

バックレスバルブ

リフト式逆流防止機能付ボール止水栓 (開閉防止機能付)

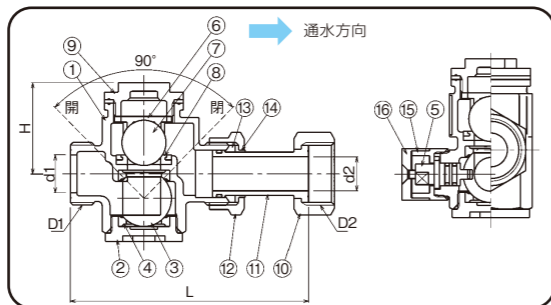
バックレスバルブ (リフト式逆流防止機能付ボール止水栓) は、ボール止水栓に、テフロンボール (逆止ボール) をリフト式に取り付けた止水栓で通水時には水圧により逆止ボールは上昇し通水し、止水時や滞配水管の断水時に生じる真空作用等には、逆止ボールが下降し逆流を防止する構造になっています。

- ボール式止水栓と逆流防止装置が一体になっているので逆流防止弁の設置が不要になる。
- 開閉スピンドル部は、開閉防止機能としてキャップの装着を標準とするが開閉レバーを取り付けることも出来る。
- 逆流防止弁の構成部品は一体組み込み式になっており、簡単に取り外し及び取り付けが出来るようになっている。
- 逆止パッキンの構造がゴムシートクッション式になっている為、軽度のウォーターハンマーを吸収することが出来る。

バックレスバルブ
13.20.25mm **MV-AZ**



ハンドル付

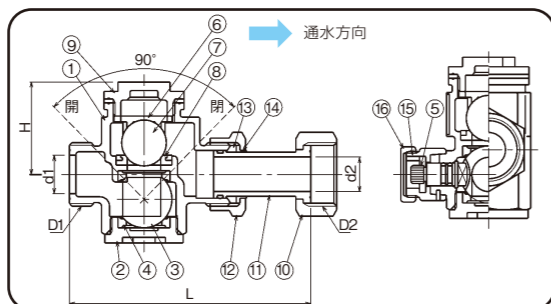


記号 呼び径	D1 ねじの呼び	D2 ねじの呼び	d1	d2	H	L	
						最大	最小
13	G ³ / ₄	G ³ / ₄	13	12	44	105	97
20	G1	G1	20	18	50	129	119
25	G1 ¹ / ₄	G1 ¹ / ₄	25	23	56	147	134
20x13	G1	G ³ / ₄	20	13	50	126	116
25x13	G1 ¹ / ₄	G ³ / ₄	25	13	56	145	132
25x20	G1 ¹ / ₄	G1	25	18	56	150	137

バックレスバルブR形
13.20.25mm **MV-AZ-TR**




ハンドル付

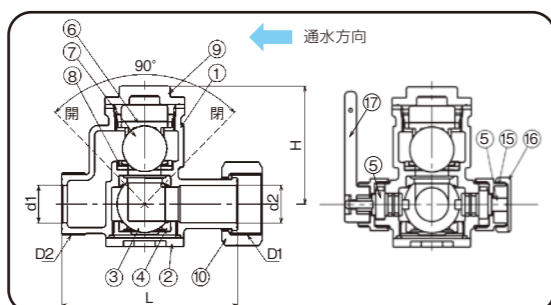


記号 呼び径	D1 ねじの呼び	D2 ねじの呼び	d1	d2	H	L	
						最大	最小
13	G ³ / ₄	G ³ / ₄	13	12	44	105	97
20	G1	G1	20	18	50	121	119
25	G1 ¹ / ₄	G1 ¹ / ₄	25	23	56	147	134
20x13	G1	G ³ / ₄	20	13	50	126	116
25x20	G1 ¹ / ₄	G1	25	18	56	150	137

OCV
(メーター後設置用)
13.20.25mm **MV-OCV**



1ボール2栓棒



記号 呼び径	D1 ねじの呼び	D2 ねじの呼び	d1	d2	H	L	
						最大	最小
13	G ³ / ₄	G ³ / ₄	13	13	43	82	
20	G1	G1	20	20	62	20	
25	W39山14	G1 ¹ / ₄	25	25	70	108	

