

さく楽ナット仕様について

補足：施工説明書 確認編 5. 梱包内容

- 開梱の際は、製品に傷をつけないようご注意ください。
- 通水検査をしていますので水が残っている場合がありますが、製品には問題ありません。

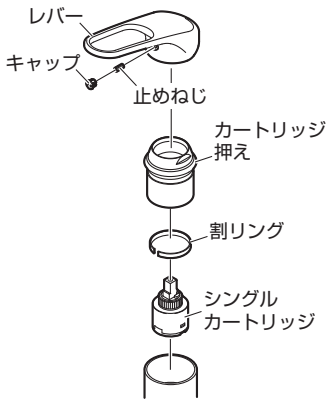
本書（計4枚）

- ◆ 施工説明書 確認編
- ◆ 施工説明書 施工編
- ◆ 取扱説明書 使用編
- ◆ 取扱説明書 メンテナンス編（保証書付）

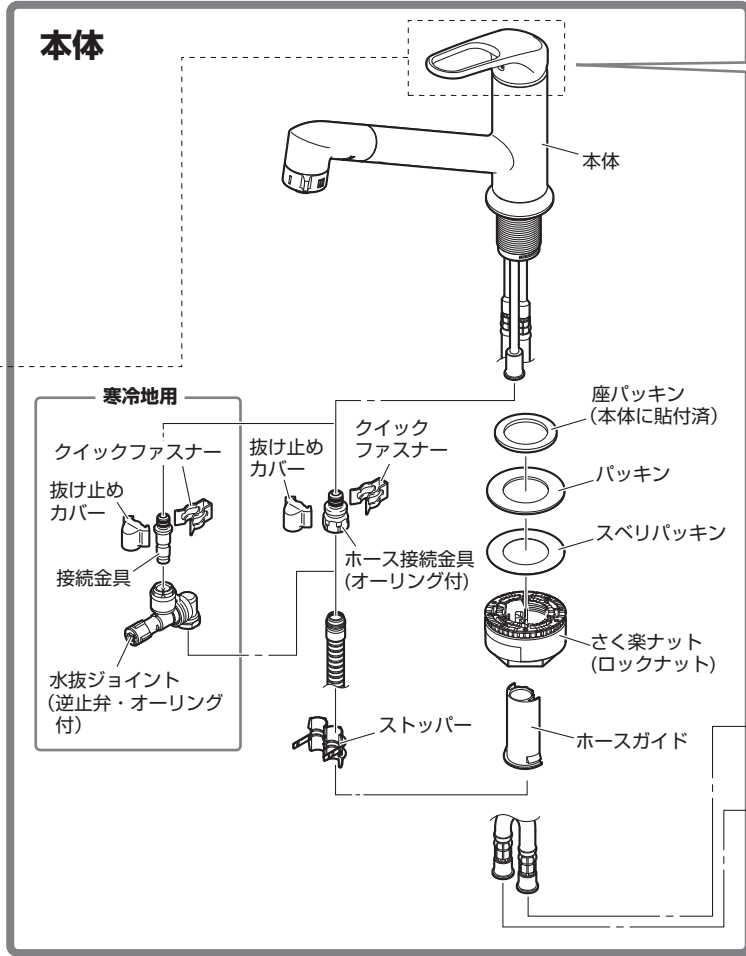
補足：

施工説明書 確認編

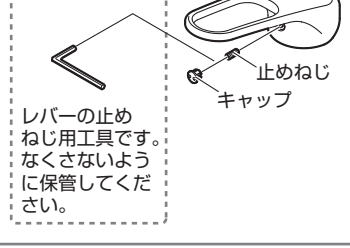
7. 本製品の構造



本体

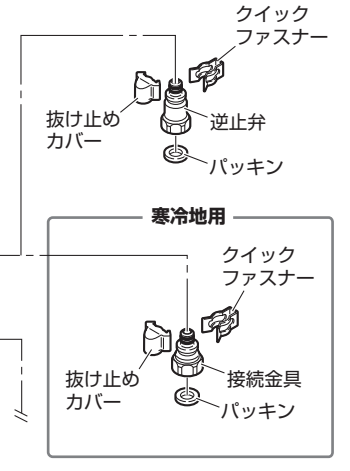


六角レンチ



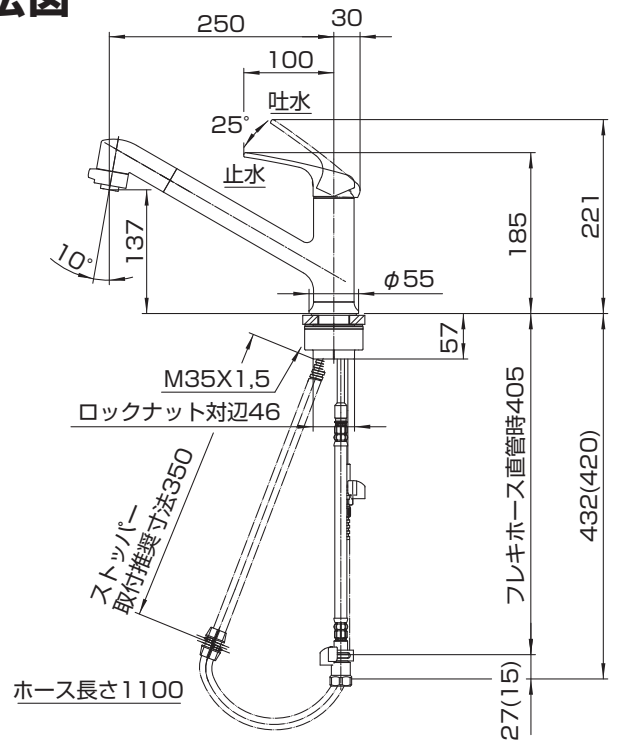
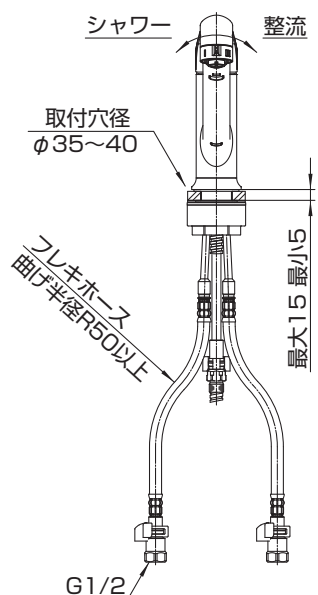
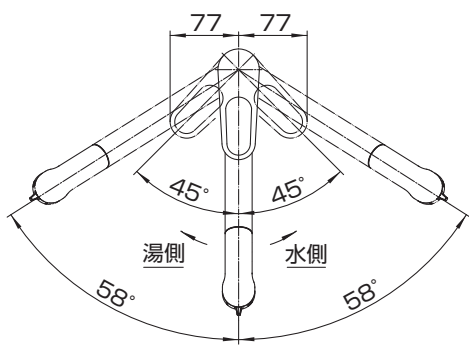
レバーの止めねじ用工具です。なくさないように保管してください。

逆止弁（接続金具）×2



補足：施工説明書 施工編 8. 寸法図

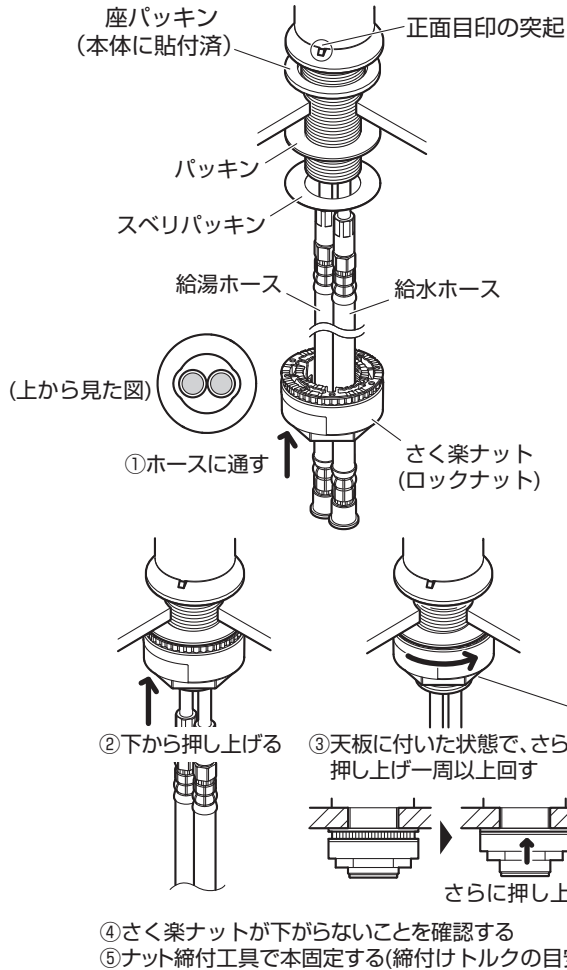
- 仕様により、寸法が異なる場合があります。



※施工については裏面を参照ください。

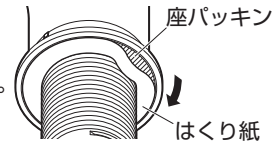
補足：施工説明書 施工編 10. 本体を取付ける。

(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。 ※ 本体下部の突起が正面の目印になります。



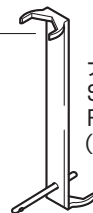
⚠ 注意

- 座パッキン裏面のはくり紙をはがし、本体をカウンターに押しつけて固定してください。
- カウンター穴中央に施工してください。座パッキンが穴からずれると漏水の原因になります。
- 水栓本体に浮きがないよう注意してください。

