

IENi シングルワンホールスプレー混合栓

SMART FINE BUBBLE
 K87122E6JV型
 K87122E6JK型

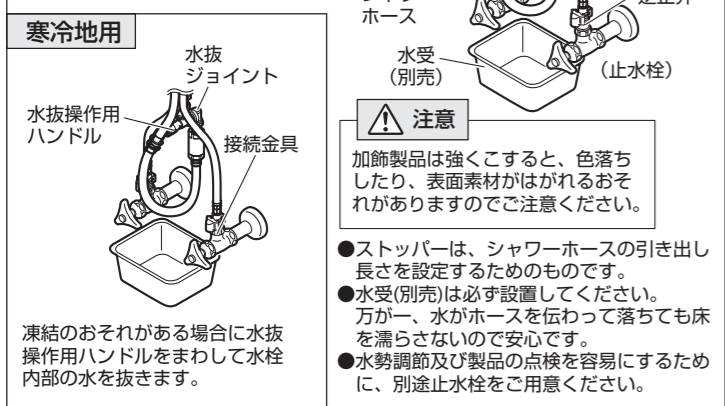
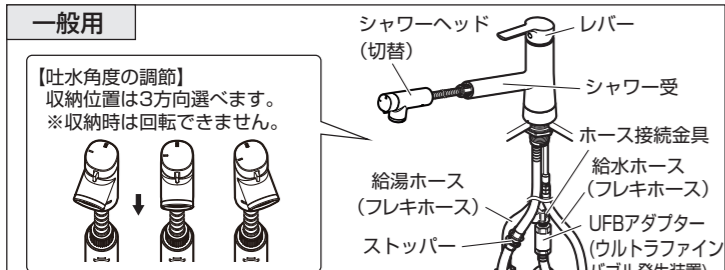
※上記の品番は、代表品番です。品番を確認する場合は、取扱説明書 保証とアフターサービスを参照してください。

施工説明書

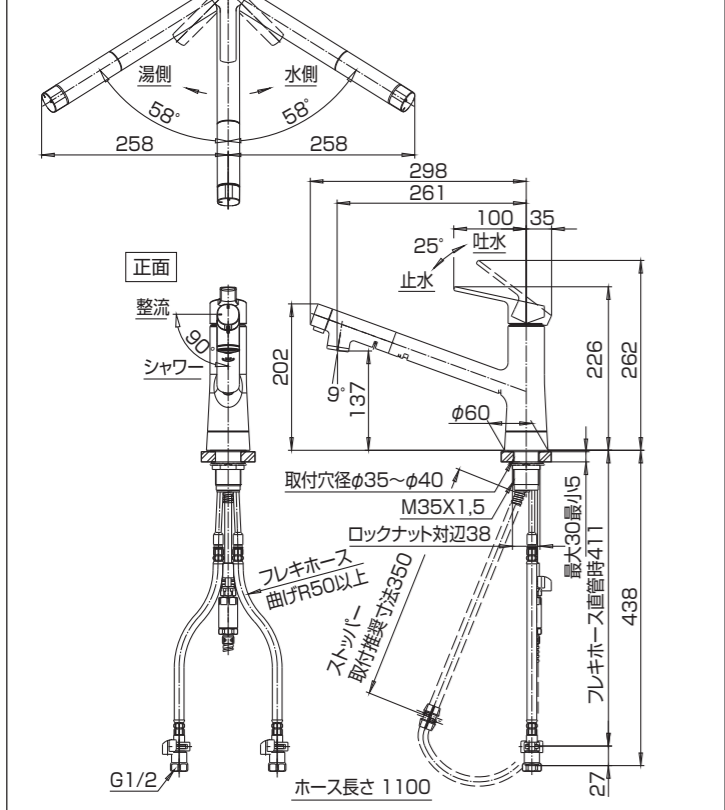
- 施工の前にこの説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
- 施工後、保証書に貴店名ならびにお取付け年月日をご記入のうえ、この説明書をお客様へお渡しください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも読める所に必ず保管してください。

本製品について 各部の名称・寸法図

●本製品は、レバーで吐水・止水・温度調節ができる操作しやすい混合栓です。
 ●吐水・止水が簡単に行えますので、節水にも役立ちます。



寸法図 ※ ()内は、寒冷地用の寸法



施工について 施工に関する安全上のご注意

- ここに示した注意事項は、重大な結果(傷害・物損)に結び付くおそれがあります。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、試験運転を行い異常がない事を確認すると共に、工事店様は説明書に沿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。
- 施工は、水道法、その他の関係する法規などに従ってください。

用語および記号の説明

警告 「取扱いを誤った場合に、死亡または重症を負うおそれがあります。」
 注意 「取扱いを誤った場合に、軽傷または物損のおそれがあります。」
 「禁止」 「分解禁止」 「指示を守る」

- 警告
- 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。故障や水漏れの原因になります。
 - 同梱の部品以外は使用しないでください。故障や水漏れの原因になります。
 - 湯水を逆に配管しないでください。正常に作動しないため、やけどをすることがあります。
 - 給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。85℃より高温でご使用になると、器具の寿命が短くなり、水栓が破損し、水漏れのため家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
 - (寒冷地用の場合) 水抜部は水抜き以外の目的で開けないでください。水抜部をいきなり開けると高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が噴き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

- 注意
- 製品に強い力や衝撃を与えないでください。故障や水漏れの原因になります。
 - (一般用の場合) 凍結が予想される場所には、取付けないでください。凍結破損で水漏れし、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
 - 凍結のおそれがある場合は、配管部などに保温材を巻くなどして凍結を予防してください。寒冷地用をご使用の場合は、配管の水抜き操作と水栓の水抜き操作を確実に実施してください。(取扱説明書「凍結予防について」参照) 部品が破損し、水漏れして家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
 - 水受(別売)は必ず設置してください。万が一、水がシャワーホースを伝って落ちた場合、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

施工について 適切な使用条件

〔水圧について〕

| 給水・給湯圧力 | 最低必要水圧(流動時) | 最高使用水圧(静止時) |
|---------|-------------|-------------|
| | | 0.05MPa |

- 給水・給湯圧力が0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁などで0.2~0.3MPa程度に減圧してください。
 - 給水圧力は給湯圧力より必ず高くするか、同圧になるようにしてください。
 - 給湯圧力は必ず0.05MPa以上にしてください。
- 〔給湯機について〕

| | |
|--------|-------|
| 使用最高温度 | 85℃以下 |
|--------|-------|

- 給湯機からの給湯管は抵抗を少なくするために最短距離で配管し、配管には必ず保温材を巻いてください。
 - 誤操作などによるやけど防止のため、42~60℃給湯をおすすめします。
 - 給湯に蒸気を使用しないでください。
 - シャワーを使う際には、条件に適したガス瞬間式給湯機の号数(能力)が必要です。四季を通じて快適なシャワーを得るために、給湯能力12号以上をおすすめします。
 - 本製品は、給湯が止まった状態でレバーを湯側で上げていると少量の水が出ますが、これは器具の破損防止のためであり、異常ではありません。
- 〔水質・用途について〕

