

不凍水栓柱

D-40K

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、不凍水栓柱をお求めいただき、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、水抜きハンドルを操作することにより、器具内の水を抜いて凍結を防止する機能を持った水栓柱です。
- 取扱説明書に貴店名を明記の上、お客様にお渡し下さい。

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

表示	表示の意味すること
⚠ 警告	人が死亡したり、重傷を負う可能性がある内容です。
⚠ 注意	人が障害を負ったり、物的損害が発生する可能性がある内容です。
🚫	絶対にしてしないで下さい。(行為の禁止)
🛑	必ずして下さい。(行為の強制・指示)

⚠ 注意

🚫 禁止

- ・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。
- ・水栓金具(蛇口等)や外筒をつかんで無理に回さないで下さい。作動不良や漏水の原因になります。
- ・水栓金具(蛇口等)やV-JC以外を接続しないで下さい。作動不良や漏水の原因になります。
- ・竣工検査時、器具の2次側から加圧しないで下さい。作動不良や漏水の原因になります。
- ・耐圧試験後、水抜きハンドルで圧抜きをしないで下さい。作動不良や漏水の原因になります。
- ・同梱の水栓以外は使用しないで下さい。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。

🛑 強制

- ・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。
- ・本体以外に工具をくわえないで下さい。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・排水ブロックまたは、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。
- ・水抜きハンドルが確実に回せる空間を確保して下さい。水抜きハンドルが確実に回せないで凍結・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
使用温度	60°C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)

(耐圧・浸出・水撃限界・耐寒)※専用蛇口

■ オプション

伸縮固定バンド
SM-QPS40

60~95mm

水抜きハンドル

専用蛇口

外筒

ガーデンパン
E-GPW

呼び長さ

GL

凍結深度

カバー

ポリ給水エルボ
P-JY

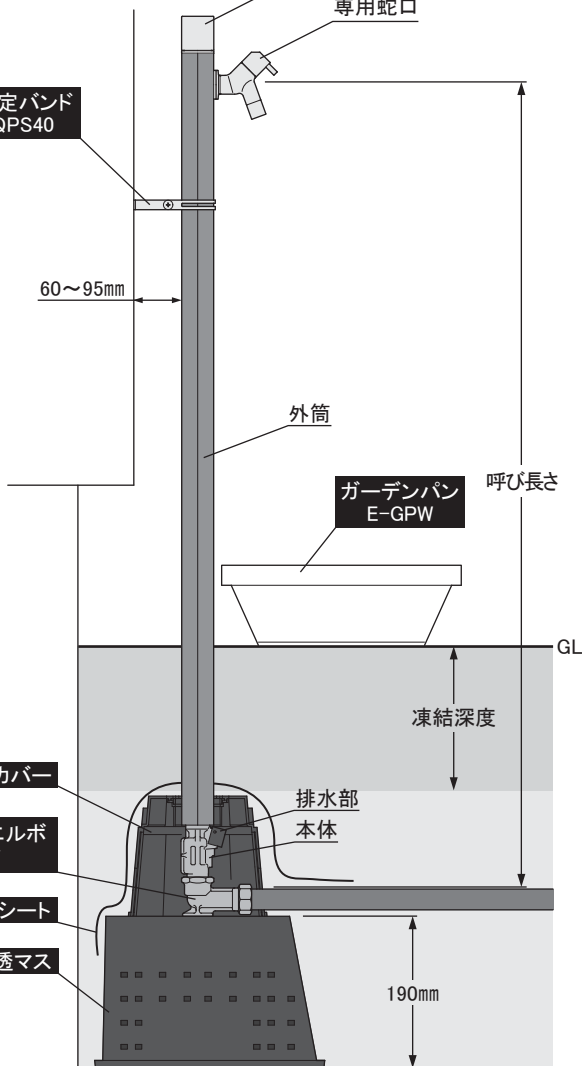
排水部

本体

シート

浸透マス

190mm

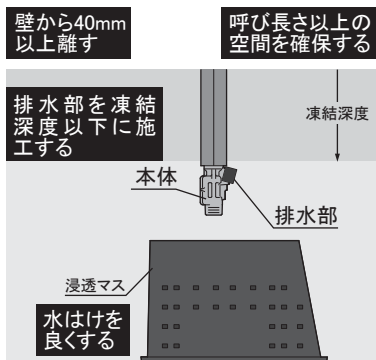


施工方法

1. 配管前に…

- ①メンテナンスのため、上部に立上り管一式（内部構造）が抜き出せる場所を選んで下さい。
- ②排水部を必ず凍結深度以下に施工して下さい。
- ③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。
- ④水抜きハンドルと壁を40mm以上離して施工して下さい。

