

メータセット(埋設用)  
ボックス一体型  
30、40  
取扱説明書

この度は、本製品をお買い上げ頂きまして誠に有り難うございます。  
施工される際は、この取扱説明書をよくお読みいただき、内容を理解された上  
でお取り扱い頂きますようお願い申し上げます。



前澤給装工業株式会社

この取扱説明書は、メータセットを施工する際の注意点、手順等を記述しております。施工の際は、よく読んで内容をご理解いただいた上でご使用下さい。また、この取扱説明書は、ご使用になる方がいつでも見られるところに必ず保管して下さい。

## 安全に関するご注意 (必ずお守り下さい)

メータセットを安全に施工して頂くため、この取扱説明書に書かれている安全に関する注意事項をよくお読み下さい。

この取扱説明書に示されている安全に関する注意事項は、メータセットの施工に関するものです。この取扱説明書に書かれていない施工方法は行わないで下さい。この取扱説明書では、製品を安全にお使い頂き、お客様への傷害や物損を防止するために、次の表示で文中に説明しています。

 <b>警告</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容が示してあります。
---	--

 <b>注意</b>	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性及び物的損傷のみの発生が想定される内容が示してあります。
---	--

## 特徴

メータセットは、メータの取り付けにねじを使用しない圧着方式を採用しており、メータ交換を容易に行うことができます。

また、メータの2次側には逆止弁を一体にしています。

## 仕様・寸法

呼び径	30	40
使用流体	水道水	
メータ寸法	面間長さ:230mm、高さ:145 mm以下	面間長さ:245mm、高さ:145 mm以下
メータ接続ねじ	G1 1/2 又は $\phi 49.0 \times$ 山 11	G2 又は $\phi 56.0 \times$ 山 11
接続方式	Rc1 1/4 (JIS B 0203 管用テーパめねじ)	Rc1 1/2 (JIS B 0203 管用テーパめねじ)
最高使用圧力 (MPa)	0.75	
メータボックス	前澤化成工業製 MB-25SO	
重量 (kg) ※メータ未装着時	18.5	22

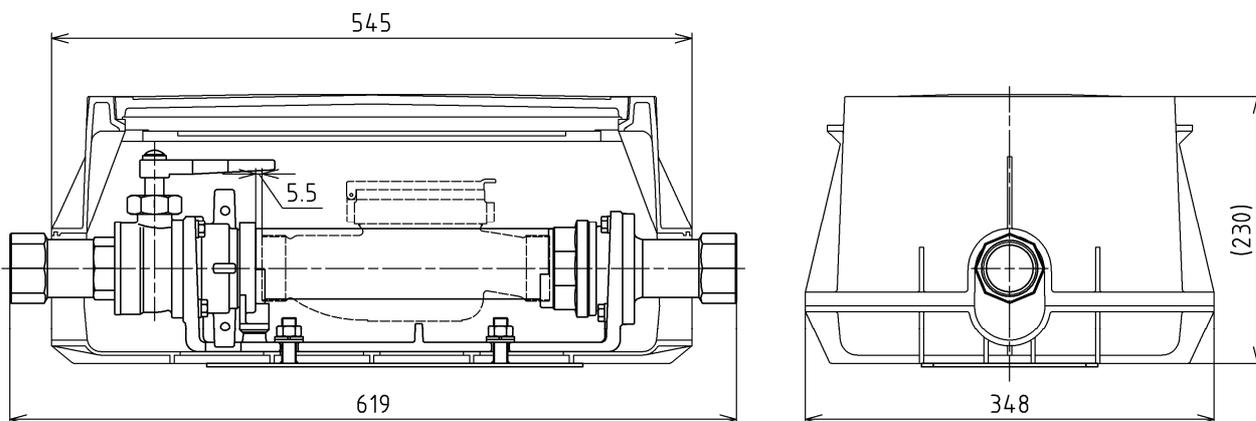


図1 メータセット主要寸法  
(調整枠を使用する場合には高さが異なります。)

## 梱包内容

メータセットがお手元に届きましたら、以下のことをご確認ください。

- ・ ご注文の品物と間違いがないか。
- ・ メータ接続部のOリングがついているか。(Oリング脱落防止キャップを外してご確認ください)
- ・ 土留め板2枚がついているか。

## 運搬

### ⚠ 警告

- ・ 運搬中の落下にご注意下さい。落下したメータセットの下敷きになりますと死亡または重傷を負う恐れがあります。
- ・ 運搬中に傾けないで下さい。上部と下部が分離し、手などを挟んだり、落下したメータセットの下敷きになり死亡または重傷を負う恐れがあります。
- ・ メータボックス本体と底板は固定されていないので、運搬にはご注意ください。

