

402782-01 ㊤R (05)

KVK

埋込型サーモスタート式シャワー水栓

KF224(Z)TK2 〈各仕様共通〉

取扱説明書

■ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
この取扱説明書と施工説明書は必ずご使用になるお客様の方で保管してください。

安全上のご注意

- ここに示した **警告** は誤った取扱いをすると、死亡または重症に結び付く可能性があります。
- ここに示した **注意** は誤った取扱いをすると、傷害または物的損害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。
- お守りいただく事項の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

この絵表示は、**してはいけない「禁止」**の内容です

禁止

この絵表示は、**「分解禁止」**の内容です

禁止

この絵表示は、**「接触禁止」**の内容です

禁止

この絵表示は、必ず実行していただく**「強制」**の内容です

やけど、漏水をした場合の処置
やけど やけどをした場合は、すぐ、その箇所に水を流しながら冷やしてください。そして専門の医師の診察を受けてください。
漏水 漏水した場合は元栓、または止水栓を閉めてください。ポンプをお使いの場合は、ポンプを止めてください。そして専門の業者に修理を依頼してください。

警告 禁止 85℃以上はダメ 85℃より高温でご使用になると、水栓の寿命が短くなり、破損して、やけどをしたり、漏水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 加工及び接合、市販浄水器具の取り付け等の改造はしないでください。 器具が破損し、やけど・けがをしたり、漏水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 小さいお子様だけの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。
分解禁止 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、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。	接触禁止 キャビネット内の湯側配管は高温になっていますので直接肌を触れないでください。 やけどをするおそれがあります。	強制 湯水をお使いになる前に、必ず手で適温かどうかを確かめてください。 確かめないと高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。
強制 温度調節ハンドルの表示で湯温を確かめた後、吐水してください。 確かめないと高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。	強制 高温の湯をお使いの後は、必ず温度調節ハンドルの目盛を「40」以下に戻しておいてください。 次に使用する時、いきなり高温の湯を浴び、やけどをするおそれがあります。	強制 高温の湯をお使いの後は、器具内に高温の湯が残らないように、しばらく水を流してから止水してください。 次に使用する時、器具内に滞留した高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。

1 ページ

警告 強制 温度調節ハンドルを急に回すと、温度が急上昇することがありますので、ハンドルはゆっくり回してください。 やけどをするおそれがあります。	禁止 ストレーナの清掃は止水弁又は元栓で必ず湯水を止めてから行ってください。 ストレーナをいきなり開けますと高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が吹き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。	禁止 寒冷地仕様の場合 水抜き栓は水抜き以外の目的で開けないでください。 水抜き栓をいきなり開けますと高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が吹き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
禁止 配管などの解氷のため解氷機をご使用の場合、水栓(給水・給湯管含む)には絶対に通電しないでください。 通電すると水栓や給水・給湯管が発熱し、破損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 禁止 器具に乗ったり、よりかかったりして無理な力を加えないでください。 器具が破損し、けがをしたり、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。	禁止 シャワースタンドの開口部へ直接湯水をかけないでください。 漏水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 めっき部品は、ぶつたり落としたりしないでください。また、鋭利な物や硬い物を当てないでください。 めっきの表面が割れて、けがをするおそれがあります。万一めっきの表面が割れた場合は、ただちに新しい部品に交換してください。
強制 吐止水ハンドル操作の急閉止は、配管からの漏水を起こすことがありますので、ゆっくり操作してください。 ゆっくり操作しないと漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。	強制 凍結が予想される際は、一般地仕様をお使いの場合、少量の水を出しておくか、配管に布を巻くなどして、凍結を防止してください。寒冷地仕様をお使いの場合は配管の水抜き操作と水栓金具の水抜き操作を行ってください。 水抜きしないと凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。	

修理のご依頼は、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご連絡ください。
水栓の品番をご確認ください
水栓に貼ってある品番シールでご確認ください。シールの左下が品番です。(シールの貼付位置は「各部の名称」をご覧ください)
修理料金は技術料+部品代+出張料で構成されています
技術料…診断・故障箇所の修理及び部品交換・調整・修理完了時の点検等の作業にかかる費用
部品代…修理に使用した部品代
出張料…製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用

