

不凍式散水セット S-MVSHE/S-MVSH

工事店様用 施工説明書

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、不凍式散水セットをお求めいただき、まことにありがとうございます。この施工説明書をよくお読みいただき正しく施工して下さい。
- 本製品は、不凍水抜栓を操作して止水することにより、立上り管内の水を抜き、凍結を防止する散水栓です。
- 取扱説明書に貴店名を明記の上、お客様にお渡し下さい。



施工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て下さい。

■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。

 警告	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。
 注意	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。
- 保護キャップは配管直前まではずさないで下さい。異物が混入し、作動不良の原因になります。
- 勾配不足や鳥居・U字配管は、避けて下さい。水が抜けにくく凍結・破損し、漏水の恐れがあります。
- 内筒管一式交換の際は、強く締め付けすぎないで下さい。締め付けが強すぎると、メンテナンスが困難になります。
- 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。電気腐食の恐れがあります。
- 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・碎石等を用いて、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。
- ボックス周囲をコンクリートで打設した場合や、粘土質の土壌の場合は、水抜きパイプを設置して下さい。ボックス内部に水が溜まります。
- 接続は、本体の矢印方向と配管の流水方向を合わせて下さい。方向が合っていないと凍結・破損し、漏水の恐れがあります。
- 共用栓カギ・ハンドルが確実に回せる空間を確保して下さい。共用栓カギが確実に回せない、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。

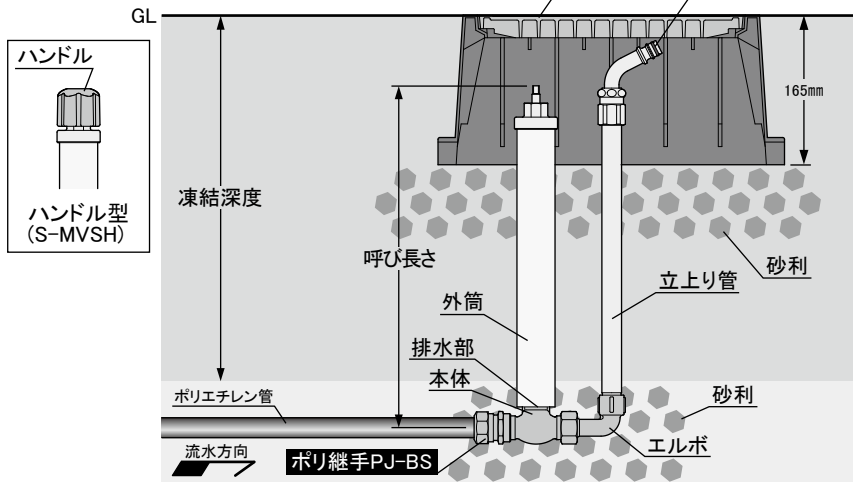
S-MVSHE施工例と各部名称

■仕様

使用流体	水道水
使用温度	35℃以下
使用圧力	1.0MPa(10.2kgf/cm ²)以下
載荷重	20kN(2040kgf)以下

水道法性能基準適合(耐圧・浸出性能)

■ オプション

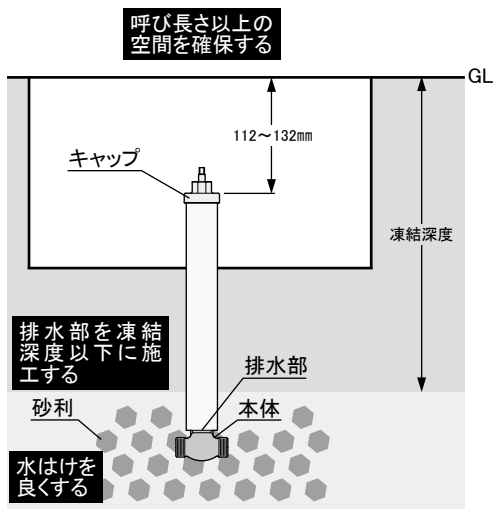


施工方法

1. 配管前に…

- ①メンテナンスのため、キャップ上部に内筒管一式(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、キャップを地上に出して施工して下さい。
- 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