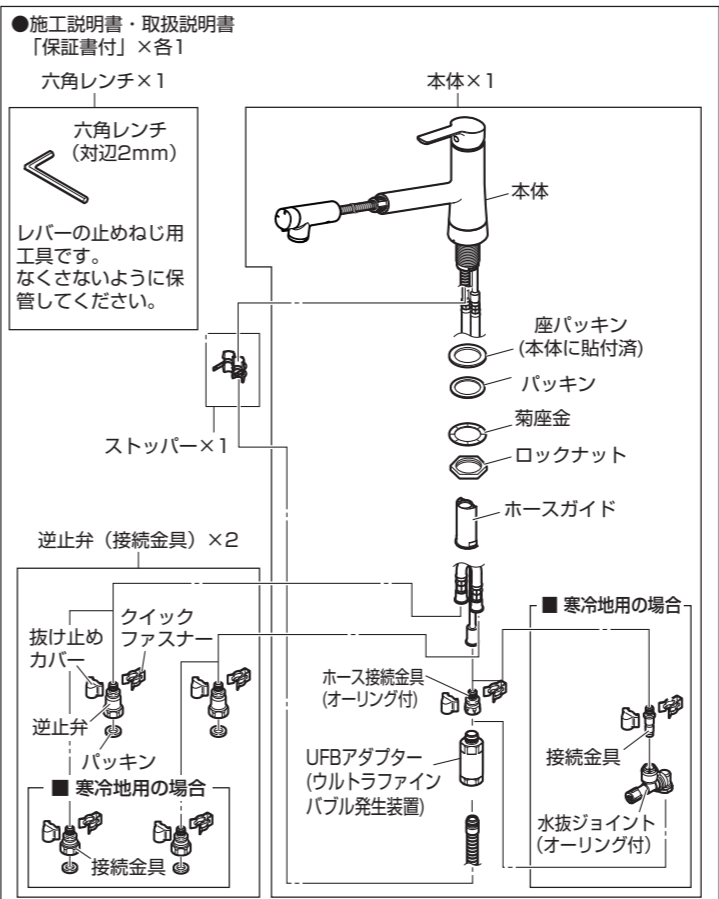
| | | | |
|--------|---------------|----|------------|
| 使用可能水質 | 水道水及び飲用可能な井戸水 | 用途 | 一般住宅用(屋内用) |
|--------|---------------|----|------------|

施工について 施工前のご注意

- 加飾製品は塗装がはがれやすいため、必ず柔らかい布などで製品表面を保護して作業を行ってください。

- 給水は、上水道に接続してください。
- 取付け後の保守点検のために必ず止水栓(別売)と点検口を設けてください。
- 止水栓は、ストレーナ付をおすすめします。
- 開梱、施工の際は製品に傷をつけないようご注意ください。
- 配管内のシールテープくずやゴミをきれいに取除き、必ず通水して配管内のゴミを完全に洗い流してください。

施工について 梱包明細



施工について 施工手順

主な工具類

- ナット締付工具：
水栓取付足のロックナットを回す時に必要です。
※古い水栓を取りはずす際はロックナット対辺を確認してください。右記寸法と異なる場合があります。
- スパナ・モンキーレンチなど：
接続金具のナットや袋ナットが回せる工具。
- 手袋：
ケガ防止のために着用してください。
- そうさんなど：
配管中の残り水を拭くのに使用します。
- タオルなど：
ケガ防止や水栓保護のために使用します。
- 使い古しのハブラシなど：
取付穴周囲などの掃除ができるもの。
- マイナスドライバー

ナット締付工具 SANEI品番：PR357
 ロックナット 対辺38mm
 締めトルク 目安15N・m
 止水栓がドライバー式の場合に必要な工具

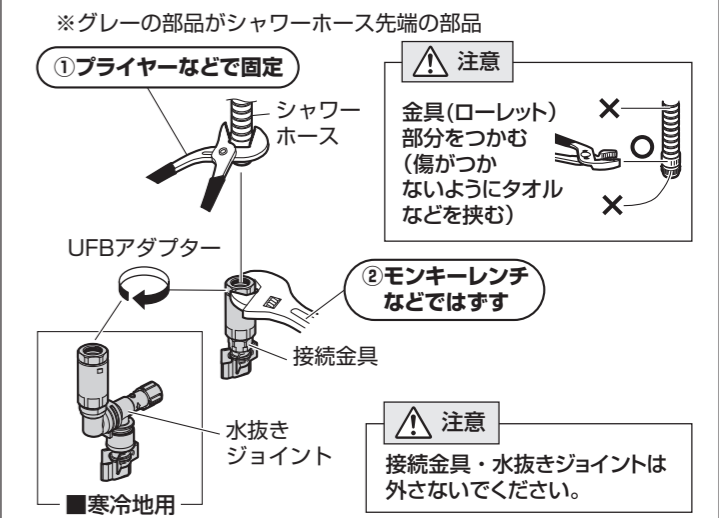
1 配管内の掃除をします。

注意

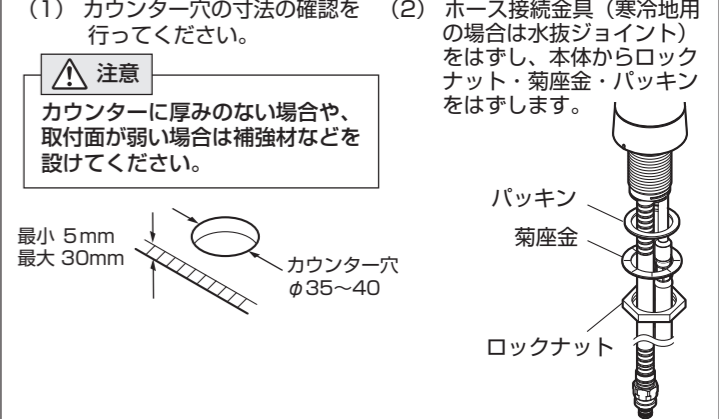
配管内のシールテープくずやゴミをきれいに取除き、必ず通水して配管内のゴミを完全に洗い流してください。

