

タカギ 混合栓施工説明書

takagi

蛇口一体型浄水器 LS

- 施工前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
- ここに示した「安全上のご注意」は状況によって重大な結果（傷害・物損）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、必ず守ってください。
- 施工完了後、試運転を行い異常がないことを確認するとともに、取扱説明書にそってお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。また、取扱説明書はお客様で保管いただくように依頼してください。
- 給排水工事は専門業者でお願い致します。

安全上のご注意

製品を安全に正しくお使いいただく前に

施工前に「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく設置してください。

絵表示について 製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

- 警告** この表示を守らずに誤った取り扱いをすると、人が死亡、または重傷を負う可能性が想定されている内容を示しています。
- 注意** この表示を守らずに誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定されている内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
- ⊘記号は、してはいけない【禁止】内容を示しています。
- ❗記号は、必ず実行していただく【強制】内容を示しています。
- 🚫記号は、触れてはいけない【接触禁止】を示しています。

警告

- ・本品は屋内設置用です。屋外では使用しないでください。
- ・必ず製品に付属の部品を使用して施工してください。
- ・修理技術者以外の方は、水栓本体内部を分解しないでください。
- ・この説明書に記載された項目以外は分解・改造しないでください。

やけどをするおそれがあります

湯水を逆に配管しないでください。

他所の水栓の使用などにより水圧変動が起こり、湯を使用中に湯温が急上昇することがあります。

給湯に蒸気を使用しないでください。

湯側の配管には手を触れないでください。

やけどや家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります

水抜き継手（または逆止弁付き水抜き継手）は水抜き以外の目的で開けないでください（寒冷地仕様のみ）。また、湯側の水抜きをする場合は、事前に湯側で吐水して、高温の湯が出ないことを確認してから水抜きを行ってください。

注意

故障の原因になります
給湯温度は60℃以下で使用してください。60℃を超える高温でご使用になると浄水カートリッジが破損し、浄水器としての性能を維持できなくなる場合があります。

水漏れで、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります
新設の場合、水栓を取り付ける前に、給水側・給湯側配管内のゴミなどを完全に洗い流してください。

60℃以下

止水栓

注意

水漏れで、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります

製品を落としたり、強い力や衝撃を与えないでください。

止水栓にネジ式カプラを取り付けた際、接続部などから水漏れがないことを確認してください。

高水圧地区では減圧弁を設置してください。

水栓及び各接続部は浮きや緩みがないように、しっかりと固定してください。各接続部が確実に固定されていないと水栓が傾いたり、水漏れが発生するおそれがあります。

※設置条件参照

しっかりと固定!

定期的な止水栓取り付け箇所や給水管、給湯管との接続箇所の点検がされていないと、水量調節や万一の漏水発生時に発見が遅れるおそれがあります。各接続箇所の確認が行えない場合は、確認しやすい位置に点検ができる窓（点検口）を設置してください。

