

湯水混合水栓柱 取扱説明書

DK-13

(公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品 (一社)日本バルブ工業会JV10規格品

このたびは、弊社製品をご利用いただきましてありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みください。お読みになったあとはいつでも見ることができるようになっています。

本製品の特徴

本製品は、凍結の恐れのあるときに手で操作することによって、製品内の湯水を外部に排出し、凍結を予防する不凍水栓柱です。

安全上のご注意

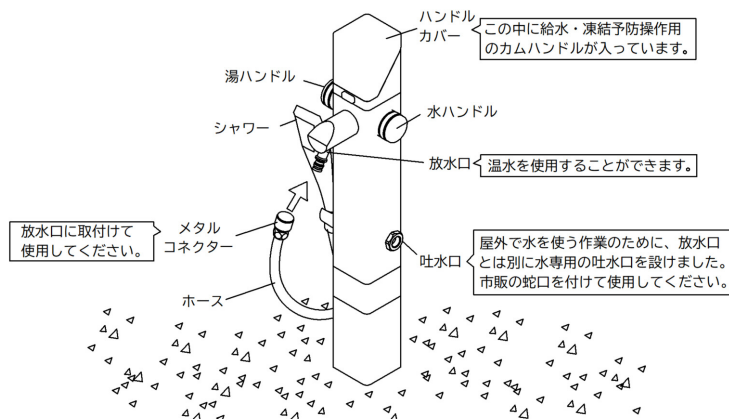
ここに示した内容は、状況によって重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。取扱いを誤った場合に生じる危険とその程度を「警告」と「注意」で、お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

- ⚠ 警告** 取扱いを誤った場合、死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容です。
- ⚠ 注意** 取扱いを誤った場合、軽傷を負う可能性が想定される内容又は物的損害の発生が想定される内容です。
- 🚫 禁止** してはいけない行為(禁止事項)を示しています。
- 🛑 強制** しなければならない行為(強制・指示)を示しています。

使用上のご注意

- ⚠ 注意**
- 🚫 禁止**
 - ・本製品に衝撃や無理な力を与えたり、重い物を立てかけたり、ぶら下げたりしないでください。故障や漏水の原因になります。
 - ・シャワー掛具につかまったり、もたれたり、乗ったりしないでください。また、シャワー以外のものを掛けないでください。破損やけがの恐れがあります。
 - ・シャワーホースを引っ張ったり、物を掛けたりしないでください。
 - ・シャワーヘッドを下に落としたり、ぶつけたりしないでください。
 - ・湯水混合水栓柱やシャワー掛具にペットを直接つながないでください。また、ペットのつめを立てさせたり、噛み付いたりさせないでください。破損や思わぬけがをする恐れがあります。
 - ・本製品を分解しないでください。故障や漏水の原因になります。
 - ・本製品、配管などにアースをとらないでください。腐食や漏水の原因になります。
 - ・本製品に油や溶剤、薬品類を付着させないでください。漏水や作動不良、破損の恐れがあります。
 - ・湯水混合水栓柱本体、水・湯ハンドル、シャワー掛具などがガタついたまま、あるいは取付けがゆるんだ状態で使用しないでください。
 - ・製品本来の用途以外には使用しないでください。
 - ・解氷にはパーナーや電気解氷器などは使用しないでください。故障や火災などの原因になります。解氷を行う場合は必ず40℃程度のぬるま湯を使用してください。熱湯をかけると本製品が破損する恐れがあります。周囲の安全を確認し、やけどに注意してください。
- 🛑 強制**
 - ・本製品に何らかの異常が発生した場合は、すぐに最寄りの工事店へ連絡してください。
 - ・使用しないときは必ず水・湯ハンドル及び蛇口を閉めてください。
 - ・凍結予防操作をする前に、必ずシャワーを放水口または蛇口から外してください。シャワーが付いていると、汚水が逆流する恐れがあります。
 - ・本製品で凍結予防操作する場合は製品内に空気を導入してください。空気が入らないと凍結する恐れがあります。
 - ・気温が低いときや長い間湯水を使用しないときは必ず凍結予防操作を行ってください。
 - ・冬期間は湯水を使用したのち、ただちに凍結予防操作を行ってください。短時間で凍結する恐れがあります。
 - ・お手入れをする場合は、水で濡らした柔らかい布やスポンジなどで水洗いしてください。汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を使用してください。有機溶剤入りの洗剤や薬品類は使用しないでください。部品が溶けたり、印刷が消えたり、塗装が剥がれる恐れがあります。