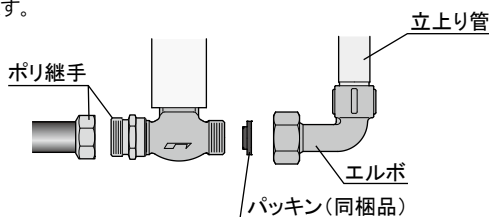


2. 配管との接続

- ①不凍水抜栓の2次側に立上り管を接続します。
- ②1次側の配管種類に合わせて、シモク・ナット、継手等を配管に取り付けます。
- ③工具を使って、配管と本体を接続します。

配管接続：平行おねじ

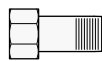
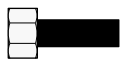
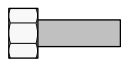
- ❶ 配管接続部を清掃する



- ❷ 流水方向を確認する

■オプション

配管との接続に便利な継手です。用途に合わせてお使い下さい。



ポリ継手 PJ-BS VPシモク・ナット HIVPシモク・ナット GPシモク・ナット

3. ボックスの埋め戻し

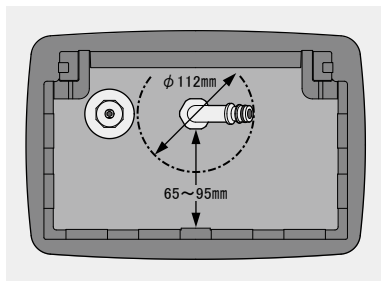
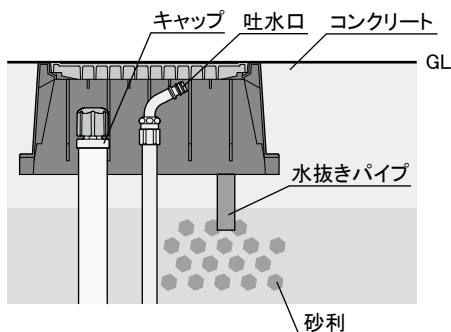
キャップを埋めずに、ボックスを埋め戻します。

- ⊘ ボックス内部に土・砂利等を入れない

※コンクリートを打設した場合や、粘土質の土壌の場合は、水抜きパイプを接続して下さい。

※ホースの接続を想定し、ボックスを設置して下さい。

※吐水口とボックス蓋が当たらないように設置して下さい。



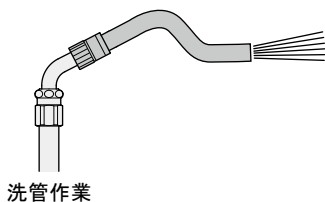
洗管と作動確認

■洗管

施工後、不凍水抜栓を全開にし、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、不凍水抜栓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

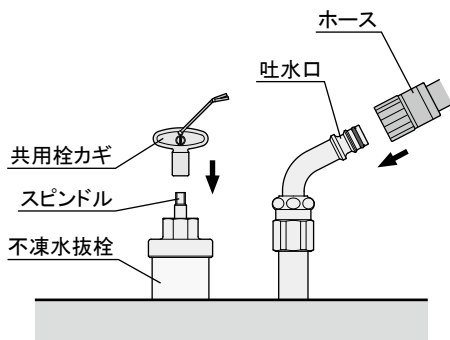
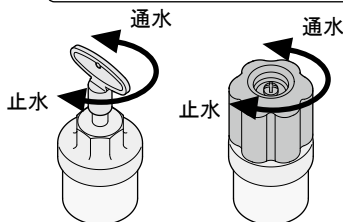
- ①蓋を開け、ホースを接続します。
- ②共用栓カギをスピンドルに挿入します。(S-MVSHEの場合)
- ③共用栓カギ・ハンドルで不凍水抜栓を左に止まるまで回して通水、右に止まるまで回して止水します。

⊘ ホース先端を水没させたまま止水しない

- ④使い終わったら、ホースをはずし、蓋を閉じて下さい。

⊘ 共用栓カギを紛失しない

❗ 収納時は不凍水抜栓を右に止まるまで回す



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>

お客様ご相談窓口

フリーダイヤル 0120-107210
イーナフター

月～金 AM9:00～12:00 PM1:00～5:00