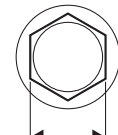


⚠ 注意

- 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。
- 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。
- 緩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。



ナット締付工具
SAN-EI品番：
R355
(ナット締付工具)



さく楽ナット
対辺46mm

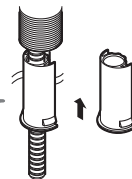
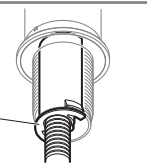
⚠ 注意

ホースガイドの抜け注意

施工時にホースガイドが抜けている場合は、取付足にはめ込んでください。シャワーヘッドがスムーズに引き出せない事があります。

取付後

奥まで確実に
はめ込んでく
ださい。



ホースガイド

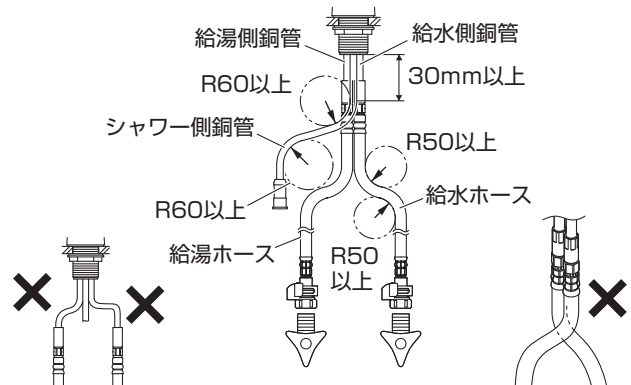
⚠ 注意

銅管・ホース施工上の注意点

※下記注意事項は必ず守ってください。

銅管・ホースが折れ、折れた部分で早期破壊を生じる可能性があります
銅管・ホースが折れた状態でご使用にならないでください。

- 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て、その位置から曲げてください。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は60mm、ホースの最小曲げ半径は50mmです。銅管・ホースを極端に屈曲しないでください。
- 銅管・ホースを必要以上の力で曲げたり、無理に引っ張ったりしないでください。
- 銅管・ホース同士の不要な接触は避けてください。摩耗による外傷で銅管・ホースの性能劣化の可能性があります。



(4) 固定後、(2) ではなくしたホース接続金具（寒冷地用は水抜ジョイント）をシャワーホースに取付けてください。

施工説明書 確認編

(施工業者様は、はじめにお読みください。)

- 施工の前にこの説明書をよくお読みのうえ、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。

- 施工説明書 確認編
- 施工説明書 施工編
- 取扱説明書 使用編
- 取扱説明書 メンテナンス編 (保証書付)

1. 品名・品番を確認する。

品名： シングルワンホールスプレー混合栓 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。

品番： K87101JV-13
 K87101JK-13

■省施工ナット仕様 省施工ナット仕様の詳細については、別紙を参照ください。

K87101JV-U-13 (一般用)
 K87101JK-U-13 (寒冷地用)

2. 仕様・各部の名称

K87101JV-13	K87101JK-13
一般用	寒冷地用
<ul style="list-style-type: none"> ●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、水がホースを伝って落ちて床を濡らさないので安心です。 ●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。 	<ul style="list-style-type: none"> ●凍結のおそれがある場合に、水抜操作ハンドルを回して水栓内部の水を抜くことができます。 ●その他の仕様・各部の名称については、一般用と同じです。

3. 施工に関する安全上のご注意

- 注意**
- 必ずお読みになり、記載事項を守ってください。「取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害が発生する危険な状態が生じる事が想定されます。」
 - 「注意しなさい！」(左記 注意 と併用して注意をうながす記号です。)
 - 「してはいけません！」(一般的な禁止記号です。)
 - 「分解してはいけません！」
 - 「指示通りにしなさい！」(一般的な行動指示記号です。)
 - 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**。
 - 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行ってください。

注意 やけど・水漏れのおそれ

寒冷地用

- 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。
- 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。
- ストレーナの掃除をする際は、止水栓を閉めてから行ってください。
湯水が噴き出して、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。

注意 故障・水漏れのおそれ

- 修理技術者以外の人は、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。
- 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。
- 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**
凍結が予想される場所でご使用になる場合は**取扱説明書 使用編 6.「水抜き方法」**を参照の上、凍結予防を確実に実施してください。
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。
使用中に水がシャワーホースを伝って漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

4. 適切な使用条件

給水・給湯圧力：	
最低必要水圧(流動時)：	0.05MPa
最高使用水圧(静止時)：	0.75MPa
使用最高温度：	85℃以下
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

給水・給湯圧力についてのご注意

- 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以上にご確認ください。

給湯についてのご注意

- 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。

その他のご注意

- 給水は、上水道に接続してください。
- 取付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。
- 施工の際は製品に傷をつけないようご注意ください。

5. 梱包内容

- 開梱の際は、製品に傷をつけないようご注意ください。
- 通水検査をしていますので水が残っている場合がありますが、製品には問題ありません。

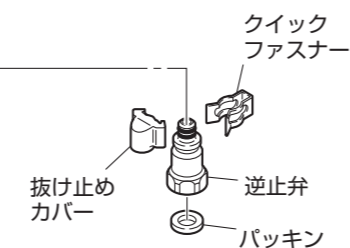
本書 (計4枚)

- ◆ 施工説明書 確認編
- ◆ 施工説明書 施工編
- ◆ 取扱説明書 使用編
- ◆ 取扱説明書 (メンテナンス編 (保証書付))

