

KVK シングルレバー式混合栓 取扱説明書1

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、死亡または重傷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、しないでください | この絵表示は、やめてください | この絵表示は、やめなければなりません | この絵表示は、やめなければなりません |
| この絵表示は、必ず実行して
いただく「強制」 の内容です | 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。



1 ページ



2 ページ



3 ページ



4 ページ

●修理のご依頼は、取扱店・販売店またはKVK修理受付センターへご連絡ください。

0120-474-161 ※携帯電話からは、0574-55-1191をご利用ください。

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]

●商品に関するお問い合わせはKVKお客様ご相談センターへご連絡ください。

0570-099-552

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

株式会社KVK

インターネットホームページ http://www.kvk.co.jp/

ご使用の前に

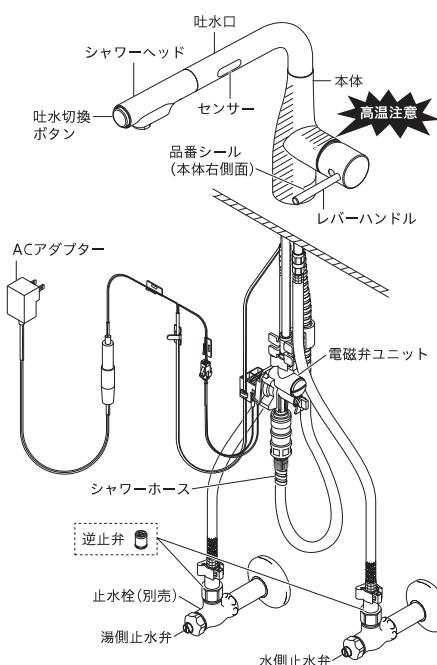
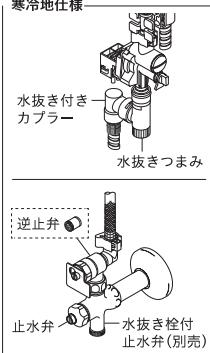
給湯器の使用上の注意

- ・給湯器の給湯温度は、安全のため60°C以下の設定をおすすめします。
- ・吐水量が少ない場合、給湯器が着火しないことがあります。（瞬間型の場合）

各部の名称

※高温出湯の際は、水栓本体が熱くなりますので、直接肌を触れないでください。
※ご使用の前に、ACアダプターがコンセントに正しく差し込まれていることを確認してください。

寒冷地仕様



5 ページ

ご使用方法 1

出し止め方法

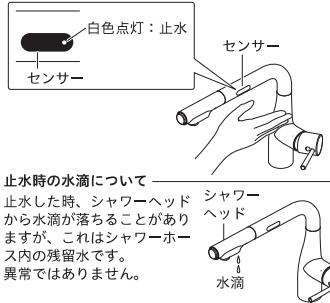
吐水する

レバーハンドルを吐水状態にします。
センサーに手をかざすと、自動的に吐水します。
※3秒以上手をかざし続けると自動的に止水します。
※吐水させたい時はもう一度手をかざしてください。
※黒っぽい色にはセンサーが反応しない場合があります。



止水する

センサーに手をかざすと、自動的に止水します。
使用後は、レバーハンドルを閉じてください。
※吐水状態が10分間継続すると自動的に止水します。



止水時の水滴について

止水した時、シャワー頭から水滴が落ちることがあります。これはシャワー頭内の残留水です。
異常ではありません。

【ご使用時のお願い】

- センサーの感知距離内に障害物が入らないようにしてください。
誤作動の原因になります。
また、インバーターや赤外線を用いた他の機器により誤作動する場合があります。



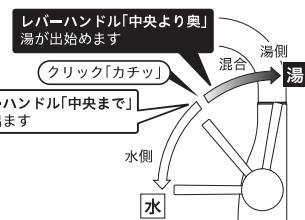
【△注意】

- ご使用前に適温かどうか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。

温度の調節方法

レバーハンドルを回し、手前側から中央まで水が出ます。
中央より奥へ回すと次第に湯が始めます。
湯が始める位置にクリックを設けています。
(無駄なお湯を使わないためのご提案です。)

