

## 伸縮式不凍給水栓

D-ES

## 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、伸縮式不凍給水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、給水管を水抜き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給水栓です。
- 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。

 <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

 <b>○</b>	してはいけないこと。(行為の禁止)
 <b>△</b>	注意すること。(注意の喚起)
 <b>●</b>	必ず行うこと。(行為の強制・指示)

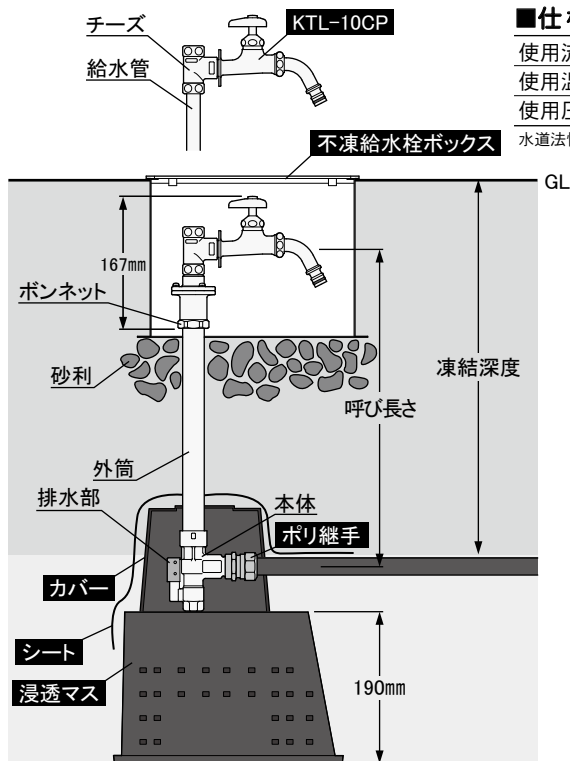
△ **注意**

- ・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。
- ・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。
- **○** 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。
- ・ボンネットを埋めないで下さい。ボンネットが詰まっていると、内部抜き出しができなくなり、メンテナンスが困難になります。
- ・耐圧試験後、本器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。
- ・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・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。
- **!** 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。

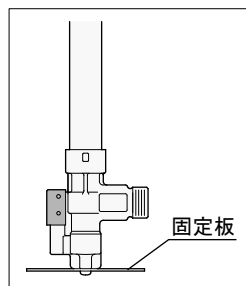
## 施工例と各部名称



## 仕様

使用流体	水道水
使用温度	35℃以下
使用圧力	0.75MPa{7.6kgf/cm <sup>2</sup> }以下
水道法性能基準適合 (耐圧・浸出性能)	

■ オプション



固定板付

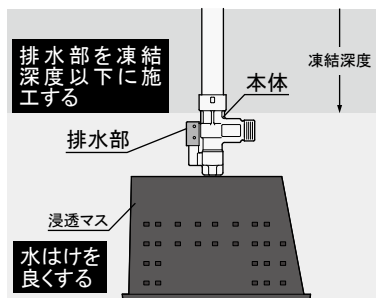
## 施工方法

### 1. 配管前に…

- ①メンテナンスのため、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。

- ❗ 排水部をふさがらない
- ❗ 浸透マス・排水ブロック等を使用する

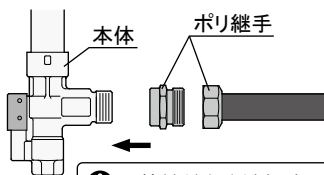
呼び長さ以上の空間を確保する



## 2. 配管との接続

- ①配管種類に合わせて、継手等を配管に取り付けます。
- ②工具を使って締め付け、本体と接続します。

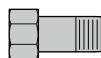
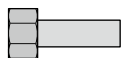
配管接続: 平行おねじ



- ⚠ 配管接続部を清掃する
- ⚠ 本体以外は工具をくわえない

### ■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。

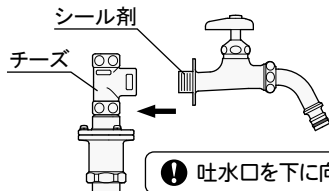


ポリ継手 PJ-BS VPシモク・ナット H1VPシモク・ナット GPシモク・ナット

## 3. 水栓金具(蛇口等)の取り付け

チーズに水栓金具(蛇口等)をシール剤を用いて取り付けます。

※自在水栓以外は吐水口を下向きに取り付けて下さい。

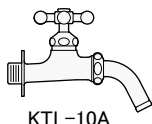


### ■オプション

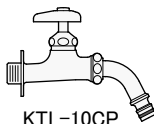
水栓金具内に水が残らず、凍結の心配がない耐寒カランです。



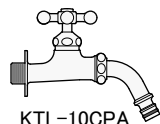
KTL-10



KTL-10A



KTL-10CP



KTL-10CPA

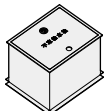
## 4. ボックスの設置

- ①ボンネットを埋めずに、不凍給水栓(または散水栓)ボックスを設置します。
- ②最後に、チーズを持って給水管が伸縮することを確認します。

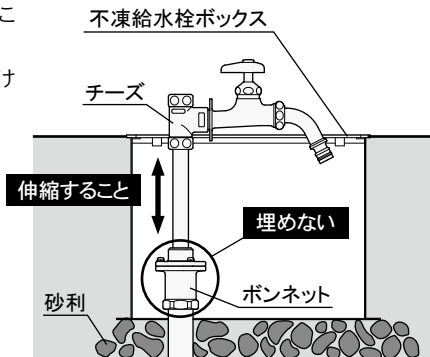
※砂利等を敷いてボックスを設置すると水はけがよく衛生的です。

### ■オプション

不凍給水栓用のボックスです。



ステンレス製  
不凍給水栓ボックス



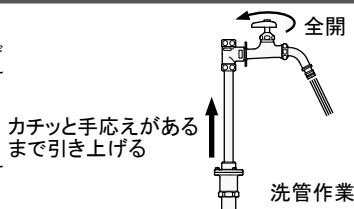
## 洗管と作動確認

### ■洗管

施工後、給水管をカチッと手応えがあるまで引き上げます。次に、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、水栓金具(蛇口等)を閉じ、給水管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(凍結防止)

- ① 水抜き操作をする前に、ホースが付いているときは必ず水栓金具(蛇口等)からはずす
- ② 吐水口を下側に向ける(水栓金具(蛇口等)凍結防止のため)

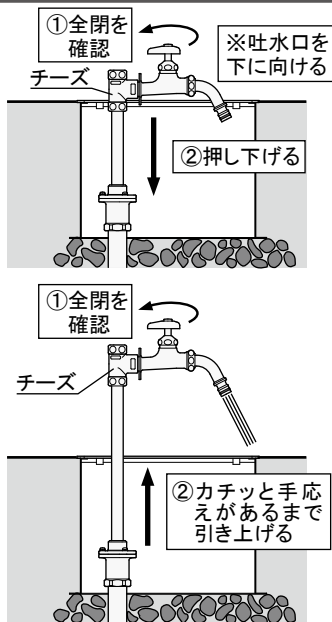
- ① 水栓金具(蛇口等)が閉じていることを確認して下さい。
- ② チーズを手で軽くたたき、ロックを解除してから、チーズが蓋に当たるまで押し下げて下さい。(水が抜けます)

### ■通水操作

- ① 水栓金具(蛇口等)が閉じていることを確認して下さい。
  - ② チーズを持って、給水管をカチッと手応えがあるまで引き上げます。(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

フジヤール

イーナフター

0120-107210

月～金 AM9:00～12:00 PM1:00～5:00