水栓金具内にゴミなどが混入すると止水不良や水栓の故障の原因となり、**この場合には有償修理となります。**

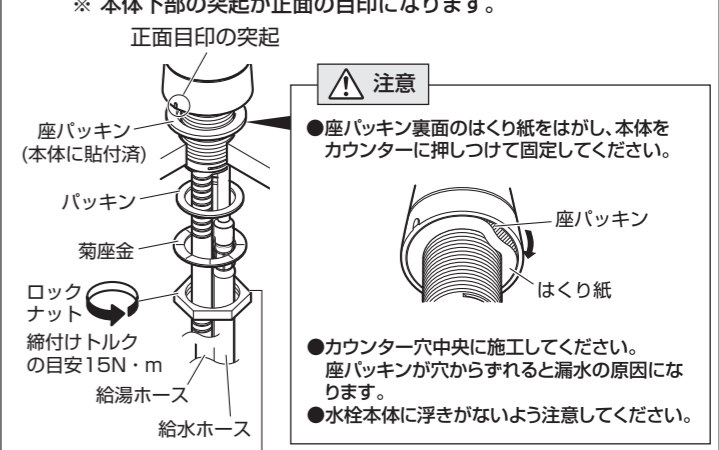
2 工具でシャワーホース先端部のUFBアダプターを外します。



3 新しい水栓を取付けます。



(3) 本体が正面を向くように締付工具で固定してください。



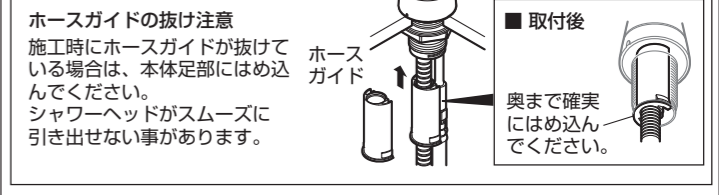
アドバイス

ロックナットを給水・給湯ホースに入れる際は、ホースをずらして入れてください。

注意
 ●取付時にレバーやシャワー受など可動部分を持たないでください。破損のおそれがあります。
 ●ゆるみがないように確実に締めてください。
 ナットが確実に締付けられていないと、本体が傾いたり水が漏れることがあります。
 ●パッキンが入っていることを確認してください。
 パッキンが入っていないと水漏れのおそれがあります。

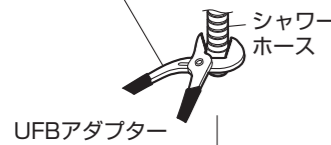
ナット締付工具 SANEI品番：PR357
 ロックナット 対辺38mm

注意



4 UFBアダプターをシャワーホースに取付けます。

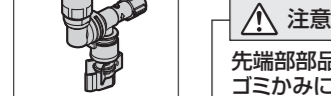
① プライヤーなどで固定



注意

金具(ローレット)部分をつかむ(傷がつかないようにタオルなどを挟む)

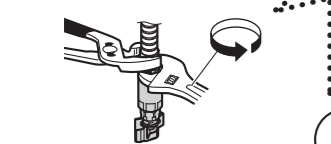
② 回らなくなるまで締め付け



注意

先端部品のオーリングの傷、ゴミかみに注意してください。

③ モンキーレンチなどで確実に締付け

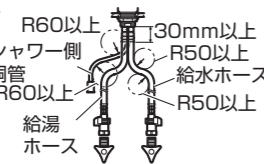


締め付けトルクの目安: 1.5N・m
締め付けラインを目安に締付け

注意

銅管・ホース施工上の注意点

- シャワー側銅管は取付足端面から30mm以上のストレート部を確保し、曲げてください。給水・給湯側銅管は曲げないでください。
- 銅管の最小曲げ半径60mm。ホースの最小曲げ半径50mm。
- 銅管・ホースの過度な屈曲、過度な引っ張り、銅管・ホース同士の不要な接触は避けてください。

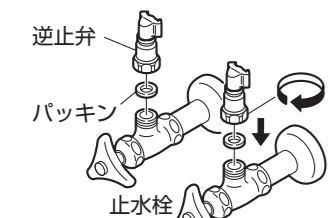


摩擦による外傷で銅管・ホースの性能劣化より漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

また、銅管・ホースが折れた状態でご使用された場合、十分な流量を得られないおそれがあります。

5 逆止弁(寒冷地用は接続金具)を取付けます。

カウンター表面から給水・給湯ホース先端までの長さの確保を行ってから逆止弁を止水栓などに固定してください。



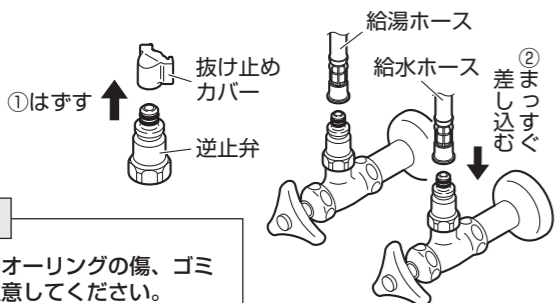
注意

- 緩みがないように確実に締めてください。逆止弁が確実に締付けられていないと、水が漏れることがあります。
- パッキンが入っていることを確認してください。パッキンが入っていないと水漏れのおそれがあります。

※寒冷地用は逆止弁が接続金具になります。

6 逆止弁(寒冷地用は接続金具)と給水・給湯ホースを接続します。 ※寒冷地用は逆止弁が接続金具になります。

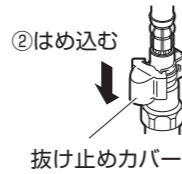
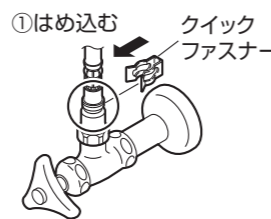
(1) 逆止弁の抜け止めカバーをはずし、給水・給湯ホースと逆止弁のツバ部がすき間なく合うまで差し込んでください。



注意

- 逆止弁のオーリングの傷、ゴミかみに注意してください。
- 抜け止めカバーは、クイックファスナー接続の際に必要なので、なくさないようにしてください。

(2) クイックファスナーを給水・給湯ホースと逆止弁のツバ部に確実ににはめ込んでください。次に抜け止めカバーをクイックファスナーに確実ににはめ込んでください。

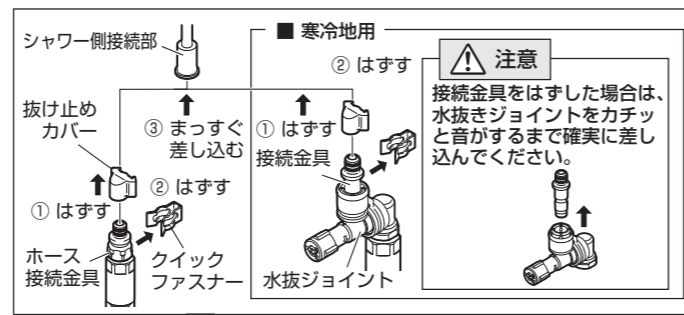


注意

- クイックファスナーは、ケガのないよう取り扱いに注意してください。
- クイックファスナーは、広げないでください。
- 給水・給湯ホースを上向きに引っ張って抜けないことを確認してください。

7 シャワーホースを接続します。

(1) ホース接続金具(寒冷地用は水抜きジョイント)の抜け止めカバーとクイックファスナーをはずし、シャワー側接続部とホース接続金具のツバ部がすき間なく合うまで差し込んでください。



注意

シャワーホースは、止水栓などに引っ掛からないよう、給水・給湯ホースの後ろ、止水栓などの上側を通してください。

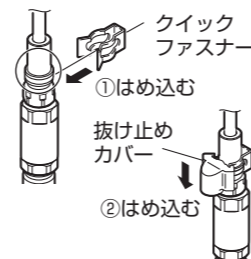
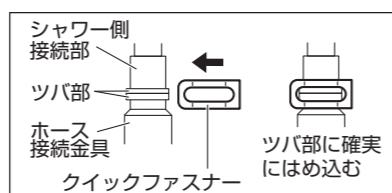
注意

- ホース接続金具(寒冷地用は水抜きジョイント)のオーリングの傷、ゴミかみに注意してください。
- 抜け止めカバーは、クイックファスナー接続の際に必要なので、なくさないようにしてください。
- クイックファスナーは、ケガのないよう取り扱いに注意してください。
- クイックファスナーは、広げないでください。

