

自動不凍コマ（給水用）

KFB-13

施工・取扱説明書

- この度は、自動不凍コマをお求めいただき、まことにありがとうございます。この施工・取扱説明書をよくお読みいただき正しく施工し、お使い下さい。
- 本製品は、水栓金具（蛇口等）に取り付けることにより、気温が低下すると自動で開弁し凍結を防止する器具です。
- この施工・取扱説明書は、大切に保管して下さい。

施工・取扱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、お使い下さい。

■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

 禁止	してはいいけないこと。（行為の禁止）
 注意	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

- ・給湯用に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。
- ・指示されている以外の分解をしないで下さい。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。
- ・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。
- ・屋内に取り付ける場合、水栓金具（蛇口等）の周囲温度が1.0℃以下にならず、屋外の気温が氷点下になる場所には取り付けしないで下さい。作動不良の原因になります。
- ・水道本管の水温（通水してから1～2分後の水温）が4.5℃以上の水道に設置して下さい。
- ・施工は、元栓を閉めた状態でおこなって下さい。
- ・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。
- ・排水には十分注意して下さい。流れ出した水が凍結し、すべてけがをする恐れがあります。
-  **水栓金具（蛇口等）の下には、十分な空間を確保して下さい。**排水が逆流する恐れがあります。
- ・冬期間は、ホースを水栓金具（蛇口等）からはずして下さい。ホースが付いていると、凍結による作動不良や汚水が逆流する恐れがあります。
- ・解氷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。パッキン等が破損・損傷し、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、作動不良や器具の破損、性能劣化等の恐れがあります。

TAKEMURA

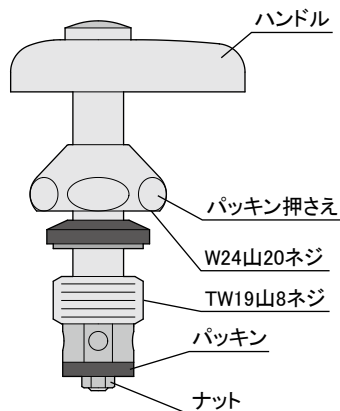
各部名称

■仕様

使用流体	水道水
使用温度	常温
使用圧力	0.04～1.1MPa{0.4～11.2kgf/cm ² }
使用周囲環境	-15～80℃以下

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



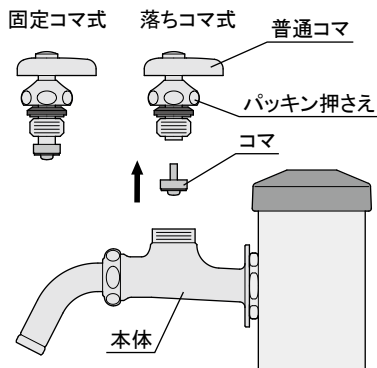
施工方法

1. 施工前に…

水道の元栓を閉止して下さい。

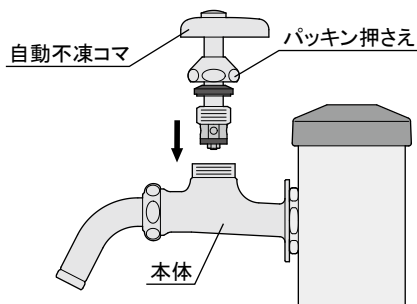
2. 普通コマの取り外し

パッキン押さえに工具をくわえて、普通コマをはずします。
落ちコマ式の場合、コマが本体に残るので、ピンセット等で取り出します。



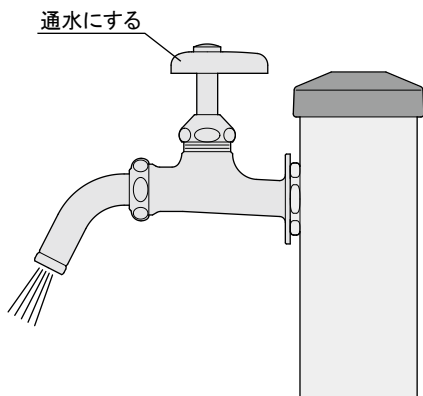
3. 自動不凍コマの取り付け

パッキン押さえに工具をくわえて、本体に取り付けます。



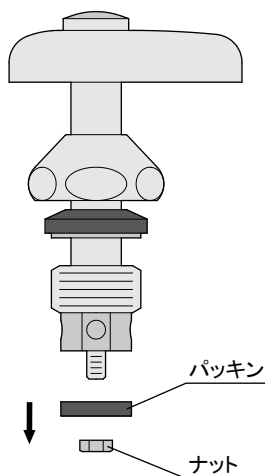
作動確認

施工後、水が流れることを確認して下さい。また、漏水の無い事を確認して下さい。



＜ハンドルを閉めても水が止まらない＞ ※故障ではありません

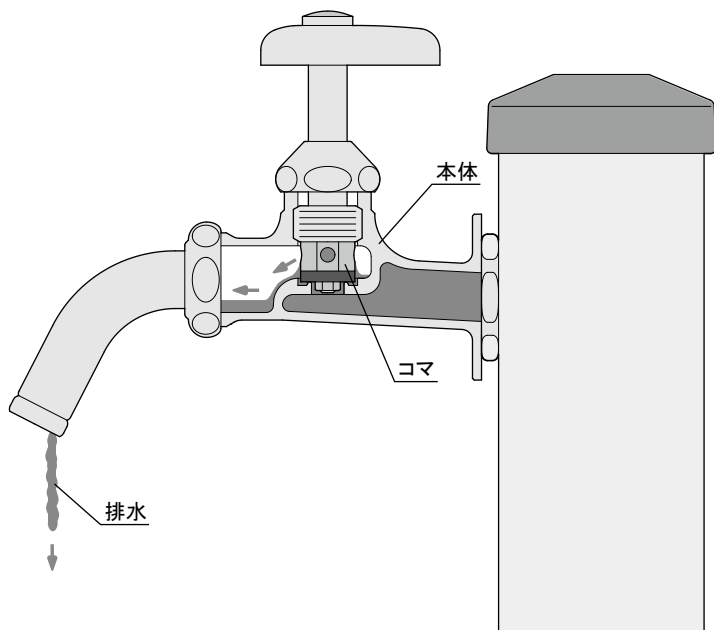
- ・凍結防止のため、一度開いた弁は感知部の水温が4.5℃以上に上がらない時は水が止まらないことがあります。
- ・パッキンに異物が付着していることがあります。パッキン押さえを工具でくわえて取り外し、異物を取り除いて下さい。
- ・パッキンが破損していることがあります。パッキン押さえを工具でくわえて取り外し、市販のパッキンと交換して下さい。パッキンはナットをスパナ等で緩めて取り外します。



作動説明

本体内の温度が約1.7℃になると、自動でコマ内部の弁を開きます。少量の水（排水）が流れ、凍結を防止します。

本体内の温度が約4.5℃になると、自動で弁を閉じます。



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