銅管を曲げる際は、銅管が水栓本体端部で折れ曲がらないよう指を添えるなどしてゆるやかに曲げてください。

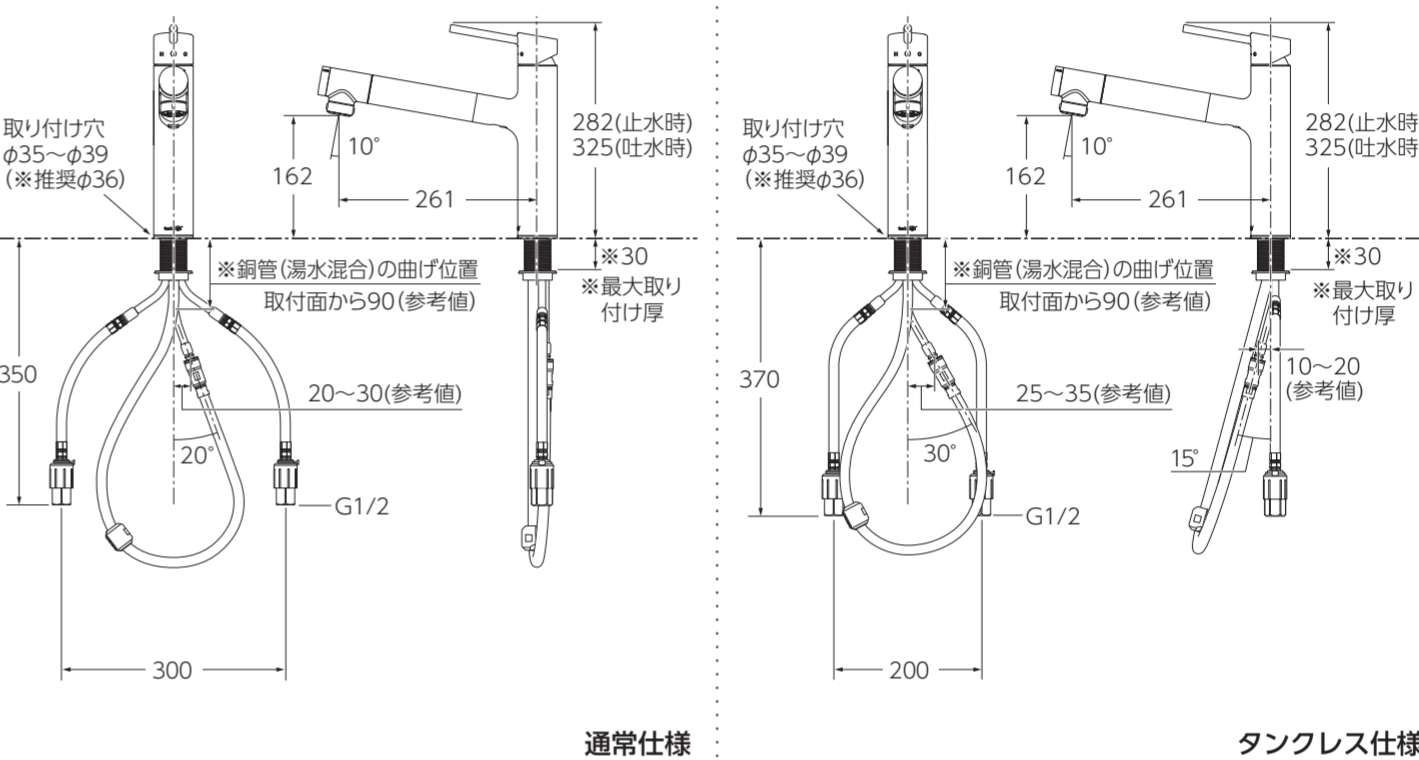
タンクレス仕様

施工完了後は、水栓及び各接続部から水漏れのないことを確認してください。

冬期に施工完了し、お客様にお引き渡しするまでの間、凍結による破損が予想されますので、水抜きなどの予防処置を行ってください（水栓に水抜き構造のあるものは水を抜いておいてください）。

寒冷地仕様

外観寸法図



部品の確認

本体部

保護材：浄水器部の取り付け前まで、はずさないでください。

切込みタグ：浄水器部の取り付け前まで、はずさないでください。

品質表示/節湯C1タグ：施工完了後、本体に取り付けておいてください。

吊り下げ袋：施工完了後、お客様の目につくよう、水栓の近くに置いてください。※吊り下げ袋は仕様により付属しない場合があります。

保護材：ワンタッチカプラの取り付け前まで、はずさないでください。

保護材：天板の取付穴に通す前にはずしてください。

付属品

※仕様によっては、付属しない部品があります。

寒地仕様のみ

- パッキン(内蔵) ※紛失注意
- ワンタッチカプラ
- パッキン(内蔵) ※紛失注意
- 水抜き継手
- パッキン(内蔵) ※紛失注意
- 逆止弁付き水抜き継手 ※水抜き継手は仕様によりどちらかになります。

