W39.0 山14	G1 1/4	φ25	29	67	
40×30	W56.0 山11	G2	W49.7 山11	G1 1/2	φ30	28.0	67	

ブッシング (都×Rc・上水×Rc)

袋ナットのメーターねじをテーパーねじ(Rc)に変換します。



(単位:mm)

記号 呼び径	D1	D2		d	L	L1	L2	B
		都ねじ	上水ねじ					
13	Rc 1/2	W25.8 山14	G 3/4	φ13	18	15	15	32
20	Rc 3/4	W32.8 山14	G1	φ20	22	18	18.5	40
25	Rc1	W38.6 山14	G1 1/4	φ26	22	18	18.5	50
30	Rc1 1/4	W49.6 山11	G1 1/2	φ30	26	20	20	58
40	Rc1 1/2	W56.0 山11	G2	φ40	27	21	22.5	67

MSJS2継手 ステンレス鋼管用伸縮可とう式継手（日本水道協会規格品）

- 溝付け作業を施したパイプを継手に差し込んで袋ナットを締め付けるだけのワンタッチ式となっており、さらに袋ナットの形状（ローレット形状）も締め付け易くしました。
- 部品の一体化を積極的に行い、コンパクトな設計にしました。

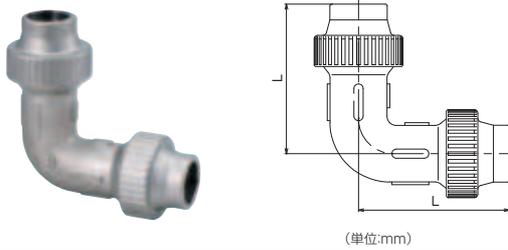
■製品仕様

使用流体	水道水
最高使用圧力	0.75MPa
使用流体温度	常温(20±15℃)
使用管種	JWWA G115 JWWA G119

■各種性能試験

1	胴の漏れ試験	7	揺動試験
2	胴の耐圧試験	8	曲げ疲労試験
3	水圧試験	9	曲げ試験
4	負圧試験	10	腐食試験
5	可とう角試験	11	パッキン面圧測定試験
6	引張試験	12	繰り返し加圧試験

エルボ

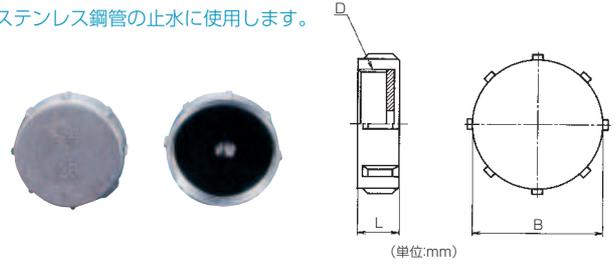


(単位:mm)

記号 呼び径	L	参考重量(kg)
20	81.5	0.5
25	85.5	0.7
30	92.5	1.0
40	97.5	1.3
50	101.5	1.4

キャップ

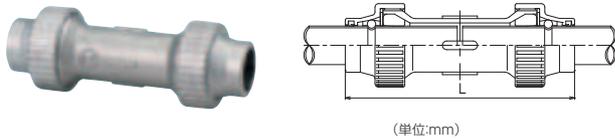
ステンレス鋼管の止水に使用します。



(単位:mm)

記号 呼び径	D	B	L	参考重量(kg)
20	M42×2	50	16.0	0.1
25	M50×2	58	16.5	0.1
30	M56×2	65	16.5	0.2
40	M65×2	74	17.0	0.2
50	M72×2	81	17.0	0.2

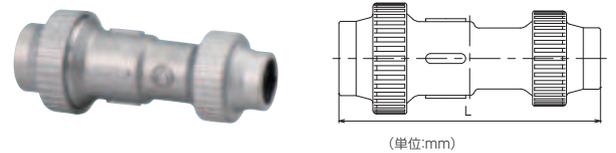
ソケット



(単位:mm)

記号 呼び径	L	参考重量(kg)
20	131	0.5
25	131	0.6
30	141	0.9
40	141	1.1
50	143	1.2

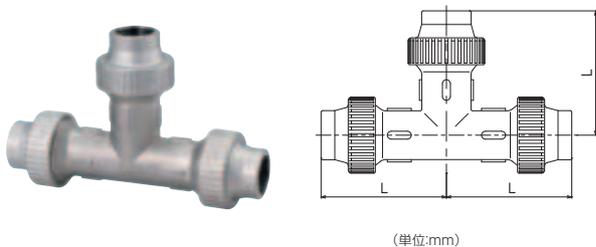
異径ソケット



(単位:mm)

記号 呼び径	L	参考重量(kg)
25×20	131	0.6
30×20	136	0.7
30×25	136	0.8
40×25	136	0.9
40×30	141	1.00
50×30	142	1.1
50×40	142	1.2

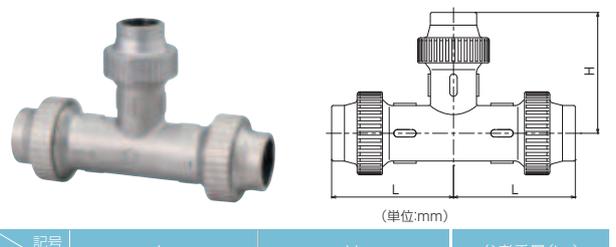
チーズ



(単位:mm)

記号 呼び径	L	参考重量(kg)
20	78.5	0.8
25	81.5	1.0
30	88.5	1.5
40	93.5	1.8
50	99.5	2.1

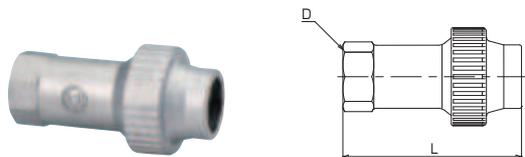
異径チーズ



(単位:mm)

記号 呼び径	L	H	参考重量(kg)
25×20	81.5	81.5	1.0
30×20	84.5	86.5	1.3
30×25	87.5	85.5	1.4
40×20	84.5	89.5	1.4
40×25	86.5	89.5	1.6
40×30	89.5	93.5	1.7
50×20	85.5	92.5	1.6
50×25	87.5	92.5	1.6
50×30	90.5	96.5	1.8
50×40	94.5	96.5	2.0

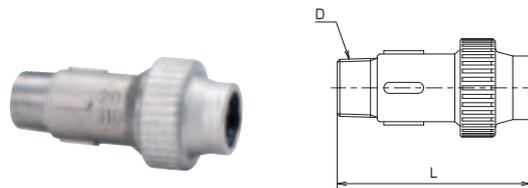
めねじ付ソケット



(単位:mm)

記号 呼び径	D	L	参考重量(kg)
20	Rc 3/4	86.5	0.3
25	Rc1	91.5	0.4
30	Rc1 1/4	99.5	0.6
40	Rc1 1/2	99.5	0.7
50	Rc2	105.5	0.8
20×13N	Rc 1/2	86.5	0.3

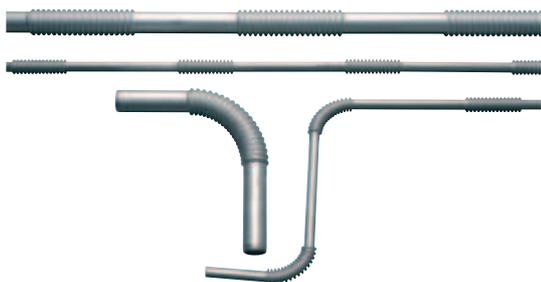
おねじ付ソケット



(単位:mm)

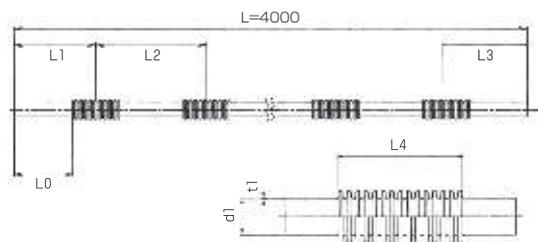
記号 呼び径	D	L	参考重量(kg)
20	R 3/4	93.5	0.275
25	R1	96.5	0.377
30	R1 1/4	102.5	0.490
40	R1 1/2	102.5	0.626
50	R2	108.5	0.725

波状ステンレス鋼管 JWWA G 119 SUS 316



■主な仕様

呼び径	20、25、30、40、50
最高使用圧力	1.0MPa
使用流体	水道水
使用流体温度	常温(20±15℃)
曲げ角度	90°以内
曲げ半径	呼び径の3倍以上



■L=4000の寸法(JWWA G 119 規格品)

(単位:mm)

記号 呼び径	φd1	t1	L1	L2	L3	L4	L0	山数	波状部の数	重量(1本)
20	22.22	1.0	210	475	465	120	150.0	15	8	2.7kg
25	28.58		230	470	480	153.5	3.4kg			
30	34.00		265	460	515	225	152.5			4.8kg
40	42.70	1.2	265	460	515	225	152.5	20	20	6.8kg
50	48.60									7.2kg

施工方法

1. パイプの切断
2. 溝付け作業
3. 接合
4. 手締め
5. 締め付け

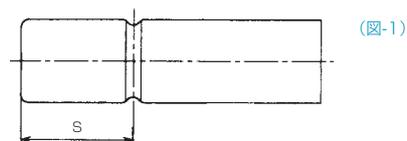


- ①パイプ端面の切断はロータリチューブカッターを使用してください。
- ②溝付け専用ローラで図-1の様に表-1に示す位置に溝を付けてください。
- ③袋ナットが本体に2~3山位ねじ込んだ状態になるまで緩めた後、パイプを差し込みます。
- ④接合部分がずれない程度に手で締め付けてください。
- ⑤レンチ等で表-1の締め付けトルク値まで締め付けます。



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掛けて抜け出さない事を確かめてから締め付けを行ってください。

