

こま式止水栓

No. C100





MAEZAWA こま式止水栓

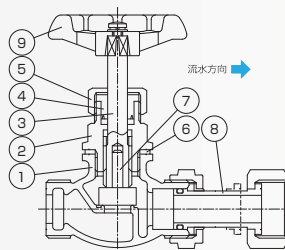
こま式止水栓は、内蔵したこまを押し付けることで止水する構造の止水栓です。構造が容易で、古くから使用されてきた止水栓で、メータ接続用、第一止水栓用などさまざまな用途に使用されています。規格としては、JWWA B 108水道用止水栓があります。種類は、その接続する器具により伸縮形、甲形など、また接続するねじの形式やハンドルの形式など多種多様の製品を取り揃えています。

日本水道協会規格・準拠品
(伸縮・甲)

P.3



JWWA B 108水道用止水栓の規格に相当する止水栓です。接続形式により4種類あり、ハンドルの種類は、丸ハンドルと蝶ハンドルです。その他、規格準拠品としてハンドル形状を変えた製品があります。なお、規格ではこの種類を全て甲形止水栓と規定しています。



部品表

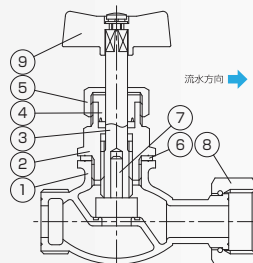
部品番号	部品名称	材質
1	胴	CAC902
2	パッキン箱	C3604
3	栓棒	C3604
4	パッキン	EPDM
5	パッキン押えナット	C3604
6	ガスケット	PE
7	こま	—
8	伸縮管ユニット	主要：CAC902C
9	ハンドル	PA

ユニオン固定型

P.5



各接続器具との接続用にナットを内蔵した止水栓です。袋ナットのみ回転や軸方向の移動が可能です。



部品表

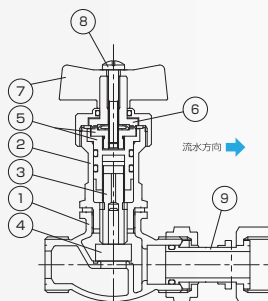
部品番号	部品名称	材質
1	胴	CAC902
2	パッキン箱	C3604
3	栓棒	C3604
4	パッキン	EPDM
5	パッキン押えナット	C3604
6	ガスケット	PE
7	こま	—
8	袋ナット	CAC406
9	ハンドル	C3604

開閉防止型

P.5



特定の管理者のみが止水栓の開閉ができる機構を取り入れた止水栓です。機能を解除することもできます。開閉防止構造によりT型とN型があります。



部品表

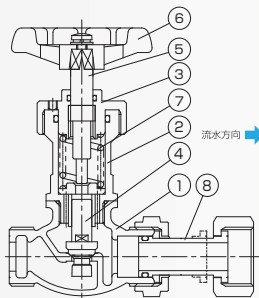
部品番号	部品名称	材質
1	胴	CAC902
2	パッキン箱	C3604
3	栓棒	C3604
4	キヌこま	—
5	コネクター	C3604
6	ハンドル軸	C3604
7	ハンドル	C3604
8	ビス	C3604またはSUS304
9	伸縮管ユニット	主要：CAC902C

流量調整弁

P.5



定流量止水栓は、圧力が変動してもある一定の通水量に制御する止水栓です。止水栓前後の差異が0.15~0.75MPaにて定流量機能が働きます。また、ハンドルの開閉で流量を調整するアクスバルブもあります。



部品表

部品番号	部品名称	材質
1	胴	CAC902
2	パッキン箱	C3604
3	キャップ	C3604
4	こま	—
5	栓棒	C3604
6	ハンドル	PA
7	ばね	SUS304
8	伸縮管ユニット	主要：CAC902C

●ハンドル形状

丸
ハンドル蝶
ハンドルBC丸
ハンドルキー
ハンドルトンポ
ハンドルJW
ハンドル

※主要部寸法表の下のアイコンは、掲載以外のハンドル種類を示しコードは異なります。

●仕様

	日本水道協会規格品	規格以外の止水栓
使用圧力	0.75MPa以下	
使用流体	水道水	
使用温度	常温(20±15℃)	
性能	JWWA B 108に適合	
	平成9年厚生省令第14号の耐圧、浸出性能に適合*	