水受けボックス ※タンクレス仕様には付属しません。

ネジ式カプラ

その他

- 施工説明書
- 取扱説明書
- お手入れ用具

準備する部品

水量調整及び器具の点検を容易にするために、別途止水栓を必ず用意してください。※ネジ規格はG1/2です。

止水栓(例)

※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

1-②蛇口取付ナット、座金、パッキンを取りはずす

ワンタッチカプラを右図の位置（固定ネジの下）にして、蛇口取付ナット、座金、パッキン1枚を固定ネジからはずしてください（もう1枚のパッキンは残しておきます）。ブレードホース先端の保護材も取りはずします（その他の保護材は、はずさないでください）。

※ワンタッチカプラが右図の位置にないと蛇口取付ナット、座金、パッキンが取りはずせません。

※切込みタグはフレキシブルホースからはずさないでください（締め付けナットが本体部に入り込むと取り出しにくくなります）。

※寒冷地仕様の場合、ワンタッチカプラはフレキシブルホースに接続されていません。フレキシブルホースの末端が図のワンタッチカプラの位置となります。

1-③本体部の取り付け

本体部の下面にパッキン1枚（※1）が付いていることを確認し、ワンタッチカプラを右図の位置（固定ネジの下）にした状態で、天板の取付穴に本体部を差し込みます。パッキン、座金、蛇口取付ナットの順に本体部を通し、蛇口取付ナットを矢印の方向に締め込み、固定ネジに仮止めします。本体下部の凹部が正面を向くように合わせたあと、蛇口取付ナットを十分に締め込み、スパウトおよびレバーハンドルが左右に動くことを確認してください（微調整の際は、蛇口取付ナットを少し緩め調整してください。調整後は混合栓用締め付工具で増し締めしてください）。

※ワンタッチカプラが右図の位置にないと蛇口取付ナット、座金、パッキンが取り付けられません。

※切込みタグは、図の位置に付け替えると施工しやすくなります。また、切込みタグはフレキシブルホースからはずさないでください（締め付けナットが本体部に入り込むと取り出しにくくなります）。

※寒冷地仕様の場合、ワンタッチカプラはフレキシブルホースに接続されていません。フレキシブルホースの末端が図のワンタッチカプラの位置となります。

注意 破損の原因となります。蛇口取付ナットを締め込んだ状態で向き調整をしないでください。

注意 天板に本体部を取り付ける際、不安定な場合は「あて木」などで補強を行ってください。

注意 水漏れで、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。蛇口取付ナットは混合栓用締め付工具を使用して、しっかりと締め込んでください。

混合栓用締め付工具

39 (対辺38mm用)

設置条件

■水压条件

■給水・給湯圧力範囲は動水圧0.05MPa～静水圧0.75MPaです。この圧力範囲内でご使用ください。推奨圧力は静水圧0.2MPa～0.3MPaです。給水圧力が静水圧0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁で静水圧0.2MPa程度の適正圧力に減圧してください。但し、給湯圧力は給水圧より高くないように設定してください。

■給水・給湯配管は最短距離で配管し、配管には必ず保温材を巻いてください。

※給水圧力と給湯圧力は圧力差が少ない程、温度調節が容易になります。

※水道水の飲用基準に合格した水をお使いください。温泉水など異物を多く含む水には使用できません。

1.施工方法

1-①水道配管の止水栓を閉め水抜きを行う 配管部の止水栓などにより通水を止めて、水抜きを行います。

- キー式
- ハンドル式
- マンションなどの中高層住宅の止水栓ボックス
- シンク下の止水栓

1-④止水栓にネジ式カプラを取り付ける

①ネジ式カプラのCリングをはずし、黒ナットを「ゆるむ」方向へ回します。

②止水栓にネジ式カプラを取り付けます。ネジ式カプラは平行ネジ（Gネジ）です。止水栓がテーパネジ（Rネジ）の場合は、テーパネジ（Rネジ）用アダプターを使用してください。