## 保管

### ⚠ 注意

- ・ 保管中はメータセットの上に重量物を載せないで下さい。
- ・ 硬いものをぶつけますと、破損する恐れがあります。
- ・ 蓋は必ず閉じて保管して下さい。また、蓋と枠の間に指などはさまないようにご注意ください。

[保管場所]

直射日光や雨水を避け、メータセット内部にごみやほこりが入らないようにして下さい。機能低下や性能劣化の原因になります。

## 設置

### ⚠ 注意

- ・ 上部に重車両などが通過するような場所への設置は避けて下さい。メータボックスが破損する恐れがあります。
- ・ 通水方向を確認して取り付けて下さい。通水方向を間違えて設置しますと、逆止弁が内蔵されているため、通水されません。
- ・ 転圧作業は、蓋を閉めた状態で行ってください。
- ・ メータセットの周辺にメータの検針、着脱作業が容易にできるスペースを確保して下さい。
- ・ 異物の混入による機能低下を防ぐため、十分に配管内の洗浄を行ってください。
- ・ 内部への土砂の浸入を防ぐため、土留め板を取り付けて下さい(図2)。

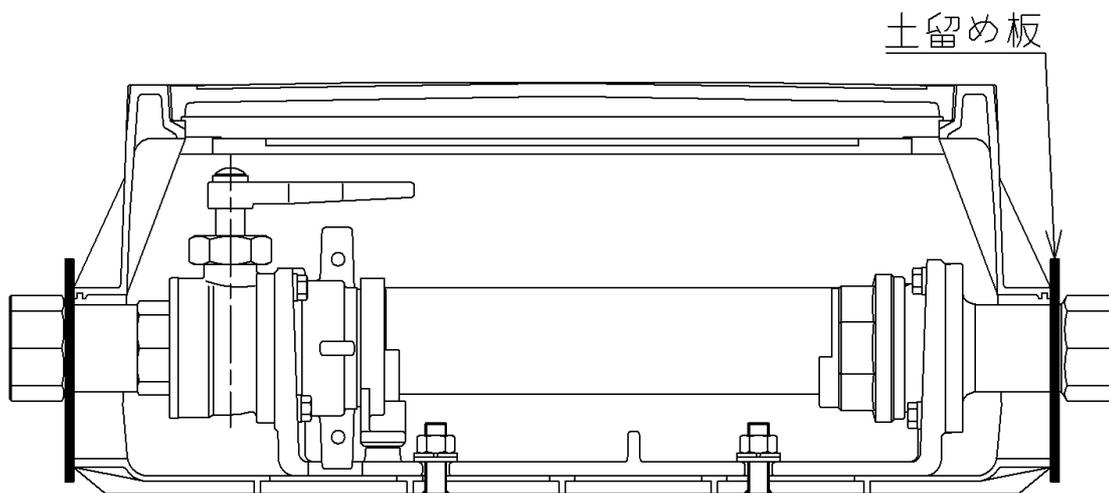


図2

## 操作方法

### ⚠ 注意

- ・ 指定寸法以外のメータは取り付けられませんので、メータの面間寸法、接続ねじ寸法をご確認下さい。
- ・ ハンドルの操作は手で行って下さい。
- ・ ハンドルは緩まないようにしっかり締めて下さい。

### メータの取り付け

- ① ご使用前にスライダ、メータ受けのメータ接続部にOリングが組み付けられていることを確認して下さい。  
(図3)

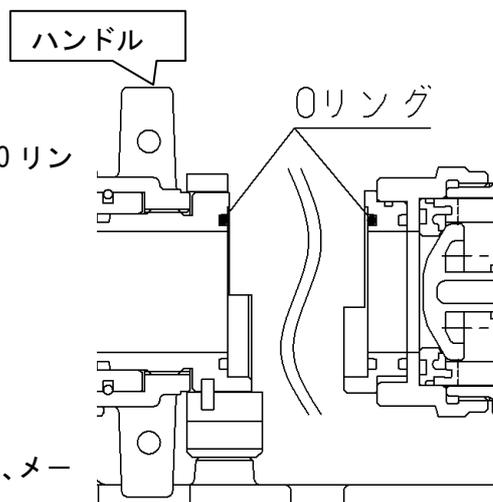


図3

- ② 1次側のボール止水栓を閉じて下さい。
- ③ メータの流水方向とメータセットの流水方向を合わせ、メータを取り付けて下さい。

- ④ ハンドルを矢印に示すS方向へ回し、メータを圧着させて下さい。(図4)