※(公社)日本水道協会 品質認証センター 認証登録品

●種類

種類		呼び径
日本水道協会規格	平行おねじ・伸縮	13, 20, 25, 30, 40, 50
	平行おねじ(甲)	
	テーパめねじ(甲)	
(準拠品)	テーパめねじ・伸縮	13, 20, 25
	平行おねじ・伸縮	20×13, 25×13, 25×20
	フランジ伸縮	50
ユニオン固定型	平行おねじ・ユニオン固定	13, 20, 25
開閉防止型止水栓	T型 平行おねじ・伸縮	13, 20, 25 20×13, 25×13, 25×20
	N型 平行おねじ・伸縮	13, 20, 25, 20×13
定流量止水栓	平行おねじ・伸縮	13, 20, 25, 40
	平行おねじ	13, 20, 25
アクスバルブ	平行おねじ・伸縮	13, 20, 25, 40, 20×13, 25×20

・準拠品とは、JWWA B 108の規格に対し、ハンドル形式や呼び径が規格の種類にない製品を表します。

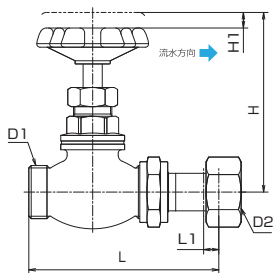
丸ハンドル

平行おねじ・伸縮



丸ハンドル
平行おねじ・伸縮

コード：311504



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D1-D2	L	L1	H	H1
13	G 3/4	98	9.5	95.5	7.5
20	G 1	119	9.5	112.5	10
25	G 1 1/4	137	9.5	122.5	12

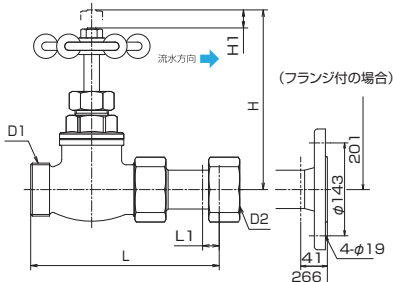
BC丸ハンドル

平行おねじ・伸縮



BC丸ハンドル
平行おねじ・伸縮

コード：311506 [30~50]
311507 [50(上水フランジ付)]



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D1-D2	L	L1	H	H1
30	G 1 1/2	170	15	162	16.5
40	G 2	196	21	172	19
50	G 2 1/2	266	41	201	25

・上水フランジ付は日本水道協会準拠となります。

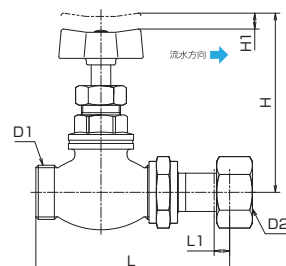
蝶ハンドル

平行おねじ・伸縮



蝶ハンドル
平行おねじ・伸縮

コード：311503



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D1-D2	L	L1	H	H1
13	G 3/4	98	9.5	93.5	7.5
20	G 1	119	9.5	110	10
25	G 1 1/4	137	9.5	120	12

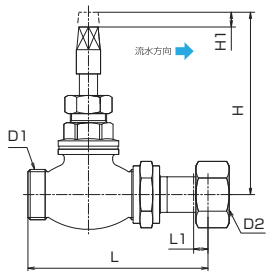
キーハンドル

平行おねじ・伸縮
(JWWA規格準拠)



キーハンドル
平行おねじ・伸縮

コード：311502



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D1-D2	L	L1	H	H1
13	G 3/4	98	9.5	106.5	7.5
20	G 1	119	9.5	120.5	10
25	G 1 1/4	137	9.5	130.5	12
30	G 1 1/2	170	15	173	16.5
40	G 2	196	21	187	19
50	G 2 1/2	266	41	212	25

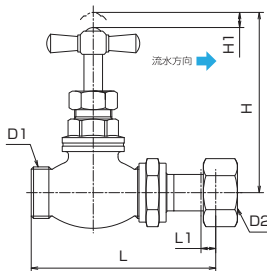
トンボハンドル

平行おねじ・伸縮
(JWWA規格準拠)



トンボハンドル
平行おねじ・伸縮

コード：311505



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D1-D2	L	L1	H	H1
13	G 3/4	98	9.5	92.5	7.5
20	G 1	119	9.5	106.5	10
25	G 1 1/4	137	9.5	116.5	12
30	G 1 1/2	170	15	162	16.5
40	G 2	196	21	172	19
50	G 2 1/2	266	41	197	25

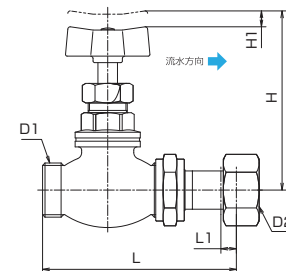
蝶ハンドル

平行おねじ・伸縮 異径
(JWWA規格準拠)



