

## 排水弁

## MH-4

## 施工・取扱説明書

公益社団法人日本水道協会品質認証センター認証登録品

- この度は、排水弁をお求めいただき、まことにありがとうございます。この施工・取扱説明書をよくお読みいただき正しく施工し、お使い下さい。
- 本製品は、ハンドルを操作することにより、管内の水を排出し、凍結を防止する機能を持った排水弁です。
- この施工・取扱説明書は大切に保管して下さい。



施工・取扱説明書の記載内容および製品の仕様は、品質改良のため予告なしに変更する場合があります。

## 安全上のご注意




ここに示した警告および注意は、状況によって重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、内容をよく理解して正しく施工し、お使い下さい。

## ■安全表示について

危害、損害の程度を警告・注意に分けて表示しています。

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  <b>警告</b> | 人が死亡する、または重傷を負う恐れがあることを示します。      |
|  <b>注意</b> | 火傷やけがを負う恐れや物的損害が発生する恐れがあることを示します。 |

図記号の種類と意味

|   |                   |
|---|-------------------|
|  | してはいけないこと。(行為の禁止) |
|  | 注意すること。(注意の喚起)    |
|  | 必ず行うこと。(行為の強制・指示) |

## ⚠ 注意

- ・器具を分解しないで下さい。作動不良や漏水の原因になります。
  - ・落下等による衝撃を与えないで下さい。作動不良や漏水の原因になります。
  - ⊘ 火気や熱源を近づけないで下さい。部品の劣化や変形により、作動不良の原因になります。
  - ・ハンドル操作時に過度の力を加えないで下さい。作動不良や漏水の原因になります。
  - ・ベンジン・シンナー・トルエン等の有機溶剤入りの洗剤は使用しないで下さい。塗装が剥がれたり、印刷が消えたり、部品が溶ける恐れがあります。
- 
- ・ステンレス配管を接続する際は、絶縁処理を適切におこなって下さい。電食の恐れがあります。
  - ・本体以外に工具をかけないで下さい。作動不良や漏水の原因になります。
  - ・管軸に対して操作部を垂直・上向きに施工して下さい。作動不良の原因になります。
  - ・作業時は保護具を使用して下さい。けがををする恐れがあります。
  - ・排水部を凍結深度以下に設置して下さい。埋設が浅いと凍結破損し、漏水の恐れがあります。
  - ・排水部周辺は、浸透マスまたは、砂利・砕石等を用いて、水はけをよくして下さい。水はけが悪いと凍結破損し、漏水の恐れがあります。
  - ⚠ ハンドルが確実に回せる空間を確保して下さい。ハンドルが確実に回せないと、凍結破損し、漏水の恐れがあります。
  - ・施工前、配管接続部の清掃をおこない砂・ゴミ等の異物を排出して下さい。異物によって損傷・破損し、漏水の恐れがあります。
  - ・施工後、配管内の洗浄をおこない砂・ゴミ等の異物を排出して下さい。異物によって損傷・破損し、漏水の恐れがあります。
  - ・仕様の範囲内でお使い下さい。範囲外での使用は、器具の破損や性能劣化等の恐れがあります。

## 施工例と各部名称

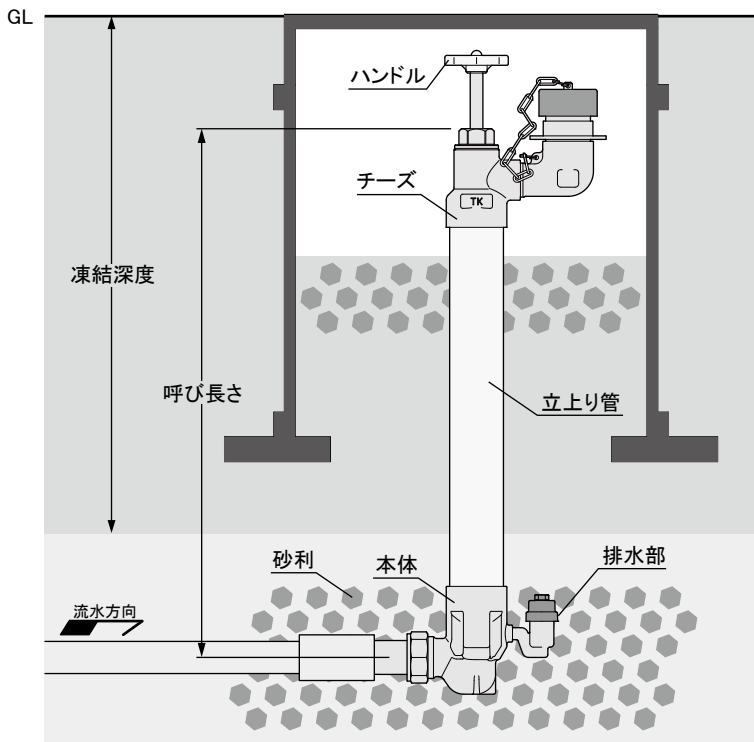
### ■仕様

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 使用流体 | 水道水（飲用外）                           |
| 使用温度 | 35℃以下                              |
| 使用圧力 | 1.0MPa{10.2kgf/cm <sup>2</sup> }以下 |