- 【△警告】
湯水を使うときは、低温から少しづつ吐水させて適温にし、手で適温かどうかを確かめてから吐水してください。
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。



6 ページ

ご使用方法 2

吐水流量の調節方法

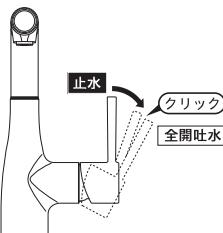
レバーハンドルは右へ動かすほど流量が増し、クリックを越えると全開吐水になります。

ふだんはクリック手前で使用し、たくさんの湯水を使用する場合は全開吐水（クリックを越えた位置）でご使用ください。
(必要以上の水を使わないためのご提案です。)

※水圧が低い場合、クリック手前では吐水量が少なく吐水が乱れたり、湯側にしても給湯器が着火しない（低温しか出ない）ことがあります。その場合は、全開吐水の位置でご使用ください。

※クリックから全開吐水（全開吐水からクリック）操作する際、吐水温度が多少変動する場合がありますが異常ではありません。

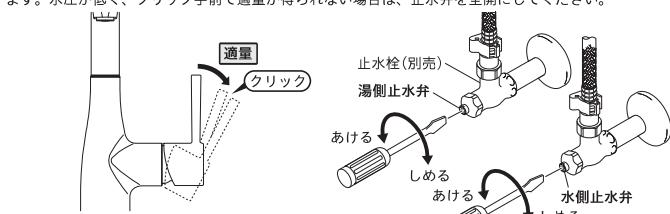
【使用後は、レバーハンドルを閉じてください。】



止水栓による流量の調節方法（止水栓は本製品に同梱されていません。別売です）

止水栓による流量の調節方法は下記の方法で行ってください。

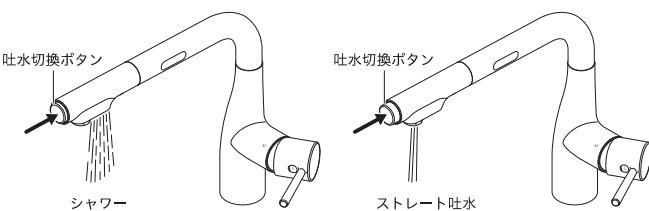
レバーハンドルのクリック手前で適量（湯側・水側それぞれが5L/min程度）になるように止水弁で調節します。水圧が低く、クリック手前で適量が得られない場合は、止水弁を全開にしてください。