KVK修理受付センター TEL 0120-474-161
上記フリーダイヤルは携帯電話からはご利用になれません。携帯電話からは**058-234-8946**をご利用ください。
受付時間/平日 9:00~18:30 土・日・祝日 9:00~17:00

株式会社 KVK
本社・工場/〒501-1195岐阜市黒野308/TEL058-239-3111 代表
インターネットホームページ <http://www.kvk.co.jp/>

2 ページ

ご使用の前に / ご使用方法

給湯機の使用上のご注意

- ・給湯機の給湯温度は、必要とする吐水温度より10℃以上高くしてください。なお、安全のため60℃給湯をおすすめします。
- ・吐止水ハンドルは、できるだけ全開で使用してください。給湯機が着火しない場合があります。(瞬間型の場合)
- ・吐止水ハンドルを全開にすると吐水量が多すぎる場合は、止水弁であらかじめ流量調節を行ってください。(それでも給水圧力が高く、吐水量が多すぎる場合は吐止水ハンドルで調節を行ってください)
- ・給水圧力が低い時や水温が高い時は、給湯機が着火しにくくなる場合があります。その場合は給湯機の設定温度を少し下げてください。(瞬間型の場合)

各部の名称

寒冷地仕様

温度調節方法

温度調節ハンドルの表示ポイントを目盛に合わせます。目盛「40」を目安にしてください。高温に回しますと、目盛「40」を少し過ぎたところで一度温度調節ハンドルが止まります。(温度: 約42~45℃) それ以上の高温を出すときは、ストッパー解除ボタンを押しながら回してください。使用後は目盛「40」以下に戻してください。

【**注意**】目盛は、温度表示ではありません。目盛は、温度調節の目安としてください。

吐止水方法

- 吐水** 吐止水ハンドルを左へ回す(出の方向)とシャワーヘッドから湯水が出ます。左いっぱいまで最大流量になります。
- 止水** 吐止水ハンドルを右へ回す(止の方向)と止水します。

【**警告**】湯水をお使いになる前に、必ず手で適温かどうかを確かめてください。確かめないと、高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。
【**注意**】吐止水ハンドルはゆっくり操作してください。急な操作はウォーターハンマー(水撃)音が発生し、漏水の原因となります。
【**通水音が大きい場合**】吐止水ハンドルを使用する際に通水音が大きい場合は、湯水の止水弁をしぼって吐止水ハンドルを全開にして使用してください。(流量の調節方法 参照)

止水時の水滴について

止水した時、シャワーヘッドから水滴が落ちることがありますが、これはシャワーホース内の残留水です。異常ではありません。

吐水の切換方法

吐水切換レバーを左に回すとストレート吐水、右に回すとシャワーになります。

【**お願い**】切換操作は無理な力を加えずゆっくり操作してください。

シャワーヘッドの使用方法

シャワーヘッドは引き出して使えます。使用後はシャワーフェイスが下向きになるようにはめ込んでください。

【**注意**】シャワーヘッドを引き出しすぎないでください。ホースが戻しにくくなったり、ホース損傷により漏水で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**】シャワースタンドの開口部へ直接湯水をかけないでください。漏水で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**】シャワーヘッドやホースを水に浸けたまま放置しないでください。水が逆流するおそれがあります。

3 ページ

4 ページ

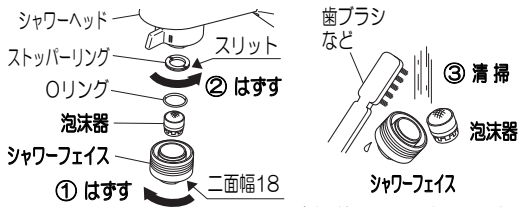
日常のお手入れ・保守

泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法

シャワーヘッドの泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がつまりますと、吐水量が減ったり、きれいに流れなくなったりしますので、定期的に清掃してください。