- ❗ 排水部をふさがない
- ❗ 浸透マス・排水ブロック等を使用する



2. エルボの接続

エルボの接続は、吐水口の向きと配管方向を確認して、本体に工具をくわえてしっかり締め付けて下さい。

※シール剤を本体内部に入れないで下さい。

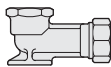
※鋼管継手と本体接続には、管端防食コアは使わないで下さい。

■オプション

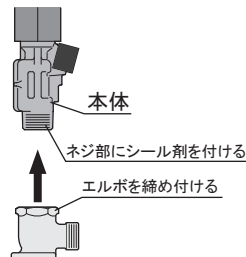
下部給水エルボまたはポリ給水エルボを使うと簡単・確実な施工ができます。



下部給水エルボD-JL



ポリ給水エルボP-JY

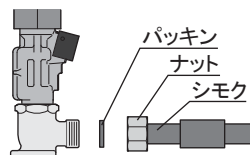


- ❗ 本体接続部を清掃する
- ⊘ 本体以外は工具をくわえない

3. 配管との接続

- ①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。
- ②配管とエルボを工具を使って締め付けます。

- ⊘ 竣工検査時、器具の2次側から加圧しない



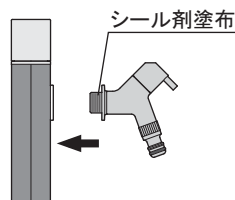
- ❗ 配管接続部を清掃する

4. 固定バンド・専用蛇口の取り付け

- ❗ 埋設が浅い場合やポリエチレン管を使用する場合は、必ず固定バンドを取り付ける

- ①壁面がある場合は、外筒が動かないように固定バンド(オプション)を、また壁面がない場合は、コンクリート等で根巻きをするより安定します。
- ②同梱されている専用蛇口を、シール剤を用いて取り付けます。

- ⊘ 設置後、専用蛇口の方向変更はしない



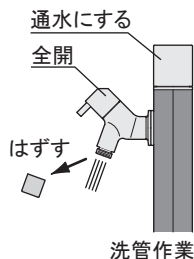
洗管と作動確認

■洗管

施工後、整流網キャップをはずして専用蛇口を全開にし、水を流して配管の洗浄をおこなって下さい。
洗管後、整流網キャップを取り付けて下さい。

■作動確認

洗管後、水抜き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、必ずホースを専用蛇口からはずす

■水抜き操作(凍結防止)

- ①水抜きハンドルを右に90°回転させます。
- ②専用蛇口を開けます。(水が抜けます)
- ③整流網キャップをはずします。

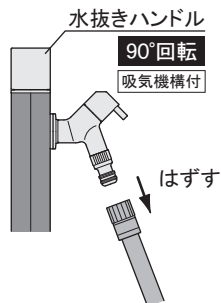
※専用蛇口は開けたままにして下さい。

※吸気機構付なので、万が一専用蛇口を開け忘れても水抜きされます。

■通水操作

水抜きハンドルを左に90°回転させてハンドルのラインを正面にあわせませす。(通水状態になります)

※専用蛇口を操作してお使い下さい。



❗ 注意

通水操作直後は専用蛇口から水が飛び散ることがあります

不凍水栓柱

D-40K

お客様用

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、不凍水栓柱をお求めいただき、まことにありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みいただき正しくお使い下さい。
- 本製品は、水抜きハンドルを操作することにより、器具内の水を抜いて凍結を防止する機能を持った水栓柱です。
- この取扱説明書は、大切に保管して下さい。