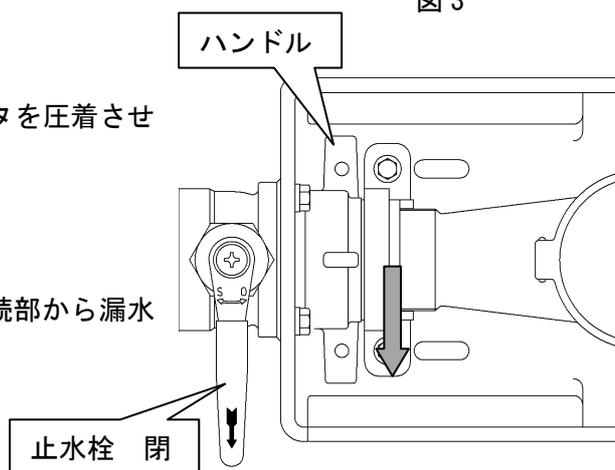


図4

- ⑤ 1次側のボール止水栓を開けて、メータ接続部から漏水が無いこと確認して下さい。

### メータの取り外し

- ① 1次側のボール止水栓を閉じてください。
- ② ハンドルを矢印に示す0方向へ回し、メータを取り外してください。(図5)

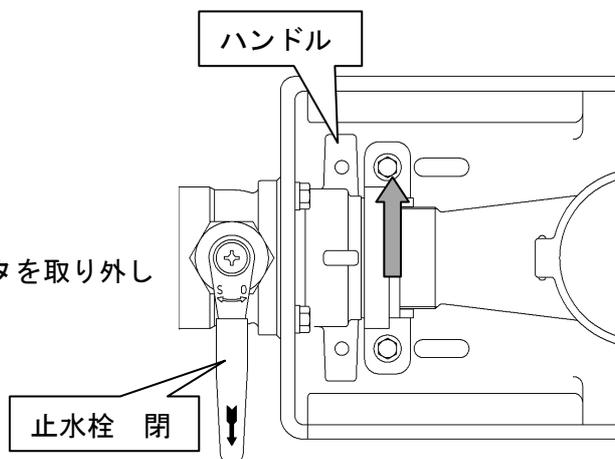


図5

## メータの交換

- ① メータの取り付け、取り外しは記載の手順で作業を行ってください。
- ② メータ交換時には、メータ接続部のOリングを新しいものに交換してください。

メータ接続部のOリングは以下のとおりです。

	Oリングの寸法表	
呼び径	呼び径 30	呼び径 40
内径 (mm)	35.7	44.7
線径 (mm)	3.5	3.5
Oリングサイズ	P36	P45

## 逆止弁のメンテナンス

1 次側のボール止水栓を閉じ、メータを取り外すと逆止弁のメンテナンスが可能となります。

- ① 工具で逆止弁押さえを外してください。逆止弁押さえを外すと逆止弁も外れます(図6)

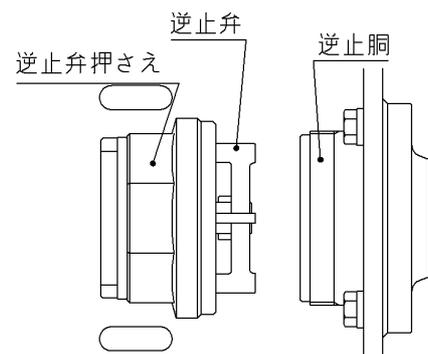


図6

- ② 逆止弁押さえから逆止弁を引き抜き、メンテナンスを行ってください。(図7)  
(逆止機能の低下が懸念される場合には、逆止弁の交換をお勧めします。)

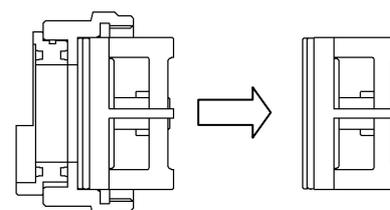


図7

- ③ 逆止弁押さえに逆止弁を取り付けてください。(図8)

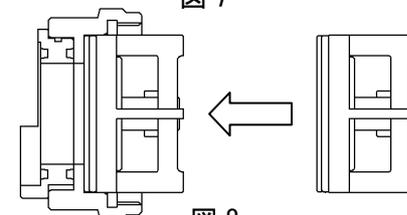


図8

- ④ 逆止弁押さえをメータセットに取り付けてください。メータ受けは容易に回りますので、位置がずれている場合には、当初の位置へ戻してください。(図9)

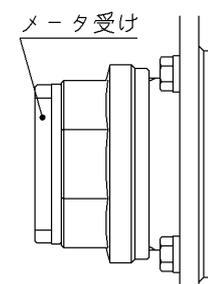


図9



## 前澤給装工業株式会社

本社〒152-8510東京都目黒区鷹番2丁目14番4号 (03)3716-1511(代表)

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

※本取扱説明書記載の仕様及び寸法は、予告なく改訂する場合があります。

2018年3月 改訂(4版)