水道法性能基準適合(耐圧性能)

### ⚠ 注意

水圧が低いと、通水時に排水部から水が排出されます

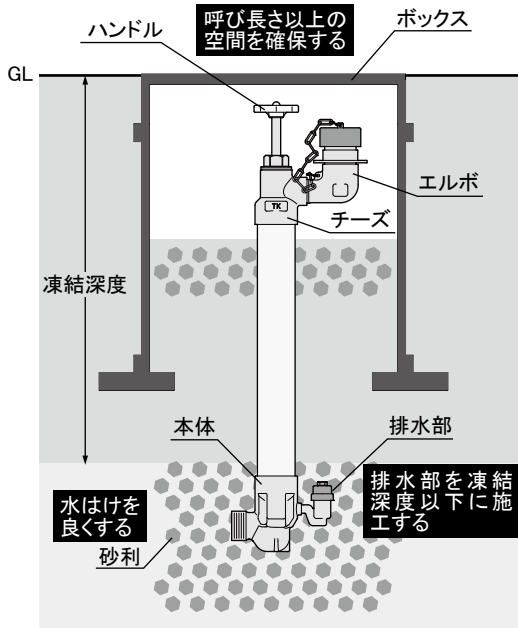


# 施工方法

## 1. 配管前に…

- ①メンテナンスのため、ハンドル上部にロットー式(内部構造)が抜き出せる場所を選んで下さい。
- ②メンテナンスのため、チーズを埋設しないで下さい。
- ③排水部を必ず凍結深度以下に施工して下さい。
- ④水を抜いた時、排水が確実に浸透する施工をおこなって下さい。

- ⊘ 排水部をふさがない
- ❗ 砂利等を使用する

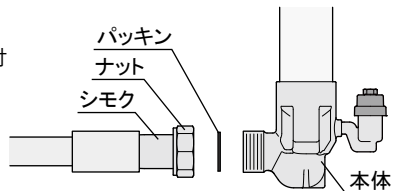


## 2. 配管との接続

- ①配管に、シモク・ナットを工具で取り付けます。
- ②ナットにパッキンを入れ、工具を使って締め付け、本体と接続します。

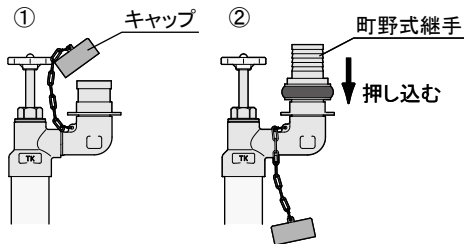
配管接続：平行おねじ

- ❗ 配管接続部を清掃する
- ⊘ 本体以外に工具をくわえない



## 3. 町野式継手の接続

- ①キャップをはずします。
- ②町野式継手を接続します。



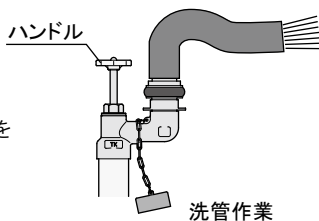
## 洗管と作動確認

### ■洗管

施工後、水を流して配管の洗浄をおこなって下さい。

### ■作動確認

洗管後、ハンドルを操作して水が抜ける(排水する)ことを確認して下さい。



## 操作方法

❗ 水抜き操作をする前に、必ずホースを吐水口からはずす

### ■水抜き操作(凍結防止)

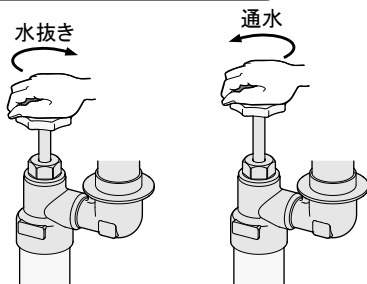
ハンドルを“しめる”方向(右回り)に止まるまで回します。

### ■通水操作

ハンドルを“あける”方向(左回り)に止まるまで回します。(通水状態になります)

### ⚠ 注意

通水操作直後は吐水口から水が飛び散ることがあります



## お問い合わせ先

■お問い合わせのときには最寄の支店・営業所まで次のことをお知らせ下さい。

- ・製品名
- ・詳しい状況、内容
- ・その他、お気づきになられたこと
- ・施工日
- ・氏名、住所、電話番号

## 株式会社 外村製作所

支店営業所／札幌・青森・秋田・盛岡・山形・仙台・福島・北関東・新潟・長野・甲府  
ホームページアドレス <https://www.takemura-ss.com>

お客様相談窓口

フリーダイヤル

イーナスター



0120-107210

月～金 AM9:00～12:00 PM1:00～5:00