

技術と信頼のトレードマーク



戸建用埋設型 メータユニット

# MUG・PK

13~25



※水道メーターは製品に含まれません。

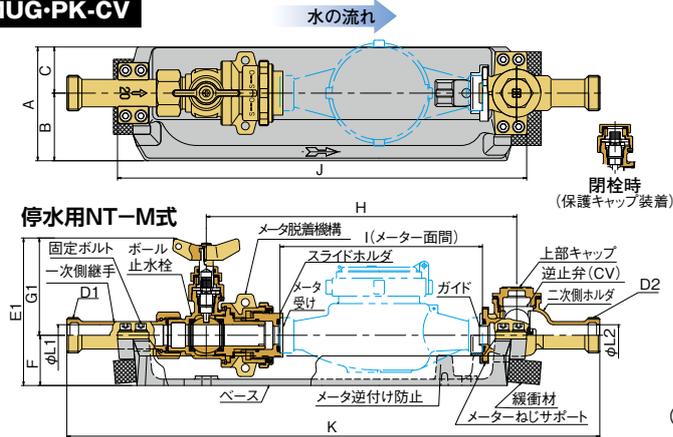
//メーターボックス収納型 //カートリッジ式逆止弁  
ボールリフト式CV / ばね式PCV

素敵な創造 ~人へ・未来へ

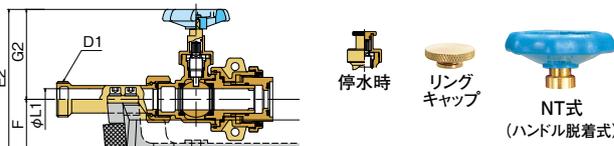


株式会社 日邦バルブ

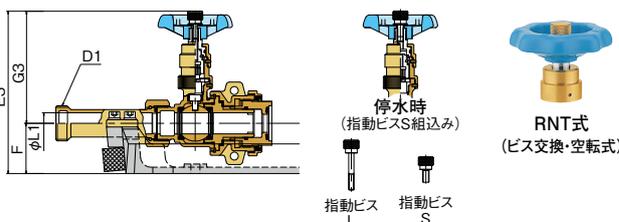
MUG-PK-CV



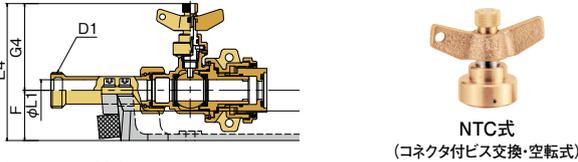
停水用NT式



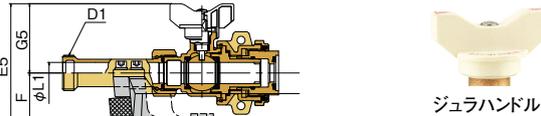
停水用RNT式



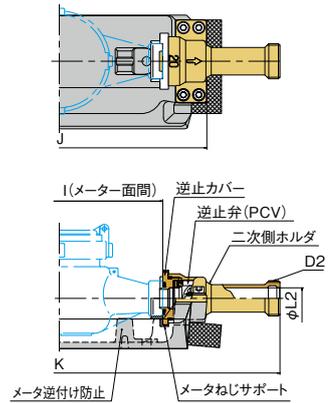
停水用NTC式



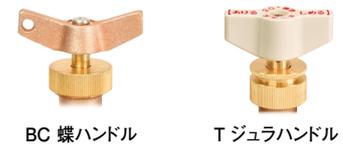
ジュラハンドル



MUG-PK-PC



★ 止水栓ハンドルや逆止弁など各種取り揃えております。ご注文の際は、水道事業者の仕様についてご指示ください。



主要材質

- ボール止水栓・逆止弁・継手部分: CAC911
- ベース: FCD450-10

主要寸法表

呼び径	記号	A	B	C	D1	D2	E1	E2	E3	E4	E5	F	G1	G2	G3	G4	G5	H	I (メーター面間)	J	K	L1	L2
13	88.5	51	37.5	G 3/4	G 3/4	131.5	124.5	142	121.5	105	43.5	88	81	98.5	78	61.5	200	100	285.5	410	13	13	
13L	88.5	51	37.5	G 3/4	G 3/4	131.5	124.5	142	121.5	105	43.5	88	81	98.5	78	61.5	265	165	350	500	13	13	
20	108	64	44	G 1	G 1	139.5	132.5	150	129.5	113	47.5	92	85	102.5	82	65.5	292	190	384	500	20	20	
25S	123	72.5	50.5	G 1 1/4	G 1 1/4	148.5	141.5	159	138.5	122	52.5	96	89	106.5	86	69.5	337	210	434.5	600	25	25	
25	123	72.5	50.5	G 1 1/4	G 1 1/4	148.5	141.5	159	138.5	122	52.5	96	89	106.5	86	69.5	337	225	434.5	600	25	25	