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お使い下さい。

■安全表示について

表 示	表示の意味すること
⚠ 警告	人が死亡したり、重傷を負う可能性がある内容です。
⚠ 注意	人が障害を負ったり、物的損害が発生する可能性がある内容です。
⊘	絶対にしないで下さい。(行為の禁止)
❗	必ずして下さい。(行為の強制・指示)

⚠ 注意

⊘ 禁 止

- ・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。
- ・器具に強い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。
- ・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。

❗ 強 制

- ・冬期間は、確実に水抜き操作をして下さい。器具の凍結は、器具が破損し、漏水の恐れがあります。
- ・水抜きハンドルは全閉・全開にしてお使い下さい。
- ・水抜き操作をする前に、必ずホースを専用蛇口からはずして下さい。ホースが付いていると、汚水が逆流する恐れがあります。
- ・解冻作業をおこなう場合には、温度の上昇に十分注意して下さい。パッキン等が損傷・破損し、漏水の恐れがあります。
- ・器具保守のため、月に一度程度の割合で操作し、確実に水が抜けることを確認して下さい。
- ・定期的なお手入れをおこなって下さい。ステンレス外筒は耐食性に優れた金属ですが、お手入れをおこなうことで、腐食を未然に防ぐことができます。
- ・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。

操作方法

■仕様

使用流体	水道水
使用温度	60℃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)
(耐圧・浸出・水撃限界・耐寒)※専用蛇口

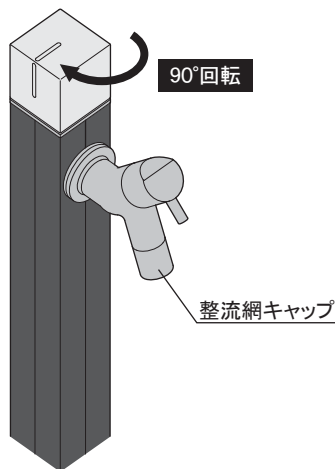
■水抜き操作(凍結防止)

❶ 水抜き操作をする前に、必ずホースを水栓金具(蛇口等)からはずす

- ①水抜きハンドルを右に90°回転させます。
- ②専用蛇口を開けます。
(水が抜けます)
- ③整流網キャップをはずします。

※専用蛇口は開けたままにしてください。

※吸気機構付なので、万が一専用蛇口を開け忘れても水抜きされます。



■通水操作

整流網キャップを取り付け、水抜きハンドルを左に90°回転させてラインを正面に合わせます。
(通水状態になります)

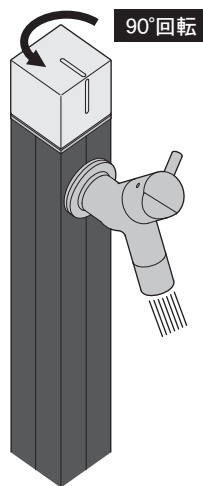
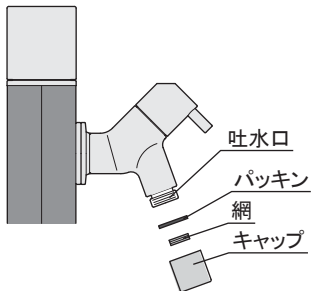
※専用蛇口を操作してお使い下さい。