図は一般地仕様

吐水の切換方法

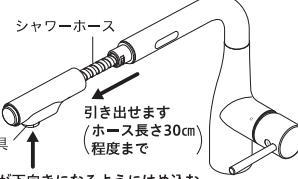
吐水切換ボタンを押すとシャワー、ストレート吐水の切換ができます。



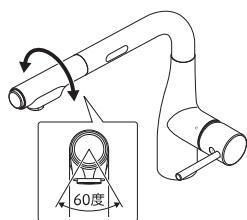
7 ページ

シャワーheadの使用方法

シャワーheadは引き出して使えます。
使用後は吐水金具が下向きになるようにめ込んでください。



シャワーheadは左右に60度回転します。



【△注意】ご使用時は、下記の内容に注意してください。

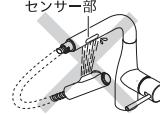
器具が破損し、けがをしたり、漏水等による財産損害发生のおそれがあります。

- シャワーheadを引き出しが過ぎないでください。
ホースが戻しにくくなり、ホース損傷による漏水で、家財などを漏らす財産損害发生のおそれがあります。



- センサー部へ直接湯水をかけないでください。
誤作動の原因になります。

また、キャビネット内へ水が浸入する場合があります。

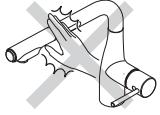


- シャワーheadやホースを水に浸けたまま放置しないでください。
水が逆流するおそれがあります。



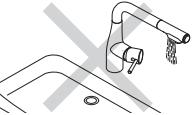
- 吐水口を左右に振る際、回転方向に無理な力を加えないでください。

器具が破損し、けがをしたり、漏水し、家財などを漏らす財産損害发生のおそれがあります。



- 吐水口がシンクより飛び出すような使いかたはしないでください。

シンクの外に吐水が飛び出で、家財などを漏らすおそれがあります。



8 ページ

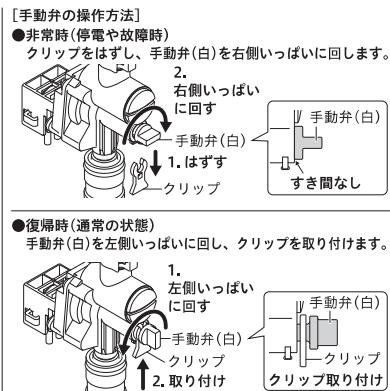
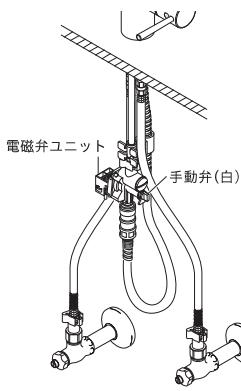
404573-02

取扱説明書2

ご使用方法3

停電および故障時の応急処置

停電や万が一の故障時には、復帰するまでの応急処置として電磁弁ユニットの手動弁(白)を操作することで、センサーに関係なくレバーハンドルのみで吐水・止水ができます。手動弁は非常に多くの操作ください。



【△注意】高温の湯をお使いの後は手動弁(白)が熱くなっている場合があります。

操作する際は、やけどの注意してください。

手動弁は工具を使わず手でゆっくりと操作し、無理に回さないでください。

故障時は、レバーハンドルまたは止水栓をしめて、コンセントからACアダプターを抜き、取付店・販売店またはKVK修理受付センターに修理を依頼してください。

凍結予防のしかた1

●水栓が凍結すると部品が破損し、水漏れの原因となります。

凍結による部品の破損は、保証期間内でも有料修理となります。

●凍結が予想される場合は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。

なお氷点下になる場合は、凍結予防の処置をしてください。

【△警告】解水機をご使用の場合、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漏らす財産損害発生のおそれがあります。