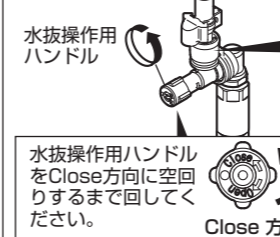
注意

ホース接続金具(寒冷地用は水抜きジョイント)とUFBアダプターをはずした場合は、回らなくなるまで締め付けた後、工具などで確実に締め付けてください。(締め付けトルクの目安: 1.5N・m 締め付けラインを目安に締め付けてください。)

(2) クイックファスナーをシャワー側接続部とホース接続金具のツバ部に確実ににはめ込んでください。次に抜け止めカバーをクイックファスナーに確実ににはめ込んでください。



寒冷地用



注意

ロック部が確実に上がっている事を確認してください。通水するとニップル部から抜けるおそれがあります。

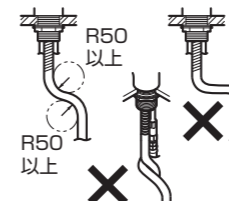
注意

- クイックファスナーは、ケガのないよう取扱いに注意してください。
- クイックファスナーは、広げないでください。
- シャワーホースを下向きに引っ張って抜けない事を確認してください。
- シャワーヘッドを引き出し、シャワーホースがスムーズに動かか確認してください。シャワーホースがスムーズに動かない場合は、給水・給湯ホースを左右に広げて、シャワーホースの通る空間を確保してください。銅管に引っ掛かる場合は、銅管を曲がらない程度に広げてください。

注意

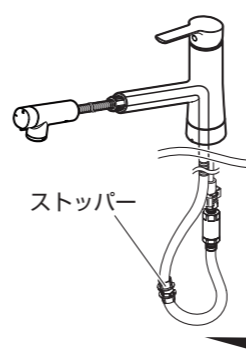
シャワーホース施工上の注意点

- シャワーホースの最小曲げR50mm。過度な屈曲、過度な引っ張り、ねじりは避けてください。
- 摩擦による外傷でシャワーホースの性能劣化により漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

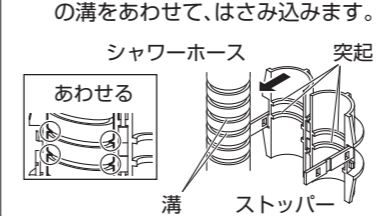


(3) シャワーホースにストッパーを取付けます。

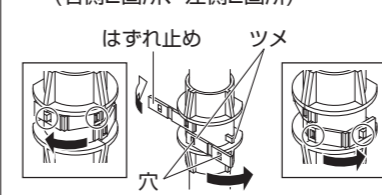
※ストッパーは、シャワーホースの引き出し長さを設定するためのものです。



1 ストッパーの突起とシャワーホースの溝をあわせて、はさみ込みます。



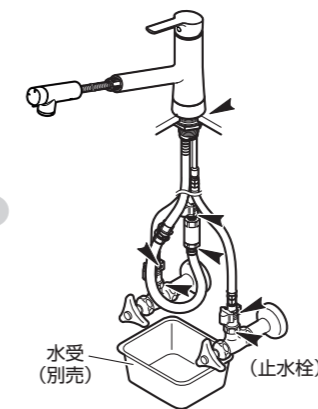
2 はずれ止めの穴にツメを入れます。(右側2箇所、左側2箇所)



8 施工後、下記項目を点検してください。

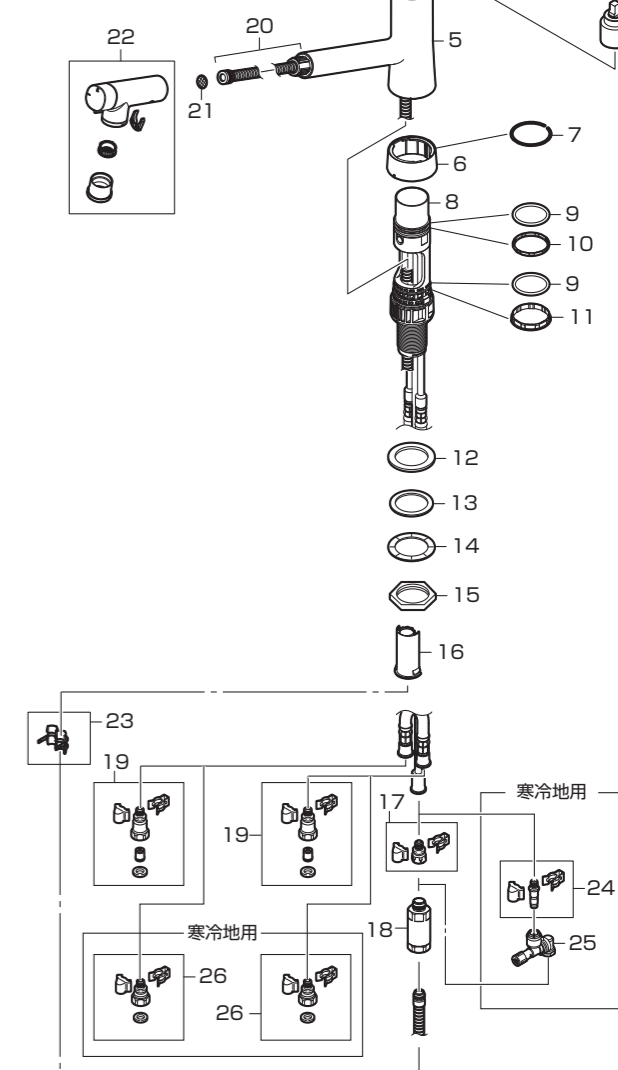
- ・各部にガタツキがないことを確認する。
- ・止水栓を全開にして各部に水漏れがないことを確認する。

確認
ガタツキがないこと
水漏れがないこと



こんなときは 本製品の構造

本製品の構造を表したイラストです。構造をご理解いただくのにご使用ください。 ※部品として注文いただける単位のものではありません。



| 一般用 | |
|-----|-----------|
| 1. | レバー |
| 2. | キャップ |
| 3. | カートリッジ押さえ |
| 4. | カートリッジ |
| 5. | スパウト |
| 6. | カバー |
| 7. | スベリパッキン |
| 8. | 胴 |
| 9. | オーリング |
| 10. | 割リング |
| 11. | 割リング |
| 12. | 座パッキン |
| 13. | パッキン |
| 14. | 菊座金 |
| 15. | ロックナット |
| 16. | ホースガイド |
| 17. | ホース接続金具 |
| 18. | UFBアダプター |
| 19. | 逆止弁セット |
| 20. | シャワーホース |
| 21. | ストレーナ網 |
| 22. | シャワーヘッド切替 |
| 23. | ストッパー |

| 寒冷地用 | |
|------|----------|
| 24. | 接続金具組品 |
| 25. | 水抜きジョイント |
| 26. | 接続金具組品 |

SANEI 株式会社

〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号
お問い合わせ先 ☎ 0120-06-9721
受付時間 9:00~17:00(土日祝除く)