泡沫器・シャワーフェイスの清掃

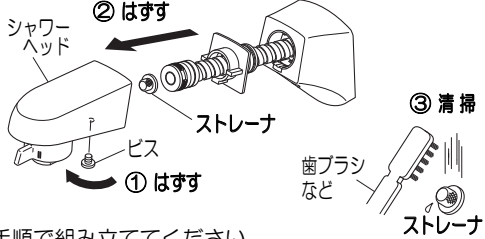
- ① シャワーヘッドのシャワーフェイスをスパケ等二面幅18にて取りはずします。
- ② シャワーフェイス内のストッパーリングを取りはずします。
ストッパーリングのスリットにマイナスドライバーをかけて回し取ります。
- ③ 泡沫器・シャワーフェイスをブラシで水洗いします。



清掃後は、はずした逆の手順で組み立ててください。

ストレーナの清掃

- ① シャワーヘッド下のビスをプラスドライバーにてはずします。
- ② シャワーヘッドをはずし、ストレーナを取りはずします。
- ③ ストレーナをブラシで水洗いします。



逆止弁ユニットのストレーナ清掃

逆止弁ユニットのストレーナにゴミがつまりますと、吐水量が減ったり、希望する湯温にならない場合がありますので、定期的に清掃してください。

- 【△ 警告】・ストレーナの清掃は、止水弁又は元栓で必ず湯水を止めてから行ってください。ストレーナをいきなり開けますと高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が吹き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
- ・湯側逆止弁ユニットと止水栓の中には熱湯が溜まっている場合がありますので、操作の際はやけどをしないように注意してください。
- ① 湯水の止水弁〔2カ所〕又は元栓をしっかりと締めて、湯水が出ないことを必ず確認してください。
 - ② 湯側・水側のストレーナ〔2個〕を取りはずします。
 - ③ ゴミ・水アカ等を洗い流します。



お手入れ方法

【軽い汚れの場合】

汚れは柔らかい布やスポンジで水洗いしてから、乾いた布で拭き取ります。

【ひどい汚れの場合】

中性洗剤をぬるま湯でうすめて、やわらかい布で汚れを拭き取ってから、乾いた布でから拭きします。



【使ってはいけないもの】

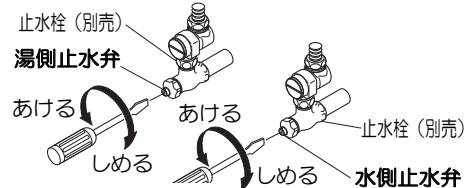
水栓には樹脂部品が多く使用されているため、シンナー・アセトン・ベンジン・カビトリ剤・酸性・アルカリ性系・塩素系洗剤等は使わないでください。金たわし・みがき粉等は外観にキズが入るおそれがありますので、使わないでください。



【お願い】メラミンフォームを使用する場合は、文字やマーク等印刷部分をこすらないようにしてください。

流量の調節方法（止水栓は本製品に同梱されていません。別売です）

流量の調節は右記の方法で行ってください。



図は一般地仕様です

水抜き方法<凍結が予想される場合>

- 【△ 注意】凍結が予想される際は、下記の手順に従って水栓金具の水抜きを行ってください。怠りますと、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。

寒冷地仕様水栓の場合

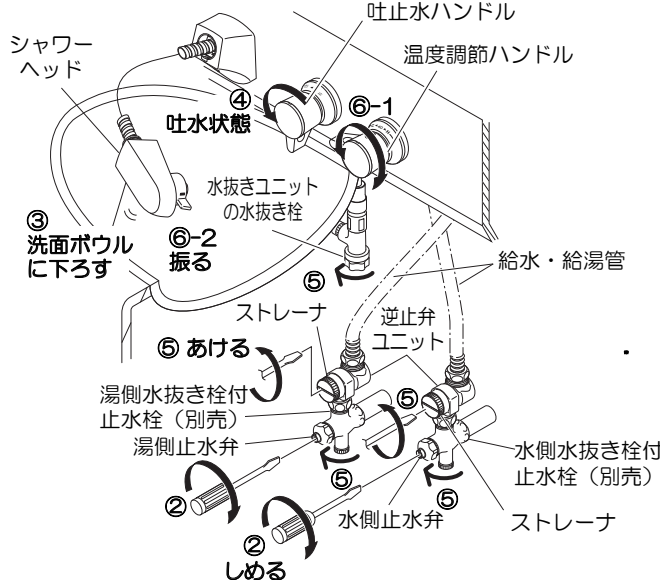
- ① 1. 家屋の元栓を締めます。
2. 家屋側の配管に水抜き栓がある場合は、水抜き作業を行ってください。
- ② 湯水の止水栓の止水弁(2ヶ所)を締めます。
- ③ シャワーヘッドを洗面ボウルに下ろします。
- ④ 吐止水ハンドルを吐水側にします。
- ⑤ 水抜きユニットの水抜き栓(1ヶ所)と、湯水の止水栓の水抜き栓(2ヶ所)と、逆止弁ユニットのストレーナ(2ヶ所)を開けて水を抜きます。
- ⑥ 温度調節ハンドルを「H」に回して水を抜き、「C」に回して水を抜きます。
シャワーヘッドを振って中の水を抜きます。