注意 水漏れのおそれがあります。平行ネジにはシールテープを巻かないでください。止水栓にネジ式カプラを取り付けた際、十分にネジ式カプラが締め込まれているか確認してください。

ネジ式カプラ

黒ナット

ネジ式カプラ

Cリング

水抜き継手

止水栓

ネジ式カプラの中のパッキンが脱落していないか確認してください。

【要確認】
通常仕様…逆止弁あり
寒冷地仕様…逆止弁なし
逆止弁

1-⑤銅管(湯側・水側)を曲げてネジ式カプラとブレードホースを接合する

①銅管(湯側・水側)を取付面から50~60mmの位置で曲げます。

銅管(湯側・水側)の曲げ位置
取付面から50~60(参考値)

20~30
(参考値)

②ブレードホースを、シールの白い線に貼られているシールの白い線までネジ式カプラに差し込みます。

③ネジ式カプラの赤いシールが見えなくなるまで黒ナットを締めます。

④リングをネジ式カプラの青色の溝にハマ込みます。

完成図

ブレードホースを、ブレードホースに貼られているシールの白い線まで差し込んでいます。
ネジ式カプラの青色の溝にリングがはまっている。
赤いシールが見えない位置まで黒ナットが下がっている。

注意 水漏れで、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります
銅管を曲げる際は、銅管が水栓本体端部で折れ曲らないよう指を添えるなどしてゆるやかに曲げてください。

⑤注意 水が出なくなるおそれがあります

ブレードホース(湯側・水側)の施工上の注意

①ブレードホースの折れに注意してください。ブレードホースを最小曲げ半径(60mm)よりも小さく曲げて使用すると、ブレードホースが折れることがあり、折れた部分で早期破壊を生じる可能性があります。施工時には最小曲げ半径(60mm)よりも小さく曲げないように、注意してください。

②ブレードホース端部から極端に屈曲して、施工しないでください。

③ブレードホース同士の不要な接触は避けてください。外部補強層の摩擦による外傷でブレードホースの性能が劣化するおそれがあります。

半径60mm以上

R60以上

R60以上

取り付けの間隔がせまく、標準のブレードホースが屈曲してしまう場合は、別売りのブレードホース延長セットを用いて屈曲しないよう、図の様に取付けてください。

1-⑥フレキシブルホースを吐水口側の銅管(湯水混合)に取り付ける

①フレキシブルホースをシンク下に引き出して、銅管(湯水混合)にワンタッチカプラを接続します。

銅管先端の保護材を取りはずします。

ワンタッチカプラ

フレキシブルホース

ワンタッチカプラと銅管の接続方法

①銅管にワンタッチカプラをカチッと音が出るまで確実に差し込んだあと、フレキシブルホースを引っ張ってはずれないことを確認します。

②リングをワンタッチカプラに取り付けます。リングの取り付けは、必ずワンタッチカプラと銅管を接続したあとに行ってください。先にリングを取り付けるとワンタッチカプラを銅管へ接続できません。リングを取り付けたあと、フレキシブルホースを引っ張ってはずれないことを再度確認します。(接続が不完全な場合、漏水の原因となります)

注意 漏水の原因となります
●必ず上記の手順に従って、リングをワンタッチカプラに取り付けてください。●接続後は必ずフレキシブルホースを引っ張ってはずれないことを確認してください。

②銅管(湯水混合)を正面からみて20°右に曲げます。

銅管(湯水混合)の曲げ位置
取付面から90(参考値)

20~30
(参考値)

20°

寒冷地仕様の場合

銅管(湯水混合)