蝶ハンドル
平行おねじ・伸縮 異径

コード：311503



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D1	D2	L	L1	H	H1
20x13	G 1	G 4/3	121	9.5	110	10
25x13	G 1 1/4	G 4/3	129.5	9.5	120	12
25x20	G 1 1/4	G 1	129.5	9.5	120	12

丸
キー
トンボ

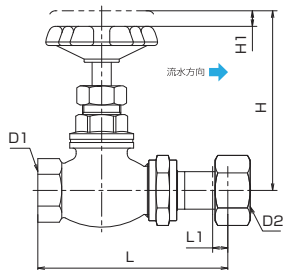
丸ハンドル

テーパめねじ・伸縮



丸ハンドル
テーパめねじ・伸縮

コード：311654



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D1	D2	L	L1	H	H1
13	Rc 1/2	G 3/4	98	9.5	95.5	7.5
20	Rc 3/4	G1	119	9.5	113.5	10
25	Rc 1	G1 1/4	137	9.5	121.5	12



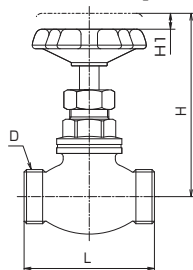
丸ハンドル

平行おねじ



丸ハンドル
平行おねじ

コード：311104 [13~25]
311111 [30~50]



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D	L	H	H1
13	G 3/4	65	95.5	7.5
20	G 1	80	112.5	10
25	G 1 1/4	90	122.5	12
30	G 1 1/2	110	162	16.5
40	G 2	120	172	19
50	G 2 1/2	140	201	25

・呼び径30~50はCAC406製ハンドルとなります。

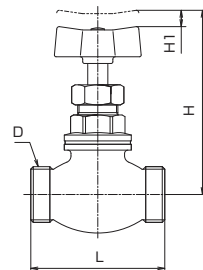
蝶ハンドル

平行おねじ



蝶ハンドル
平行おねじ

コード：311103



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D	L	H	H1
13	G 3/4	65	93.5	7.5
20	G 1	80	110	10
25	G 1 1/4	90	120	12

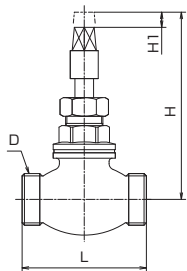
キーハンドル

平行おねじ
(JWWA規格準拠)



キーハンドル
平行おねじ

コード：311102



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D	L	H	H1
13	G 3/4	65	106.5	7.5
20	G 1	80	120.5	10
25	G 1 1/4	90	130.5	12
30	G 1 1/2	110	173	16.5
40	G 2	120	187	19
50	G 2 1/2	140	212	25

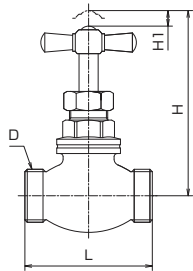
トンボハンドル

平行おねじ
(JWWA規格準拠)



トンボハンドル
平行おねじ

コード：311105



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D	L	H	H1
13	G 3/4	65	92.5	7.5
20	G 1	80	106.5	10
25	G 1 1/4	90	116.5	12
30	G 1 1/2	110	162	16.5
40	G 2	120	172	19
50	G 2 1/2	140	197	25



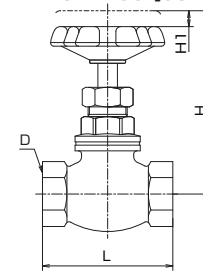
丸ハンドル

テーパめねじ
(JWWA規格準拠)



丸ハンドル
テーパめねじ

コード：311154 [13~25]
311156 [30~50]



●主要部寸法表

(単位：mm)

呼び径	D	L	H	H1
13	Rc 1/2	70	95.5	7.5
20	Rc 3/4	80	112.5	10
25	Rc 1	90	122.5	12
30	Rc 1 1/4	110	162	16.5
40	Rc 1 1/2	120	172	19
50	Rc 2	140	197	25

・呼び径30~50はCAC406製ハンドルとなります。



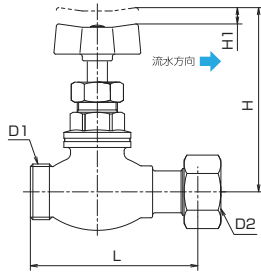
ユニオン固定型 蝶ハンドル

平行おねじ・ユニオン固定



ユニオン固定型 蝶ハンドル
平行おねじ・ユニオン固定

コード：311303



●主要部寸法表 (単位：mm)