各部の名前と特徴



使用方法

【水・湯を使用する場合】

はじめに水・湯ハンドルと蛇口が閉まっていることを確認してください。

ハンドルカバーのボタンを押してカバーを開け、中のカムハンドルを「給水」又は「でる」の方向へ動かしてください。

水ハンドルを左回り(反時計回り)、湯ハンドルは右回り(時計回り)に操作すると開栓状態となり逆に操作すると閉栓状態になります。その途中で止めると流量調整ができます。

温度調整は、はじめに水ハンドルを開け、次に湯ハンドルを徐々に開けていき、お好みの温度に調整してください。

吐水口の蛇口は水専用です。水を使用する場合は、蛇口を開けてください。

シャワーを使用する場合は、メタルコネクターを放水口または吐水口の蛇口に取付け、水・湯ハンドルを操作してください。

△ 注意

- ・水・湯ハンドルを開けたまま給水操作をすると、放水口から急に湯水がでできます。必ずハンドル・蛇口を閉めて操作してください。また水・湯ハンドルを開けたとき、はじめに勢いよく湯水がでますので注意してください。
- ・温度調整の際は、必ず水側を先に開栓してください。湯側から開栓すると高温の湯が吐出しやけどをする恐れがあります。給湯器が離れている場合は湯が吐出するまで時間がかかるため、やけどに注意して温度調節を行ってください。
- ・シャワーの使用前に必ず適温であることを確認してください。直前に湯を使っていた場合は、高温の湯が吐出しやけどをする恐れがあります。
- ・シャワーは45℃以下の温水で使用してください。シャワーが破損し、けがややけどをする恐れがあります。
- ・シャワーヘッドを水に沈めないでください。汚水逆流の原因になります。

【凍結を予防する場合】

はじめに水・湯ハンドルと蛇口が閉まっていることを確認してください。

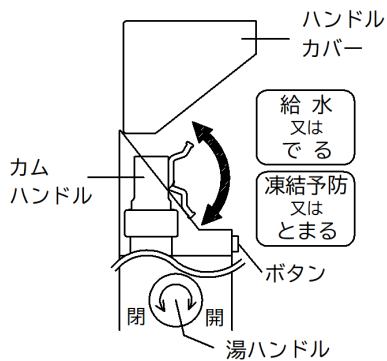
シャワーが接続されている場合は凍結予防操作前にメタルコネクターを外してシャワー内部の水を完全に抜いてください。

ハンドルカバーのボタンを押してカバーを開け、中のカムハンドルを「凍結予防」又は「とまる」の方向へ動かしてください。

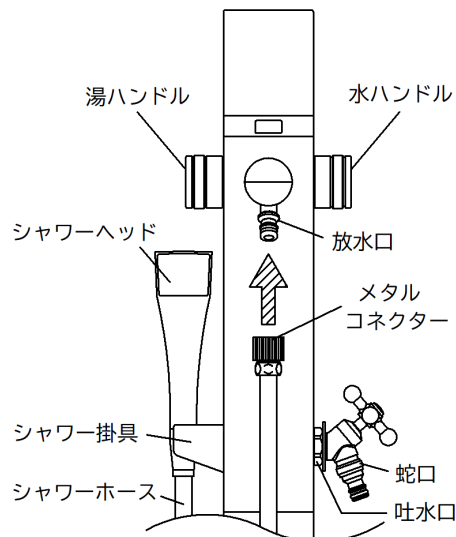
カムハンドルを操作してから、水・湯ハンドルと蛇口を開けてください。

放水口と蛇口内部の湯水が抜けたことを確認した上で、水・湯ハンドルと蛇口を閉めてください。

△ 注意：本製品を操作しただけでは蛇口内部の水は完全には抜けません。



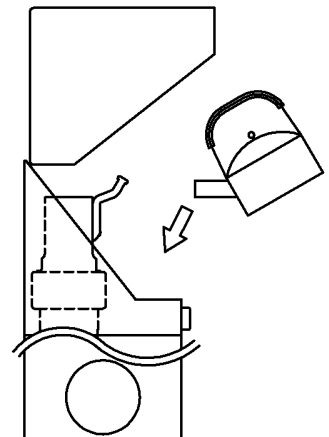
※水ハンドルは反対側に付いています。
操作方法は湯ハンドルと反対になります。



解氷方法

本製品内部を凍結させた場合は、下記の要領で解氷してください。

- ① 放水口又は蛇口に40℃程度のぬるま湯をかけて解氷してください。
その後、水・湯ハンドルもしくは蛇口を開け、水がでないことを確認してください。
確認後、②～④の手順で本体内部の解氷作業を行います。
- ② ハンドルカバーのボタンを押してカバーを開けます。
- ③ 右図のようにカバー内の開口部より40℃程度のぬるま湯を注いでください。
放水口又は蛇口から水がでてきたら解氷作業は終了です。
- ④ 解氷作業終了後は、カバーを閉めてください。