シングルワンホールスプレー混合栓

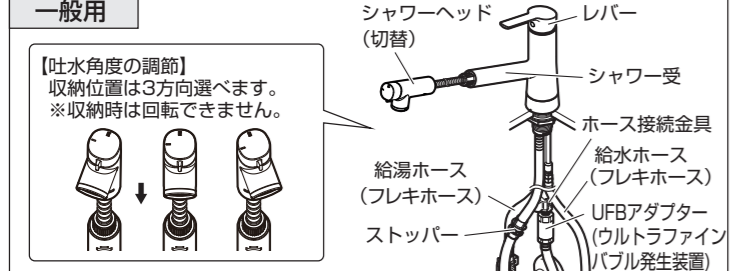
SMART FINE BUBBLE
 K87122E6JV型
 K87122E6JK型
 ※上記の品番は、代表品番です。品番を確認する場合は、取扱説明書 保証とアフターサービスを参照してください。

取扱説明書

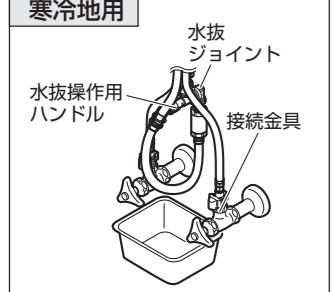
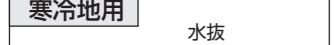
●ご使用前にこの説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
 ●お読みになった後は、お使いになる方がいつでも読める所に必ず保管してください。
 ●保証書にお買上げ（お取付け）年月日、販売店（工事店）名の記入のない場合はお買上げ（お取付け）の販売店（工事店）に申し出ていただくか、レシート又は領収書を貼付してください。

本製品について 各部の名称

●本製品は、レバーで吐水・止水・温度調節ができる操作しやすい混合栓です。
 ●吐水・止水が簡単に行えますので、節水にも役立ちます。



【吐水角度の調節】
 収納位置は3方向選べます。
 ※収納時は回転できません。



凍結のおそれがある場合に水抜操作ハンドルをまわして水栓内部の水を抜きます。

注意
 加飾製品は強くこすると、色落ちしたり、表面素材がはがれるおそれがありますのでご注意ください。

- ストッパーは、シャワーホースの引き出し長さを設定するためのものです。
- 水受(別売)は必ず設置してください。万が一、水がホースを伝わって落ちてても床を濡らさないで安心です。
- 水勢調節及び製品の点検を容易にするために、別途止水栓をご用意ください。

ご使用について ご使用に関する安全上のご注意

●ここに示した注意事項は、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。

用語および記号の説明

- 警告** 「取扱いを誤った場合に、死亡または重症を負うおそれがあります。」
- 注意** 「取扱いを誤った場合に、軽傷または物損のおそれがあります。」
- 「禁止」
- 「指示を守る」
- 「接触禁止」
- 「分解禁止」

警告

- 小さいお子様だけのご使用は、避けてください。やけど・けがをするおそれがあります。
- 分解は、保守・点検の決められた項目以外はしないでください。器具が破損し、やけど・けがをしたり、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。
- （給湯器の設定温度について）
 給湯温度は最高85℃まででお使いください。85℃より高温でご使用になると器具の寿命が短くなります。なお、誤操作などによるやけど防止のため、42～60℃給湯をおすすめします。
- シャワーには高温の湯（60℃より高温）を通さないでください。給湯温度が60℃より高温の場合は、吐水温度が60℃以下になるように調節してください。シャワーヘッドが破損し、やけどをするおそれがあります。安全のため、適温でのご使用をおすすめします。

警告

- 水栓の左側には直接肌を触れないでください。給湯側のため高温になっており、やけどをするおそれがあります。
- 高温の湯をお使いのときは、シャワーホースに直接肌を触れないでください。シャワーホースは高温になっているのでやけどをするおそれがあります。
- お使いになる前に、レバーの位置を確かめて吐水してください。湯側で吐水すると高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。湯を使うときは水から吐水して、その後ゆっくりお好みの温度に調節してください。
- 他所の水栓の使用などにより水圧変動が起こり、湯の使用中に湯温が急上昇することがありますのでご注意ください。やけどのおそれがあります。
- 湯をお使いの後は、しばらく水を流してから止水してください。次に使用する際、水栓内に残っている高温の湯が出て、やけどをするおそれがあります。
- 高温の湯をお使いの後は必ずレバーを水側に戻してください。次に使用する際、いきなり高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。
- 定期的に、配管周りの水漏れや、ガタツキがないか確認してください。劣化・摩耗などで部品が破損し、やけど・ケガをしたり、水漏れして家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

注意

- 朝一番の使い始めの水は飲まずに別の用途にお使いください。しばらく使われないと、シャワーホース内の水は消毒用の塩素がなくなってしまう、におうことがあります。
- 製品に強い力や衝撃を与えないでください。故障や漏水の原因になります。
- （樹脂メッキ付部品の場合）
 樹脂メッキ部品には、下記のことを行わないでください。
 ●鋭利な物を当てる
 ●衝撃を与える
 ●落とす
 ●（樹脂メッキ部品の例）
 ・シャワーヘッド
 ・シャワー受 など
- レバーは、ゆっくり動かしてください。レバーを急に閉めると、配管に衝撃が加わり、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。

●止水機構を持った浄水器や止水機構を持った後付けユニットなどを、取付けないでください。吐水口部から漏水するおそれがあります。

●シャワー受先端やレバーに重いものを下げたり、力をかけて回したりしないでください。摩耗、変形などでパッキンの寿命が短くなり、吐水時に接合部から微量の水がにじみ出るおそれがあります。また、力をかけて回すと部品などが破損し家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

●シャワーヘッドをシャワー受に収めた状態でシャワーヘッドを回さないでください。（シャワー⇄整流吐水の切替は可能です。）シャワーヘッドがはずれ、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

●シャワーホースをねじったり、無理に曲げないでください。シャワーホースが破損し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

●水受(別売)がシャワーホースの真下にあるか確認してください。万が一、水がシャワーホースを伝わって落ちた場合、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

●シャワーホースやシャワー受、レバー根本に水をかけないでください。水が浸入して漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。水受(別売)は必ず設置してください。

●シャワーホースを引き出してお使いになるときは、水をはった洗いおけなどにシャワーヘッドやシャワーホースをつけないでください。汚水が器具に逆流したり、水がシャワーホースを伝わって落ち、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