呼び径	D1・D2	L	H	H1
13	G 3/4	77	93.5	7.5
20	G 1	100	110	10
25	G 1 1/4	120	120	12

丸 トンボ

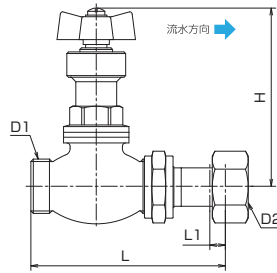
開閉防止T型 蝶ハンドル

平行おねじ・伸縮



開閉防止T型・蝶ハンドル
平行おねじ・伸縮

コード：311703



●主要部寸法表 (単位：mm)

呼び径	D1	D2	L	L1	H
13	G 3/4	G 3/4	98	9.5	99.5
20	G 1	G 1	119	9.5	109
25	G 1 1/4	G 1 1/4	137	9.5	116.5
20×13	G 1	G 3/4	121	9.5	109
25×13	G 1 1/4	G 3/4	129.5	9.5	116.5
25×20	G 1 1/4	G 1	129.5	9.5	116.5

・BC丸ハンドルの呼び径30～50(コード：311706)と、呼び径50のフランジ式(コード：311707)もあります。

丸 蝶

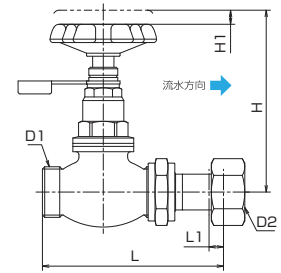
開閉防止N型 丸ハンドル

平行おねじ・伸縮



開閉防止N型・丸ハンドル
平行おねじ・伸縮

コード：311784



●主要部寸法表 (単位：mm)

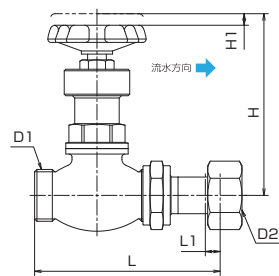
呼び径	D1	D2	L	L1	H	H1
13	G 3/4	G 3/4	98	9.5	99	8.5
20	G 1	G 1	119	9.5	119.5	9.5
25	G 1 1/4	G 1 1/4	137	9.5	126	9.5
20×13	G 1	G 3/4	121	9.5	119.5	9.5

定流量止水栓

平行おねじ・伸縮



定流量止水栓
平行おねじ・伸縮



●主要部寸法表 (単位：mm)

呼び径	製品コード	設定流量	D1・D2	L	L1	H	H1
13	603201	25L/min	G 3/4	98	9.5	104.5	7
20	603202	38L/min	G 1	119	9.5	116.5	7.4
25	603203	50L/min	G 1 1/4	137	9.5	129	7.8
40	603204	78L/min	G 2	198	20	183	18

・呼び径40の場合、丸ハンドルはCAC406製となります。

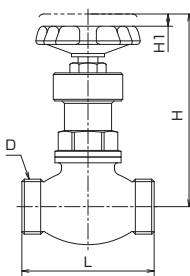
キー

定流量止水栓

平行おねじ



定流量止水栓
平行おねじ



●主要部寸法表 (単位：mm)

呼び径	製品コード	設定流量	D	L	H	H1
13	603101	25L/min	G 3/4	65	104.5	7
20			G 1	80	111	7
20	603102	38L/min	G 1	80	116.5	7.4
25			G 1 1/4	90	116.5	7.4
25	603103	50L/min	G 1 1/4	90	129	7.8

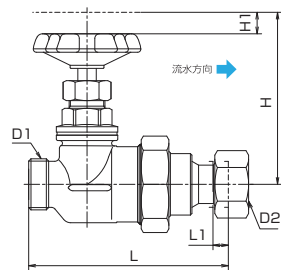
アクスバルブ

平行おねじ・伸縮



アクスバルブ
平行おねじ・伸縮

コード：603001



●主要部寸法表 (単位：mm)

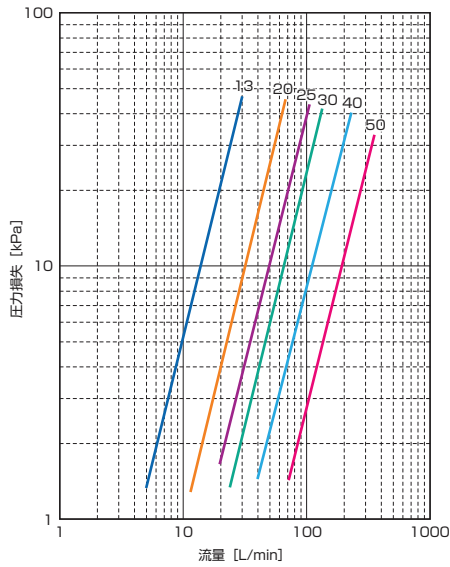
呼び径	D1	D2	L	L1	H	H1
13	G 3/4	G 3/4	110	10	96	11
20	G 1	G 1	130	10	112	14
25	G 1 1/4	G 1 1/4	145	10	122	14
40	G 2	G 2	200	10	168	26
20×13	G 1	G 3/4	130	10	112	14
25×20	G 1 1/4	G 1	145	10	122	14

