



埋設用 メータユニット

# MUG

13~25



30~75



※水道メータは製品に含まれません。

※ JWWA M-244



株式  
会社

素敵な創造～人へ・未来へ

## 日邦バルブ

## 製品の概要と特徴

### ●メータ周りが一体化

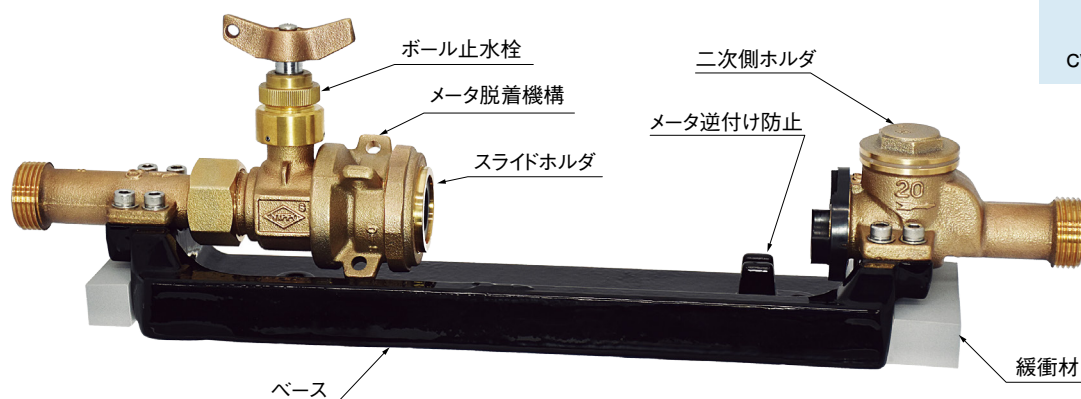
- ベースにボール止水栓・メータ脱着機構・逆止弁がコンパクトに組み付けられており、配管作業が簡単・確実・スピーディーに行うことができます。
- 輪荷重の影響を受けにくい構造で、配管の微調整が可能です。

## MUG・PK-CV

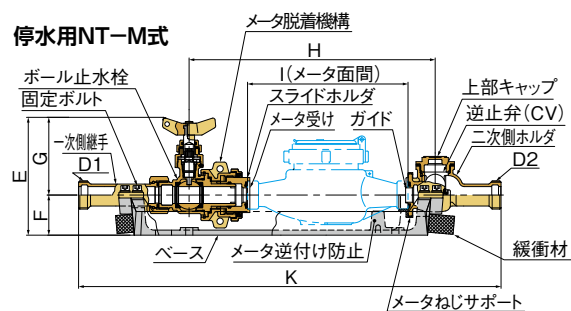
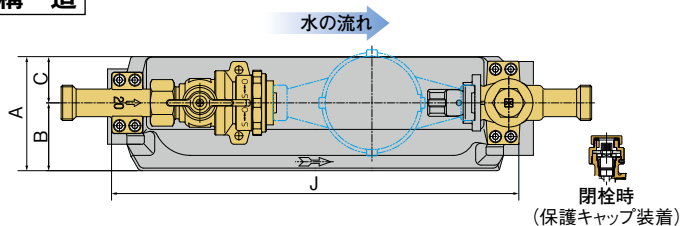
ボールリフト式逆止弁