ワンタッチカプラ
※パッキン内蔵

水抜き継手
※パッキン内蔵

逆止弁付き水抜き継手

フレキシブルホース

確認↓

①フレキシブルホースに水抜き継手を回して取り付けます。

水抜き継手の中のパッキンが脱落していないか確認してください。

②水抜き継手にワンタッチカプラを回して取り付けます。

ワンタッチカプラの中のパッキンが脱落していないか確認してください。

③銅管にワンタッチカプラをカチッと音がするまで確実に差し込んだあと、フレキシブルホースを引っ張ってはずれないことを確認します。

④リングをワンタッチカプラに取り付けます。リングの取り付けは、必ずワンタッチカプラと銅管を接続したあとに行ってください。先にリングを取り付けるとワンタッチカプラを銅管へ接続できません。リングを取り付けたあと、フレキシブルホースを引っ張ってはずれないことを再度確認します。(接続が不完全な場合、漏水の原因となります)

注意 水漏れのおそれがあります
フレキシブルホース、水抜き継手、ワンタッチカプラの接続には適切な工具を使用し、締め込み後は十分に締め込まれているか確認してください。

漏水の原因となります
接続後は必ずフレキシブルホースを引っ張ってはずれないことを確認してください。

タンクレス仕様の施工の仕方

銅管(湯水混合)を曲げて、フレキシブルホースが止水栓に接触しないようにする

①-1 銅管(湯水混合)を正面からみて30°右に曲げます。
※銅管を曲げるときは、折り曲げ位置にご注意ください。銅管ガイドが銅管からはずれ、フレキシブルホースがスムーズに取り扱えない可能性があります。

①-2 銅管(湯水混合)を正面からみて15°手前に曲げ、止水栓や他部位に接触しないようにします。

フレキシブルホースの出し入れを繰り返して、止水栓および他部位に干渉しないことを確認してください。干渉する場合はワンタッチカプラをはずし、②のように銅管を左に曲げたあと、ワンタッチカプラを接続しながら微調整し、干渉しないようにしてください。

※寒冷地仕様も同様に行ってください。

①-1 正面

①-2 側面

② 正面

1-⑦水道配管の止水栓を開ける

レバーハンドルが閉じていることを確認してから、配管部およびシンク下の止水栓(湯側・水側)を開けます。

1-⑧浄水器部を取り付ける前に給水管内のゴミなどを洗い流す

レバーハンドルを上げて左右に振り、給水・給湯管内のゴミなどを完全に洗い流してください。その後レバーハンドルを下げて閉じてください。

注意 吐水が飛び散らないよう注意してください。

レバーハンドル

フレキシブルホース先端の保護材を取りはずします。

1-⑨浄水器部を取り付ける

青透明シール※はがしてください。

グリップ

締め付けナット

浄水器部

フレキシブルホース

①締め付けナットを引っ張り、ネジ部のミゾが見える状態にします。

②浄水器部のグリップを持って、締め付けナットをグリップのネジ部にまっすぐ入れます。

③浄水器部を固定して締め付けナットを回転させて取り付けます。

スパウト

凹み

突起

注意 締め付けナットは斜めに取付けないでください。浄水器部側のネジ山が削れて故障や水漏れの原因になります。

注意 ●フレキシブルホースを回転させて取り付けるとホースがねじれ、故障の原因になります。
●故障の原因となるため、工具を使って締め付けしないでください。

1-⑩水受けボックスを設置する場合

注意

●水漏れ事故防止のため、当社製水栓金具以外のものに取り付けしないでください。●正しく設置されていない場合、漏水およびフレキシブルホースの操作性が悪くなる原因となります。●水栓本体のスパウトから水が多量に入った際は、水受けボックスを取りはずし、滞留水を捨ててください。●フレキシブルホースが最も引き出された状態で、フレキシブルホースの最下端が水受けボックスから外に出ないようにホースストッパーの位置を調節してください。●変形するおそれがあります。40℃以上にならない場所に設置してください。