・逆止弁が内蔵されています。

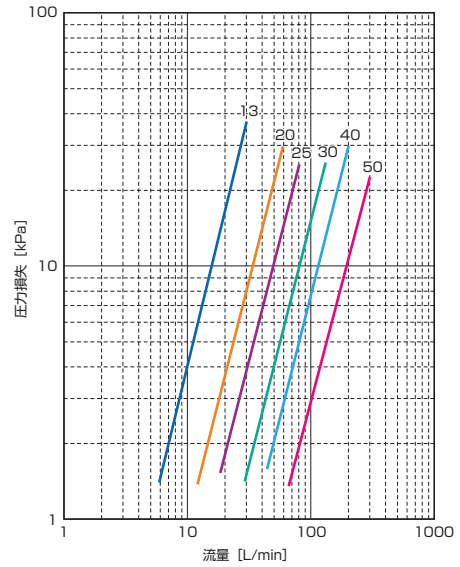
・呼び径40の場合、丸ハンドルはCAC406製となります。

圧力損失

■ 平行おねじ・伸縮の圧力損失

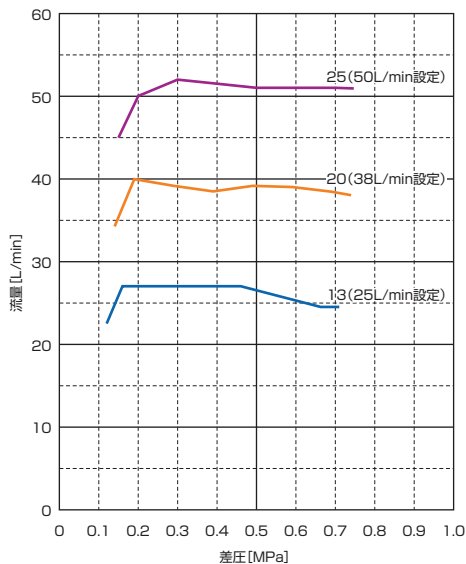


■ 平行おねじ(甲)の圧力損失

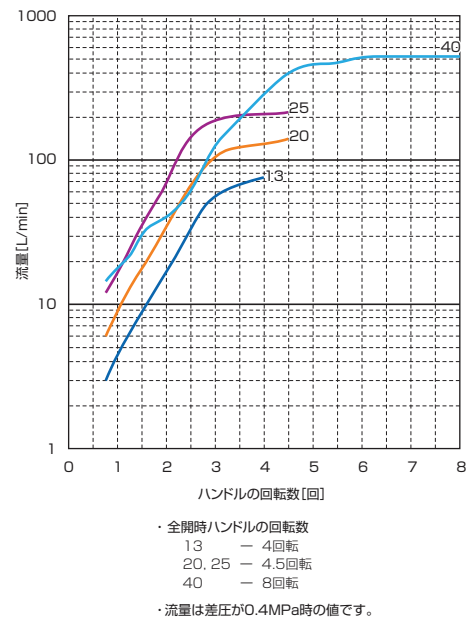


流量特性

■ 定流量弁の流量特性



■ アクスバルブの開度による流量特性



⚠ 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。不適切な用途でご利用になりますと、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、内容の補足・改善・製品の設計変更・製造中止等により、予告なく変更することがあります。
- ご使用に当たっての詳細については最寄の営業所へご確認ください。
- 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13番5号 Tel (03) 3716-1511 (代)

北海道 (011) 814-1515
釧路 (0154) 25-0311
青森 (017) 773-3158
秋田 (018) 866-3551
仙台 (022) 263-2331
福島 (024) 927-5651
茨城 (029) 824-7581
栃木 (028) 633-8821
群馬 (027) 280-6351

埼玉 (048) 815-7112
千葉 (043) 233-9631
東京 (03) 3711-6331
東京西 (042) 578-2571
横浜 (045) 323-5671
静岡 (054) 238-2171
新潟 (025) 241-5466
北陸 (076) 240-6510
名古屋 (052) 745-8211

京都 (075) 222-2241
大阪 (06) 4808-4411
岡山 (086) 243-8151
広島 (082) 291-4351
四国 (089) 974-8577
九州 (092) 472-7341
熊本 (096) 386-2377
鹿児島 (099) 257-1770



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

- 取扱店