20×13	108	64	44	G 1	G 1	139.5	132.5	150	129.5	113	47.5	92	85	102.5	82	65.5	292	100	384	500	20	20	
20×13L	108	64	44	G 1	G 1	139.5	132.5	150	129.5	113	47.5	92	85	102.5	82	65.5	292	165	384	500	20	20	
20G×13	88.5	51	37.5	G 1	G 3/4	131.5	124.5	142	121.5	105	43.5	88	81	98.5	78	61.5	200	100	285.5	410	20	13	
25×20	123	72.5	50.5	G 1 1/4	G 1 1/4	148.5	141.5	159	138.5	122	52.5	96	89	106.5	86	69.5	337	190	434.5	600	25	25	

オプション品 (別売)

MUG用アダプタ 20×13



・20用ユニットに13メーター (面間=100)を使用する際に、メーターの一次側と二次側に装着。

MUG用プッシング 20×13L 25×20

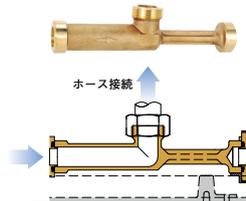


20×13L : 20用ユニットに13メーター (面間=165)を使用する際に、メーターの一次側と二次側に装着。

25×20 : 25用ユニットに20メーター (面間=190)を使用する際に、メーターの一次側と二次側に装着。

泥吐き用チーズ 13・13L・20・25

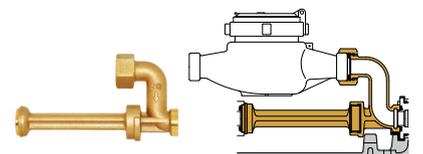
ユニット取り付け後に洗管する場合、メーター取り付け部に取付けて使用します。逆止弁を通過せずに排水できます。



仮設給水管からの引き込みに便利です。

仮設配管チーズ

配水管の敷設替え工事の際に、メーター設置部に取付けて使用します。仮設給水管から既設の宅内配管への水の使用ができます。



仮設給水管からの引き込みに便利です。

認証登録

JWWA

M-244

● 認証機関：（公社）日本水道協会 品質認証センター

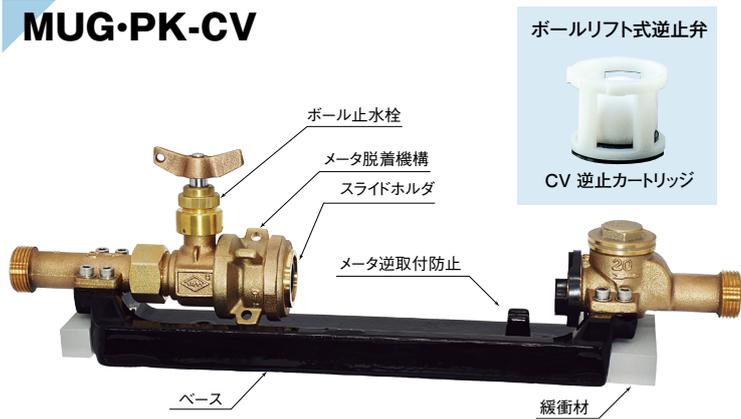
● 適合性能：耐圧・浸出・逆流防止

特徴・品揃え

● **メーター周りが一体化**

- ベースにボール止水栓・メータ脱着機構・逆止弁がコンパクトに組み付けられており、配管作業が簡単・確実・スピーディー。
- 輪荷重の影響を受けにくい構造で、配管の微調整が可能。