■パイプの溝付け位置

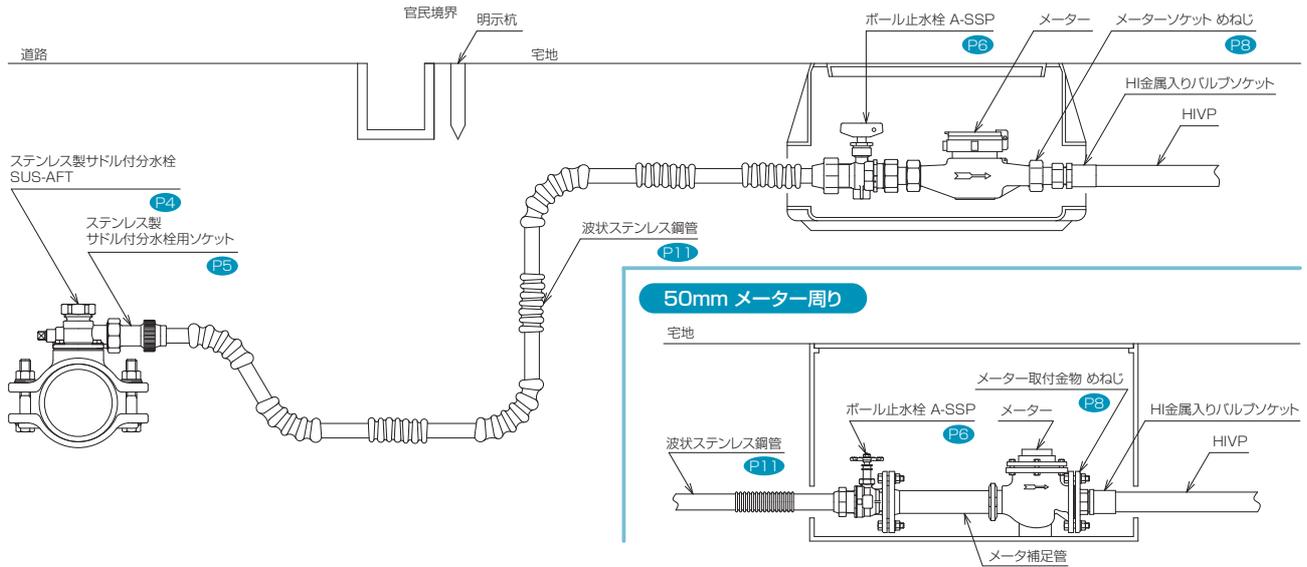


■標準締め付けトルク値及び溝付け位置 (表-1)

呼び径	標準締め付けトルク(N·m)	溝付け位置寸法S(mm)
20	70(7kgf·m)	49
25		
30		
40	120(12kgf·m)	
50		

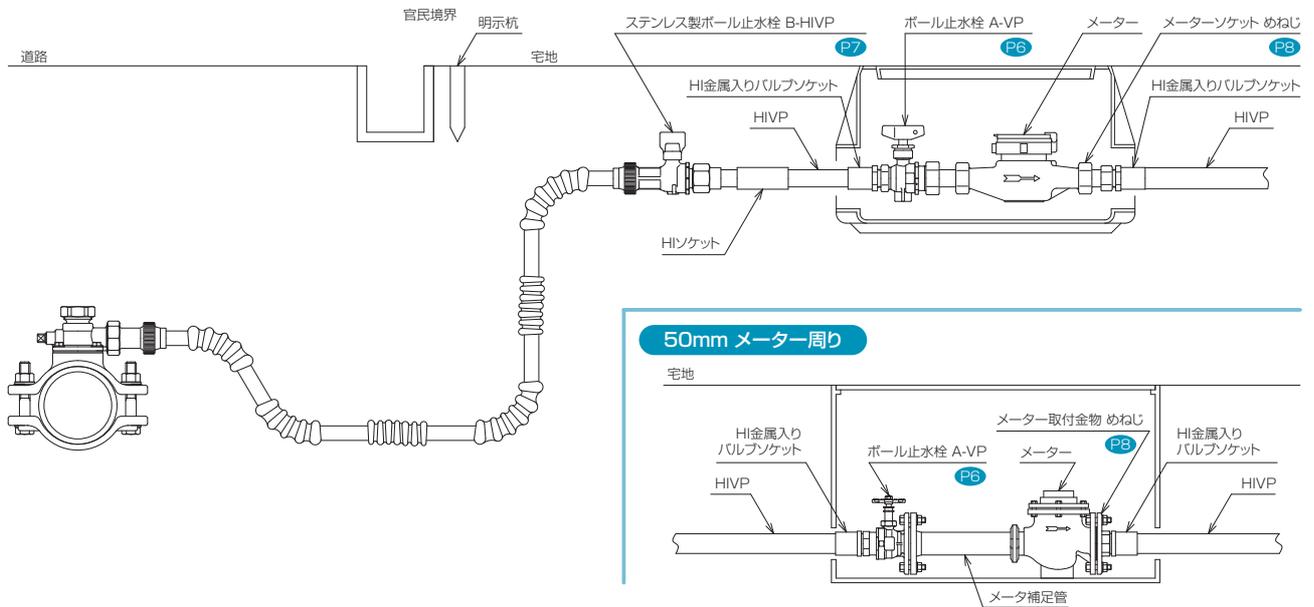
東京都 配管図例 ① メータ前SUS配管

20~40mm の場合



東京都 配管図例 ② メータ前VP配管

20~40mm の場合

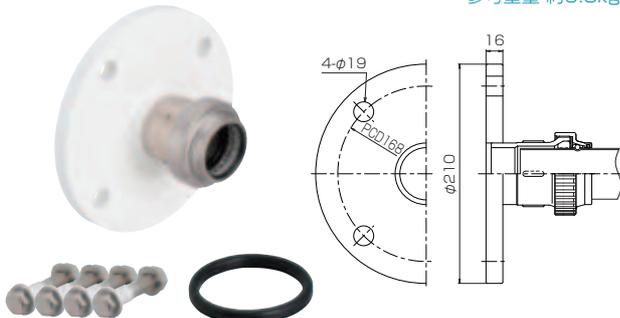


排水弁セット (簡易排水栓)

絶縁異径フランジ ソケット付

(付属 GFパッキン2号・絶縁ボルトナット「M16×80」)

参考重量 約5.8kg

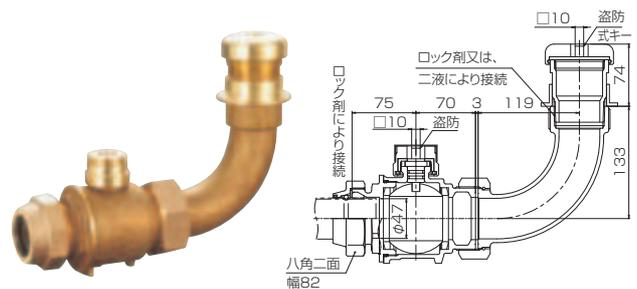


⚠ 周辺部材等も取りそろえております。
詳細につきましては、当社へお問い合わせください。

排水弁セット

(簡易排水栓・エルボ含む 50)

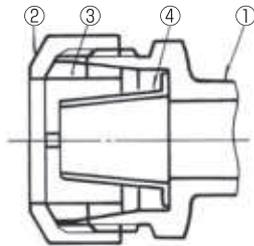
参考重量 約9.6kg



PE 継手 S型 「耐震性能強化型」 水道用ポリエチレン管金属継手

仕様

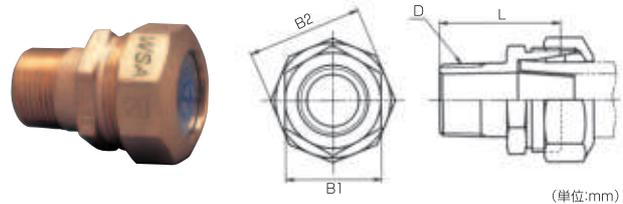
最高使用圧力	0.75MPa
使用流体温度	常温(20±15℃)
使用流体	水道水
適合管	JIS K 6762 水道用ポリエチレン二層管1種 JWWA B 116規定の性能項目に適合。 WSA B 011に適合*
性能	厚生省令第14号の耐圧及び浸出性能に適合。



部品表

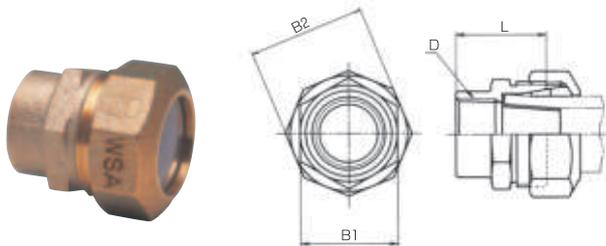
部品番号	部品名
1	胴
2	袋ナット
3	リング
4	インコア

おねじ付ソケット



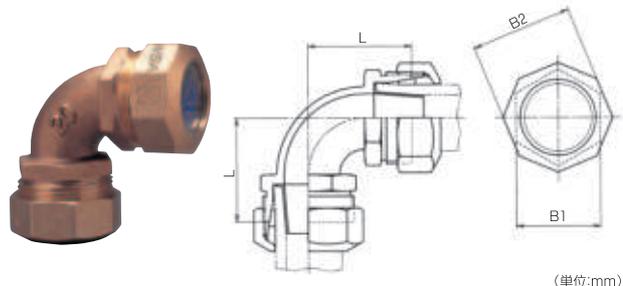
記号	D	L	B1	B2
呼び径				
13	R 1/2	40	28	35
20	R 3/4	44	35	42
25	R1	48	42	49
30	R1 1/4	47	53	60
40	R1 1/2	51	60	68
50	R2	60	74	82

めねじ付ソケット



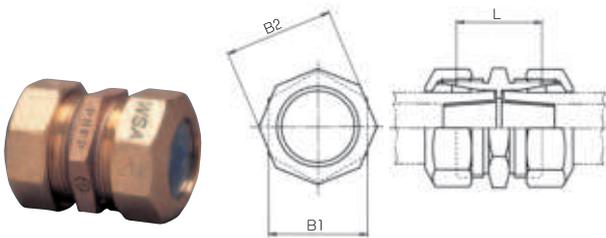
記号	D	L	B1	B2
呼び径				
13	Rc 1/2	29	28	35
20	Rc 3/4	32	35	42
25	Rc1	37	42	49
30	Rc1 1/4	42	53	60
40	Rc1 1/2	46	60	68
50	Rc2	56	74	82

エルボ



記号	L	B1	B2
呼び径			
13	37	28	35
20	43	35	42
25	50	42	49
30	59	53	60
40	69	60	98
50	84	74	82

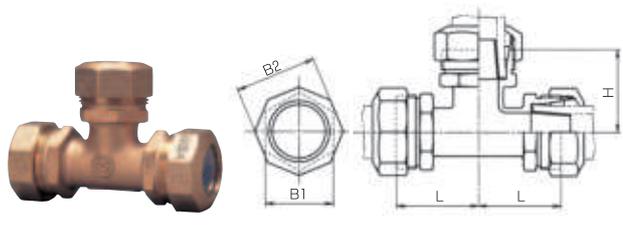
ソケット



記号	L	B1	B2
呼び径			
13	31	33	35
20	33	40	42
25	38	47	49
30	44	58	60
40	52	65	68
50	64	79	82

記号	L	B1	B2	B3
呼び径				
20×13	32	35	40	42
25×13	35	35	47	49
25×20	36	42	47	49
30×20	38	42	58	60
30×25	41	49	58	60
40×20	42	42	65	68
40×25	45	49	65	68
40×30	48	60	65	68
50×20	48	42	79	82
50×25	51	49	79	82
50×30	54	60	79	82
50×40	58	68	79	82