⚠ 注意

通水操作直後は専用蛇口から水が飛び散ることがあります

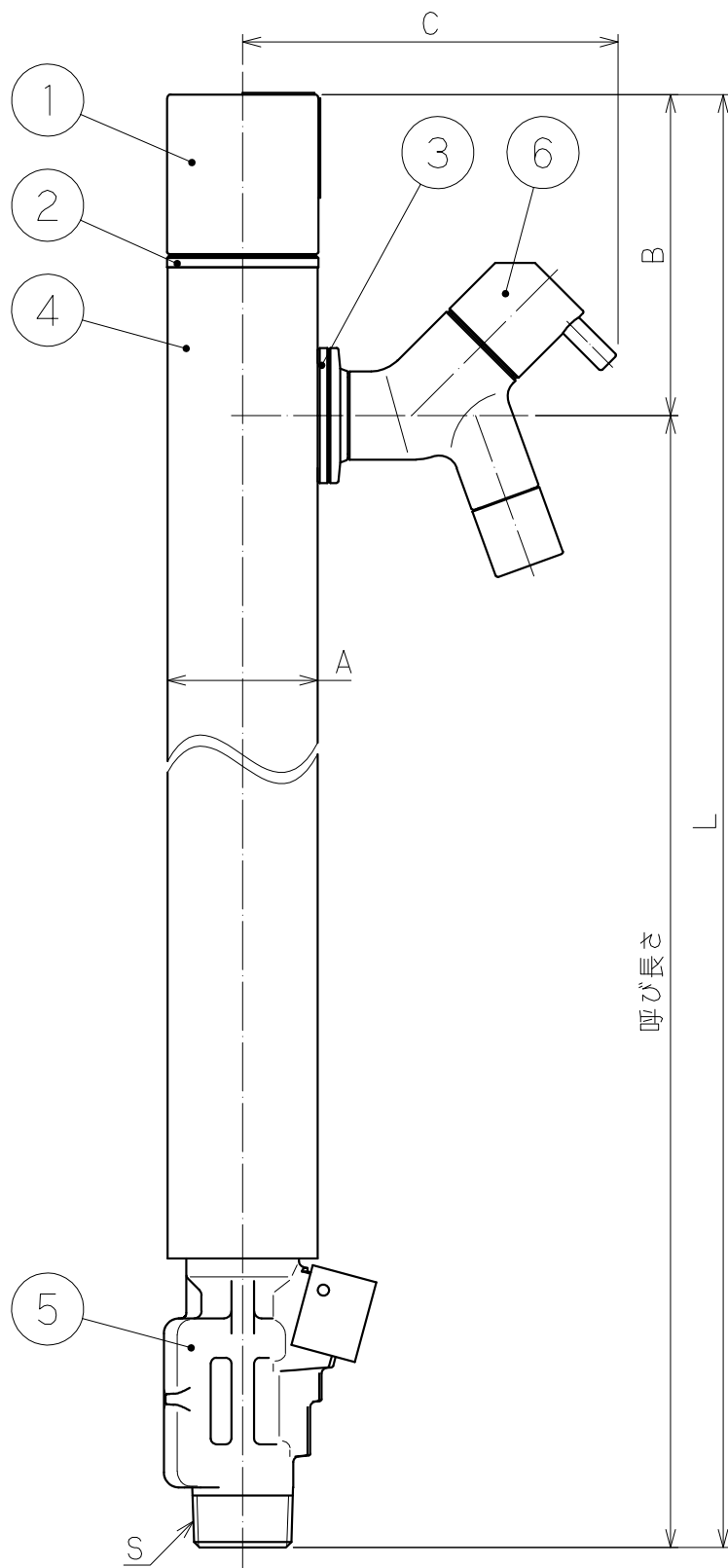
※定期的に整流網キャップを清掃して下さい。
吐水量が減少したり、流れが悪くなります。

- ①キャップをはずし、網を取り出します。
- ②網をブラシ等で清掃します。
- ③網・パッキンをキャップに入れ、吐水口に取り付けて下さい。



お手入れの際は

- 汚れが軽い場合は、水で濡らした柔らかい布やスポンジ等で水洗いし、乾拭きして下さい
- 汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤で汚れを落としてから水洗いし、乾拭きして下さい



部品名称

品番	名 称
1	ハンドル
2	キャップ
3	リング
4	外筒
5	本体
6	蛇口

寸法

□径	20×13
A	□40
B	86
C	100
S	R3/4

L寸法

呼び長さ	□径
1.0m	1087
1.2m	1287
1.5m	1587

カラーバリエーション

記号	色 名
S	ヘアライン(ステンレス)
IB	アイスブルー
V	バニラ
BG	ベージュ
RP	ローズピンク
BR	ブラウン
DB	ダークブラウン
BD	ボルドー
N	ネイビー
OG	オリーブグリーン
WA	ワサビ
MU	マスタード
MO	マンダリンオレンジ
R	ブライトレッド
B	マットブラック

尺度	1:2	設計	清水	製図	清水	検印	三井	承認	清水	日付	2013.12.20
										備考	
投影法	型式							分類			
	D-40K							不凍水栓柱			
	□径							仕様			
	20×13 mm										
								管理番号			
変更日		変更者									