NO	部品名称	材質	NO	部品名称	材質	NO	部品名称	材質
1	胴	CAC900系	7	逆止ボール	PTFE	13	パッキン	NBR
2	ボール押え	CAC900系	8	パッキン	NBR	14	リング	PA
3	ボール	CAC900系	9	キャップ	CAC900系	15	栓棒押さえ	C3604
4	ボールシート	PTFE	10	袋ナット	CAC406又は CAC900系	16	キャップ	C3604
5	栓棒	C3604	11	ユニオン	CAC900C系	17	ハンドル	CAC900系又は CAC406 他
6	バスケット	POM	12	袋ナット	CAC406又は CAC900系			

暮らしと、水をむすぶ…。

前田バルブ工業株式会社

本社 〒455-0027 名古屋市港区船見町29番1
 本社営業所 名古屋市港区船見町29番1
 〒455-0027 TEL 052-618-3800
 FAX 052-618-3801
 札幌営業所 札幌市東区北三十六条東15丁目1番1号
 〒007-0836 TEL 011-742-2275
 FAX 011-742-3232
 岡山営業所 岡山市北区青江5丁目22-31
 〒700-0941 TEL 086-230-0763
 FAX 086-230-0764
 九州営業所 福岡市博多区西月隈3丁目3番66号
 〒812-0857 TEL 092-474-8818
 FAX 092-474-8824
 港工場 名古屋市港区船見町29番1
 〒455-0027 TEL 052-618-3811
 FAX 052-618-3812

URL <https://www.mvk.co.jp>

※記載の品番・仕様などは改良のため、予告なく変更する場合がございます。

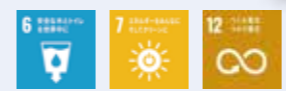


逆流防止機能付止水栓

スプリング式逆流防止機能付ボール止水栓
リフト式逆流防止機能付ボール止水栓 (開閉防止機能付)

MAEDA VALVE

ベストストップバルブ バックレスバルブ

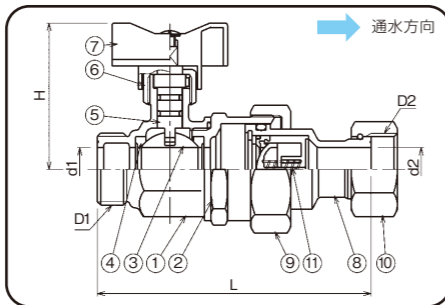


※青銅鑄物(銅)材料は、3R(リデュース・リユース・リサイクル)の資源循環型材料です。

ベストップバルブ

スプリング式逆流防止機能付ボール止水栓


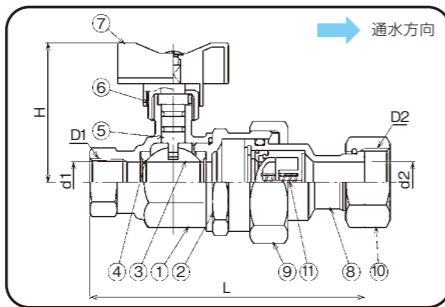
ベストップバルブ
13.20.25mm **MV-BT**

記号 呼び径	D1	D2	d1	d2	H	L	
	ねじの呼び	ねじの呼び				最大	最小
13	G ³ / ₄	G ³ / ₄	13	13	58	107	96
20	G1	G1	20	20	68	128	118
25	G1 ¹ / ₄	G1 ¹ / ₄	25	25	71	144	133
20x13	G1	G ³ / ₄	20	13	68	124	110

H(高さ)はハンドルの形状により異なります。

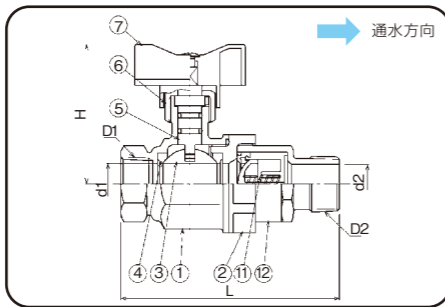
ベストップバルブ
鋼管用めねじ
13.20.25mm **MV-BT-F**

記号 呼び径	D1	D2	d1	d2	H	L	
	ねじの呼び	ねじの呼び				最大	最小
13	Rc ¹ / ₂	G ³ / ₄	13	13	58	105	95
20	Rc ³ / ₄	G1	20	20	68	130	120
25	Rc1	G1 ¹ / ₄	25	25	71	144	134
20x13	Rc ³ / ₄	G ³ / ₄	20	13	68	122	109