チーズ



記号	L	H	B1	B2
呼び径				
13	37	37	28	35
20	43	43	35	42
25	50	50	42	49
30	60	60	53	60
40	70	70	60	68
50	80	80	74	82

記号	L	H	B1	B2	B3	B4
呼び径						
20×13	39	40	28	35	35	42
25×13	42	45	28	35	42	49
25×20	46	47	35	42	42	49
30×13	45	52	28	35	53	60
30×20	49	55	35	42	53	60
30×25	53	57	42	49	53	60
40×13	49	58	28	35	60	68
40×20	53	61	35	42	60	68
40×25	57	63	42	49	60	68
40×30	64	66	53	60	60	68
50×13	54	63	28	35	74	82
50×20	58	66	35	42	74	82
50×25	62	68	42	49	74	82
50×30	69	71	53	60	74	82
50×40	72	73	60	68	74	82

※給水システム協会規格「WSA B 011 水道用ポリエチレン二層管金属継手」
 ※WSA™および給水システム協会™は、登録商標です。

集合住宅用メータ配管ユニット(東京都水道局認証登録品) メータセットPS5TK (呼び径13,20)

優れた特長の数々

- 配管・設計作業の簡素化。
- 逆止弁のメンテナンスが容易。
- 荷姿コンパクト化により保管・運搬が向上。
- エルボ部より、ベース(長手方向正面)に対し前後90°傾け可能。
- 止水栓は、固定型・伸縮型があります。
- 上・下流側の接続金具を各種取り揃えています。

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°C)
性能	平成9年厚生省令第14号耐圧、浸出、逆流防止性能に適合

適用水道メータ面間

13(S)	100
20	190

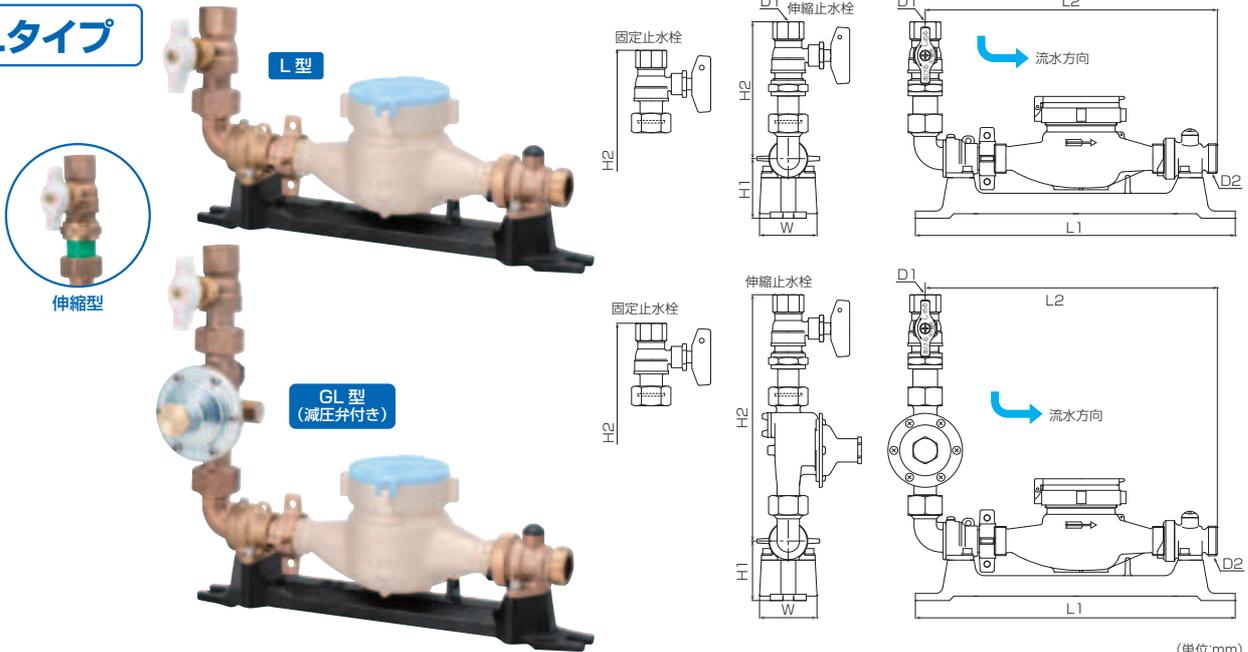
減圧弁

減圧弁設定圧力(MPa)	0.15, 0.20, 0.22, 0.23, 0.25, 0.30, 0.35, 0.40
--------------	--

スライダーオリング

13	P16
20	JASO 2023

Lタイプ

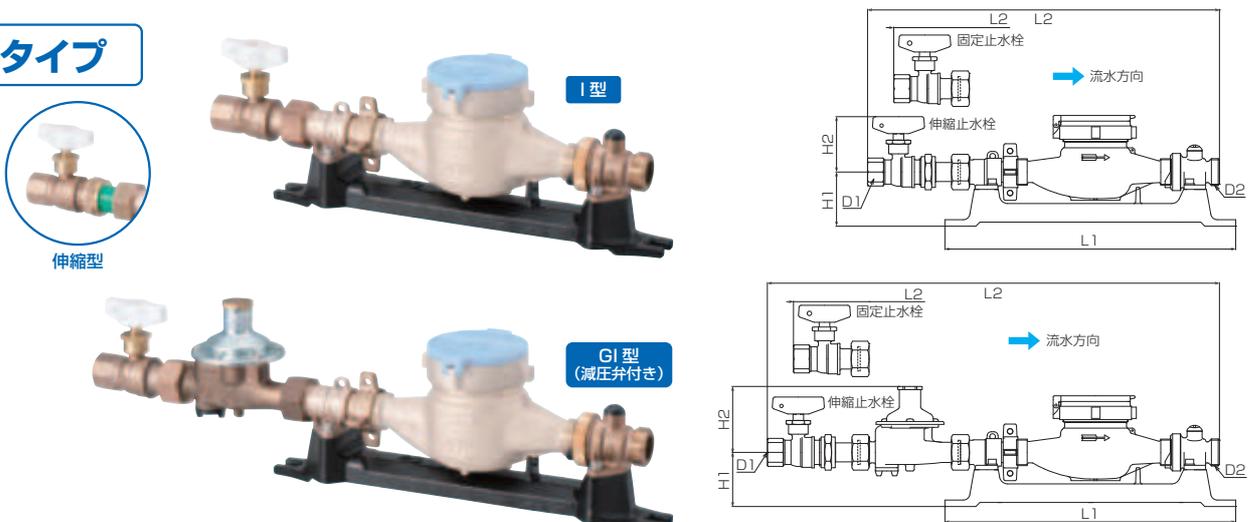


(単位:mm)

記号 呼び径	D1	D2	L1	L2	H1	H2				W	重量(kg)	
						GL(伸縮)	GL(固定)	L(伸縮)	L(固定)		GL	L
13S	Rc 1/2	G 3/4	271	236	65	261	234	138	111	61	3.3	2.3
20	Rc 3/4	G1	357	326	67	277	245	154	122	64	3.4	2.5

※L型は、減圧弁を含まない形状を示します。

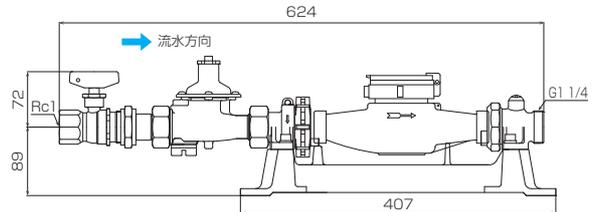
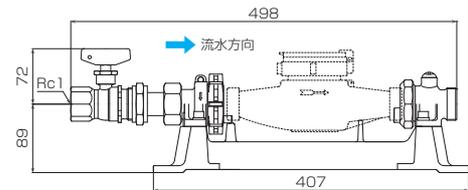
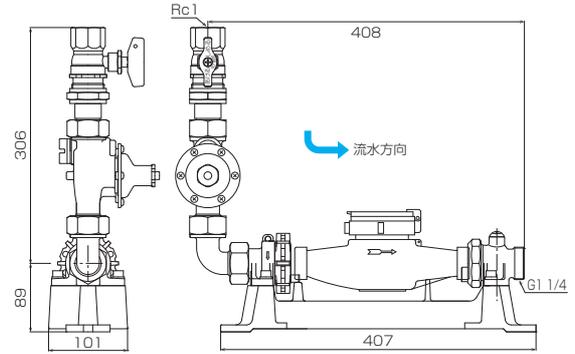
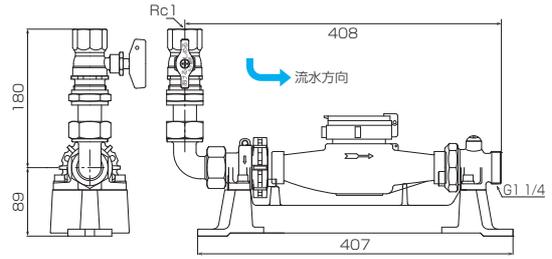
Iタイプ



(単位:mm)

記号 呼び径	D1	D2	L1	L2				H1	H2		重量(kg)	
				GI(伸縮)	GI(固定)	I(伸縮)	I(固定)		GI	I	GI	I
13S	Rc 1/2	G 3/4	271	457	431	334	308	65	66	3.1	2.2	
20	Rc 3/4	G1	357	560	528	437	405	67	68.5	3.2	2.3	

メータセットPS3STK (呼び径25)

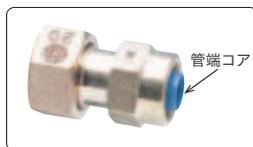


※スライダーOリングは、「JASO 2030」です。

継手類



A: メータエルボ(コア無しもあり)



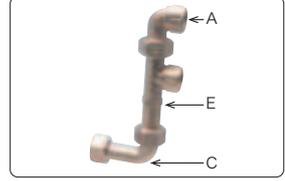
B: 上水ソケット・めす(コア無しもあり)



C: FFエルボ(横長)



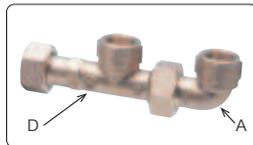
D: PSチーズS型



PSチーズLL型(横長タイプ)



E: PSチーズL型



PSチーズSL型



ユニオンアダプター



ユニオンエルボ



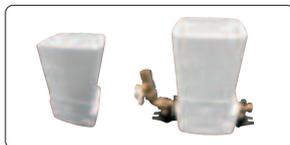
PS回転チーズ



減圧弁用カバー



メータ用保温カバー



スマートメータ用保温カバー



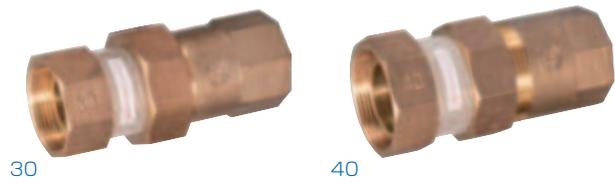
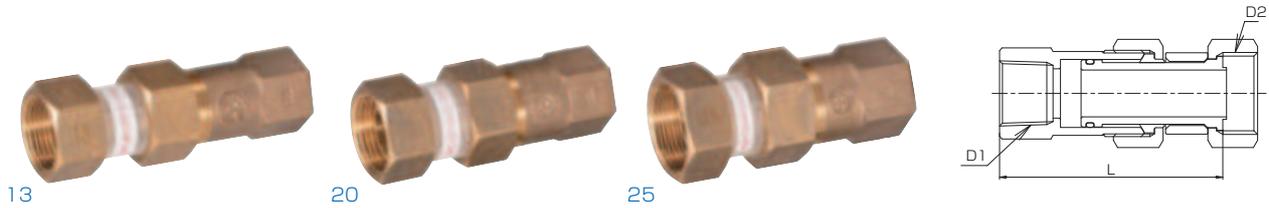
テスターチーズ

20・25用
※用途によりアダプターが必要となります。

各種継手類

メータ伸縮ソケットTK めねじ (13~40)

メータセットを使用しない子メーターに使用します。東京都水道局新要件に適合!

