

不凍水抜栓

BLD3U / BLD-C3U

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、不凍水抜栓をお求めいただき、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、水抜きハンドルまたはレバーハンドルを操作することにより、給水・給湯配管内の水を抜き、凍結を防止する器具です。
- 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。このような配管によって水が抜けにくく凍結破損し、漏水の恐れがあります。
- 寒冷地仕様以外の水栓は使用しないで下さい。寒冷地仕様以外の水栓は、開栓しても配管内に空気が入らず水が抜けないため、凍結破損し、漏水の恐れがあります。
- 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。
- 作業時は保護具を使用して下さい。けがをする恐れがあります。
- 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。
- 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・排水ブロック・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。
- 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。
- ❗ 器具を確実に操作できる空間を確保して下さい。確実に操作できないと、凍結破損し、漏水の恐れがあります。
- 弁室内に施工する場合は、ハンドル操作が容易にできる空間を確保し、水はけを良くして下さい。
- 床下に施工する場合は、必ず付近に点検口を設けて下さい。メンテナンスが困難になります。
- 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。

TAKEMURA

BLD3U施工例と各部名称

仕様

使用流体	水道水
使用温度	給水: 35℃以下/給湯: 80℃以下
使用圧力	0.75MPa(7.6kgf/cm ²)以下

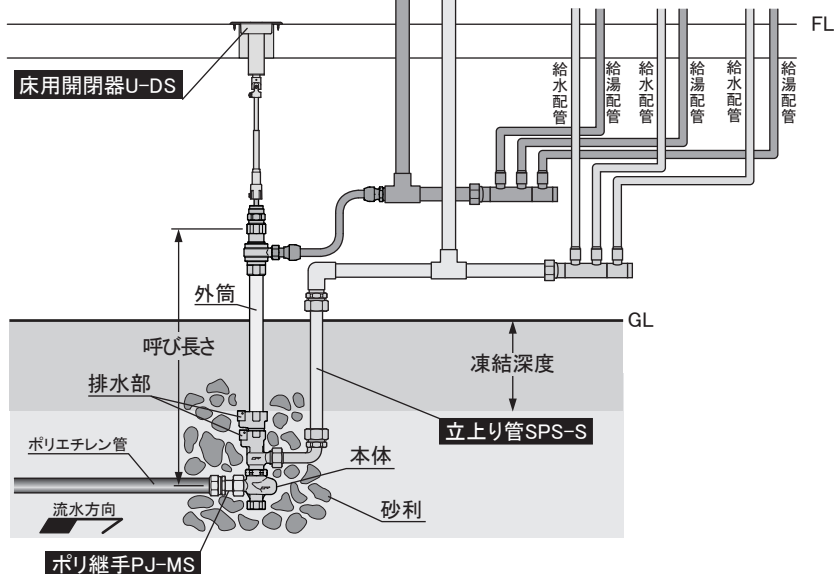
水道法性能基準適合(耐圧・浸出性能)

オプション

吸気弁V-F II

吸気弁付止水栓 S-VL

給湯器まわりは水栓金具を開けても空気が吸入されないため吸気弁または吸気弁付止水栓をお使い下さい



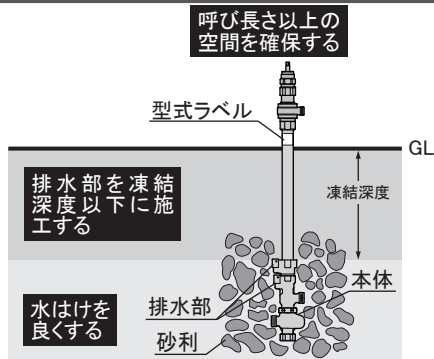
施工方法

1. 配管前に…

- ①メンテナンスのため、製品上部にロットー式(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、型式ラベルが埋まらないように施工して下さい。
- 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