CV 逆止カートリッジ



### 構造



### ハンドルラインナップ

★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。



丸ハンドル



BC 蝶ハンドル



T ジュラハンドル



ジュラハンドル

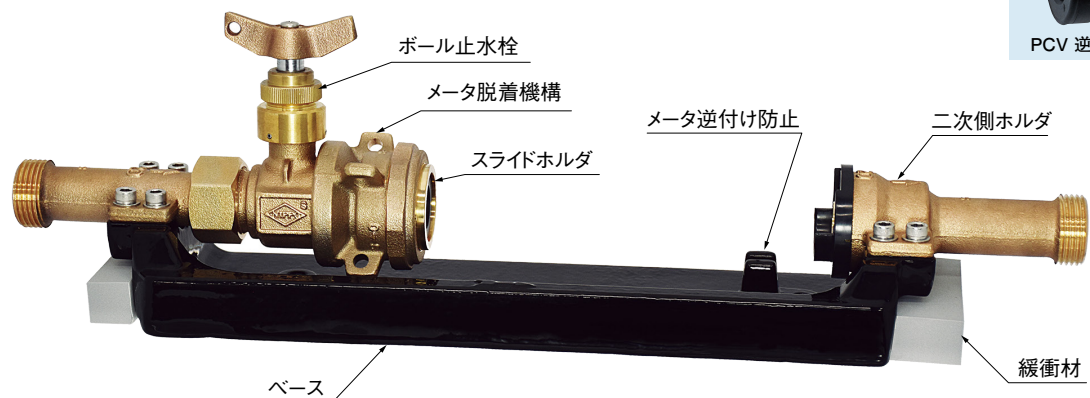


レバーハンドル

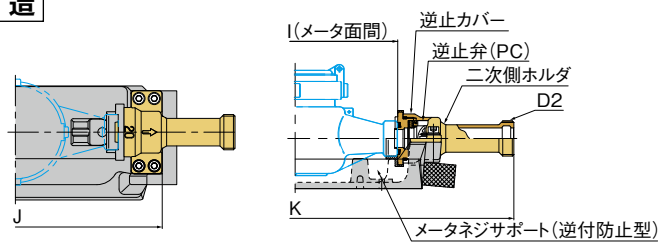
### 主要寸法表

| 記号     | mm   |      |      |         |         |       |      |    |     |     |       |     |
|--------|------|------|------|---------|---------|-------|------|----|-----|-----|-------|-----|
| 呼び径    | A    | B    | C    | D1      | D2      | E     | F    | G  | H   | I   | J     | K   |
| 13     | 88.5 | 51   | 37.5 | G 3/4   | G 3/4   | 131.5 | 43.5 | 88 | 200 | 100 | 285.5 | 410 |
| 13L    | 88.5 | 51   | 37.5 | G 3/4   | G 3/4   | 131.5 | 43.5 | 88 | 265 | 165 | 350   | 500 |
| 20     | 108  | 64   | 44   | G 1     | G 1     | 139.5 | 47.5 | 92 | 292 | 190 | 384   | 500 |
| 25S    | 123  | 72.5 | 50.5 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 148.5 | 52.5 | 96 | 337 | 210 | 434.5 | 600 |
| 25     | 123  | 72.5 | 50.5 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 148.5 | 52.5 | 96 | 337 | 225 | 434.5 | 600 |
| 20×13  | 108  | 64   | 44   | G 1     | G 1     | 139.5 | 47.5 | 92 | 292 | 100 | 384   | 500 |
| 20×13L | 108  | 64   | 44   | G 1     | G 1     | 139.5 | 47.5 | 92 | 292 | 165 | 384   | 500 |
| 20G×13 | 88.5 | 51   | 37.5 | G 1     | G 3/4   | 131.5 | 43.5 | 88 | 200 | 100 | 285.5 | 410 |
| 25×20  | 123  | 72.5 | 50.5 | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 148.5 | 52.5 | 96 | 337 | 190 | 434.5 | 600 |

# MUG・PK-PC



## 構造



## 盗水防止ラインナップ



NTC式  
(コネクタ付ビス交換・空転式)



NT式  
(ハンドル脱着式)



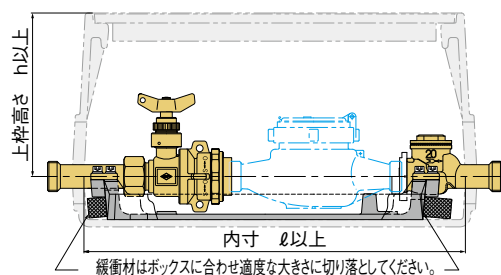
NT-M式  
(止水時ハンドル脱着式)



RNT式  
(ビス交換・空転式)

## メータボックス収納型

● ボックスとは一体化せず、市販品に対応しています。



最小メータボックス寸法表

| 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ボックスに対応していますが、詳細については、弊社営業所にお問い合わせください。