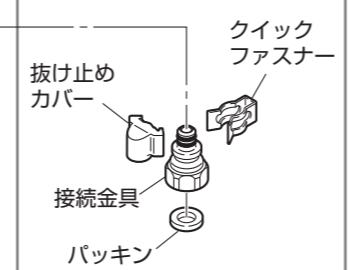
本体



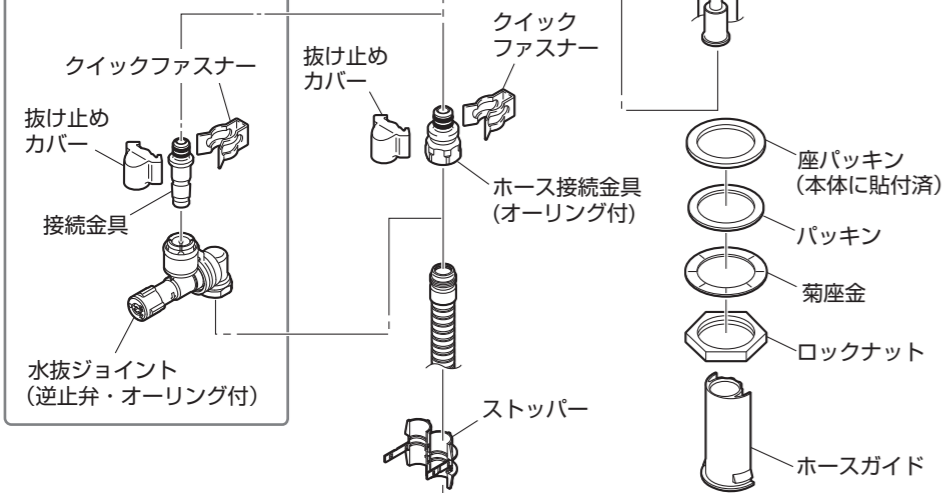
逆止弁 (接続金具) ×2



寒冷地用



寒冷地用



7. 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。

K87101JV-13

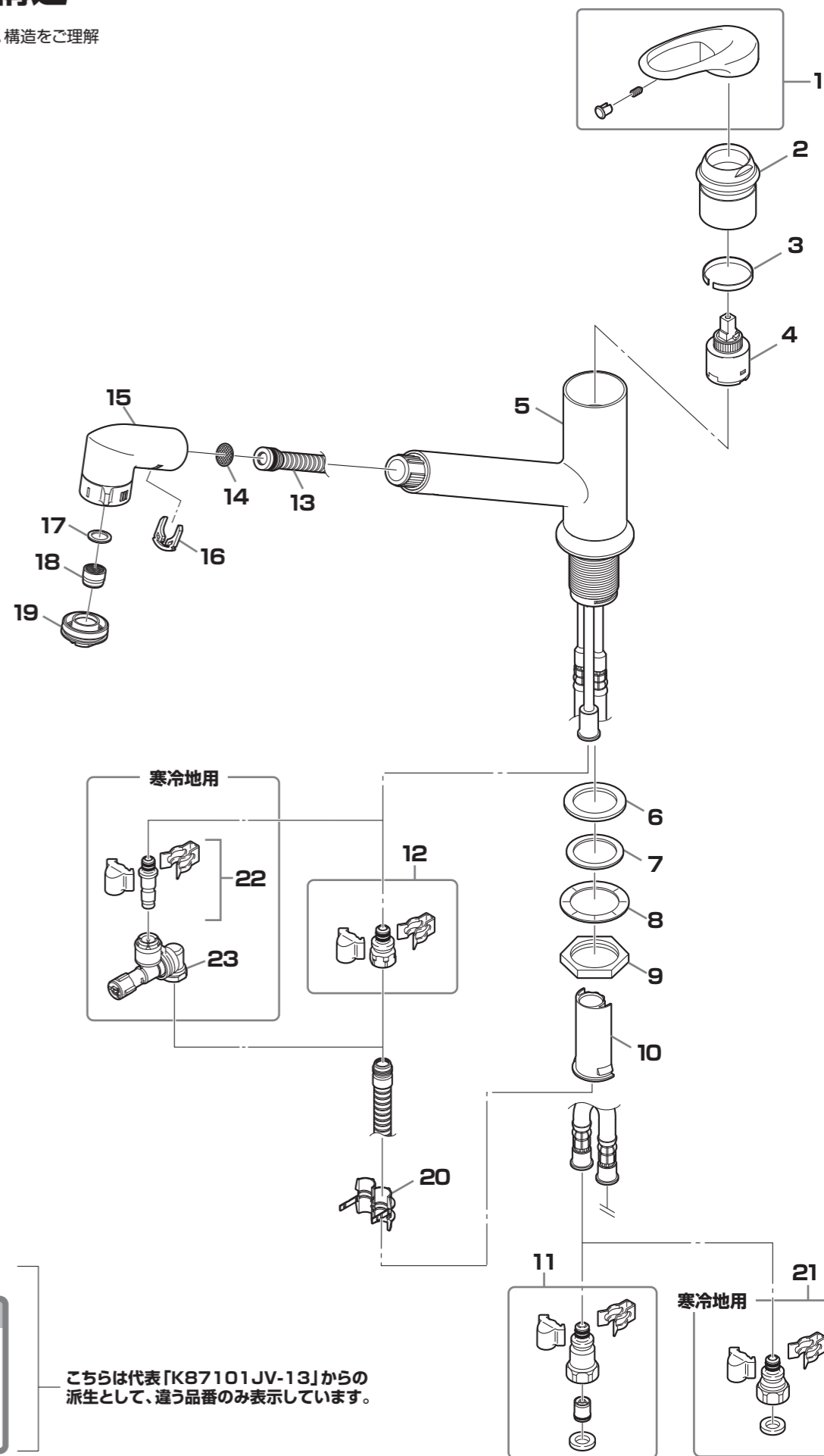
一般用

- レバー
- カートリッジ押え
- 割リング
- シングルカートリッジ
- 胴
- 座パッキン
- パッキン
- 菊座金
- ロックナット
- ホースガイド
- 逆止弁セット
- シャワーホース組品
- ストレーナ網
- シャワーヘッド
- ホース止め
- パッキン
- 泡沫器
- シャワー板
- ストップパー

K87101JK-13

寒冷地用

- 接続金具セット
- 接続金具組品
- 水抜ジョイント



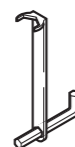
こちらは代表「K87101JV-13」からの派生として、違う品番のみ表示しています。

補修用性能部品とは
補修用性能部品とは、「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部品」のことです。

6. 必要な工具

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。



SAN-EI品番: PR357 (ナット締付工具)

※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。左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

水栓のナットが回せる工具。



使い古しのハブラシなど

配管掃除ができるもの。



手袋

ケガ防止のために着用してください。



タオルなど

ケガ防止や水栓保護のために使用します。



ぞうきんなど

配管中の残り水を拭く際に使用します。



止水栓キー

止水栓がキー式の場合に必要です。



SAN-EI品番: PR30A (止水栓キー)

マイナスドライバー

止水栓がドライバー式の場合に必要な工具です。



株式会社 三栄水栓製作所

〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号
TEL 大阪 (06)6976-8661
TEL 東京 (03)3683-7496

施工説明書 施工編

(施工の際にお読みください。)

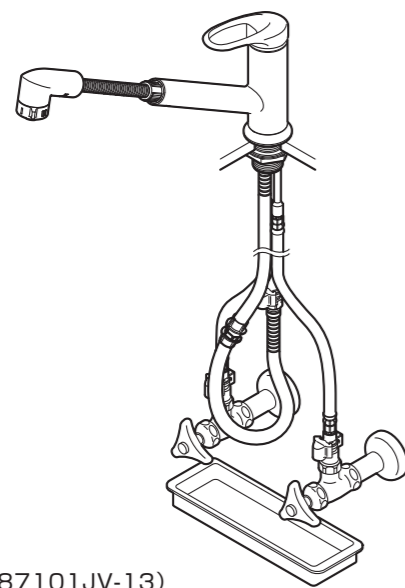
- 施工説明書 確認編
- 施工説明書 施工編
- 取扱説明書 使用編
- 取扱説明書 メンテナンス編 (保証書付)

- 施工の際にこの説明書をよくお読みのうえ、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。

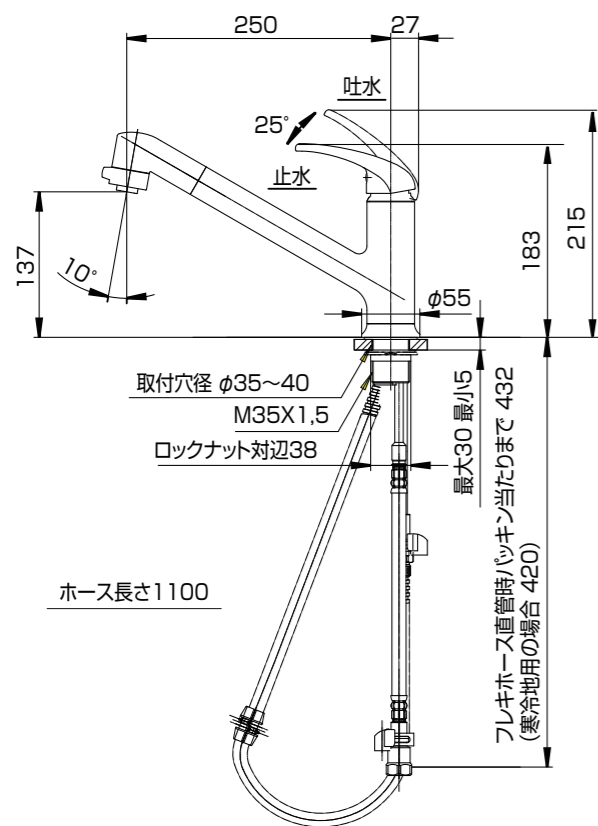
8. 寸法図

●仕様により、寸法が異なる場合があります。

- ◆ K87101JV-13
- ◆ K87101JK-13



(施工例：K87101JV-13)



9. 配管内を掃除する。

注意

故障・止水不良のおそれ

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。



必ず実行

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。

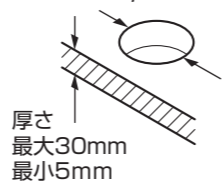
10. 本体を取付ける。

(1) カウンター穴の寸法の確認を行ってください。

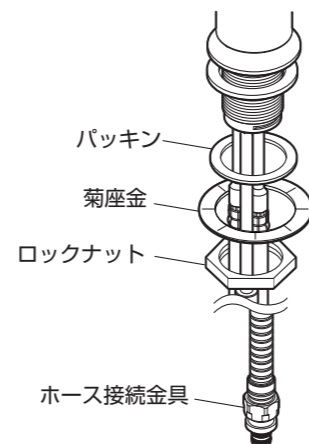
注意

カウンターに厚みのない場合や、取付面が弱い場合は補強材などを設けてください。

カウンター穴
φ35~40

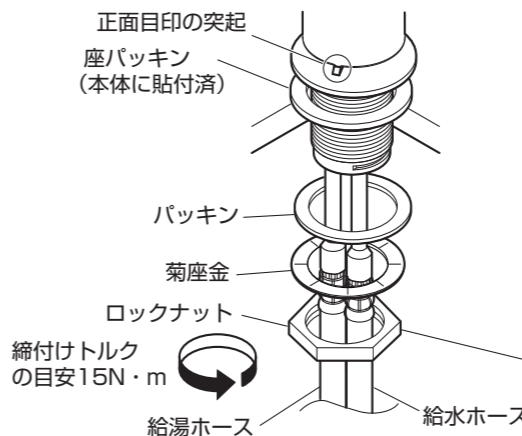


(2) ホース接続金具 (寒冷地用の場合は水抜ジョイント) をはずし、本体からロックナット・菊座金・パッキンをはずします。



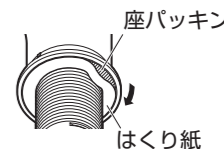
(3) 本体が正面を向くように締付工具で固定してください。

※本体下部の突起が正面の目印になります。



注意

- 座パッキン裏面のはくり紙をはがし、本体をカウンターに押しつけて固定してください。
- カウンター穴中央に施工してください。
- 座パッキンが穴からずれると漏水の原因になります。
- 水栓本体に浮きがないよう注意してください。



ナット締付工具
SAN-EI品番：PR357
(ナット締付工具)