H(高さ)はハンドルの形状により異なります。


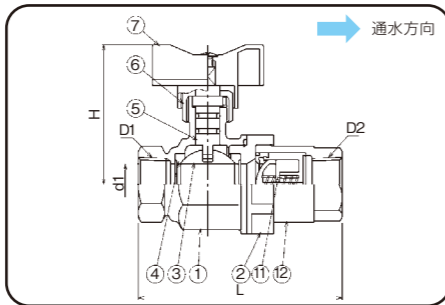
ベストップバルブ
鋼管用めねじ×鋼管用めねじ
13.20.25mm **MV-BT-FG**

記号 呼び径	D1	D2	d1	d2	H	L
	ねじの呼び	ねじの呼び				
13	Rc ¹ / ₂	R ¹ / ₂	13	13	58	92
20	Rc ³ / ₄	R ³ / ₄	20	20	68	107
25	Rc1	R1	25	25	71	115

H(高さ)はハンドルの形状により異なります。

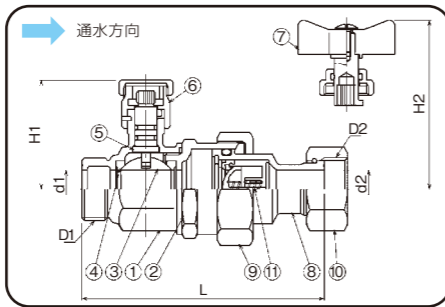
ベストップバルブ
鋼管用めねじ×鋼管用おねじ
20.25mm **MV-BT-FF**

記号 呼び径	D1	D2	d1	H	L
	ねじの呼び	ねじの呼び			
20	Rc ³ / ₄	Rc ³ / ₄	20	68	99
25	Rc1	Rc1	25	71	112

H(高さ)はハンドルの形状により異なります。

開閉防止型ベストップバルブR形
13.20.25mm **MV-BT-TR**

開閉防止式については各種ございますのでお問い合わせ下さい。

記号 呼び径	D1	D2	d1	d2	H1	H2	L	
	ねじの呼び	ねじの呼び					最大	最小
13	G ³ / ₄	G ³ / ₄	13	13	47	79	105	95
20	G1	G1	20	20	57	89	130	120
25	G1 ¹ / ₄	G1 ¹ / ₄	25	25	60	92	144	134
20x13	G1	G ³ / ₄	20	13	57	89	122	109
25x20	G1 ¹ / ₄	G1	25	20	60	92	161	151

H(高さ)はハンドルの形状により異なります。

NO	部品名称	材質	NO	部品名称	材質	NO	部品名称	材質
1	胴	CAC900系	5	栓 棒	C3604又は CAC900系	9	袋ナット	CAC406又は CAC900系
2	ボール押さえ	CAC900系	6	栓棒押さえ	C3604	10	袋ナット	CAC406又は CAC900系
3	ボール	CAC900系	7	ハンドル	PA, C3771 他	11	逆止弁	POM
4	ボールシート	PTFE	8	ユニオン	CAC900系	12	副 胴	CAC900系