**MUG・PK-CV**

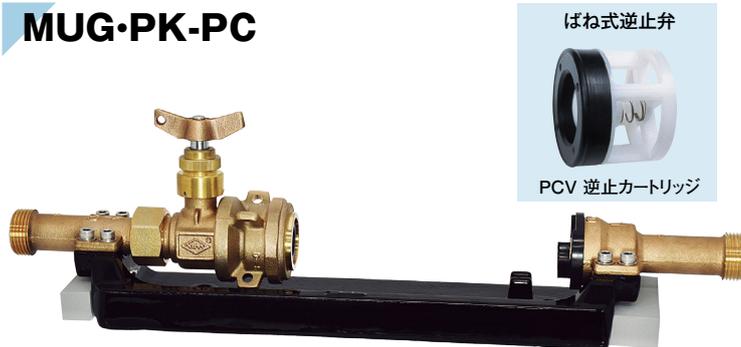


ボールリフト式逆止弁



CV 逆止カートリッジ

**MUG・PK-PC**



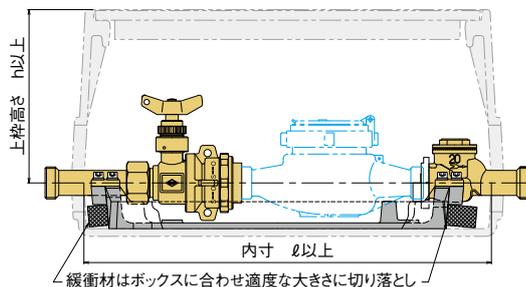
ばね式逆止弁



PCV 逆止カートリッジ

**メーターボックス収納型**

- ボックスとは一体化せず、市販品に対応しています。



最小メーターボックス寸法表  
mm

呼び径	ℓ	h
13	340	150
13L	405	180
20	405	180
25S, 25	470	180

★ユニットは市販メーターボックスに対応していますが、詳細については、弊社支店・営業所にお問い合わせください。

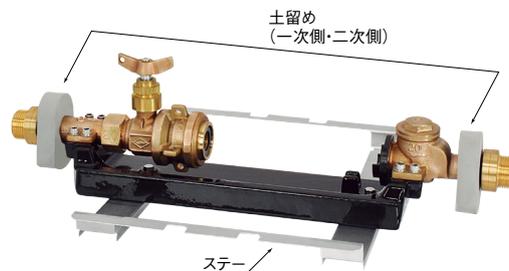
● **工具不要で簡単・確実操作のメータ脱着機構**

- メータ脱着機構のハンドルを手で回すとスライドホルダが伸縮し、メータ交換が簡便に行えます。締め付け時も工具を使用せず、手で締めるだけの簡単操作。
- メータ接続は、特殊パッキン箱によるパッキン圧縮式で、高い水密性が確保されています。
- メータ脱着機構部は泥水・砂等が入らない防水構造で、異物による作動不良を防止。
- メータ逆付け防止機構付き。

● **逆止弁・止水栓は維持管理が容易**

- 逆止弁は、ボールリフト式逆止弁CVとばね式逆止弁PCVの2種類を用意。カートリッジ式ですので、清掃・交換が容易。
- ボール止水栓は、脱着可能で、維持管理等の際に便利です。接続はパッキンを使用しない「Oリングユニオン接続方式」を採用。

**MUG・PK-F**



ボックス固定用ステア付き(MUG・PK-F) + 土留め

★ステア・土留めは各社ボックスに対応しております。詳しくは弊社支店・営業所にお問い合わせください。

## 仕様

- 使用流体：水道水(常温) ●使用圧力：0.75MPa以下

### 注意

- 仕様の範囲内でご使用下さい。規定以外での使用は、機能低下や破損の原因となります。

## 性能

- 耐圧：20kPa及び1.75MPa、異常なし
- 浸出：浸出性能試験により水質基準に適合
- 逆止：3kPa及び1.5MPa、異常なし
- 耐久：10万回作動後、異常なし
- 止水：弁を閉じ、0.75MPa、異常なし
- 流量特性：グラフ参照