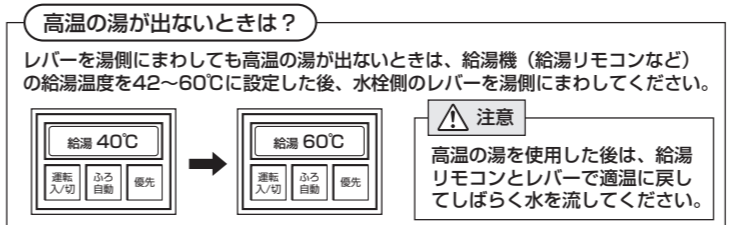
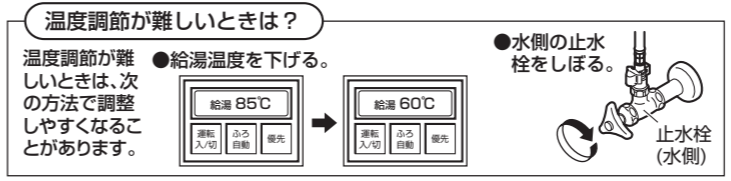
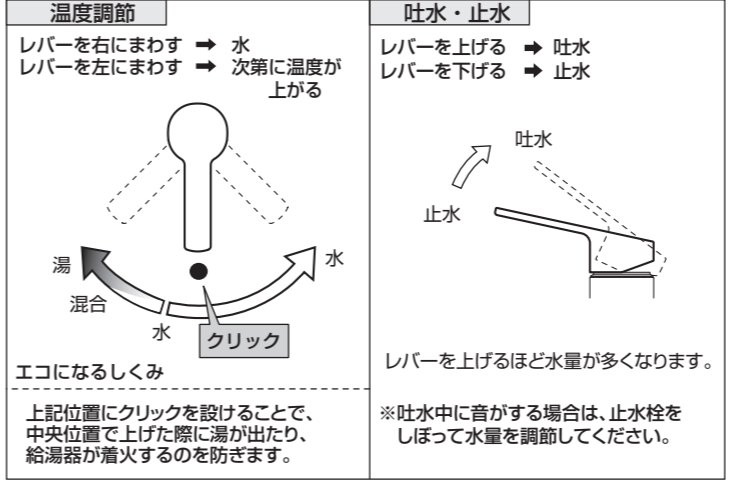
●凍結のおそれがある場合は、凍結予防を確実に実施してください。（「凍結予防について」参照）凍結破損で水漏れし、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。凍結による破損は、保証期間内でも有料修理になります。

注意

- （寒冷地用の場合）
 凍結が予想される際は、配管と水栓の水抜き操作を同時に行ってください。凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
- 解氷機やアースを水栓に通電しないでください。水栓が発熱で破損し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
- 長期間使用しない時は、止水栓または配管中の元栓を閉めてください。水漏れなどの事故の原因になります。

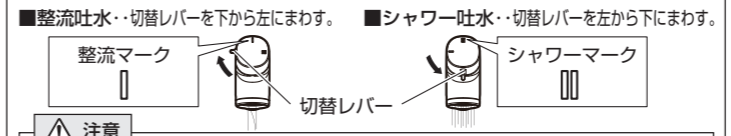
ご使用について 吐水・止水・温度調節

レバーで吐水・止水・温度調節ができます。

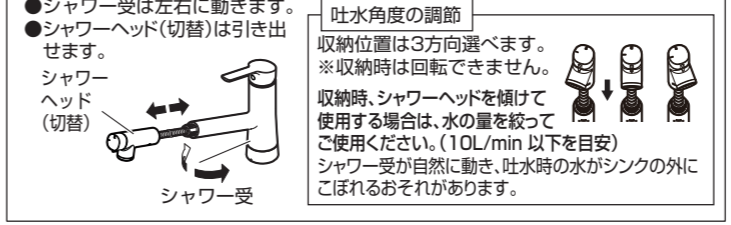


ご使用について シャワーの使用法

シャワーヘッド(切替)で整流吐水・シャワー吐水に切替えができます。



●シャワー使用後に水滴がしばらく落ちる場合、通常は散水板の表面張力によりシャワーヘッド内に留まった残留水で、問題ありません。（振動などの気圧変化で表面張力が弱くなり、滞留水がポタポタと流れ出ることがあります。）いつもポタポタ出ているのは、閉め方が不十分か、止水部の故障です。
 ※残留水を抜きたい場合は、シャワーヘッドをよく振ってください。

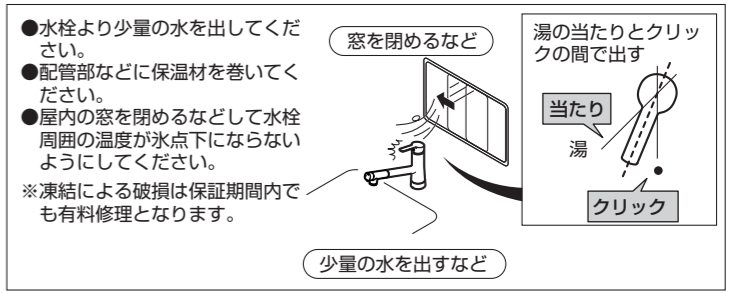


注意

- シャワーホースが止まる程度まで引き出すとスムーズに戻らない場合があります。
- カウンター下などの収納物は、シャワーホースがあたらない位置に移動してください。収納性に影響を与える場合があります。

凍結予防について 一般用の場合

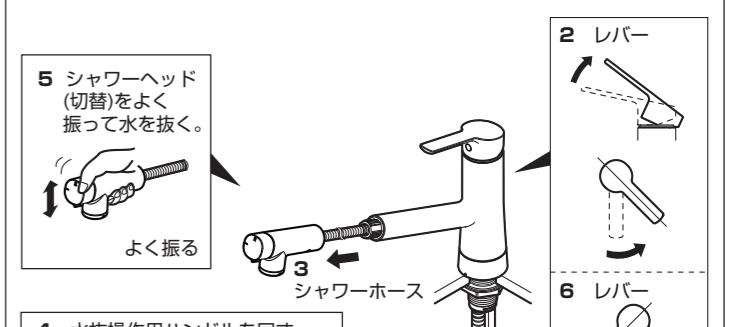
一般用でも凍結のおそれがある場合は、次の処置によって凍結を予防できる場合があります。



凍結予防について 寒冷地用の場合（水抜方法）

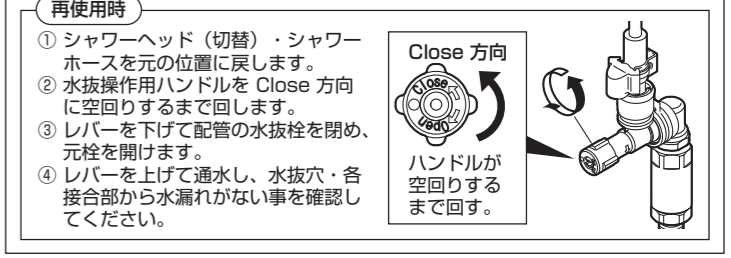
寒冷地用は寒冷地において配管中の水を抜く設備（水抜栓）とあわせて使用する製品です。凍結のおそれがある場合は、下記の方法で水抜きをしてください。

- 1 元栓を閉め、配管の水抜栓を開けます。
- 2 レバーを上げ、右側いっぱいに回します。
- 3 シャワーホースを引き出せる位置まで引き出します。
- 4 水抜操作ハンドルを Open 方向に奥まで回し、ホース内の水を抜きます。
- 5 シャワーヘッド(切替)をよく振ります。
- 6 レバーを上げたまま、左側いっぱいに回します。



●水抜操作ハンドルを回す。奥まで回す。Open 方向

●水抜部は高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。ご注意ください。
 ●水が抜けない場合は、シャワーヘッド(切替)を高い位置に持ち上げ、シャワーホースをしっかりと伸ばしてください。