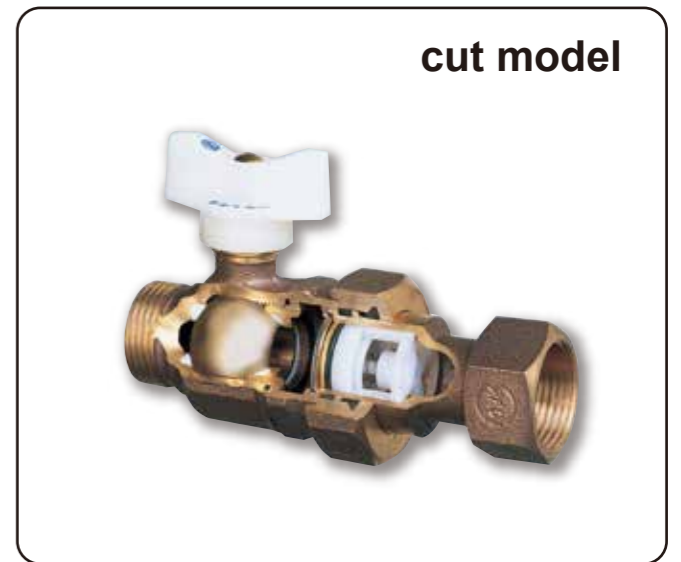
優れた性能で、取り替え可能なカートリッジ。

ベストップバルブの特長

ベストップバルブ(スプリング式逆流防止機能付ボール止水栓)は、ボール止水栓の内部に、スプリング式の逆流防止弁を組み込んで、一体化した製品です。近年は直結給水への移行が行なわれており、我が国の水道は平面から立体への転換期を迎えております。

この様な背景の中で給水装置内の安全対策として逆流防止装置は、従来の受水槽に変わるものとして必要不可欠のものであります。

当社のベストップバルブは、この様な必要性に応じて開発した製品であると共に、現状の給水装置の体系を考慮しボール止水栓の内部に逆止機能を組み込むことによって、よりコンパクトな設計になっており、面間寸法等は従来のボール止水栓とあまり変わらない為、小さなスペース内での設置が可能になっております。



- ベストップバルブは流れが直流である為、圧力損失が少なく十分な通水量が得られます。
- 止水機構はボール式になっており、ハンドルを90°回転させることによって開閉操作が出来ます。
- ハンドルは樹脂製及び金属製のものがあり、形状も丸型、角型等用途に応じて各種取りそろえております。
- 逆止弁はカートリッジ式になっており、取り換えが可能です。
- 給水停止機能が必要な場合には、開閉防止型も各種取りそろえております。
- 止水栓取り付けねじは用途に応じて各種取り揃えております。
- 逆止弁の耐久性能は社内テストによって、30万回以上の通水・停止を繰り返し行った後も、逆流防止機能に支障がなかったことを確認しております。

標準仕様

- ベストップバルブ、バックレスバルブは以下の条件でご使用ください。
 1. 使用流体/水道水
 2. 使用温度/常温(20℃±15℃)
 3. 使用圧力/0.75MPa以下

使用上の注意

- (1) ベストップバルブ、バックレスバルブは逆止機能付きなので、通水方向に注意して設置してください。
- (2) バックレスバルブの逆止機能は、リフト式(自重式)ですので、鉛直に設置してください。
- (3) ベストップバルブ、バックレスバルブを流量調整弁用として中間開度で使用すると、キャビテーション現象や、ボール弁等の異常摩耗、振動、騒音などの発生及び製品の性能低下や止水不良を発生させる原因となりますので、流量調整用としては使用しないでください。また保管状況につきましても中間開度で保管しますと、ボールシートに変形が生じ止水不良の原因発生及びボールの球面保護のため、全開状態で保管をお願いいたします。
- (4) ボール弁の開閉角度は90°ですので、開閉方向を確認の上、それ以上無理に回さないでください。破損の原因となります。
- (5) ボール弁の急閉止は、水撃が発生することがありますので、ゆっくりと行ってください。
- (6) ベストップバルブ、バックレスバルブの最高使用圧力は0.75MPaである為、竣工検査などにおいて、0.75MPaを越える水圧で検査を実施する場合は、管末にプラグなどを用いて閉栓し、止水栓は開の状態にして行ってください。
- (7) 配水管の動水圧が0.75MPaを超える場合は、止水性能に悪影響を及ぼす恐れがありますので、減圧等の処置をして0.75MPa以下にして使用してください。
- (8) ベストップバルブの開閉方向は標準では左回り開き、右回り閉じとなっております。開閉方向を間違えるとスピンドルの破損等の恐れがある為注意してください。尚、右回り開き、左回り閉じが必要な場合はご注文の際に指示してください。
- (9) 伸縮管ソケットを縮めた状態で水道メーターを取り付けると、交換ができなくなる可能性がありますので、伸縮可能な範囲で取り付けてください。