## ショートタイプ



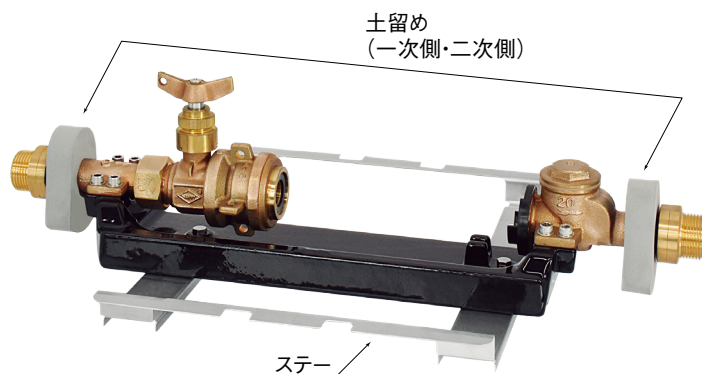
※写真及び寸法は「MUG(S)・PK-CV NT-M レバーH」のものです。

主要寸法表

| 呼び径   | 記号 | A    | B    | C    | D   | E     | F    | G    | H   | I   | J   | K1     | K2     |
|-------|----|------|------|------|-----|-------|------|------|-----|-----|-----|--------|--------|
| 13    |    | 88.5 | 51   | 37.5 | 233 | 126.5 | 43.5 | 83   | 200 | 100 | 283 | G3/4   | G3/4   |
| 20    |    | 108  | 64   | 44   | 321 | 135   | 47.5 | 87.5 | 291 | 190 | 380 | G1     | G1     |
| 25    |    | 123  | 72.5 | 50.5 | 364 | 144   | 52.5 | 91.5 | 337 | 225 | 445 | G1 1/4 | G1 1/4 |
| 20x13 |    | 88.5 | 51   | 37.5 | 233 | 126.5 | 43.5 | 83   | 200 | 100 | 295 | G1     | G3/4   |

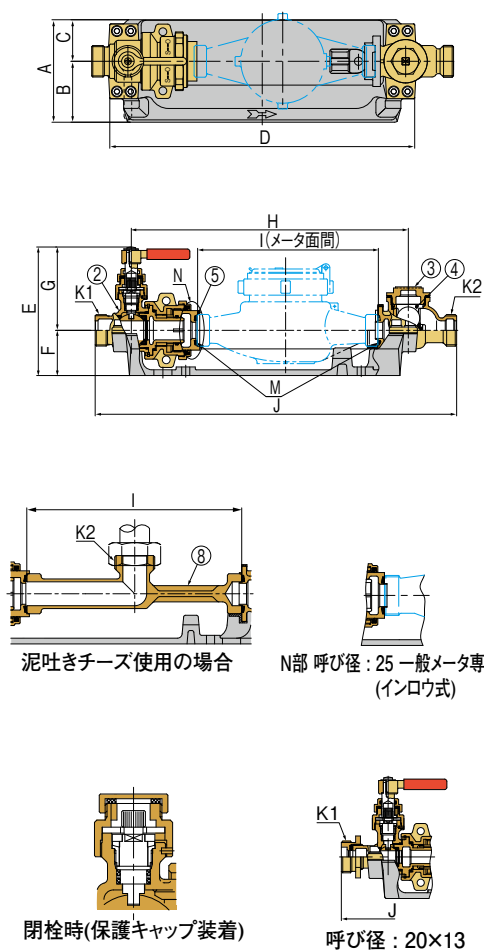
mm

## ステー・土留め付き



※写真は「MUG・PK-CV NT-M」のものです。

## 構造



泥吐きチーズ使用の場合

N部 呼び径：25 一般メータ専用型  
(インロウ式)

閉栓時(保護キャップ装着)

呼び径：20×13

★ステー・土留めは各社ボックスに対応しております。  
詳細については、弊社営業所にお問い合わせください。

## ■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(面間=100)を使用する際に、メータの一次側と二次側に装着します。

## MUG用ブッシング 20×13L 25×20

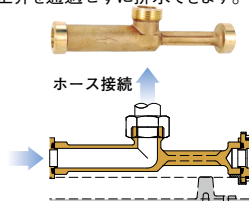


20×13L : 20用ユニットに13メータ(面間=165)を使用する際に、メータの一次側と二次側に装着します。

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

## 泥吐きチーズ 13・13L・20・25

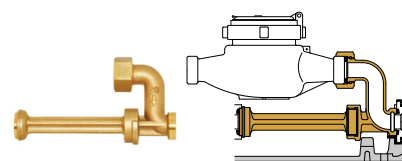
ユニット取付け後に洗管する場合、メータ取付け部に取付けて使用します。逆止弁を通過せずに排水できます。



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。

## 特 徴

### ● 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です。
- 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します。
- メータ逆付け防止機構付きです。

### ● 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種類を用意しています。カートリッジ式ですので、清掃・交換が容易です。
- 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「リング式ユニオン接続方式」を採用しています。