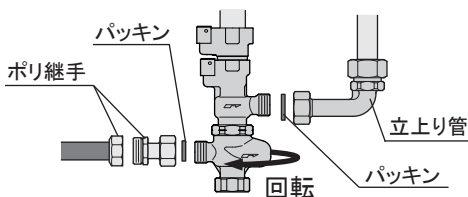


2. 配管との接続

- ①1次側の接続口を配管に接続しやすい方向に回転させて向きを合わせます。
- ②1次側、2次側の配管種類に合わせて、適切なシモク・ナット、継手等を配管に取り付けます。
- ③本体の流水方向を確認して、ナットにパッキンを入れ工具を使って締め付け、接続します。

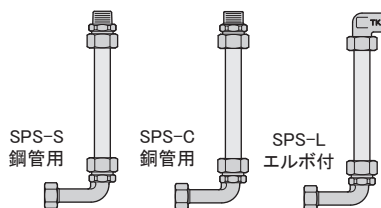
- ❗ 流水方向を確認する
- ❗ 配管接続部を清掃する

配管接続：平行おねじ



■オプション

ステンレス製の立上り管です。



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-MS



VPシモク・ナット



GPシモク・ナット



HIVPシモク・ナット

3. 給湯排水配管との接続

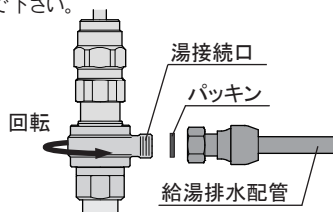
- ①湯接続口を給湯排水配管に接続しやすい方向に回転させて向きを合わせます。
 - ②湯接続口に給湯排水配管を接続します。
- ※シーリング剤を使用する場合は製品内部に入れないで下さい。

- ❗ 配管接続部を清掃する

給湯排水配管接続：PJ1/2ねじ

⚠ 注意

勾配不足、鳥居・U字配管は、水が抜けにくく凍結破損し、漏水の恐れがあります



(例 平行めねじの継手で接続する場合)

4. 吸気弁または吸気弁付止水栓の取り付け

- ①給湯器まわりは、水栓金具(蛇口等)を開けても空気が吸入されず、水が抜けません。必ず吸気弁・吸気弁付止水栓を取り付けて下さい。
- ②各立上り管のできるだけ高い位置に吸気弁・吸気弁付止水栓を取り付けます。壁中配管の場合は、吸気弁が必ず壁外に出る施工をして

⚠ 注意

吸気弁を付けても吸気弁より先の配管や給湯器内の水は、配管条件等により抜けない場合があります



(例 V-FII/S-VL給湯器接続)

洗管と作動確認

■洗管

施工後、水栓金具(蛇口等)を全開にし、水を流して配管の洗浄をおこなって下さい。

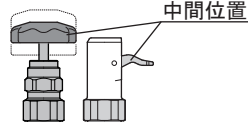
■作動確認

洗管後、水抜きハンドルまたはレバー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。

※BLD-C3Uで竣工検査時等、逆止弁の解除が必要な場合は、水抜きハンドルまたはレバーハンドルを中間の位置にして下さい。



洗管作業



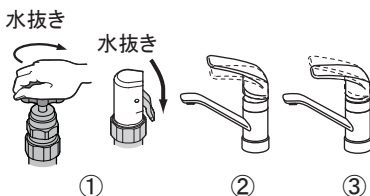
操作方法

■水抜き操作(凍結防止)

- ①水抜きハンドルを“水抜”方向(右回り)に止まるまで回します。または、レバーハンドルを下げます。
- ②水栓金具(蛇口等)を開けます。(水が抜けます)
※シングルレバー混合栓の場合、レバーを中央位置にしてから開けて下さい。

❗ 空気を吸入しないと水は抜けません

- ③水抜きが終わったら、水栓金具を閉めます。



■通水操作

❗ 水栓金具(蛇口等)が閉まっていること

- 水抜きハンドルを“通水”方向(左回り)に止まるまで回します。または、レバーハンドルを上げます。(通水状態になります)
※水栓金具(蛇口等)を操作してお使い下さい。

⚠ 注意

通水操作直後は水栓金具(蛇口等)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お知らせ下さい。

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

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

イーナフター

0120-107210

月～金 AM9:00～12:00 PM1:00～5:00