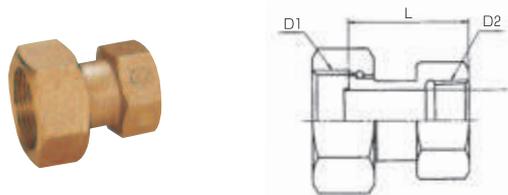


(単位:mm)

記号 呼び径	D1		D2		L		
	都ねじ	上水ねじ	都ねじ	上水ねじ	基準	最大	最小
13	Rc1/2	G3/4	W26.1 山14	G3/4	85	98	76
20	Rc3/4	G1	W33.1 山14	G1	90	105	81.5
25	Rc1	G1 1/4	W38.9 山14	G1 1/4	100	116	90
30	Rc1 1/4	G1 1/2	W49.7 山11	G1 1/2	112	128	98
40	Rc1 1/2	G2	W56.3 山11	G2	120	132	101

メータソケットめねじ (13~40、上水のみ50)

メータセットを使用しない子メーターに使用します。

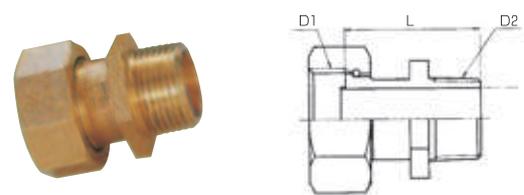


(単位:mm)

記号 呼び径	D1		D2	L
	都ねじ	上水ねじ		
13	W26.1 山14	G 3/4	Rc 1/2	37
20	W33.1 山14	G1	Rc 3/4	39
25	W38.9 山14	G1 1/4	Rc1	44
30	W49.7 山11	G1 1/2	Rc1 1/4	52.5
40	W56.3 山11	G2	Rc1 1/2	53.5
50	—	G2 1/2	Rc2	70.5

メータソケットおねじ (13~40)

メータセットを使用しない子メーターに使用します。

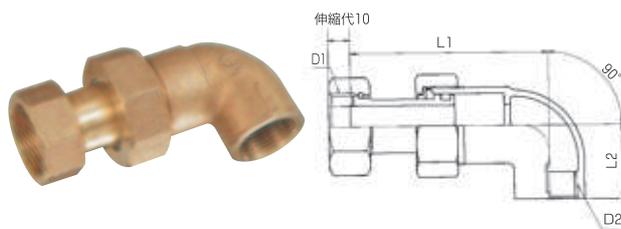


(単位:mm)

記号 呼び径	D1		D2	L
	都ねじ	上水ねじ		
13	W26.1 山14	G 3/4	R 1/2	40
20	W33.1 山14	G1	R 3/4	44
25	W38.9 山14	G1 1/4	R1	47
30	W49.7 山11	—	R1 1/4	56.5
40	W56.3 山11	G2	R1 1/2	57.5

メータ伸縮エルボ (13~25)

メータセットを使用しない子メーターに使用します。

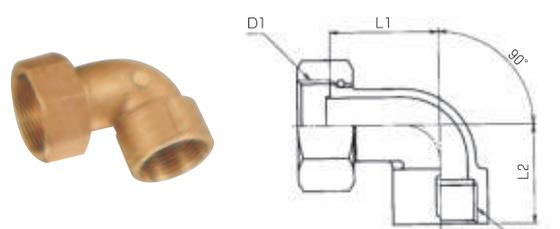


(単位:mm)

記号 呼び径	D1		D2	L1	L2
	都ねじ	上水ねじ			
13	W26.1 山14	G 3/4	Rc 1/2	76.5	30
20	W33.1 山14	G1	Rc 3/4	86	36
25	W38.9 山14	G1 1/4	Rc1	92.5	42

メータエルボ (13~25)

メータセットを使用しない子メーターに使用します。

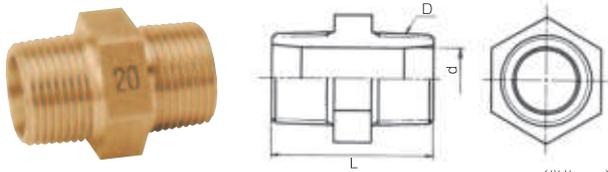


(単位:mm)

記号 呼び径	D1		D2	L1	L2
	都ねじ	上水ねじ			
13	W26.1 山14	G 3/4	Rc 1/2	33.5	30
20	W33.1 山14	G1	Rc 3/4	39	36
25	W38.9 山14	G1 1/4	Rc1	43.5	42

青銅ニップル (13~50)

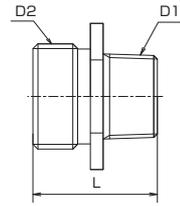
管端防食継手(兼用型)対応の両テーパおねじ。六角ニップルです。



(単位:mm)

記号 呼び径	D	d	L
13	R 1/2	φ13.5	42
20	R 3/4	φ19	47
25	R1	φ25	52
30	R1 1/4	φ32.5	56
40	R1 1/2	φ38	60
50	R2	φ50	66

GP(鋼管用)シモク (13~50)



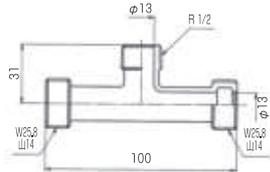
(単位:mm)

記号 呼び径	D1	D2		L	
		舶来ねじ	上水ねじ	舶来ねじ	上水ねじ
13	R 1/2	W25.8 山14	G 3/4	33	33
20	R 3/4	W33.0 山14	G1	39	39
25	R1	W39.0 山14	G1 1/4	45	41
30	R1 1/4	—	G1 1/2	—	47
40	R1 1/2	W56.0 山11	G2	50	50
50	R2	—	G2 1/2	—	56

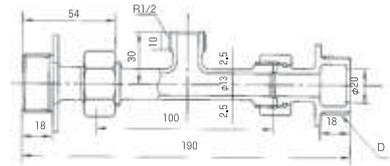
テスト用チーズ (13~20)

13mm、20mmのメータ設置部分よりテスト圧をかける場合に用います。この時一次側に減圧弁が配管されている場合、減圧弁の二次側からテスト圧がかからぬ様、注意してください。

呼び径13ミリ



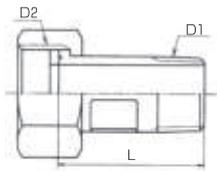
呼び径20ミリ



メータユニオン

鋼管用 (13~50)

鋼管配管中に設けた私設メータに使用します。

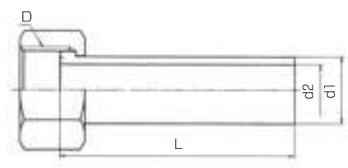
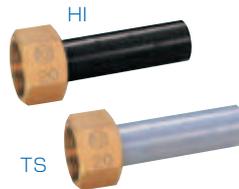


(単位:mm)

記号 呼び径	L	D1	D2	
			上水ねじ	舶来ねじ
13	40	R 1/2	G 3/4	W25.8 山14
20	50	R 3/4	G1	W33.0 山14
25	55	R1	G1 1/4	W39.0 山14
30	62	R1 1/4	G1 1/2	W49.0 山11
40	70	R1 1/2	G2	W56.0 山11
50	75	R2	G2 1/2	—

塩ビ管用 (HI・TS-13~50)

ビニルパイプ配管中に設けた私設メータに使用します。



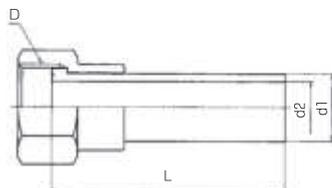
(単位:mm)

記号 呼び径	L	d1	d2	D	
				上水ねじ	舶来ねじ
13	80	φ18	φ13	G 3/4	W25.8 山14
20	90	φ26	φ20	G1	W33.0 山14
25	100	φ32	φ25	G1 1/4	W39.0 山14
30	110	φ38	φ31	G1 1/2	W49.0 山11
40	120	φ48	φ40	G2	W56.0 山11
50	130	φ60	φ51	G2 1/2	—

塩ビ管用 ガイドナット付 (HI・TS-13~50)

ビニルパイプ配管中に設けた私設メータに使用します。

(単位:mm)



記号 呼び径	L	d1	d2	D	
				上水ねじ	舶来ねじ
13	80	φ18	φ13	G 3/4	W25.8 山14
20	90	φ26	φ20	G1	W33.0 山14
25	100	φ32	φ25	G1 1/4	W39.0 山14
30	110	φ38	φ31	G1 1/2	W49.0 山11
40	120	φ48	φ40	G2	W56.0 山11
50	130	φ60	φ51	G2 1/2	—

EJ継手 異種金属接続用防食継手(絶縁継手)

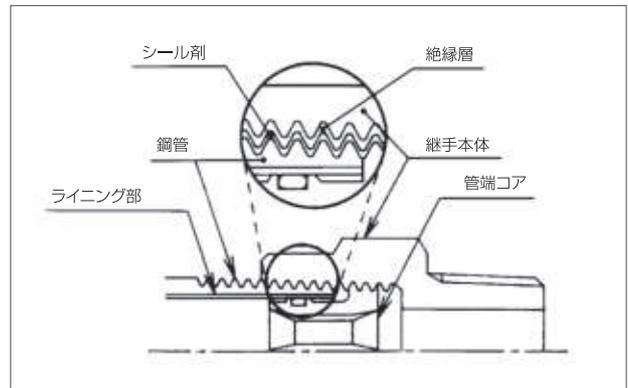
特長

EJ継手のテーパめねじ部に樹脂で絶縁層を施したので、ねじ込まれた鋼管と継手の電氣的接触が起きません。

- 管端コアにより、管端面の腐食防止
- 確かな品質

施工方法

- 鋼管の切断加工は、ライニング鋼管用の工具で行ってください。
- 鋼管のねじ加工は、ゲージ合わせを慎重に行ってください。また、屈折ねじ、偏肉ねじ、多角形ねじにならないように、さらに、「ねじの山やせ」・「山かけ」に注意してください。
- 鋼管の内面の面取りは、ライニング鋼管用の工具で丁寧に仕上げてください。
- 一度ご使用になったEJ継手の再使用は、避けてください。
- EJ継手に鋼管をねじ込む際は、右の締め付けトルク表を参考にしてください。なお、鋼管のねじが2～3山残る程度が、締め付けの目安となります。