注意

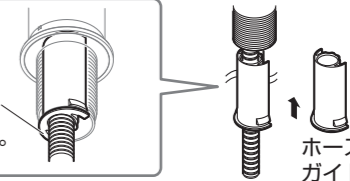
- 取付時にレバーやシャワー受など可動部分を持たないでください。破損のおそれがあります。
- ゆるみがないように確実に締めてください。ナットが確実に締付けられていないと、本体が傾いたり水が漏れることがあります。
- パッキンが入っていることを確認してください。パッキンが入っていないと水漏れのおそれがあります。

注意

ホースガイドの抜け注意
施工時にホースガイドが抜けている場合は、取付足にはめ込んでください。シャワーヘッドがスムーズに引き出せない事があります。

取付後

奥まで確実に
はめ込んで
ください。

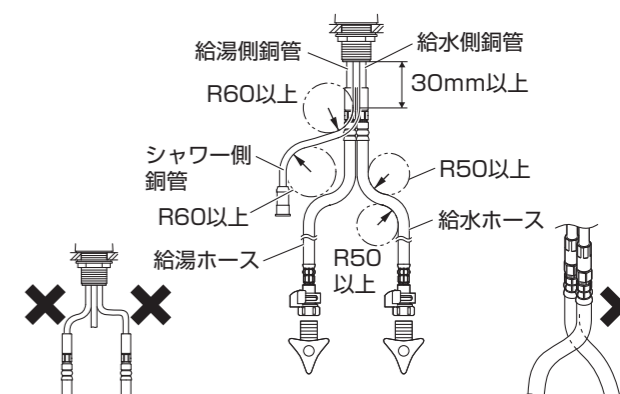


注意

銅管・ホース施工上の注意点

※下記注意事項は必ず守ってください。
銅管・ホースが折れ、折れた部分で早期破壊を生じる可能性があります。
銅管・ホースが折れた状態でご使用にならないでください

- 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て、その位置から曲げてください。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は60mm、ホースの最小曲げ半径は50mmです。銅管・ホースを極端に屈曲しないでください。
- 銅管・ホースを必要以上の力で曲げたり、無理に引っ張ったりしないでください。
- 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・ホースの性能劣化の可能性がります。



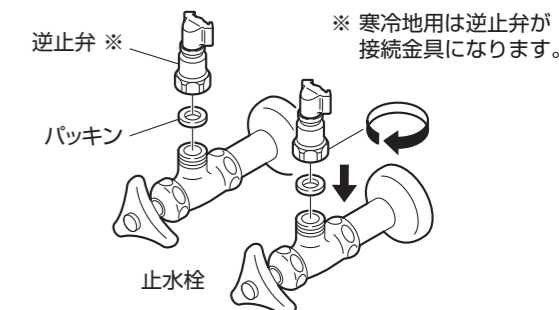
(4) 固定後、(2) ではなくしたホース接続金具 (寒冷地用は水抜ジョイント) をシャワーホースに取付けてください。

11. 逆止弁 (接続金具) を取付ける。

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 (接続金具) を止水栓などに固定してください。

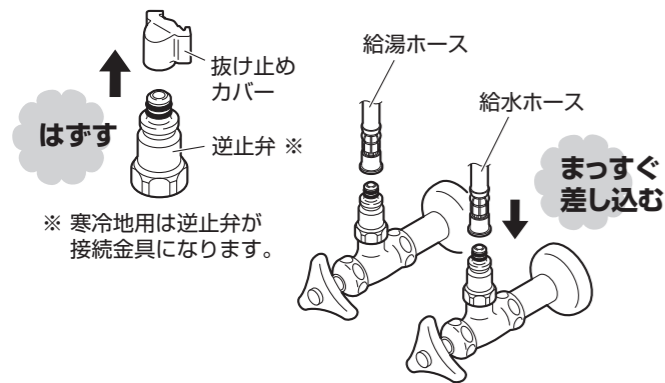
注意

- ゆるみがないように確実に締めてください。逆止弁 (接続金具) 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。



12. 逆止弁(接続金具)と給水・給湯ホースを接続する。

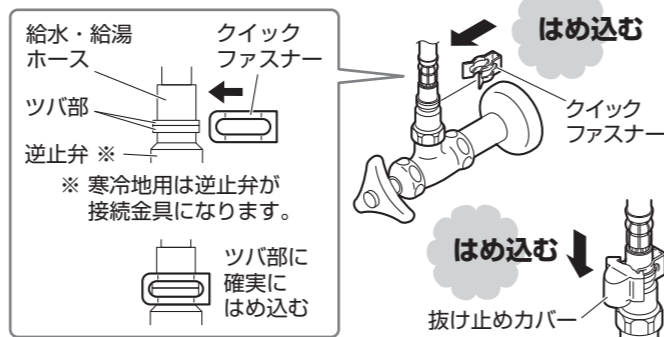
(1) 逆止弁(接続金具)の抜け止めカバーをはずし、給水・給湯ホースと逆止弁(接続金具)のツバ部がすき間なく合うまで差し込んでください。



注意

- 逆止弁(接続金具)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。

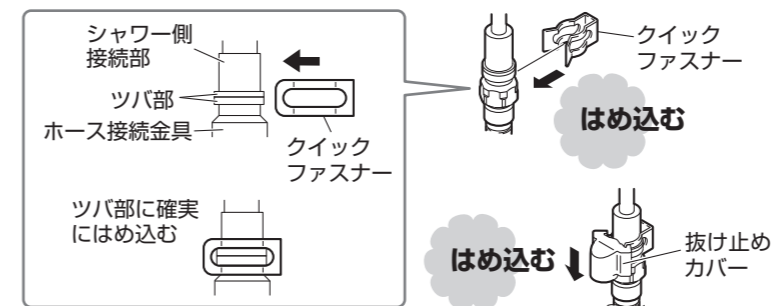
(2) クイックファスナーを給水・給湯ホースと逆止弁(接続金具)のツバ部に確実にはめ込んでください。次に抜け止めカバーをクイックファスナーに確実にはめ込んでください。



注意

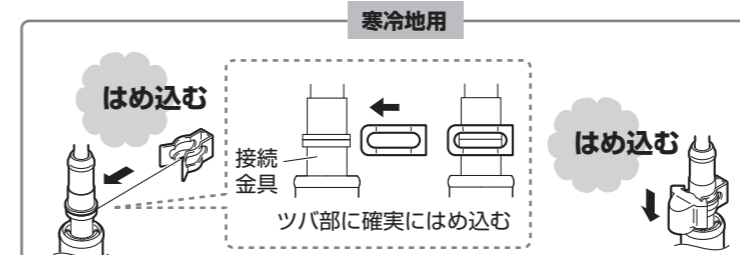
- クイックファスナーは、ケガのないよう取り扱いに注意してください。
- クイックファスナーは、広げないでください。
- 給水・給湯ホースを上向きに引っ張って抜けないことを確認してください。

(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(接続金具)の接続部(ツバ部)にカチッと音がするまで、確実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。



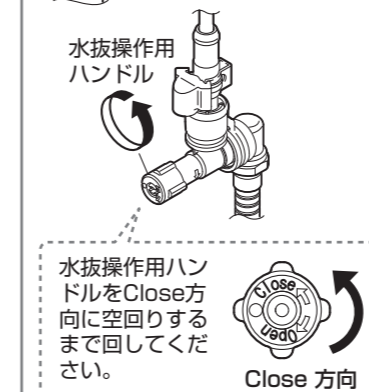
注意

- 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を確認してください。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

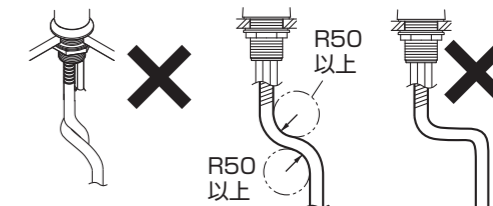
ロック部が確実に上がっている事を確認してください。通水するとニップル部から抜けるおそれがあります。



注意

シャワーホース施工上の注意点

- ※下記注意事項は必ず守ってください。ホースが折れ、折れた部分で早期破壊を生じる可能性があります。
- シャワーホースを必要以上の力で曲げたり、無理に引っ張ったりしないでください。
- シャワーホースの最小曲げ半径は50mmです。シャワーホースを極端に屈曲したりねじったりしないでください。