施工上のご注意

●施工の前にこの「施工上のご注意」をよくお読みいただき、正しく施工してください。

●施工完了後、必ずお客様に使用方法を説明してください。

⚠ 警告

❗ 強制

・修理をするときには、十分に湯の排水を行うか、湯が戻らないような処置を講じてください。深刻なやけどを負う可能性があります。

⚠ 注意

🚫 禁止

- ・本製品に衝撃や無理な力を与えないでください。故障や漏水の原因になります。
- ・本製品を分解しないでください。故障や漏水の原因になります。
- ・本製品に油や溶剤、薬品類を付着させないでください。漏水や作動不良、破損の恐れがあります。
- ・配管内へ砂、土、切粉などを混入させないでください。
- ・接続口に管・継手を取付ける場合は締めすぎないでください。故障や漏水の原因になります。
- ・専用のガイド付パッキンとほかのパッキンを併用しないでください。
- ・本製品の吐水口から配管を立ち上げることはやめてください。漏水の原因になります。
- ・本製品に電気解氷器を使用しないでください。
- ・本製品、配管などにアースをとらないでください。腐食や漏水の原因になります。
- ・水道水以外に使用しないでください。

❗ 強制

- ・本製品は直射日光や雨を避けて保管してください。
- ・本製品の上方は操作や修理がしやすいよう十分な空間を確保してください。内部一式を抜き上げられない場所への取付けは避けてください。
- ・本製品は落雪の危険がなく、凍結の恐れのない、水はけの良いところへ取付けてください。
- ・給水管の埋設位置が各水道事業者指定の凍結深度より深くなるように取付けてください。
- ・接続時は、本製品が破損しないように注意して工具を掛けてください。また、スパナ掛かりがある場合はそこに工具を掛けてください。
- ・本製品がぐらつかないように取付けてください。
- ・最高使用圧力は0.75MPaです。最高使用温度は35℃(水系統)と70℃(湯系統)です。

施工上の手順

- ① 下部本体の上側の流入口に湯配管、下側の流入口に水配管を取付けてください。

⚠ 注意：湯水を逆に配管しないよう注意してください。

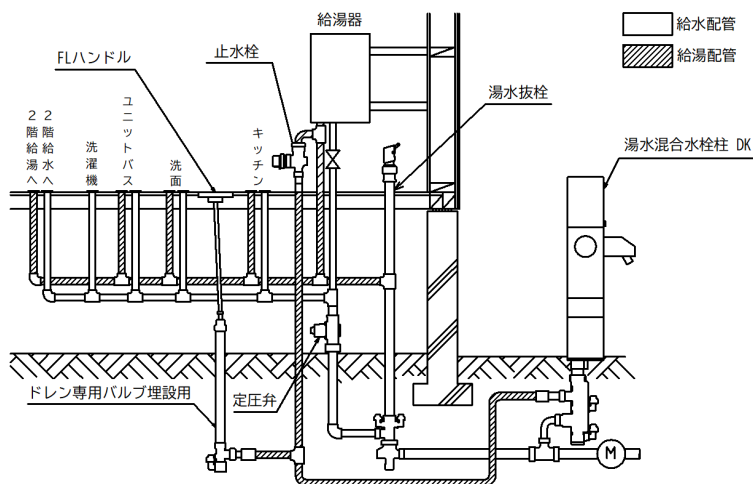
- ② 給湯器からの湯配管には、必ず配管途中で操作しやすい場所に止水栓を取付けてください。

- ③ 本製品では給湯器からの湯配管内の水は抜けません。適切な凍結予防策を講じてください。

⚠ 注意：通水前に必ず吐水口に付属の蛇口を取付けてください。蛇口が無い状態で本製品に通水すると吐水口からの水が止まりません。

- ④ 水・湯ハンドルを開けて、十分な吐水量が確保できているか確認してください。

- ⑤ 右図を参考に取付けてください。



保証内容

■保証期間

2年間

「取扱説明書」・「ラベル」などの注意書に従った正常な使用・維持管理状態で保証期間中に故障した場合、無償修理となります。

ただし、保証期間を過ぎた場合は有償修理となります。

(なお、部品の交換は部品の在庫期間がありますので弊社まで確認してください。)

■保証期間内でも、以下の場合は有償修理となります。

- 使用・維持管理上の誤り及び不当な修理・改造による故障及び損傷。
- 水道水以外に使用したことによる故障及び損傷。
- 天災・火災などの自然災害、その他の事故など、故障の原因が製品以外にある場合。
- 消耗部品の摩耗・劣化に伴う故障及び損傷。
- 配管作業時におけるシール剤・接着剤・ごみ・砂などの配管への混入による損傷及び機能低下。

株式会社 光合金製作所

〒047-8686 小樽市新光5丁目9番6号 TEL 0134-52-2135