■ 締め付けトルク表

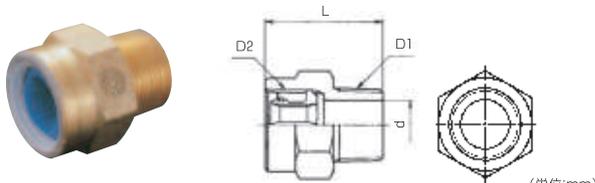
呼び径	締め付けトルク値 N.m (kgf・m)
13 (15)	40 (4)
20	60 (6)
25	100 (10)



● EJ継手は常温(20±15℃)でご使用ください。

EJ継手めすおすソケット (13～50)

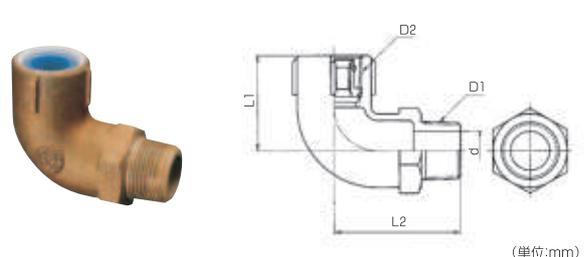
青銅めねじと鋼管おねじを絶縁します。



記号 呼び径	D1	D2	d	L
13	R 1/2	Rc 1/2	φ 13.5	39
20	R 3/4	Rc 3/4	φ 19	43
25	R1	Rc1	φ 25	49
30	R1 1/4	Rc1 1/4	φ 32.5	60
40	R1 1/2	Rc1 1/2	φ 38	61
50	R2	Rc2	φ 50	67

EJ継手めすおすエルボ (13～25)

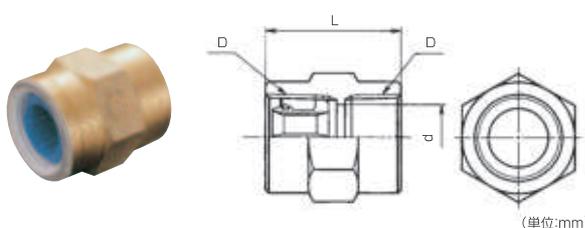
青銅めねじと鋼管おねじを絶縁します。



記号 呼び径	D1	D2	L1	L2	d
13	R 1/2	Rc 1/2	38	52	φ 13.5
20	R 3/4	Rc 3/4	44	58	φ 19
25	R1	Rc1	52	66	φ 25

EJ継手ソケット (13～25)

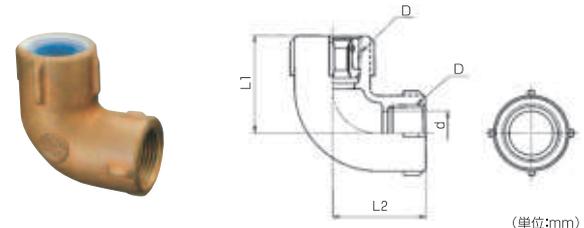
青銅おねじと鋼管おねじを絶縁します。



記号 呼び径	D	L	d
13	Rc 1/2	38	φ 13
20	Rc 3/4	41	φ 20
25	Rc1	48	φ 25

EJ継手エルボ (13～25)

青銅おねじと鋼管おねじを絶縁します。

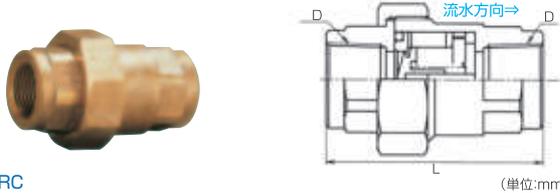


記号 呼び径	D	L1	L2	d
13	Rc 1/2	38	36	φ 13
20	Rc 3/4	44	42	φ 20
25	Rc1	52	49	φ 25

各種逆止弁 (管端コア対応型)

逆止弁 FK-RC (13~25)/NK-RC (30~50)

両側テーパメネジの単式逆止弁です。

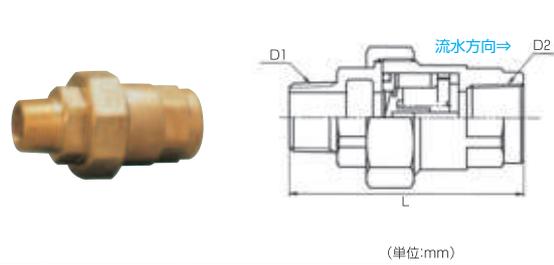


記号 呼び径	D	L
13	Rc 1/2	68
20	Rc 3/4	78
25	Rc1	91

■NK-RC ※コア対応ではありません		
記号	D	L
30	Rc1 1/4	98
40	Rc1 1/2	110
50	Rc2	125

逆止弁 FK-RRC (13~25)

一次側テーパオネジ、二次側テーパメネジの単式逆止弁です。

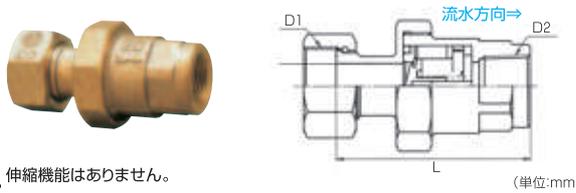


記号 呼び径	D1	D2	L
13	R 1/2	Rc 1/2	76.5
20	R 3/4	Rc 3/4	88.5
25	R1	Rc1	103

⚠ 外ねじが1次側です。

逆止弁 FK-MRC (13~25)

一次側メータ用袋ナット、二次側テーパメネジの単式逆止弁です。
掘削を伴う工場現場のメータ下流側に設置します。

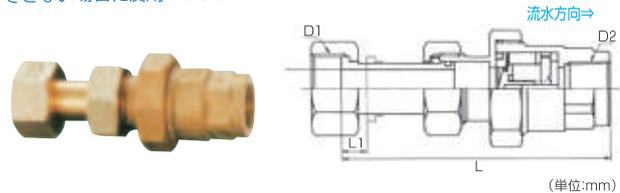


⚠ 伸縮機能はありません。

記号 呼び径	D2	L	D1	
			上水ねじ	都ねじ
13	Rc 1/2	68.5	G 3/4	W26.1 山14
20	Rc 3/4	81.5	G1	W33.1 山14
25	Rc1	91	G1 1/4	W38.9 山14

逆止弁 FK-WRC (20~25)

一次側メータ用袋ナット、二次側テーパメネジの伸縮型単式逆止弁です。
メータ室が狭く、メータの二次側にメータ伸縮ソケットと共に逆止弁を設置できない場合に使用します。

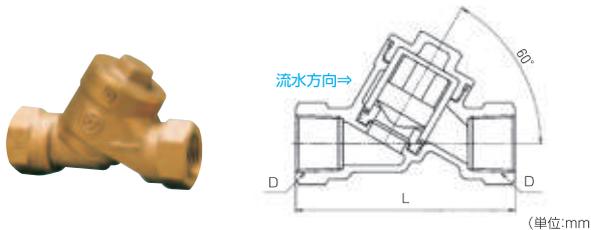


記号 呼び径	上水ねじ	D1		D2	L	L1
		舶来ねじ				
20	G1	W33.0 山14		Rc 3/4	118 (125)	15.5
25	G1 1/4	W39.0 山14		Rc1	138 (144)	16

※L()寸法はD1が舶来ねじの場合とする。※製品の外觀はD1が上水ねじの場合を示す。

逆止弁 CA-RC (13~25)

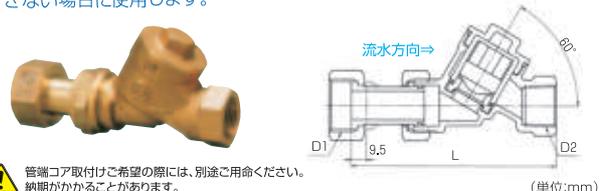
両側テーパメネジの自重式逆止弁です。



記号 呼び径	D	L
13	Rc 1/2	85
20	Rc 3/4	100
25	Rc1	105

逆止弁 CA-WRC (13~25)

一次側メータ用袋ナット、二次側テーパメネジの伸縮型自重式逆止弁です。
メータ室が狭く、メータの二次側にメータ伸縮ソケットと共に逆止弁を設置できない場合に使用します。



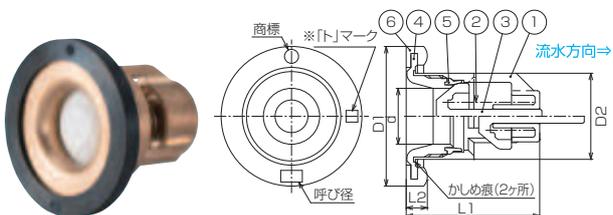
⚠ 管端コア取付で希望の際は、別途で用命ください。
納期がかかることがあります。

記号 呼び径	D2	L	D1	
			上水ねじ	舶来ねじ
13	Rc 1/2	105 (114)	G 3/4	W25.8 山14
20	Rc 3/4	129 (136)	G1	W33.0 山14
25	Rc1	148 (154)	G1 1/4	W39.0 山14

※L()寸法はD1が舶来ねじの場合とする。※製品の外觀はD1が上水ねじの場合を示す。

逆止弁付 メータパッキン (メタルチャケット)

メータ下流側メータソケット内に設置します。



メータ伸縮ソケット、メータソケット、メータ伸縮エルボ、メータエルボに使用します。
※都ねじ仕様のみ

仕様

最高使用圧力	0.75MPa	使用流体温度	常温(20±15℃)
使用流体	水道水	呼び径	13, 20, 25, 30, 40

部品表

記号 呼び径	D1		D2	d	L1	L2	部番	部品名称	材質
	都ねじ	上水ねじ							
13	φ23	φ23.5	φ11.5	φ6.8	20	4.5	1	カードリッジ本体	CAC902C
20	φ30.5	φ30	φ18.5	φ12	28.5	4.5	2	逆止用スプリング	SUS304WPB
25	φ36	φ38	φ23.6	φ15.4	35	4.5	3	逆止弁体	POM
30	φ46.5	φ44	φ27.5	φ17	36	6	4	逆止弁座	CAC902C
40	φ53	φ55	φ36.5	φ23.5	48	6	5	逆止ジグ	合成ゴム
							6	ガスケット	合成ゴム