〈シンク下での水受けボックス設置位置の目安〉

設置位置	通常仕様の場合	寒冷地仕様の場合	寒冷地仕様(逆止弁付き水抜き継手)の場合
フレキシブルホースの長さ	280mm	300mm	310mm

① ② ③ ④

フレキシブルホースが水受けボックスの中に収まるように水受けボックスの高さを調節します。

調節した位置でフレキシブルホースを抜き、ビス取り付け位置を図のようにペンなどでマーキングします。

マーキングした位置にドライバーでビスを取り付けます。ビスは水受けボックスの厚み分残して締め込んでください。

水受けボックスの穴にビスを通します。

フレキシブルホースの収納と水受けボックスの取りはずし方

【収納】 フレキシブルホースを取り戻します。

【取りはずし】 左図のように水受けボックスを持ち上げ(①)手前に引いて(②)取りはずします。

水受けボックスを下に引いて固定します。

1-⑪ホースストッパーを取り付ける

〈ホースストッパー設置位置の目安〉

設置位置	通常仕様	寒冷地仕様	寒冷地仕様(逆止弁付き水抜き継手)
フレキシブルホースの長さ	340mm	370mm	370mm

フレキシブルホースをはさみ込みます。

ホースストッパー

完成

【取り付け上の注意】
浄水器部の引き出しすぎにより、フレキシブルホースが元の位置に戻らないおそれがあります。フレキシブルホースが元の位置に戻るよう、引き出し長さをホースストッパーで調節してください。なお、水受けボックスをご使用の場合は、フレキシブルホースが最も引き出された状態で、フレキシブルホースの最下端が水受けボックスから外に出ないようにホースストッパーの位置を調節してください。

ホースストッパー

フレキシブルホース

水受けボックス

2.取り付けが終わったら

2-①引き出し・収納がスムーズに行えるか確認する

浄水器部の引き出し、収納を数回行い、正常に戻ることを確認してください。スムーズに出し入れ出来ない場合は、フレキシブルホースが給水・給湯の銅管部や、水受けボックスに干渉している可能性があります。位置を調整してフレキシブルホースの通る空間を確保してください。

レバーハンドル

吐水状態

2-②止水栓で吐水量を調節する

使用時、水側全開および湯側全開のときの吐水量が最適となるように水側・湯側の2つの止水栓を調節してください。

2-③各接続部の水漏れがないかを確認する

施工完了後は、配管接続部、ネジ式カプラおよび水栓から水漏れのないことを確認してください。

2-④本体部がガタついていないかを確認する

施工完了後、本体部がガタつきがある場合は、蛇口取付ナットを回し、締め込んでください。

施工完了後、取扱説明書・施工説明書・お手入れ用具・吊り下げ袋はお客様の目につくよう、水栓の近くに置いてください。

施工完了後、品質表示/節湯C1タグは本体に取り付けておいてください。

免責事項

以下の事項にて発生した損失や損害に対して株式会社タカギは一切責任を負うものではないことをあらかじめご了承ください。ご利用はお客様の責任で行っていただきますようお願いいたします。

- 施工説明書などに基かない施工、専門業者以外による移動・分解・改造などに起因する不具合。
- 建築躯体の変形(強度不足・ゆがみ)など製品本体以外の不具合に起因する製品の不具合。
- 電気・給水などの供給で指定された以外の環境に起因する故障および損傷。
- 自然現象や住環境に起因する結露、染み出し・かびなどの現象。
- 水道に関する国の基準(水道法)に定められた飲料水の水質基準に適合しない水を給水したことに起因する不具合。

アフターサービスについて
破損した部分の交換や設置、使用上のご不明点など、本商品に関する事柄は、当社までお問い合わせください。

商品に関するお問い合わせは
タカギ・コミュニケーションセンター ミズほよい水
通話料 無 0120-328-413 24時間電話受付(年中無休)

株式会社 タカギ
http://www.takagi.co.jp/