【△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。

意りますと、凍結破損で漏水し、家財などを漏らす財産損害発生のおそれがあります。

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。

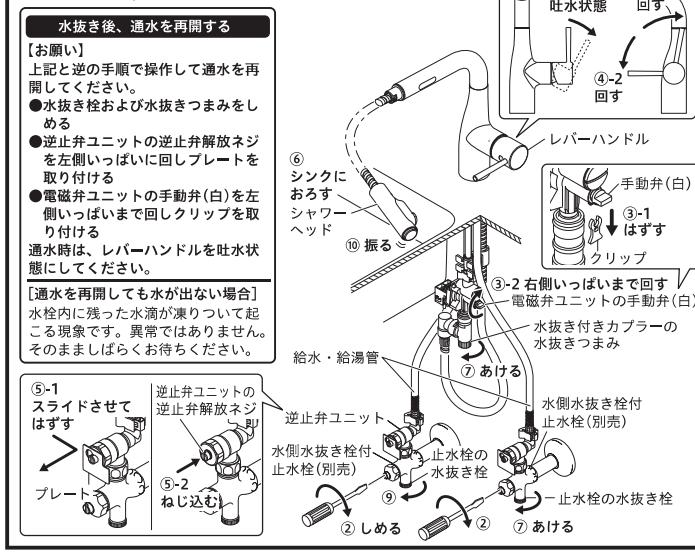
9ページ

凍結予防のしかた2

寒冷地仕様水栓の場合

器具のみの水抜き (配管に水抜き栓がない場合)	配管からの水抜き (配管に水抜き栓がある場合)	操作
①		配管の水抜き栓を操作します。(給水元の水抜き栓の操作)
②		湯水の止水栓の止水弁(2か所)を締めます。
③	③	クリップをはずし、電磁弁ユニットの手動弁(白)を右側いっぱいに回します。
④	④	レバーハンドル全開状態で、水側いっぱいに回します。
⑤	⑤	湯水の逆止弁ユニットのプレートをスライドさせてはずし、逆止弁解放ネジをねじ込みます。
⑥	⑥	シャワーヘッドをシンクに下ろします。
⑦	⑦	水抜き付きカブラーの水抜き栓と、水側の止水栓の水抜き栓をあけて水を抜きます。
⑧	⑧	レバーハンドル全開状態のまま、湯側いっぱいに回します。
⑨	⑨	湯側の止水栓の水抜き栓をあけて水を抜きます。
⑩	⑩	シャワーヘッドを振って中の水を抜きます。

【△警告】湯側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、操作の際はやけどの注意をしてください。



10ページ

日常のお手入れ・保守1

お手入れ方法

布やスポンジを使用したお手入れ方法

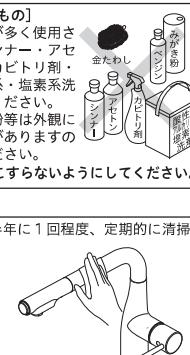
[軽い汚れの場合]

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。



[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・カビトリート・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。

センサーのお手入れ方法

センサーの表面に水アカなどが付着すると感知しにくくなりますので、半年に1回程度、定期的に清掃してください。

水またはぬるま湯に浸した柔らかい布で汚れを拭き取ります。



ひどい汚れの場合は、中性洗剤をぬるま湯で薄めたものを柔らかい布に浸し汚れを拭き取ったあと、洗剤が残らないように水拭きしてください。

【お願い】センサーの表面に傷をつけないようにしてください。

【△注意】お手入れの際はセンサー部へ直接湯水をかけないでください。

誤作動の原因になります。

[使ってはいけないもの]

●たわし・歯ブラシ等はセンサー表面に傷に入るおそれがありますので、使わないでください。

電磁弁部ストレーナの清掃方法

電磁弁ユニットのストレーナにゴミがつまりると、吐水量が少なくなる場合がありますので、定期的に清掃してください。

【△注意】ストレーナの清掃は、止水弁で必ず止水してから行ってください。ストレーナをいきなりはずすと高温の湯が噴き出でてしまうので要注意です。ストレーナをいきなりはずすと止水弁が詰まります。

①レバーハンドルを吐水状態にし、湯水の止水弁[2か所]または元栓をしっかりと閉めます。

②センサーに手をかざして感知させ、止水しないことを確認します。

③ストレーナを反時計回りに回し、取りはずします。 [キャビネット内]

④ゴミ・水アカ等を洗い流します。



11ページ

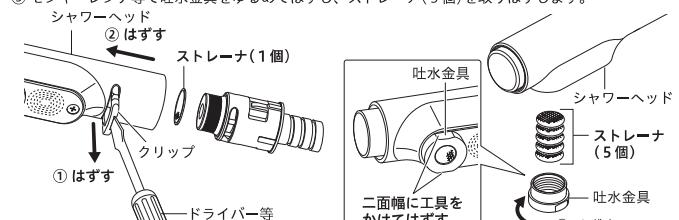
シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法

シャワーヘッドのシャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がつまると、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。