GKD25vセット (SHボールバルブ+GKD25)



※1

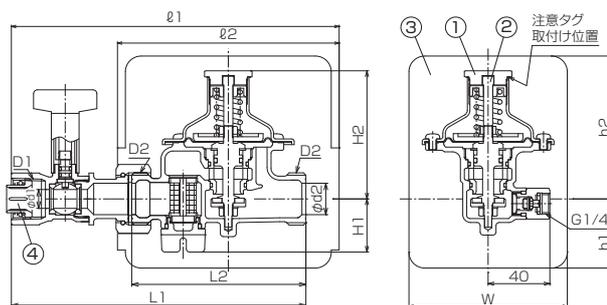
ハンドル色調	黒
	赤
	青



仕様

呼び径	20・25			
使用流体	水道水(5~80℃、管端コア付は~40℃)			
設定圧力(MPa)	0.15*2	0.20、0.23、0.25、0.30	0.35*2、0.4*2	
最小設定差圧	20kPa			
1次側最高使用圧力	1.0MPa			
耐圧試験	テストジグ取付け時 1.75MPa			

※1 保温カバー“付”と“なし”の2種類があります。
 ※2 0.15、0.35、0.4MPaは、受注製品となります。



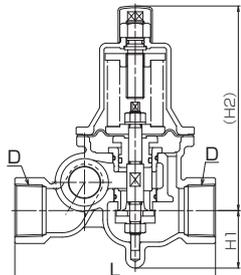
記号	L1	L2	φ1	φ2	H1	H2	h1	h2	W	D1	D2	d1	d2
20A	186	110	207	140	34	82	44	91	100	Rc3/4	G1	12	20
25A	210	120	207	129	37	86	54	110	118	Rc1	G1 1/4	16	25

部番①キャップに部番②テストジグを取り付けた減圧機構ロック状態で出荷されます。
 検査終了後、配管の圧力を抜き、キャップ内に収納されているテストジグを必ず取り外して下さい。
 ・テストジグ取外し後、キャップを再度取り付けます。・保温カバー無しの場合、部番③保温カバーが付属されません。・管端コア無しの場合、部番④管端コアが装着されません。
 ・保証期間は2年となります。・詳しくは取扱説明書を参照ください。

減圧弁 KD-31

仕様

呼び径	30	40	50
使用流体	水道水		
設定圧力(MPa)	0.1、0.15、0.2、0.25、0.3、0.35		
設定圧力調整範囲	0.1~0.35MPa		
1次側最高使用圧力	1.0MPa		
使用流体温度	5~80℃		
定格流量(L/min)	呼び径30	100	
	呼び径40	150	
	呼び径50	240	



主要寸法表

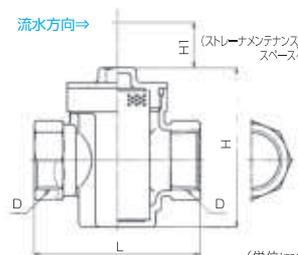
記号	D	L	H1	H2	製品重量(kg)
30	Rc1 1/4	180	52	(185)	4.6
40	Rc1 1/2	180	52	(185)	4.7
50	Rc2	192	52	(202)	6.9

MSA型ストレーナ 減圧弁の1次側に設置します。

特長 ●ストレーナの掃除が楽に行える上側操作式です。
 ●損失水頭を最小に抑えた低圧力損失型です。

仕様

呼び径	20~50
最高使用圧力	1.0MPa
使用流体温度	80℃以下

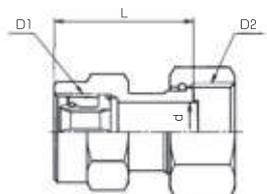


主要寸法表

記号	D	L	H	H1
20	Rc3/4	80	72	65
25	Rc1	90	87	80
30	Rc1 1/4	105	101.5	90
40	Rc1 1/2	125	131	120
50	Rc2	145	157	145

減圧弁継手類

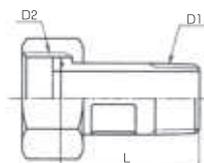
EJ継手上水ソケットめす (絶縁継手)



記号	D1	D2	L	d
20	Rc 3/4	G1	47	φ20
25	Rc1	G1 1/4	53	φ25

GPメータユニオン (減圧弁取付用)

管端防食継手(兼用型)対応のテーパオネジユニオンです。

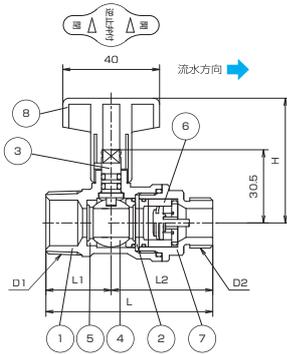


記号	D2	D1	L1
20 (20A)	上水ねじ	R 3/4	50
25 (25A)	G1 1/4	R1	55

逆水弁 給湯器用

RGM-2

テーバおねじ・平行おねじ



仕様

使用圧力	1.0MPa以下
使用流体	水通水 (20±15℃)
最低作動圧	2kPa以下
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧、浸出、逆流防止、耐久性能に適合

*管端コアを取付け製品の使用温度は、常温(20±15℃)となります。

部品表

部品番号	部品名称	材質
1	胴	C3711
2	ボール押さえ	耐脱亜鉛黄銅
3	スピンドル	耐脱亜鉛黄銅
4	ボール弁体	C3604
5	ボールシート	PTFE
6	カートリッジ逆止弁	主要：POM
7	アダプター	C3771
8	ハンドル	POM

・胴及びアダプターにはメッキが施されています。

RGM-2

テーバおねじ・平行おねじ



コード：334701 [RGM-2]

(単位:mm)

記号	D1	D2	L	L1	L2	H
1/2B	R1/2	G1/2	69	27	42	52
3/4B	R3/4	G3/4	70	27	43	52
3/4B×1/2B	R3/4	G1/2	69	27	42	52

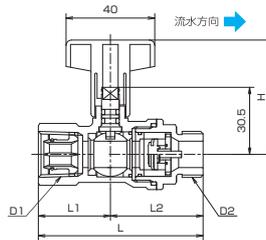
・ねじD1は、管端防食継手(コア付)の接続が可能

RcGM-2C

テーバめねじ・平行おねじ



コード：334812 [RcGM-2C]



(単位:mm)

記号	D1	D2	L	L1	L2	H
1/2B	Rc1/2	G1/2	74.5	32.5	42	52
3/4B	Rc3/4	G3/4	77	34	43	52
3/4B×1/2B	Rc3/4	G1/2	76	34	42	52

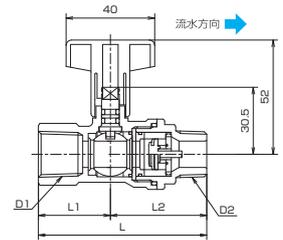
・ねじD1には管端コア内蔵

RcRM-2 ★

テーバめねじ・テーバおねじ



コード：334707



(単位:mm)

記号	D1	D2	L	L1	L2
1/2B	Rc1/2	R1/2	76	32.5	43.5
3/4B	Rc3/4	R3/4	78.5	34	44.5

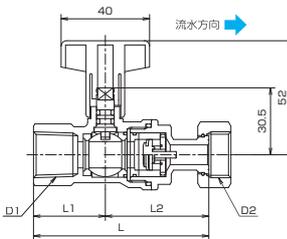
・ねじD1は管端コア対応

RcUM-2

テーバめねじ・ユニオン(袋ナット)



コード：334849



(単位:mm)

記号	D1	D2	L	L1	L2
1/2B	Rc1/2	G1/2	79.5	32.5	47
3/4B	Rc3/4	G3/4	84	34	50
3/4B×1/2B	Rc3/4	G1/2	81	34	47

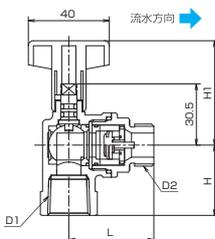
・ねじD1は管端コア対応

RcGM-3

テーバめねじ・平行おねじ(アングル型)



コード：334699 [RcGM-3]



(単位:mm)

記号	D1	D2	L	H	H1
1/2B	Rc1/2	G1/2	42	35	52
3/4B	Rc3/4	G3/4	43	36.5	52

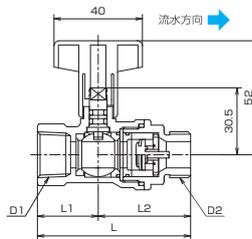
・ねじD1は管端コア対応

RcGM-4

テーバめねじ・平行おねじ



コード：334712



(単位:mm)

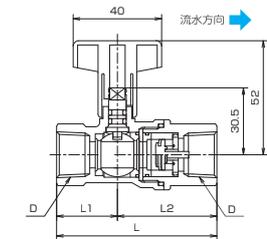
記号	D1	D2	L	L1	L2
1/2B	Rc1/2	G1/2	69.5	27.5	42
3/4B	Rc3/4	G3/4	71.5	28.5	43

RcM-4

テーバめねじ



コード：334713



(単位:mm)

記号	D	L	L1	L2
1/2B	Rc1/2	72.5	27.5	45
3/4B	Rc3/4	74.5	28.5	46

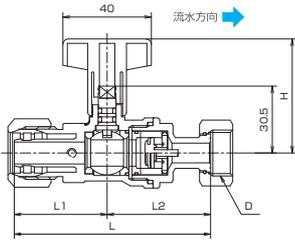
★印の製品は受注生産ですので納期がかかることがあります。

QUM-5

継手(PEX管・PB管13)・ユニオン(袋ナット)



コード：334852 [QUM-5]



(単位:mm)

記号	D	L	L1	L2	H
13×1/2B	G1/2	89	42	47	52
13×3/4B	G3/4	92	42	50	52

適用管種

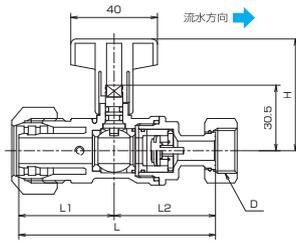
架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 M種単層
水適用架橋ポリエチレン管 JIS K 6787 M種単層
ポリブテン管 JIS K 6778

XUM-5

継手(PEX管16)・ユニオン(袋ナット)



コード：334850 [XUM-5]



(単位:mm)

記号	D	L	L1	L2	H
16×1/2B	G1/2	91	44	47	52
16×3/4B	G3/4	94	44	50	52

適用管種

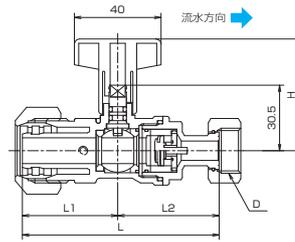
架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 M種単層