【△ 警告】

- ・湯側の逆止弁ユニットと止水栓の中には熱湯が溜まっている場合がありますので、操作の際はやけどをしないように注意してください。

- ・解氷機をご使用の場合、水栓(給水・給湯管含む)には絶対に通電しないでください。

通電すると水栓や給水・給湯管が発熱し、破損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。



水抜き後 通水を再開する

【お願い】必ず水抜き栓とストレーナがしまっていることを確認して、吐止水ハンドルを止水状態にしてから通水してください。

通水を再開しても水が出ない場合……吐止水ハンドルを吐水状態にして、しばらくお待ちください。これは水栓内に残った水滴が凍りついて起こる現象です。異常ではありません。

一般地仕様水栓の場合

凍結が予想される場所でご使用になる場合は、以下の処置によって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おきます。 ・配管部などに布を巻きます。

- 【△ 警告】解氷機をご使用の場合、水栓(給水・給湯管含む)には絶対に通電しないでください。
- 通電すると水栓や給水・給湯管が発熱し、破損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。

温度調節ハンドルの設定方法

工場出荷時に温度調節をしています。取付現場の圧力状況により目盛通りの湯温にならない場合があります。温度調節ハンドルの目盛が吐水温度とズれている場合、温度調節ハンドルをはめ直してください。

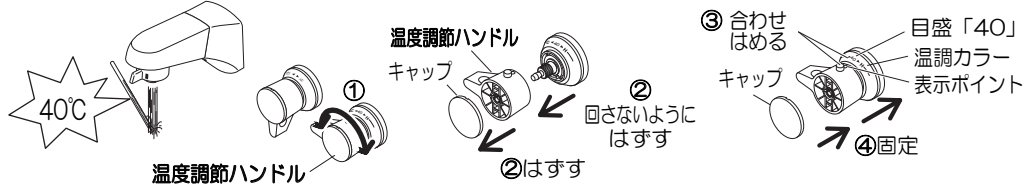
【はじめに確かめてください】

- ・止水弁を全開にしているか確かめてください。
- ・ストレーナにゴミづまりがないか確かめてください。
- ・給湯温度(60℃以上)の湯が給湯できているか確かめてください。※推奨温度は約60℃です。

- ① 全開吐水で目盛に関係なく40℃のお湯が出る所まで、温度調節ハンドルを回します。
- ② キャップをまっすぐ引き抜いてはずし、温度調節ハンドルを回転させないように取りはずします。
- ③ ハンドルの表示ポイントを目盛「40」に合わせます。
- ④ キャップにて固定します。