日頃のお手入れ 汚れの拭き取り

製品についての汚れを放置しておくと、汚れが落ちにくくなる場合があります。快適にお使いいただくために、日頃のお手入れをおすすめします。

- 柔らかい布で水拭きして、よくしぼった布で汚れを拭き取ってください。
- 汚れが目立つときは、中性洗剤を柔らかい布にふくませて拭き取った後水拭きして、よくしぼった布で汚れを拭き取ってください。

注意

- 中性洗剤以外は使用しないでください。
- お手入れの際は、次のものは絶対に使用しないでください。
 - ・酸性・アルカリ性および塩素系の洗剤類
 - ※特に酸性洗剤はメッキを侵します。
 - ・ベンジン・シンナー・ラッカー・アルコールなどの溶剤や油類
 - ・クレンザーなどの粒子の粗い洗剤
 - ・ナイロンたわし・メラミンフォームなど
- 製品の割れや変色変質の原因となります。
- レバー部に水をかけないでください。レバー部より洗剤などが浸入すると、レバー動作が重くなるおそれがあります。布などを使って拭き上げてください。

- 洗剤・薬品が本体に付着した場合は、すぐにきれいに拭き取ってください。製品の割れや変色変質の原因となります。
- 加飾製品は強くこすると、色落ちしたり、表面素材が剥がれるおそれがありますのでご注意ください。

日頃のお手入れ ストレーナ・吐水口の掃除

ストレーナ・吐水口の汚れを放置しておくと、十分な機能を発揮できないことがあります。快適・衛生的にお使いいただくために、日頃のお手入れをおすすめします。(近所で水道工事があつたり、長期間使用し湯水の出が悪くなった場合にも、汚れの点検・お手入れをおすすめします。)

- レバーを下げ、止水します。
- ホース止めをはずし、シャワーホース接続部・整流器・シャワー板をはずします。
- ハブラシなどで網部分・シャワー板を掃除します。

ホース止めをはずす
精密ドライバーなど

シャワーヘッド(切替)
ストレーナ網

ホース止め

シャワー板

整流器

整流器

掃除

ハブラシなど

注意

- シャワーヘッドの切替部分の分解はしないでください。
- ホース止めを取外す際は溝幅より細いドライバーを使用してください。
- シャワー板を取付ける際はパッキンがずれないようにご注意ください。パッキンがずれると切替不良になるおそれがあります。
- パッキン、オーリングの傷、ゴミかみに注意してください。
- シャワー板を取付ける際は、部品の順番を間違えないように注意してください。

再使用时

シャワーヘッド(切替)・ホース止め・整流器が確実に閉まっているか確認してください。

定期的な点検 可動部分の点検

可動部分が固くて動きが悪い場合は、水あか固着や潤滑剤切れです。放置すると故障の原因になりますので、取扱説明書「保証とアフターサービス」を参照し、修理をご依頼ください。点検については下記を参照ください。

日頃から、ときどき下記の可動部分を動かしてください。(月1回を目安)

- ・シャワー受
- ・シャワーヘッド(切替)の整流吐水・シャワー吐水切替

定期的な点検 配管周りの水漏れ・器具のガタツキ

- 定期的に、配管周りの水漏れや器具のガタツキがないか確認してください。(年2回を目安)
劣化・摩耗などで部品が破損し、やけど・けがをしたり、水漏れして家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
- シャワーホースやその下が濡れていないか確認してください。
水受(別売)を設置している場合は、水がたまっていないか確認してください。(月1回を目安)
水がたまっている場合は、水を捨て掃除してください。
- 漏水を確認した場合は、止水栓または配管中の元栓を開めてください。修理の依頼をされる場合は、取扱説明書「保証とアフターサービス」を参照してください。

定期的な点検 レバーのガタツキ

レバーがガタつく場合、止めねじがゆるんでいないか、下記の操作を行い確認してください。

- 精密ドライバーなどでキャップを押し出します。

ポイント

レバーを下げ、精密ドライバーなどでキャップを押し出してください。

注意

- 水栓本体に傷が付かないようご注意ください。
- 作業時にケガをしないようご注意ください。

キャップ

精密ドライバーなど

- キャップが少し出たら、手でキャップをつまんではずします。
- 止めねじを六角レンチで増し締めします。

六角レンチ(付属品)(対辺2mm)×1

レバー

止めねじ

キャップ

注意

レバーを再度取り付ける際にカバーが正しく正面を向いていることを確認してください。

正面

正面

以上の処置をされても不具合がなくなる場合は、「保証とアフターサービス」を参照し、修理をご依頼ください。

定期的な部品交換 シャワーホース・逆止弁の交換時期

シャワーホースの交換時期の目安：5年
シャワーホースの劣化により水漏れして、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

逆止弁の交換時期の目安：3～5年
万が一、逆止弁が正常に機能しない場合、状況によっては水栓から一度吐した水が逆流するおそれがあります。

寒冷地用の場合

※逆止弁が内蔵されている水抜ジョイントを交換ください。参照：施工説明書「本製品の構造」

水抜ジョイントの交換

シャワーホースの交換

逆止弁の交換

シャワーホースの交換

水受け(別売)

※交換時期は、使用環境などにより異なります。
※逆止弁・シャワーホースの交換を依頼される場合は「保証とアフターサービス」を参照してください。
※シャワーホースの交換を依頼される場合は、「本製品の構造」も併せてご確認ください。

こんなときは 故障? その前に

修理をご依頼される前に、次の表に従って点検してください。

| 現象 | 点検項目 | 処置 |
|-----------------------------------|---|--|
| 流量が少ない | 止水栓は開いていますか。 ゴミづまりはありませんか。 | 止水栓で流量を調節する。 ストレーナ・吐水口の掃除をする。 |
| 高温しかでない | 水側の止水栓は開いていますか。 | 止水栓で流量を調節する。 |
| 低温しかでない | 給湯機から湯がきていますか。 湯側の止水栓は開いていますか。 | 給湯機の設定温度・作動を確認する。 止水栓で流量を調節する。 |
| 温度調節がうまくできない | 給湯機から湯がきていますか。 ゴミづまりはありませんか。 | 給湯機の設定温度・作動を確認する。 ストレーナ・吐水口の掃除をする。 |
| 水はねが気になる | 止水栓かレバーで水量を調節する。 | |
| シャワーヘッドから水滴が落ちる | レバーは下まで下がっていますか。 一定時間で水滴が落ちなくなりましたか。 | レバーを下げる。 シャワーヘッド内の残留水で異常ではありませんか。 |
| シャワーの水が飛び散る | 少量吐水になっていませんか。 シャワー板のごみづまりはありませんか。 | 製品の構造上、少量吐水時、シャワーが飛び散る場合があります。レバーを上げて流量を増やすか整流吐水をご使用ください。 シャワー板を掃除する。 |
| 使い始めからしばらくして、レバーの作動が重く(あるいは軽く)感じる | | ご使用することで、商品内部の部品がなじんで安定化する現象で、故障ではありません。 |