PUM-5 ★

継手(PB管16)・ユニオン(袋ナット)



コード：334855 [PUM-5]



(単位:mm)

記号	D	L	L1	L2	H
16×1/2B	G1/2	91	44	47	52
16×3/4B	G3/4	94	44	50	52

適用管種

ポリブテン管 JIS K 6778 J種
架橋ポリエチレン管 JXPA 301 M種単層

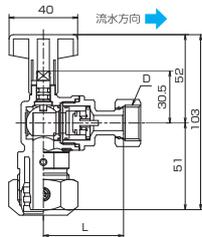
識別表示(ピンク)

XUM-6

継手(PEX管16)・ユニオン(袋ナット)



コード：334861



(単位:mm)

記号	D	L
16×1/2B	G1/2	47
16×3/4B	G3/4	50

適用管種

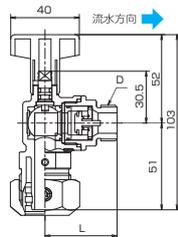
架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 M種単層

XGM-6 ★

継手(PEX管16)・平行おねじ(アングル型)



コード：334862



(単位:mm)

記号	D	L
16×1/2B	G1/2	42
16×3/4B	G3/4	43

適用管種

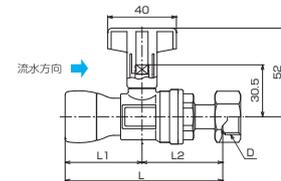
架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 M種単層

QUM-9 ★

継手(PEX管・PB管13)・ユニオン(袋ナット)



コード：334874
334875



(単位:mm)

記号	D	L	L1	L2
QUM-9型 13A×1/2	G1/2	92	45	47
13A×3/4	G3/4	95	45	50
XUM-9型 16A×1/2	G1/2	94	47	47
16A×3/4	G3/4	97	47	50

適用管種

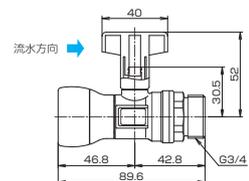
QUM-9
架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 M種単層
水適用架橋ポリエチレン管 JIS K 6787 M種単層
ポリブテン管 JIS K 6778
XUM-9
架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 M種単層

XGM-9 ★

継手(PEX管16)・平行おねじ



コード：334883



適用管種

架橋ポリエチレン管 JIS K 6769 PN15 M種単層

★印の製品は受注生産ですので納期がかかることがあります。

メータバイパスユニット3型 増圧直結給水方式給水用具(東京都水道局認証登録品)

特 長

- 不断水で、メータの引き換え作業が行えます。
- 呼び径 50・75 は、メータ補足管を使用しない構造です。
- 検針用小蓋の採用(呼び径 50・75)により、メータ検針作業が容易に行えます。
- ユニット設置後、蓋(呼び径 25~50)の開閉方向を変更できます。
- メータますは、樹脂採用により従来品に比べ軽量化を図り、さらに、強度、耐久性に配慮した設計です。

仕 様

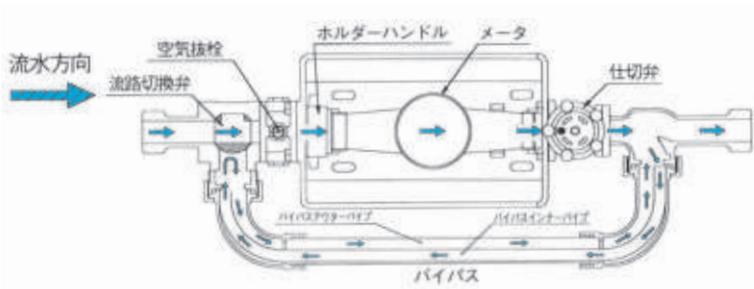
呼び径	25	30	40	50	75
使用流体	水道水(20±15℃)				
最高使用圧力	0.75MPa				
使用メータ接続形式	都ねじメータ 上水ねじメータ		ピクトリック・ フランジメータ		
メータ形式	DA	DTV	EVA		
メータます	蓋、ます本体とも樹脂(メトン)製 但し:呼び径75の蓋は、FCD600製				
両端の接続形式	テーパめねじ			フランジ	
重量(kg)(メータ含まず)	32	37	42	61	172
基準流量(L/min)	59	85	151	236	530
圧力損失(kPa)メータ装着時	35.4	17.8	15.0	14.3	15.9

メトンとは

ジシクロペンタジエンを主原料とした、オレフィン系架橋タイプの熱硬化性樹脂で、全体的に物性のバランスに優れた材料で、大型、複雑、肉厚の成形に適した材料です。

また、廃材は、ガラス繊維等も含まず、燃焼時有害物質の発生もほとんどなく、サーマルリサイクル材としても使用され、環境にやさしい材料です。

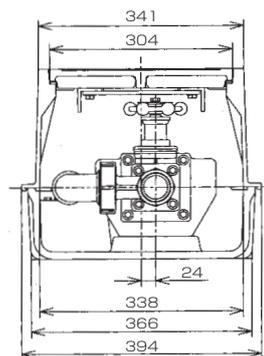
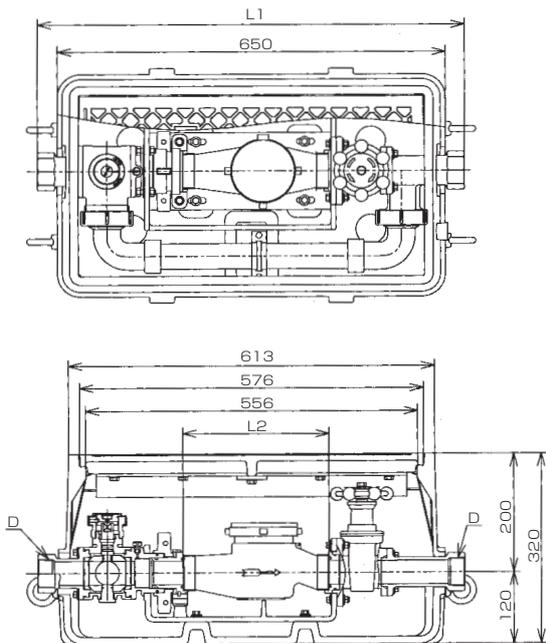
流水状態〈通常の使用時〉



※バイパスインナーパイプにより停滞水を防止しています。

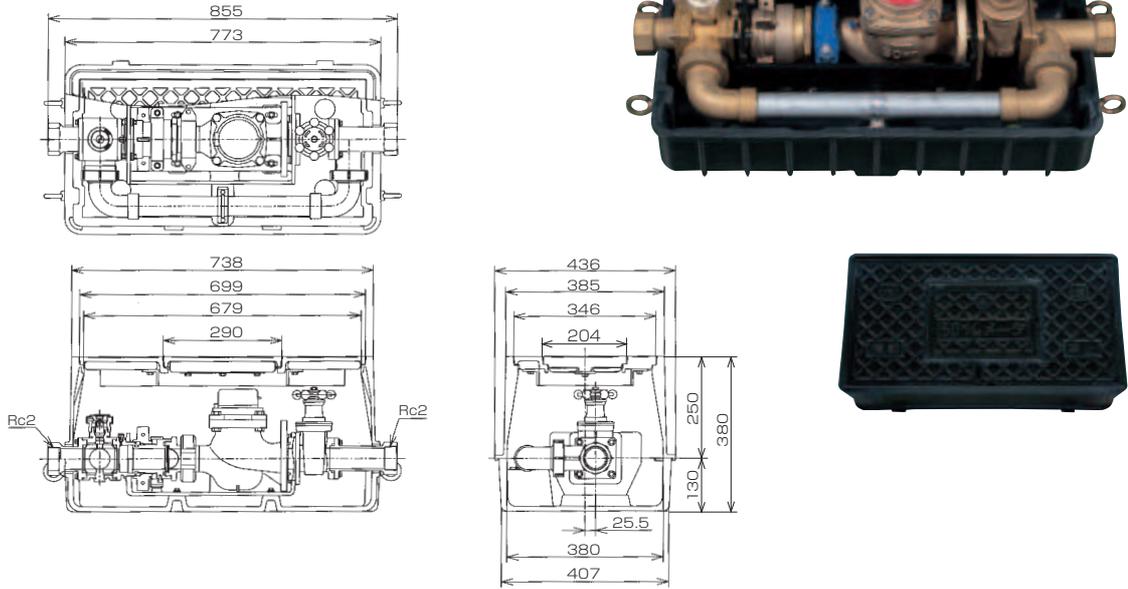
外観・寸法

〈呼び径25~40〉

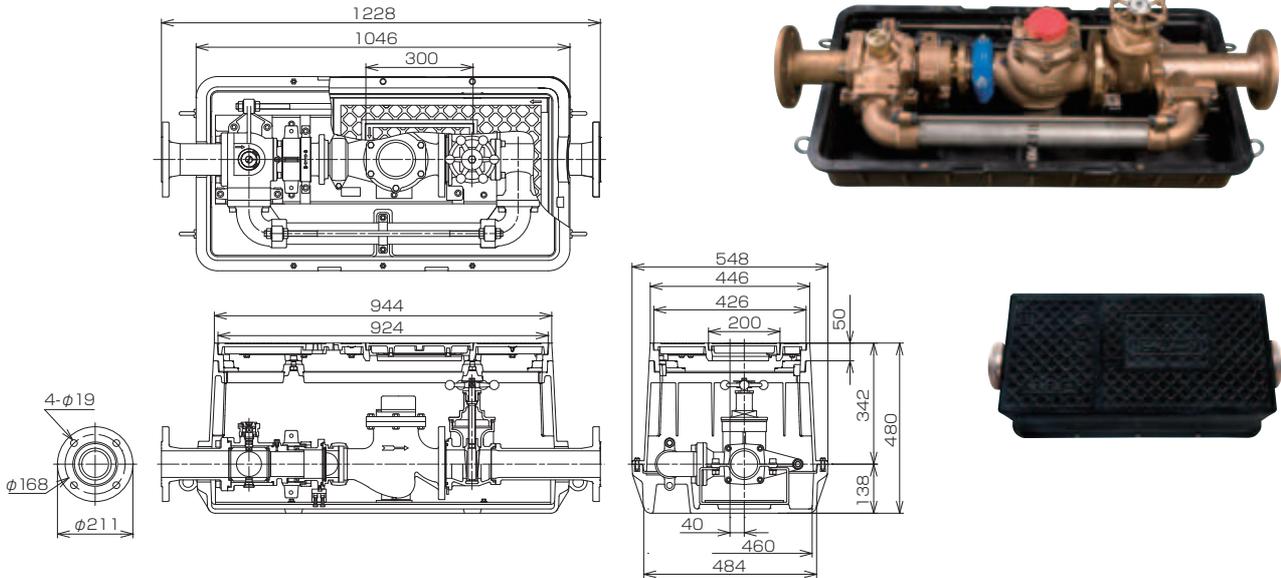


呼び径	D	L1	L2
25	Rc 1	705	225
30	Rc 1 ¼	715	230
40	Rc 1 ½	715	245

〈呼び径50〉



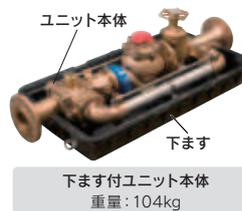
〈呼び径75〉



移動 作業現場において、メータバイパスユニットを設置する場合、呼び径50以下では、人力によって移動は可能ですが、呼び径75は、重機等による移動が必要となります。ただし、呼び径75でも、蓋、上ます、及び下ます付ユニット本体に分解して、移動することも可能です。