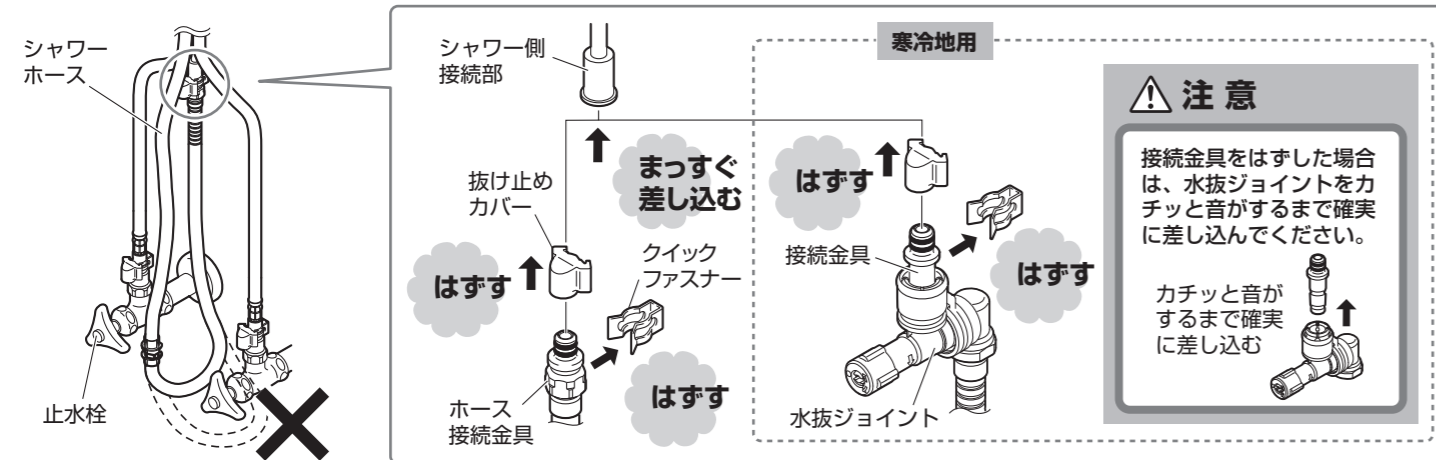


13. シャワーホースを接続する。

(1) ホース接続金具(接続金具)の抜け止めカバーとクイックファスナーをはずし、シャワー側接続部にホース接続金具(接続金具)をツバ部のすき間がなくなるまで差し込んでください。

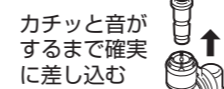
注意

- ホース接続金具(接続金具)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

接続金具をはずした場合は、水抜ジョイントをカチッと音がするまで確実に差し込んでください。



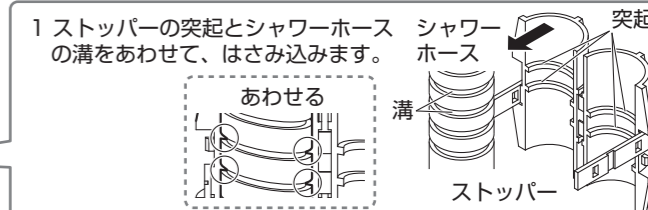
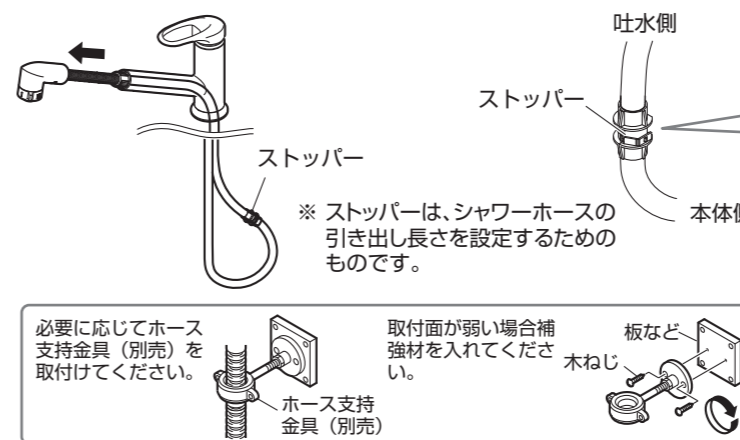
注意

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。

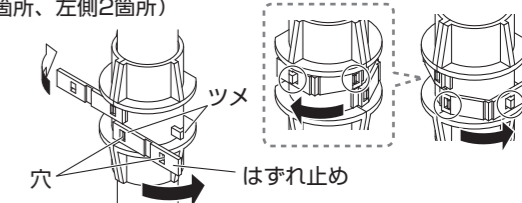
注意

ホース接続金具(寒冷地用は水抜ジョイント)とシャワーホースをはずした場合は、回らなくなるまで締付けた後、工具などで確実に締付けてください。(締付けトルクの目安: 1.5N・m 締付けラインを目安に締付けてください。)

(3) シャワーホースにストッパーを取付けてください。

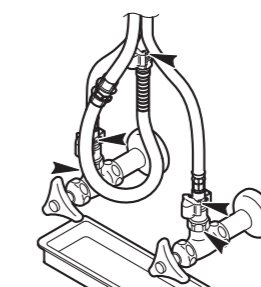


2 はずれ止めの穴にツメを入れます。(右側2箇所、左側2箇所)



14. ガタツキ・水漏れチェックをする。

接続後、各部にガタツキがないか必ず確認してください。ガタツキの確認後、止水栓を開いて各部に水漏れがないか必ず確認してください。水漏れがある場合は、もう一度はじめからやり直してください。



※ 温度調節・流量調節・水抜き(寒冷地用の場合)をされる場合は、取扱説明書 使用編 を参照ください。

※ ストレーナ・吐水口の掃除をされる場合は、取扱説明書 メンテナンス編 を参照ください。

この度は、当社製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

- 施工説明書 **確認編**
- 施工説明書 **施工編**
- 取扱説明書 **使用編**
- 取扱説明書 **メンテナンス編** (保証書付)

取扱説明書 使用編

(正しくご使用いただくためにお読みください。)

- ご使用の前にこの説明書をよくお読みのうえ、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。

1. 品名・品番を確認する。

チェック!

●該当する品番の 欄に印を付けておくと便利です。

品名: シングルワンホールスプレー混合栓 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。

品番: K87101JV-13
 K87101JK-13

■省施工ナット仕様 省施工ナット仕様の詳細については、別紙を参照ください。

- K87101JV-U-13 (一般用)
- K87101JK-U-13 (寒冷地用)

※仕様・各部の名称については、**施工説明書 確認編 2.**を参照ください。

2. 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、**必ず守ってください。**

用語および記号の説明

警告 必ずお読みになり、記載事項を守ってください。「取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う危険な状態が生じる事が想定されます。」

注意 必ずお読みになり、記載事項を守ってください。「取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害が発生する危険な状態が生じる事が想定されます。」

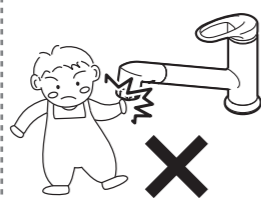
「注意しなさい!」(上記 **警告・注意** と併用して注意をうながす記号です。)

- 「してはいけません!」(一般的な禁止記号です。)
- 「指示した場所に触れてはいけません!」
- 「分解してはいけません!」
- 「指示通りにしなさい!」(一般的な行動指示記号です。)

やけどケガ故障水漏れ 記載事項を守らなかった場合に生じるおそれのある事象を示しています。

警告 やけど・ケガのおそれ

やけどケガ 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。



注意 やけど・ケガ・故障のおそれ

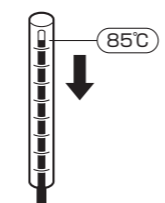
分解禁止 やけどケガ故障 分解は、保守・点検の決められた項目以外はしないでください。器具が破損し、やけど・けがをしたり、水漏れで家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



ケガ (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
メッキの表面が割れ、ケガをするおそれがあります。万が一メッキの表面が割れた場合は、早めに新しい部品に交換してください。

【樹脂メッキ部品の例】
・シャワーヘッド
・ハンドル、レバー
・シャワ受 など

やけど故障 (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℃以上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。

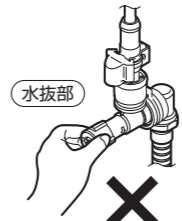


やけど故障 シャワーには高温の湯(60℃以上)を通さないでください。給湯温度が60℃以上の場合、吐水温度が60℃以下になるように調節してください。シャワーヘッドが破損して、やけどをするおそれがあります。安全のため、適温でのご使用をおすすめします。

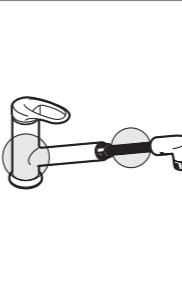


注意 やけど・故障・水漏れのおそれ

寒冷地用 水抜き部は水抜き以外の目的で開けないでください。水抜き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。



さわらなやけど ●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、シャワホースに直接肌を触れないでください。シャワ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。



必ず実行 やけど レバーの温度位置を確かめて吐水してください。高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。



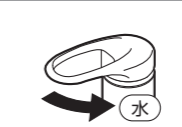
必ず実行 やけど シャワーをお使いになる前に、必ず手で適温であることを確かめてください。高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。



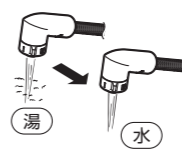
必ず実行 やけど 他所の水栓の使用などにより水圧変動が起こり、湯の使用中に湯温が急上昇することがありますのでご注意ください。やけどのおそれがあります。



必ず実行 やけど 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。

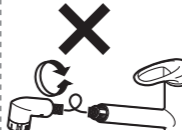


必ず実行 やけど 湯をお使いの後は、しばらく水を流してから止水してください。次に使用する際、水栓内に残っている高温の湯が出て、やけどをするおそれがあります。



注意 故障・水漏れのおそれ

禁止 故障水漏れ ホースをねじったり、無理に曲げないでください。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。