## 設置時の注意事項

- 給水管をよく洗管してから取付けてください。
- ユニットの流れ方向表示と、配管の流水方向を合わせて、水平に設置してください。
- メーターボックスの種類により、緩衝材がボックス内に取まらない場合があります。その場合は、カッターナイフ等で適度な大きさに切り落として使用してください。
- 設置後洗管する場合、メーター取付け部に泥吐き用チーズ(オプション品、別売)を使用されると便利です。逆止弁を通過せずに排水できます。
- 寒冷地では、耐寒ボックスや深型等、各水道事業者仕様様のメーターボックスをご使用ください。凍結は、漏水や器具の破損の原因となります。また、解氷作業等での直火などによる加熱はおやめください。

## 操作

- ボール止水栓はゆっくり開閉し、全開・全閉で使用してください。中間開度で使用しますと、キャビテーション現象や、弁体の摩耗・振動・騒音の発生、及び器具の性能低下や止水不良を招きます。

## 水道メーターの取付け

適合メーターについて

呼び径	13	13L	20	25	25S	
適合メーター全長(mm)	100	165	190	225	210	
適合メーターの種類・ねじ	一般メーター・SDメーター*共用 協会(統一)ねじ・普通(舶来)ねじ共用			一般メーター専用型 協会(統一)ねじ・普通(舶来)ねじ共用 SDメーター*共用型	協会(統一)ねじ・普通(舶来)ねじ共用、SDメーター*不可 協会(統一)ねじ用 普通(舶来)ねじ用	—

\*SDメーター：愛知時計電機株式会社製、指示部回転式水道メーターSD

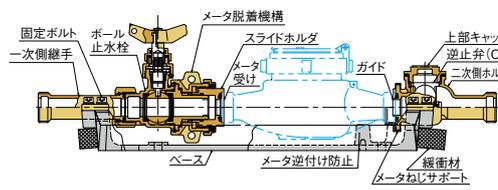
### メーター取付けの手順

- ▼メーター脱着ハンドルを手で回し、スライドホルダを後退させる。
- ▼メーター交換時には、スライドホルダ及び二次側ホルダに必ず指定の新しいユニオンパッキンをセットする。
- ▼水道メーターの流れ方向表示をユニットの表示に合わせる。
- ▼メーター二次側をメーターねじサポートにのせ、通水内径をガイドに入れて二次側ホルダに押し当てる。

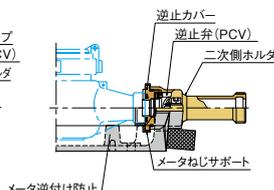
### 使用ユニオンパッキンの種類 mm

材質・種類	NBR、1種A-70
サイズ	13、13L φ24×φ14×3
	20 φ30×φ21×3
	25S、25 φ38×φ26×3

### MUG・PK-CV



### MUG・PK-PC



- ▼続いて一次側をメーター受けに入れて、メーター脱着ハンドルを手で回して(工具は使わない)スライドホルダを前進させ、メーターを圧着させる。

★メーター圧着時は、メーターに当たってから更に1/4回転以上を目安にして適度な力で締付けてください。  
(標準締付トルク:13=2.2~3.9 N・m, 20=2.8~5.4 N・m, 25S, 25=3.3~6.5 N・m)

## 逆止弁の点検・交換

- 逆止弁の性能を維持するために点検や部品交換が必要です。ボールリフト式CVの場合は上部キャップを、また、ばね式PCVの場合はメーターねじサポートを外してから逆止カバーを回すと、逆止カートリッジが取出せ、清掃・交換ができます。

### 逆止弁の維持管理項目

構造材質基準適合	適合
設置条件	取扱説明書(製品に同梱)
点検・交換方法	に記載

- 掲載商品については、最寄りの営業拠点までお問い合わせください。

営業拠点はこちら  
弊社Webサイト