⚠ 移動上の注意

- 移動する場合は、指や手の甲などを挟まないように、蓋の開閉部などを固定するか取り外して作業を行ってください。また、足などに落下しない様に注意してください。
- 呼び径75の下ますと上ますは、六角ボルトを外せば分解できますが、組立時は必ず6箇所仮止め後、均等になるように交互に締め付けてください。また締めすぎに注意してください。

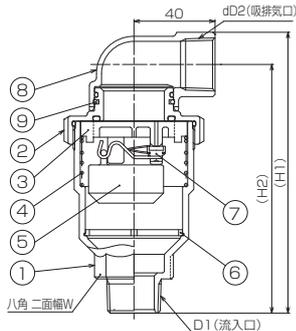


吸排気弁 HS-5 型 / 小型空気弁 SA-2 型 屋内配管用空気弁

特 長

- 吸気性能の向上により、配管内の負圧解消に威力を発揮。(当社従来品比)
- ドレン接続用キャップが回転するため、吸排気弁設置後のドレン配管が容易。
- 排気中の水滴の発生が殆どなく、配管中の空気を円滑に排気。

■寸法(呼び径20ミリ)



■主要部寸法表 (単位:mm)

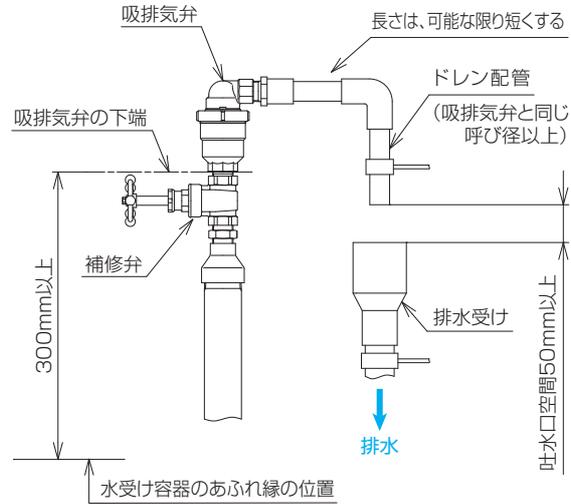
呼び径	D1	D2	H1	H2	二面幅
20	R 3/4	Rc 3/4	140	124	36
25	R 1	Rc 1	153	133	38

■部品表

部品番号	部品名称	材 質
1	弁箱	CAC902
2	弁蓋	CAC902
3	ばね受け	POM
4	ばね	SUS304
5	フロート	PP
6	フロートストッパー	POM
7	弁体ユニット	-
8	排気キャップ	CAC406
9	リング	C5191

設 置

吸排気弁を設置する場合、ドレン配管の太さ、長さや、吸排気弁の設置高さ等に注意してください。図は、設置例を表します。**※設置する前に配管の洗浄を充分に行ってください。**



HS-5型 (20)



■仕様(呼び径20ミリ)

接続ねじ	入り口	R 3/4
	排気口	Rc 3/4
使用流体		水道水
使用圧力		0.05~1MPa
使用流体温度		常温(20±15℃)
吸気性能		966ℓ/min(-2.9kPa)
主要原料	弁箱	CAC902
	弁体	合成樹脂
	フロート	PP
	ばね	SUS304
重 量		約750g

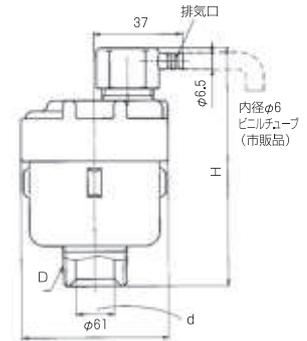
HS-5型 (25)



■仕様(呼び径25ミリ)

接続ねじ	入り口	R1
	排気口	Rc1
使用流体		水道水
使用圧力		0.05~1MPa
使用流体温度		常温(20±15℃)
吸気性能		1,200ℓ/min(-2.9kPa)
主要原料	弁箱	CAC902
	弁体	合成樹脂
	フロート	PP
	ばね	SUS304
重 量		約830g

小型空気弁 SA-2型 (13・20) 屋内配管用空気弁



■主要部寸法表 (単位:mm)

記号	D	d	H
13	R 1/2	φ13.5	99
20	R 3/4	φ16	100

■仕様

呼び径	13, 20mm
使用流体	水道水(20±15℃)
使用圧力	0.05~1MPa

専用めすおすソケット (呼び径20×13)

流入口が13ミリの場合に使用します。



製品の設置前には必ず、「吸排気弁 HS-5型取扱説明書」をお読みください。
製品の性能を維持するためには、一定期間毎の定期点検が必要です。



本製品使用の際には、取扱説明書をよくご覧の上、ご使用ください。

- 当カタログに掲載のメータは、構造、機能の説明をするためのもので製品には含まれません。
- 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。不適切な用途での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。

メータ配管ユニット(複数戸対応型) 複式メータセットまとめ一た(東京都水道局認証登録品)

特 長

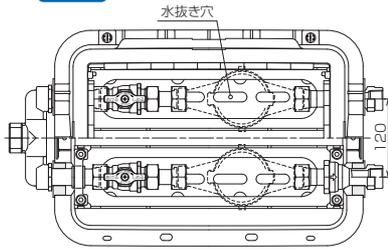
- ひとつのメータボックスに複数戸のメータを収納
- 意匠設計に合わせて、選べる2色のカラーふた
- 樹脂製ボックス採用により、軽量で設置が容易
- 各口径で2連・3連・4連を揃えた豊富なラインナップ
口径: オール13・オール20・20と13の混成
(13は一系統のみ)



構造・寸法

2連

蓋を外した状態の上面



本体を外した状態の上面

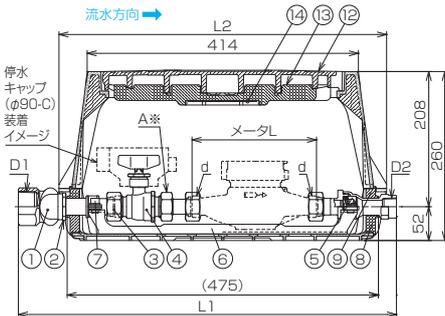
※A部ナット形状

ハンドル上面表示



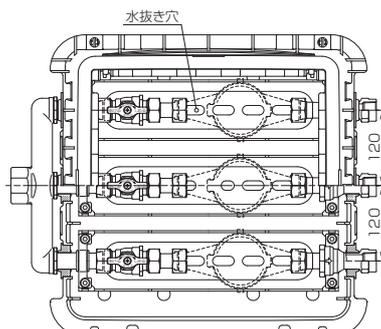
都ねじメータ用 上水ねじメータ用

流水方向 →

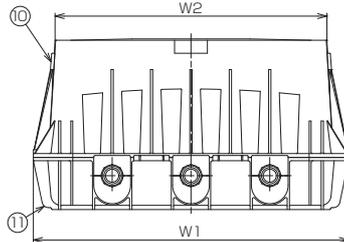


3連

蓋を外した状態の上面

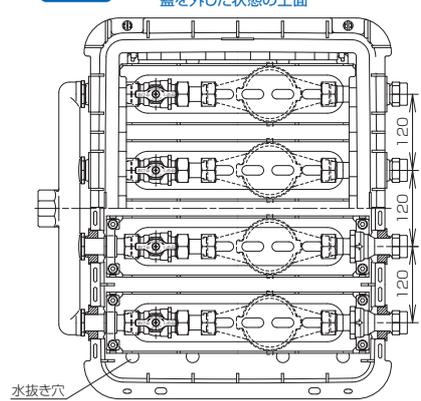


本体を外した状態の上面



4連

蓋を外した状態の上面



本体を外した状態の上面

上面蓋の色



ブラック



グレー

寸法表

	D1	L1		L2	W1	W2
		メータ13S/L	メータ20			
2連	Rc1	567	570	470	332	275
3連	Rc1 1/2	574	577	500	480	414
4連	Rc1 1/2	574	577	480	600	534

(mm)

仕様

	2連	3連	4連
連数(メータ設置数)	2連	3連	4連
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℃)		
メータボックス蓋	1枚蓋		
重量(メータ含まず)	約10kg	約15kg	約21.2kg
メータ固定方法	ねじ式		
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧、逆流防止及び浸出性能に適合		

部品表

部品番号	部品名称	材質
1	ヘッター	CAC406/NPb処理
2	ヘッターアダプター	CAC902
3	パッキン	C2680+合成ゴム
4	ボール止水栓	主要CAC902
5	逆止弁	主要POM
6	フレーム	SPCC
7	固定用ボルト	SUS
8	土留め板(下)	合成ゴム
9	土留め板(上)	合成ゴム
10	メータボックス本体	合成樹脂
11	メータボックス底板	合成樹脂
12	メータボックスフタ	PVC
13	保温材	発泡PS/ポリオレフィン
14	感知板	アルミ

(mm)

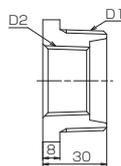
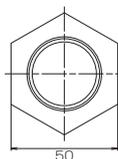
記号 呼び径	メータL	d		D2
		都ねじ	上水ねじ	
13S	100	W26.1 山14	G3/4	Rc1/2
20	190	W33.1 山14	G1	Rc3/4



- 実際の施工にあたっては、付属の取扱説明書を熟読後、作業を行ってください。
- 水道メータは付属しません。

プッシング(R×Rc)

一次側配管が25Aまたは30Aの場合に使用します(3連、4連)。



主要部寸法表

(単位:mm)

呼び径	D1	D2
40×25	R1 1/2	Rc1
40×30	R1 1/2	Rc1 1/4



例: φ25HIVPIに接続

東京支店

〒152-0004 東京都目黒区鷹番二丁目14番16号
Tel.(03)3711-6331 Fax.(03)3711-0077

東京西営業所

〒205-0023 東京都羽村市神明台一丁目26番1号
Tel.(042)578-2571 Fax.(042)578-2570

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