禁止 故障水漏れ 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。

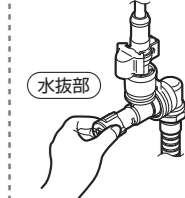


必ず実行 故障水漏れ 凍結が予想される場所でご使用になる場合は、凍結予防を確実に実施してください。凍結破損で水漏れし、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



注意 故障・水漏れのおそれ

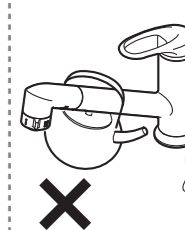
寒冷地用 凍結が予想される際は、配管と水栓の水抜き操作を同時に行ってください。凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



必ず実行 故障水漏れ 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。



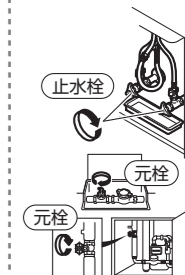
禁止 故障水漏れ シャワー受先端に重いものを下げたり、力をかけて回したりしないでください。摩耗、変形などでパッキンの寿命が短くなり、吐水時に接合部から微量の水がにじみ出るおそれがあります。また、力をかけて回すと部品などが破損し家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



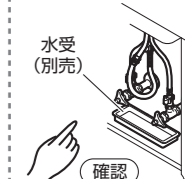
禁止 故障水漏れ 解氷機やアースを水栓に通電しないでください。水栓が発熱で破損し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



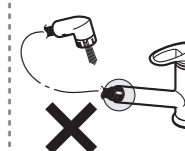
必ず実行 水漏れ 長期間使用しない時は、止水栓または配管中の元栓を閉めてください。水漏れなどの事故の原因になります。



必ず実行 水漏れ 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。



禁止 水漏れ シャワーホースやシャワー受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。



禁止 水漏れ 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ヘッドやシャワーホースを浸けないでください。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。水受(別売)は必ず設置してください。

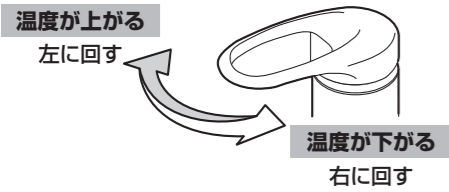


注意 その他

必ず実行 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。

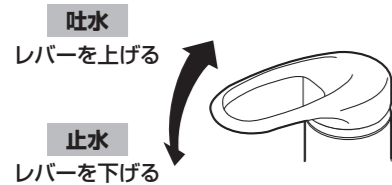
3. 使用方法

温度調節



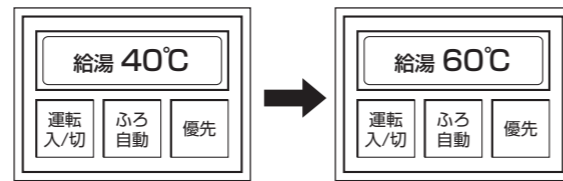
吐水・止水

レバーを上げるほど水量が多くなります。



高温の湯が出ないときは？

レバーを湯側に回しても高温の湯が出ないときは、給湯機（給湯リモコンなど）の給湯温度を42～60℃に設定した後、水栓側のレバーを湯側に回してください。



注意

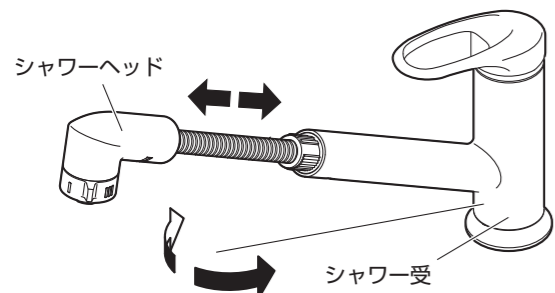
- 高温の湯を使用した後は、給湯リモコンとレバーで適温に戻してしばらく水を流してください。
- 水温の高い夏場で吐水量を少なくして使うと瞬間式給湯機の場合、着火しないことがあります。この場合には、水栓側のレバーを全開に（吐水量を多く）するか、給湯機の温度設定を下げてください。



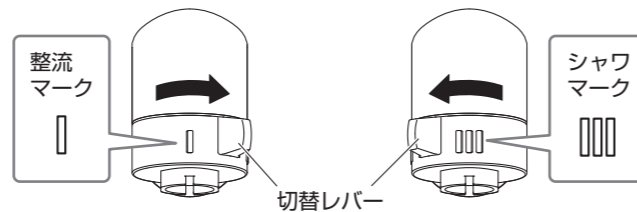
シャワーの使用方法

シャワーヘッドは引き出せます。シャワー受は左右に動きます。

シャワーヘッドで整流吐水・シャワ吐水に切替ができます。

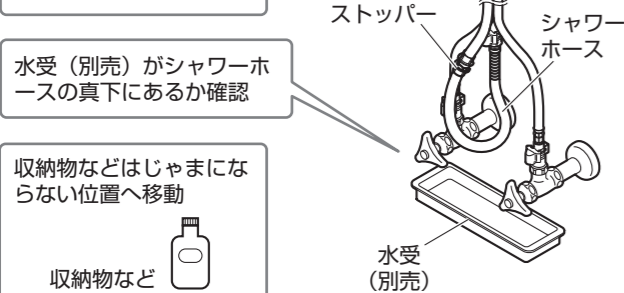


- 整流吐水
切替レバーを右に回す。
- シャワ吐水
切替レバーを左に回す。



注意

- カウンター下などに収納物などを置いている場合は、シャワーホースがあたらない位置に移動してください。シャワーホースにあたると収納性に影響を与える場合があります。
- 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。ご注意ください。
- ホースを引き出した際にホースがたるんだ場合は、ホースに手を添えて収納してください。
- 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。

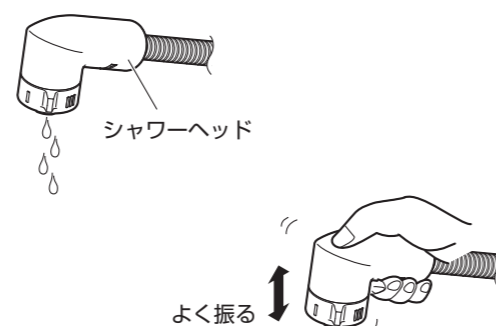


注意

止水後、シャワーヘッドから水滴がしばらく落ちる事がありますが、シャワーヘッド内の残留水です。異常ではありません。

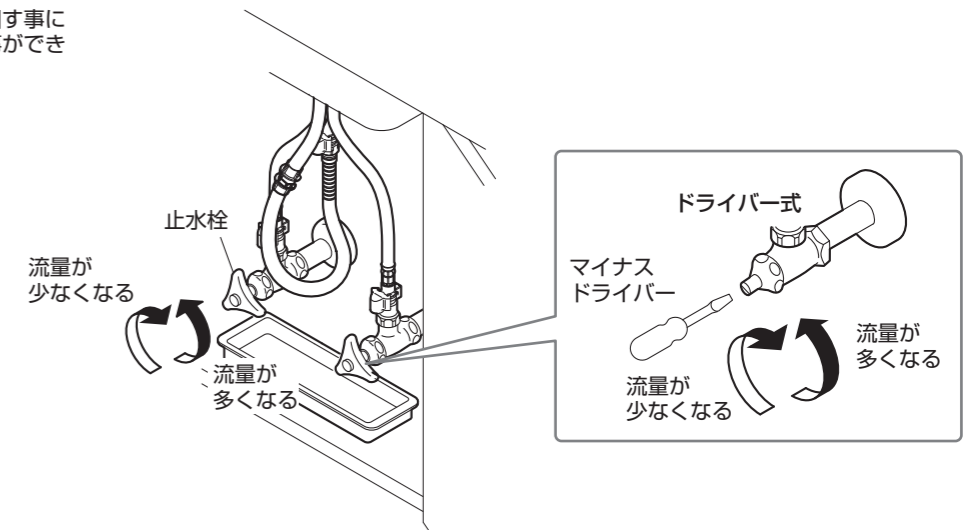
いつもポタポタ出ているのはハンドルの閉め方がゆるいか水栓のバルブ開閉ユニットが故障しているかのどちらかです。しかし、使用直後の一定時間だけの現象であれば閉め方、摩擦や故障ではありません。シャワーヘッド内の水はシャワー散水板の表面張力により滞留しています。振動などによる気圧の変化などにより表面張力が弱くなり、ポタポタと流れ出ることがあります。

※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。



4. 流量の調節方法

カウンター下に止水栓がある場合、ハンドルを回す事により流量を調節したり、配管からの水を止める事ができます。



5. 凍結の予防方法

●凍結のおそれがある場合は、次の処置によって一般用でも凍結を予防できる場合があります。

- 水栓より少量の水を出してください。（目安として1分間に牛乳ビン1本程度）
- 配管部などに保温材を巻いてください。
- 屋内の窓を閉めるなどして、水栓周囲の温度が氷点下にならないようにしてください。