## 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。仕様外での使用は、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

## 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。
- メータボックスの種類により、緩衝材がボックス内に収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、メータ取付け部に泥吐きチーズ(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、各水道事業者仕様のメータ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。

## 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。ボールリフト式逆止弁CVの場合は上部キャップを、また、ばね式逆止弁PCVの場合はメータねじサポートを外してから逆止カバーを回すと、逆止カートリッジを取出すことができ、清掃・交換が可能です。

### 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          |

## 製品の概要と特徴

### ボックス一体型

ユニットとボックスが一体化しています。ユニット単体でもご購入いただけます。

※メータは製品に付属していません。

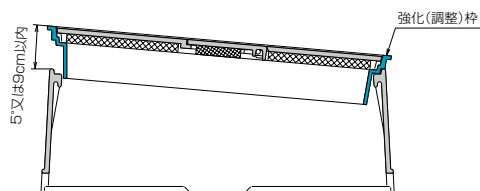
### 止水栓部のハンドルはレバー式を採用

(30~50MUG・PC／50MUG-N・PC)  
開閉がひと目で分かります。  
(75MUG・PC止水栓部は、  
仕切弁(丸ハンドル)になります。)

### メータボックスは、強度・耐久性を十分確保

枠・底は、オレフィン系架橋タイプの熱硬化性樹脂(PDCPD)を採用。従来品と比較し、大幅に軽量化されましたが、十分な強度と耐久性が確保されています。  
【参考】  
蓋の中心に11.8kNの荷重を加えた時の残留たわみ量2mm以下、16.6kNで異常なく、たわみ量15mm未満です。

### 逆止弁はカートリッジ式 メンテナンスが容易です。



強化(調整)枠付

・75は強化(調整)枠付きです。  
30~50はオプションとなります。  
→強度アップの他、傾斜地対応(勾配5°以内)や  
嵩上げ(9cm以内)が可能です。

## 仕様

| 項目                  |       | 呼び径                                                                |          | 30       | 40                             | 50        | 75 | 50F                     |
|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------------|-----------|----|-------------------------|
| 型式                  |       | MUG・PC                                                             |          |          |                                |           |    | MUG-N・PC                |
| 使用メータの種類            | 全 長   | 230mm                                                              | 245mm    | 245mm    |                                | 300mm     |    | 560mm                   |
|                     | ねじ種類  | 統一ねじ                                                               |          |          | 一次側：ヴィクトリックジョイント<br>二次側：上水フランジ |           |    | ★補足管付のフランジタイプ           |
| メータ受け口用<br>Oリング（mm） | 規格・呼び | P-36                                                               | P-45     | P-70     |                                | P-105     |    |                         |
|                     | 内径／線径 | 35.7／3.5                                                           | 44.7／3.5 | 69.6／5.7 |                                | 104.6／5.7 |    | —                       |
| メータ交換方法             |       | メータ接続は工具を使わず、ハンドルを手で回転させて伸縮部をメータに圧着。<br>パッキンを使わず、組み込んだるOリングで止水します。 |          |          |                                |           |    | メータ接続は工具を使用してパッキンを締付ます。 |
| 重量（kg）メータ・強化枠なし     |       | 42.6                                                               | 42.6     | 66.5     |                                | 強化枠付 約163 |    | 強化枠付73.3                |
| 使用流体/圧力             |       | 水道水/0.75MPa以下                                                      |          |          |                                |           |    |                         |

★補足管S付メータを取り付けられません。



## ■メータ取付け手順

| 呼び径   | 製品記号      | メータ取付け手順動画                                                                          |
|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 13~25 | MUG・PK-CV |    |
| 13~25 | MUG・PK-PC |                                                                                     |
| 30・40 | MUG・PC    |                                                                                     |
| 50    | MUG・PC    |    |
| 75    | MUG・PC    |   |
| 50    | MUG-N・PC  |  |

営業拠点はこちら  
弊社Webサイト



本社・松本工場 〒399-8750 松本市笹賀3046  
北海道工場 〒059-1362 苫小牧市柏原6-120  
東京、設備、関東、神奈川、札幌、仙台、松本、北関東、名古屋、大阪、広島、福岡  
<https://www.nippov.co.jp/>

このカタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。また、許容差のない数値は標準値を示します。呼び寸法・呼び径と実寸法とは同一ではありません。