以上の点検を実施されても、不具合がなくなる場合はお手数ですがお買上げの販売店(工事店)に修理をご依頼ください。

●修理される方は次の表に従って点検してください。

| 現象 | 点検項目 |
|--------------------|---|
| 各接合部及びレバー上部から水が漏れる | 老朽化や使用環境により部品の劣化やゴミかみのおそれがあります。各接合部からの水漏れの場合は、水漏れ箇所の部品を交換してください。レバー上部からの水漏れの場合は、シングルレバーカートリッジを交換してください。 |
| 止水しても吐水口から水が漏れる | 老朽化や使用環境により部品の劣化やゴミかみのおそれがあります。シングルレバーカートリッジを交換してください。 |
| シャワーホースから水が漏れる | 老朽化や使用環境により部品の劣化のおそれがあります。シャワーホースを交換してください。 |

漏水した場合の処置

漏水した場合は、止水栓または配管の元栓を開めてください。

止水栓の閉め方

カウンター下に止水栓がある場合、ハンドルをまわして水を止めてください。

止水栓

マイナスドライバー

元栓の閉め方

元栓ボックス(メーターボックス)のふたを開け、元栓を右に回して閉めます。
※元栓を開める前に給湯機や洗濯機などの使用は止めてください。
※閉栓後は近くの水栓などで給水が止まっていることを確認してください。
※一部の地域では左回しの場合があります。
※元栓がどこにあるかわからない場合は、水道局にお問い合わせください。

戸建て住宅などの元栓ボックス：

- キー式
主に玄関やガレージ付近の地面にあります。古い戸建て住宅の場合は道路に円形のキー式ボックスがあつたりします。
- ハンドル式
水道メーター(量水器)

マンションなどの中高層住宅の元栓ボックス：

- キー式
主に玄関を出た階段の踊り場に鉄の扉があり、電気やガスのメーターと共に水道メーターと元栓があります。お隣と共通のボックス内で元栓の場所がわからない場合は、水道料金の検針票などでご自分の水道メーター番号を確認してください。
- ハンドル式
水道メーター(量水器)

保証とアフターサービス

- 【保証について】
- この製品は保証書の内容にしたがって保証されています。お買上げ(お取付け)年月日、販売店(工事店)名が記入してあることを確認してください。
 - 保証期間中は保証書の規定にしたがって、修理をさせていただきます。保証期間内でも有料になることがありますので保証書の内容をご確認ください。保証期間は保証書を確認してください。
 - 保証期間を過ぎていても修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。

【水栓の定期的な点検・部品交換について】

水栓の性能を維持するために定期的な点検・部品交換が必要です。摩耗劣化部品は、5年を交換の目安としておりますが、逆止弁については、より安全を考慮、早め(3～5年)の点検・交換をおすすめします。(交換時期は、使用環境などにより異なります。)

| 定期点検・部品交換 | |
|------------------|--|
| 使用年数 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 |
| お客様による日常のお手入れ・点検 | 買替えご検討 |
| 摩耗劣化部品の交換 | |

方法については、「日頃のお手入れ」・「定期的な点検」を参照してください。

摩耗劣化部品とは、日頃使用する度に摺動する、または摩耗及び劣化しやすい部品のことです。
摩耗劣化部品の例：シングルカートリッジ・逆止弁・シャワーホース など

部品が摩耗劣化すると操作性低下、機能障害、劣化物流出や水漏れなどの原因になりますので、交換が必要です。

【補修用部品の供給期間】

この製品の補修用部品(機能維持のために必要な部品であり、使用期間中に取替える可能性が高いもの)の供給期間は製造中止後10年です。

【修理の依頼と部品交換の依頼について】

- 修理依頼と部品交換依頼先：お求めの販売店(工事店)又は当社
- 連絡していただきたい内容：
 - 住所、氏名、電話番号
 - 品番、品名
 - お買上げ(お取付け)年月日
 - 故障内容、異常の状況(水漏れ箇所の説明など)、部品交換の依頼
 - 訪問希望日

品番を確認するには水栓の右側下部に貼付のシールをご確認ください。

(例)

品番 K87122E6JV000
製造番号 1234567890 G

●当社の修理および部品交換料金は「技術料」+「部品代」+「出張料」で構成されています。
「技術料」
診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用。
「部品代」
修理および部品交換に使用した部品代。(無料修理で交換した古い部品・製品は当社の所有になります。)
「出張料」
製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用。

【部品のご購入や修理の依頼、ご相談は】

- まずは、お求めの販売店(工事店)へご相談ください。ご不明な場合は当社までお問い合わせください。

水栓金具保証書

本書は、本書記載内容で無料修理させていただく事をお約束するものです。保証期間中に故障が発生した場合は、お買上げの販売店(工事店)にご依頼いただき、出張修理に際して本書をご提示ください。お買上げ(お取付け)年月日、お客様名、販売店(工事店)名など記入もれがありすと無効となります。必ずご確認ください。記入のない場合はお買上げ(お取付け)の販売店(工事店)に申し出ていただくか、レシート又は領収書を貼付してください。本書は再発行いたしません。大切に保管してください。

| 品番 | 品番は製品本体に貼っているシールをご確認ください。 | |
|--------------|---------------------------|-------------------|
| 保証期間 | 対象部品 | 期間(お買上げ日/お取付け日から) |
| | 本体 | 2年間 |
| お買上げ日(お取付け日) | 年 月 日 | |
| お客様 | 住所 | |
| | | |
| 販売店 | 店名 | 住所 |
| 工事店 | 電話 () | |

見本

<無料修理規定>

ご依頼の前に再度、取扱説明書をお読みいただきご確認ください。

- 「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、無料修理いたします。
- ご転居、ご贈答品などで本保証書に記入の販売店(工事店)に修理を依頼できない場合は当社にご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (1)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
 - (2)温泉水、中水、飲用不可な井戸水による故障及び損傷
 - (3)お買上げ(お取付け)後の取付場所の移動及びそれに伴う落下などによる故障及び損傷
 - (4)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害など、その他の事故及び損傷の原因が製品以外にある場合
 - (5)電気製品における異常電圧、指定外の使用電源(電圧・周波数)及び外部ノイズなどに起因する不具合
 - (6)消耗部品の劣化に伴う故障及び損傷
 - (7)施工説明書などに基つかない施工、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
 - (8)建築躯体の変形(強度不足・ゆがみ)など製品以外の不具合に起因する製品の不具合及び表面仕上げ、色あせなどの経年変化又は使用に伴う摩耗などにより生じる外観上の不具合
 - (9)海岸付近、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
 - (10)ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合
 - (11)砂やごみ、給水・給湯配管の錆など異物流入及び水あかの固着に起因する不具合
 - (12)寒冷地仕様製の製品で水抜きをされなかった場合や、寒冷地仕様でない製品の場合の凍結による故障及び損傷
 - (13)本書の提示がない場合
 - (14)本書にお買上げ(お取付け)年月日、お客様名、販売店(工事店)名の記載がない場合、あるいは字句の書き換えられた場合
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
★この保証書は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などにつきましてはお買上げの販売店(工事店)、または当社にお問い合わせください。
★補修用部品の保有期間についてご不明の場合は下記へお問い合わせください。

SANEI 株式会社

〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号

お問い合わせ先 ☎ 0120-06-9721

受付時間 9:00~17:00 (土日祝除く)

ホームページ www.sanei.ltd