凍結による破損は保障期間内でも有料修理となります。

6. 水抜き方法

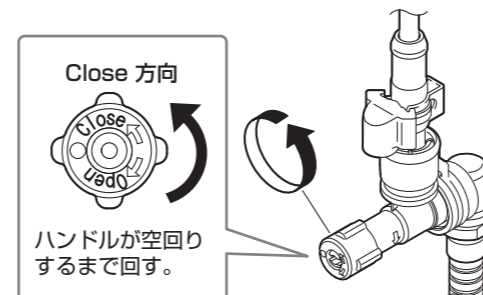
寒冷地用

●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。

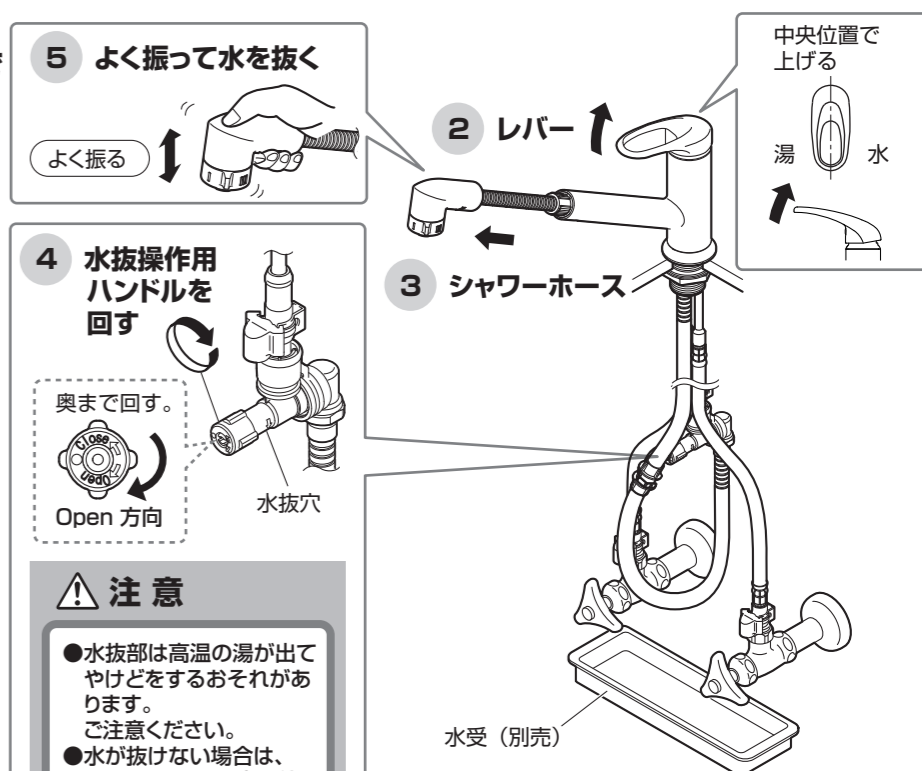
- 1 元栓を閉め、配管の水抜栓を開けます。
- 2 レバーを中央位置（湯側・水側の中間）で上げます。
- 3 シャワーホースを引き出せる位置まで引き出します。
- 4 水抜操作ハンドルを Open 方向に奥まで回し、ホース内の水を抜きます。
- 5 シャワーヘッドをよく振ります。

再使用时

- ① シャワーヘッド・シャワーホースを元の位置に戻します。
- ② 水抜操作ハンドルを Close 方向に空回りするまで回します。



- ③ レバーを下げて配管の水抜栓を閉め、元栓を開けます。
- ④ レバーを上げて通水し、水抜穴・各接合部から水漏れがない事を確認してください。



注意

- 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、シャワーヘッドを高い位置に持ち上げ、シャワーホースをしっかり伸ばしてください。

株式会社 三栄水栓製作所

〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号
TEL 大阪 (06)6976-8661
TEL 東京 (03)3683-7496

取扱説明書 メンテナンス編

(製品を末永くご使用いただくために。)

- 製品を末永くご使用いただく上で必要な事項です。よくお読みのうえ、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。

- 施工説明書 確認編
- 施工説明書 施工編
- 取扱説明書 使用編
- 取扱説明書 メンテナンス編 (保証書付)

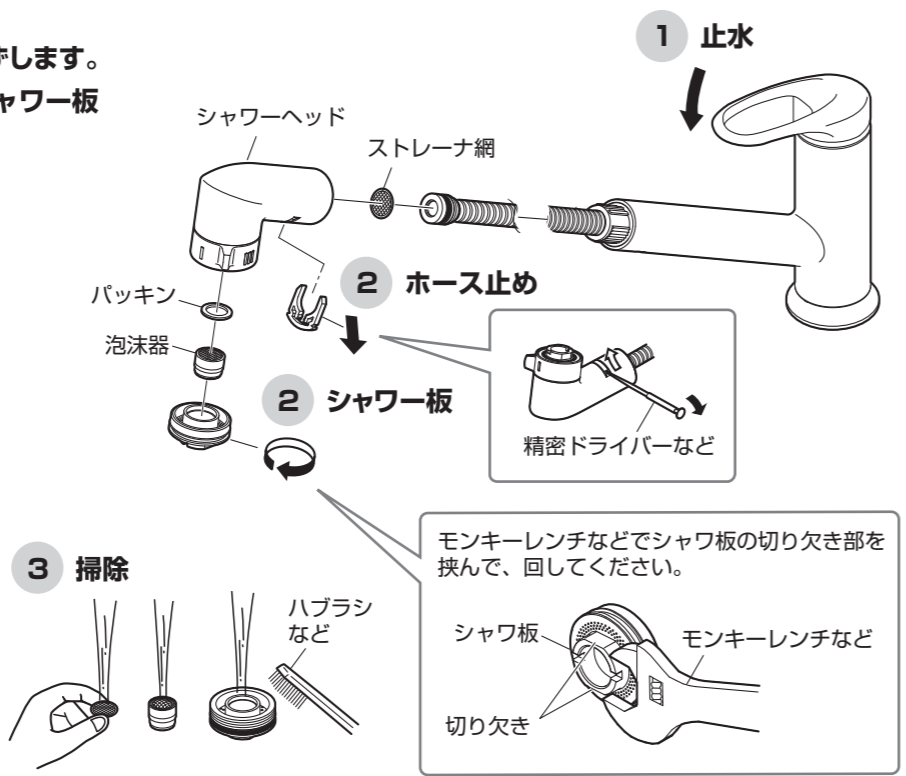
7. ストレーナ・吐水口の掃除方法

●ストレーナ・吐水口の汚れを放置しておく、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ったり、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。
- シャワーホース接続部・シャワー板をはずします。
- ハブラシなどでストレーナ網・泡沫器・シャワー板の散水部を掃除します。

注意

- シャワーヘッド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パーを使用してください。
- パッキン・オーリングが入っていることを確認してください。
- 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、パッキンがずれないようにご注意ください。
- 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。水漏れ・切替不良の原因になります。



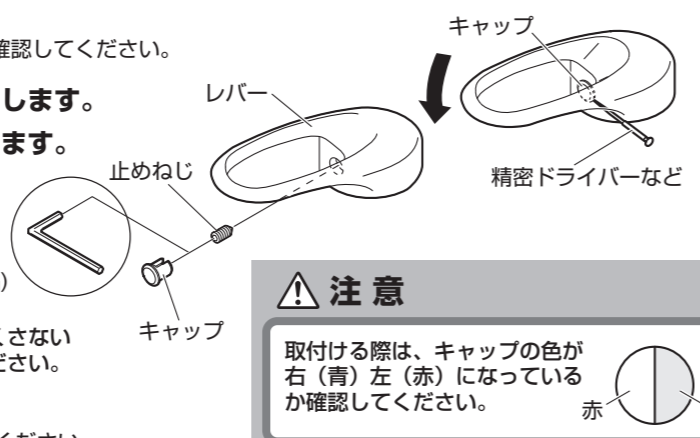
再使用时
シャワーヘッド・ホース止め・シャワー板が確実に閉まっているか確認してください。

8. 末永くご使用頂くために、以下の事項をお守りください。

レバーのガタツキを点検する。

レバーががたつく場合、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。

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



注意
●水栓本体に傷がつかないようにご注意ください。
●作業時にケガをしないようご注意ください。

六角レンチ(付属品) (対辺2mm)×1
六角レンチは、なくさないように保管してください。

注意
取付ける際は、キャップの色が右(青)左(赤)になっているか確認してください。

以上の処置をされても不具合がなくなる場合は、**12.** を参照してください。

汚れが付いたら、すぐに拭き取る。

●製品についた汚れを放置しておく、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。

拭き取り方

- 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

次のものは使用しないでください。変色や傷みのおそれがあります。

- 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

ケガ・故障・水漏れのおそれ

必ず実行
ケガ
故障
水漏れ

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。本体の割れや変色変質の原因となります。

すすぐ

配管周りの水漏れ・器具のガタツキ・可動部分を点検する。

注意

- 定期的に、配管周りの水漏れがないか確認してください。(年2回を目安)
 - 定期的に、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。
- 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。



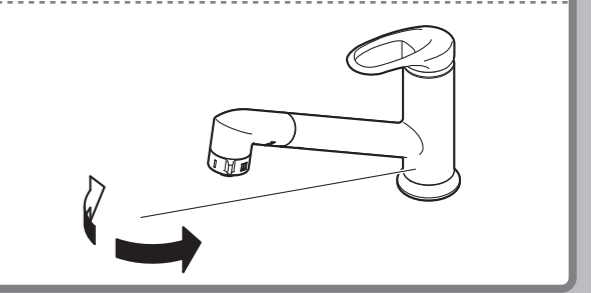
- 漏水を確認した場合は、止水栓または配管中の元栓を閉めてください。
- 可動部分が回って動きが悪い場合は、水あか固着や潤滑剤切れです。放置すると故障の原因になります。