①ドライバー等でクリップをはずします。

②シャワーヘッドをはずし、ストレーナ(1個)を取りはずします。

③モンキーレンチ等で吐水金具をゆるめてはずし、ストレーナ(5個)を取りはずします。

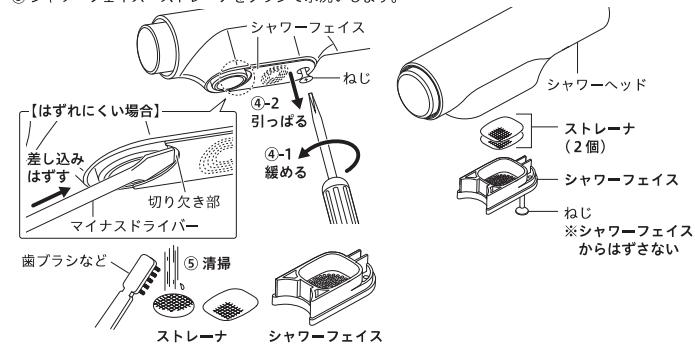


④シャワーフェイスのねじを緩め、ねじを引っぱりはずして、ストレーナ(2個)を取りはずします。

※ねじはシャワーフェイスからはすれません。無理に取りはずさないでください。

※シャワーフェイスがはずれにくい場合は、切り欠き部にマイナスドライバーを差し込み取りはずします。

⑤シャワーフェイス・ストレーナをブラシで水洗いします。



ACアダプターのお手入れ(月1回)

ACアダプターにほこりなどがあると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因となります。

ACアダプターをコンセントから抜き、乾いた布でほこりを取り除いてください。

清掃後は、はずした逆の手順で組み立ててください。

【お願い】吐水金具・ねじを締め付ける際は、締め付け過ぎに注意してください。

締め付け過ぎると部品の破損または水漏れ等をするおそれがあります。

ストレート吐水が亂れる場合は、ストレーナにゴミの付着やストレーナが反りたりずれている場合がありますので再度組み付け直してください。

12ページ

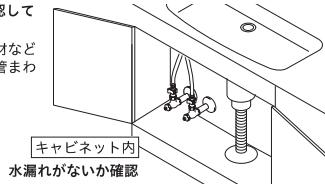
定期的な点検

【△注意】安全・快適にご使用いただくために、定期的な点検を行ってください。
漏水等による財産損害発生のおそれがあります。

配管まわりの水漏れ(1か月に1回程度)

●配管まわり(キャビネット内)の水漏れがないか確認してください。

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



水漏れないか確認

水栓取り付け部のがたつき(1か月に1回程度)

●水栓取り付け部のがたつきがないか確認してください。

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

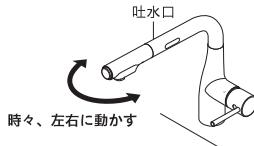


がたつきがないか確認

吐水口の回転(1か月に1回程度)

●時々、吐水口を左右に動かしてください。

吐水口を長期間回転させずに使用すると回転部に水あかなどが付着し、回りにくくなることがあります。
無理に回そうとすると水漏れの原因になります。



時々、左右に動かす

13ページ

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)

使用年数

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(バッキン等)[有料]

摩耗劣化部品の交換(シャワーホース等)[有料]

買い替え
ご検討

部品の交換

部品が摩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。

・摩耗劣化部品の例(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・交換を行ってください。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。(逆止弁は仕様により付いていないものがあります。逆止弁の位置は「各部の名称」をご覧ください)

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。

仕様

使用電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	待機時 0.8W以下
	使用時 4W以下(ピーク時 8W以下)
使用流体	1~80°Cの上水道(氷結、ゴミ等の混入が無い事)
	温度 [一般地] 1~40°C [寒冷地] -20°C~40°C 但し内部の水を凍結させないでください
使用環境	湿度 90%以下
	最低必要水圧 : 0.1MPa(動水圧)
給水圧力	最高水圧 : 0.75MPa(静水圧)
	電源コード長さ 1.8m
感知距離	約40mm