【お願い】取り付け後は、温度調節ハンドルの目盛と吐水温度が合っていることを確認してからご使用ください。

【△ 注意】目盛は、温度表示ではありません。目盛は、温度調節の目安としてください。



定期的な点検

安全・快適にご使用いただくために、定期的に点検をおこなってください。

温度調節ハンドルの操作性（1ヶ月に1回程度）

【△ 注意】

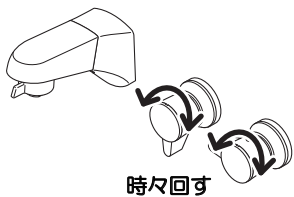
時々温度調節ハンドルをいっぱいに回してください。

温度調節ハンドルを長期間回さずに使用すると機能部に水あかなどが付着し、温度調節機能が損なわれるおそれがあります。

【吐止水ハンドルの操作性】

時々吐止水ハンドルをいっぱいに回してください。

吐止水ハンドルを長期間回さずに使用すると機能部に水あかなどが付着し、吐止水機能が損なわれるおそれがあります。



配管まわりの水漏れ（1ヶ月に1回程度）

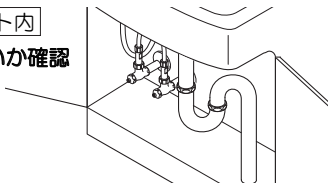
【△ 注意】

配管まわり(キャビネット内)・シャワーホース部の水漏れがないか確認してください。

(シャワーホースは通水しながら確認してください)

部品の劣化・磨耗などによって生じる漏水で、家財などを濡らす財産損害発生を未然に防止するために、配管まわりの点検を行ってください。

キャビネット内
水漏れがないか確認



水栓のガタツキ（1ヶ月に1回程度）

水栓のガタツキがないか確認してください。

ガタついたままお使いになると、配管に負担がかかり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



定期的な部品交換（部品は水栓の種類によって異なります）

1 年

2 年

3 年

4 年

5 年

6 年

7 年

8 年

9 年

10 年

11 年

12 年

お客様による日常のお手入れ・点検

消耗部品の交換（こまパッキン等）

磨耗劣化部品の交換

買い替え
ご検討

部品の交換

部品が磨耗・劣化すると水漏れ等の原因になりますので、交換が必要です。
・磨耗・劣化部品の例（水栓の種類によって異なります）例）カートリッジ、シャワーヘッド、シャワーホース、逆止弁等

【 ⚠ 注意】中でもより安全のため、逆止弁は早めの点検・交換をおすすめします。逆止弁が正常に機能しないと、状況によっては一度吐水した水が逆流するおそれがあります。（逆止弁の位置は「各部の名称」をご覧ください。逆止弁は仕様により付いていないものがあります）

部品交換のご依頼は、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご連絡ください。

補修用部品の
供給期間

この製品の補修用部品（機能維持に不可欠な部品）の供給期間は製造中止後10年です。

故障かなと思ったら…

次のような現象は故障ではありません。修理を依頼される前に下記の表に従ってもう一度お確かめください。

現 象	お調べいただくところ	処 置	参照ページ及び項目
湯水が止まらない	吐止水ハンドルは止水位置に合っていますか	吐止水ハンドルを止水位置に合わせる	4ページ「吐止水方法」
	止水直後シャワーヘッドから落ちる水滴は、シャワーヘッド内の残留水です。故障ではありません	—	—
吐水量が少ない	止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	5ページ「流量の調節方法」
	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がつまっていますか	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	5ページ「泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法」
	ガス給湯機と組合せてご使用の場合、能力切換式のものでは適正能力にセットされていますか	ガス給湯機の能力を適正能力にセットする	—
	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナは壊れていませんか	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナにぬるま湯をかける	—
高温しが出ない	水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	5ページ「流量の調節方法」
低温しが出ない	湯側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	5ページ「流量の調節方法」
温度調節がうまくできない	必要とする吐水温度より、給湯機の給湯温度を10℃以上上げる	—	—
	湯側・水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	5ページ「流量の調節方法」
	給湯機から十分な湯がきていますか	給湯機の設定温度・作動を確認する	—
	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がつまっていますか	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	5ページ「泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法」
吐水が飛び散る	温度調節ハンドルの設定は合っていますか	温度調節ハンドルの設定を確認する	6ページ「温度調節ハンドルの設定方法」
	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がつまっていますか	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	5ページ「泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法」
シャワーの吐水状態が不安定	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がつまっていますか	泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	5ページ「泡沫器・シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法」
シャワーの吐水状態が不安定	熱源の温度を下げ（約60℃）、水側止水弁をしぼることにより、改善される場合があります	—	—

【水栓本体内部のメンテナンスをする場合】

- 【△ 注意】 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。
- 水栓本体内部のメンテナンスは、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご依頼ください。