やけど・ケガ・故障・水漏れのおそれ

必ず実行
故障
水漏れ

日頃から、ときどきシャワー受を回してください。(月1回を目安)

シャワー受を長期間回さずに使用すると水あかなどが付着し、無理に回そうとすると、水漏れ・異音の発生の原因になります。



※異常を発見した場合は、**裏面 10.** を参照してください。

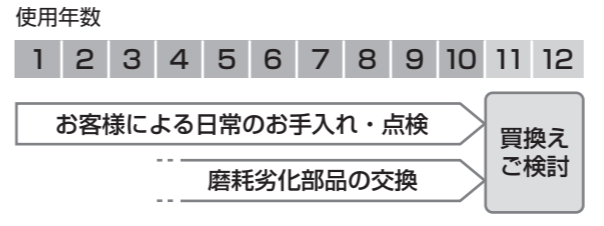
9. 磨耗劣化部品の交換時期について

磨耗劣化部品とは「日頃使用する度に摺動する、または摩擦及び劣化しやすい部品」のことです。これらが摩耗・劣化すると、水漏れの原因となります。

- 磨耗劣化部品の例
- ・シングルカートリッジ (バルブ開閉ユニット)
 - ・逆止弁(逆流防止弁)
 - ・レバー(ハンドル)
 - ・パッキン
 - ・シャワーホース
 - ・シャワーヘッド
 - ・網(ストレーナ)
 - ・オーリング など

磨耗劣化部品の交換時期：5年(目安)

※交換時期は使用環境などにより異なります。



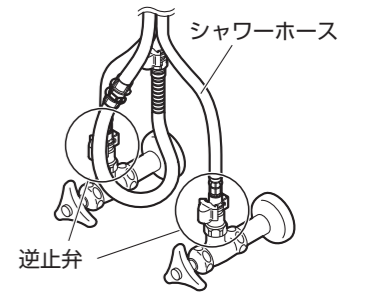
逆止弁の交換時期は、3~5年が目安です。

※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、**12.** を参照してください。

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水した水が逆流するおそれがあります。

シャワーホースの交換時期は、5年が目安です。

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。

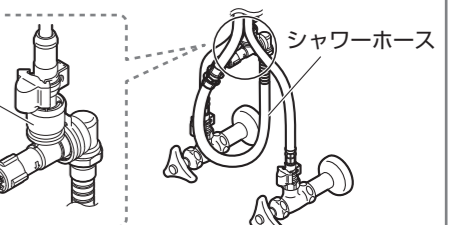


寒冷地用

水抜ジョイント

※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 確認編 7.



10. 故障？その前に確認すること

●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。

流量が少ない。	高温しかでない。	低温しかでない。	温度調節がうまくできない。	水はねが気になる。
◇ 止水栓は開いていますか。 → A	◇ 水側の止水栓は開いていますか。 → A	◇ 湯側の止水栓は開いていますか。 → A	◇ 湯側・水側の止水栓は開いていますか。 → A	◇ 止水栓は絞っていますか。 → A
◇ ゴミづまりはありませんか。 → B		◇ 給湯機から湯がきていますか。 → C	◇ ゴミづまりはありませんか。 → B	
			◇ 給湯機から湯がきていますか。 → C	

止水栓で流量を調節してください。

ストレーナ・吐水口の掃除をしてください。

給湯機の設定温度・作動を確認してください。

A 参照：取扱説明書 使用編 4.

B 参照：取扱説明書メンテナンス編 7.

C 参照：取扱説明書 使用編 3.

上記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、下記の表に従って点検してください。

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。

参照：施工説明書 確認編 7.

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。

参照：施工説明書 確認編 7.

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。

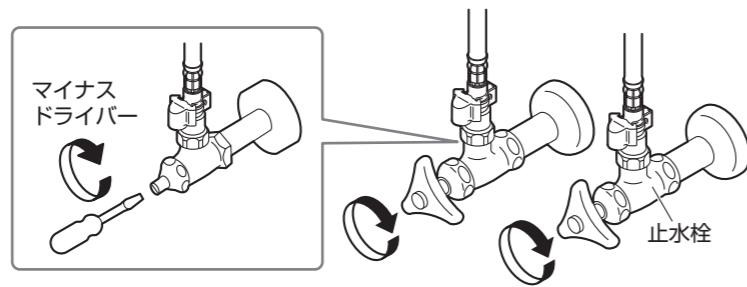
参照：施工説明書 確認編 7.

11. 漏水したら！！

●漏水した場合は、止水栓または配管中の元栓を閉めてください。

止水栓の閉め方

カウンター下に止水栓がある場合、ハンドルを回して水を止めてください。



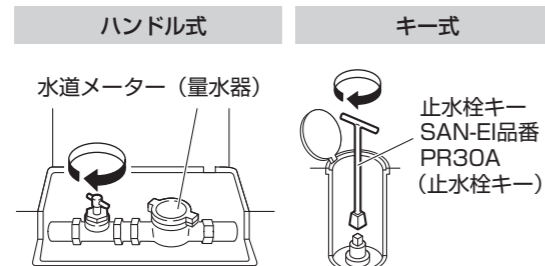
元栓の閉め方

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。

- ※ 元栓を閉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。

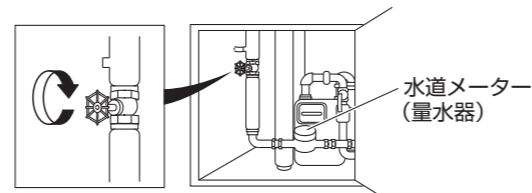
戸建て住宅などの元栓ボックス：

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ったりします。



マンションなどの中高層住宅の元栓ボックス：

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。



12. 保証とアフターサービス・保証書

〔保証について〕

- 下記保証書は、記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。
- この製品は保証書の内容に従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。取扱店の記入のない場合は、取扱店にご連絡ください。

〔アフターサービスについて〕

- 修理サービスを依頼される前に、**10.**をご確認ください。
- 保証期間中は、保証書の規定に従って修理をさせていただきます。

保証期間は、お買上げ／お取付けの日から**2年間**です。保証期間内でも有料になることがあります。保証書の内容をご確認ください。

- 依頼の際は、下記の事項をご確認ください。

- 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

- 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。

当社の修理および部品交換料金は「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。	「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。
「部品料」+「部品代」+「出張料」	「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。)
で構成されています。	「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、当社お客様相談室へお問合せください。

東京支店 ☎(03)3683-7471	仙台営業所 ☎(022)258-6251	東京西営業所 ☎(042)582-7141	神戸営業所 ☎(078)843-9231	沖縄営業所 ☎(098)869-0890
名古屋支店 ☎(052)800-8688	郡山営業所 ☎(024)931-1377	横浜営業所 ☎(045)929-0331	広島営業所 ☎(082)922-3631	
大阪支店 ☎(06)6972-6981	新潟営業所 ☎(025)281-1291	静岡営業所 ☎(054)236-1115	松山営業所 ☎(089)905-7866	
札幌営業所 ☎(011)782-5353	つくば営業所 ☎(029)850-5661	金沢営業所 ☎(076)268-7751	福岡営業所 ☎(092)674-1230	
盛岡営業所 ☎(019)605-7301	さいたま営業所 ☎(048)851-2600	京都営業所 ☎(075)605-5761	熊本営業所 ☎(096)385-7161	

※ SANEI 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ま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	製品本体の貼付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	お名前	様
	ご住所	
電話	()	
販売店 工事店	店名	住所
	電話	()

SANEI 株式会社 三栄水栓製作所
 〒537-0023 大阪市東成区玉津1丁目12番29号
 お客様相談室 大阪 ☎(06)6976-8661
 東京 ☎(03)3683-7496
 フリーダイヤル ☎0120-06-9721
 ホームページ <http://www.san-ei-web.co.jp>

⚠ 注意

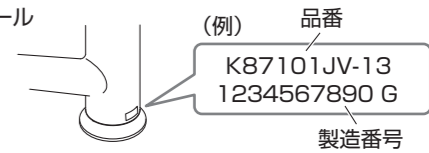
修理技術者以外の人は、水栓本体内部を分解したり、修理・改造をしないでください。分解禁止 けがをしたり、故障・破損のおそれがあります。

有料の例

- 施工・取扱説明書の注意に従っていない場合の不具合

品番の確認方法

水栓の右側下部の貼付シールをご確認ください。



(例) 品番
K87101JV-13
1234567890 G
製造番号

<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) 電気製品において異常電圧、指定外の使用電源（電圧・周波数）及び外部ノイズなどによる不具合
 - (6) 消耗部品の使用に伴う故障及び損傷
 - (7) 施工説明書にない施工、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良及び表面仕上げ、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はありません。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。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）、または当社にお問合せください。
- 補修用性能部品の保有期間についてご不明の場合は当社お客様相談室へお問合せください。