14ページ

故障かなと思ったら… 1

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	参照ページおよび項目
吐水しない	止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	7ページ 「止水栓による流量の調節方法」
	レバーハンドルは開いていますか	レバーハンドルを開ける	6ページ 「出し止め方法」
	センサーの表面に汚れや泡、水滴が付いていませんか	汚れや泡、水滴を取る	11ページ 「お手入れ方法」
	センサーの前に障害物がありませんか	障害物を取り除く	6ページ 「出し止め方法」
	ACアダプターはコンセントに差し込まれていますか	ACアダプターを差し込む	施工説明書13ページ 「ACアダプターの差し込み」
	コネクターは確実に接続されていますか	コネクターを確実に接続する	施工説明書12ページ 「コネクターの接続」
	停電または断水ではありませんか	回復するまで待つ	—
	ストレーナにゴミ等がつまっていますか	ストレーナを清掃する	11ページ 「ストレーナの清掃方法」
	シャワーフェイス・ストレーナは凍っていますか	シャワーフェイス・ストレーナにぬるま湯をかける	—
	直射日光は当たっていませんか	直射日光が当たらないように遮光方法を検討してください	—
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	7ページ 「止水栓による流量の調節方法」
	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	シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	11・12ページ 「シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法」
	ガス給湯器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	ガス給湯器の能力を適正能力にセットする	—
	シャワーフェイス・ストレーナは凍っていますか	シャワーフェイス・ストレーナにぬるま湯をかける	—
	センサーに3秒以上手をかざし続けているませんか	水が出たら手をセンサーから引く	6ページ 「出し止め方法」
	センサーの表面に汚れや泡、水滴が付いていませんか	汚れや泡、水滴を取る	11ページ 「お手入れ方法」
すぐ止まる	センサーの表面に汚れや泡、水滴が付いていませんか	汚れや泡、水滴を取る	11ページ 「お手入れ方法」
出たり止まり返す	センサーの表面に汚れや泡、水滴が付いていませんか	汚れや泡、水滴を取る	11ページ 「お手入れ方法」
止水しない	センサーの表面に汚れや泡、水滴が付いていませんか	汚れや泡、水滴を取る	11ページ 「お手入れ方法」

故障かなと思ったら… 2

現象	お調べいただくところ	処置	参照ページおよび項目
止水しない	センサーの前に障害物はありませんか	障害物を取り除く	6ページ 「出し止め方法」
	直射日光は当たっていませんか	直射日光が当たらないように遮光方法を検討してください	—
	電磁弁ユニットの手動弁(白)が右側に回っていますか	手動弁(白)を左側いっぱいに回す	9ページ 「停電および故障時の応急処置」
吐水が飛び散る	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	シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	11・12ページ 「シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法」
高温しか出ない	水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	7ページ 「止水栓による流量の調節方法」
低温しか出ない	湯側止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	7ページ 「止水栓による流量の調節方法」
	給湯器から十分な湯がきていますか	給湯器の設定温度・作動を確認する	—
	湯側・水側の止水弁は十分に開いていませんか	止水弁で湯と水の量が同じになるように調節する	7ページ 「止水栓による流量の調節方法」
温度調節がうまくできない	給湯器から十分な湯がきていますか	給湯器の設定温度・作動を確認する	—
	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	シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	11・12ページ 「シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法」
	吐水クリック手前で使用すると、・吐水が亂れる・湯割にしても低温しか出ない	止水弁を開ける	7ページ 「吐水流量の調節方法」「止水栓による流量の調節方法」
ホースをスムーズに引き出せない	シャワーホースが電磁弁ユニットなどに引っかかっていますか	シャワーホースの引っかかりを直す	施工説明書11ページ 「シャワーホースの接続」
ラジオ等の通信機器にノイズが入る	水栓の近くに置いてありませんか	通信機器を水栓から遠ざける	—

●以上の確認を行っていただけでも問題が解決されない場合は、レバーハンドルまたは止水栓をしめて、コンセントからACアダプターを抜いてください。

[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。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。・メンテナンスは、本体を保持しながら行ってください。・シャワーヘッドや吐水口やレバーハンドルを持ってはずしますと破損し、漏水のおそれがありますので、これらは持たないでください。

15ページ

16ページ

404573-02