

KVK 流し台用ハンドシャワー付シングルレバー式混合栓(シャワー引出式) KM5021(Z) TTKE<各仕様共通> 施工説明書

施工業者様へ

施工前にこの施工説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
この施工説明書と取扱説明書は必ずご使用になるお客様にお渡しください。

安全上のご注意

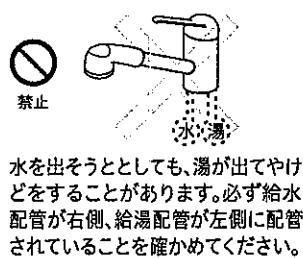
- ここに示した **警告** は誤った取扱いをすると、死亡または重傷に結び付く可能性があります。
- ここに示した **注意** は誤った取扱いをすると、傷害または物的損害に結び付く可能性があります。いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お守りいただく事項の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

この絵表示は、してはけない「禁止」の内容です

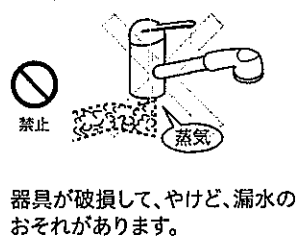
この絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です

警告

湯水を逆に配管しないでください。

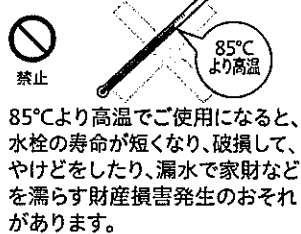


水を出そうとしても、湯が出てやけどをすることがあります。必ず給水管が右側、給湯管が左側に配管されていることを確かめてください。



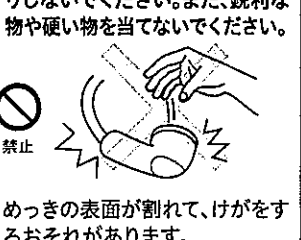
器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。

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、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。

寒冷地仕様の場合
水抜きつまみは水抜き以外の目的で開けないでください。



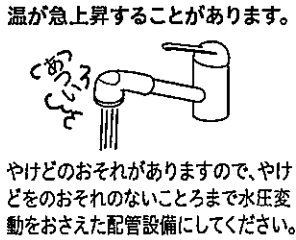
水抜きつまみをいきなり開けると高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が噴き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

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。



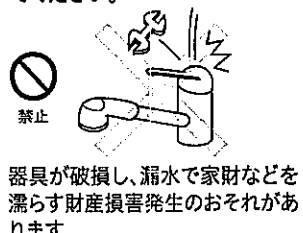
器具が破損し、やけど、けがをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

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。

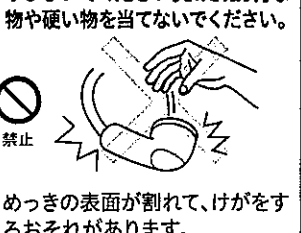


通電すると水栓や給水・給湯管が発熱し、破損して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

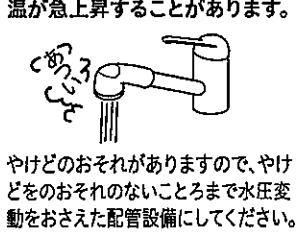
注意



器具が破損し、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。



めっきの表面が割れて、けがをすることがあります。

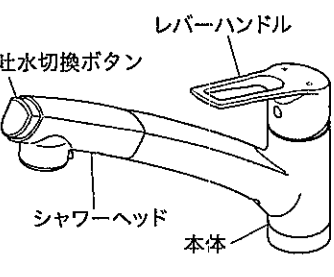


やけどのおそれがありますので、やけどをしないようご注意ください。

1 ページ

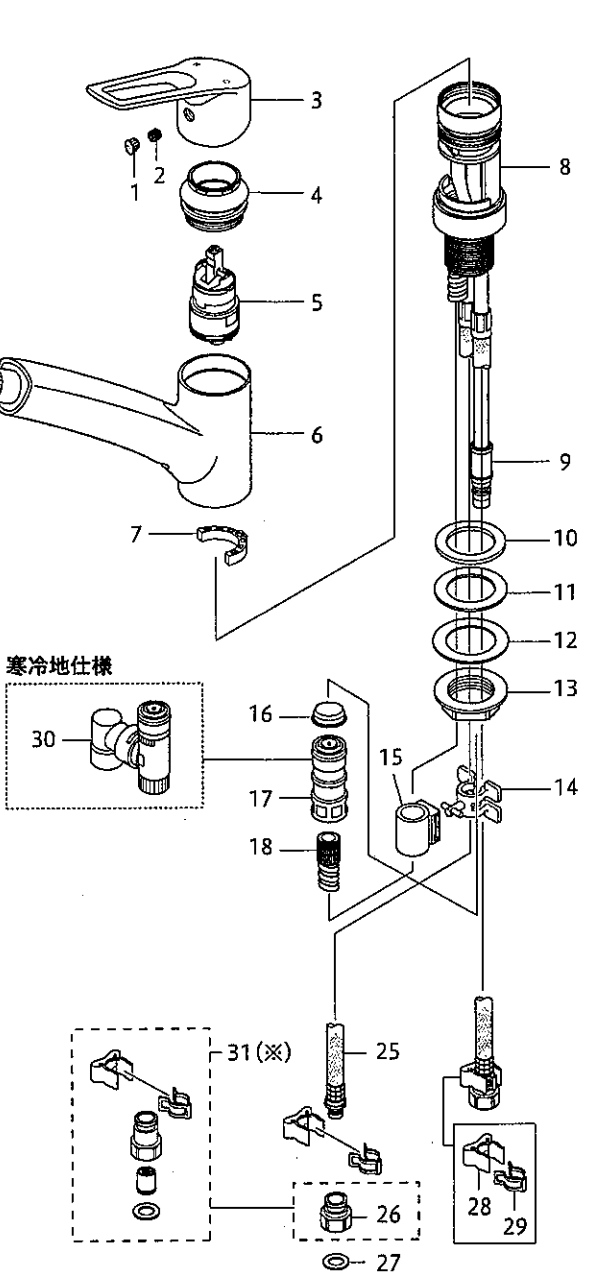
取り付け完成図と各部の名称 / 分解図

取り付け完成図と各部の名称



分解図

部品の形状は仕様によって異なる場合があります。



- | | |
|----|---------------|
| 1 | キャップ |
| 2 | 六角穴付き止めねじ |
| 3 | レバーハンドル |
| 4 | 固定ナット |
| 5 | カートリッジ |
| 6 | 吐水口 |
| 7 | 回転規制ストッパー |
| 8 | 本体 |
| 9 | プラグ |
| 10 | シートパッキン |
| 11 | 輪パッキン |
| 12 | スリッ板 |
| 13 | 座付きナット |
| 14 | ホースガイドA |
| 15 | ホースガイドB |
| 16 | キャップ |
| 17 | カブラ |
| 18 | シャワーホース |
| 19 | ストレーナ |
| 20 | シャワーヘッド |
| 21 | パッキン |
| 22 | ストレーナ |
| 23 | シャワーフェイス |
| 24 | クリップ |
| 25 | ブレードホース |
| 26 | ジョイント |
| 27 | パッキン |
| 28 | 保護キャップ |
| 29 | クイックファスナー |
| 30 | 水抜き付きカブラ |
| 31 | 逆止弁付きジョイントセット |

※給水圧力と給湯圧力の差が大きく逆流する場合には、逆止弁(別売)を取り付けてください。

3 ページ

取り付け前に

- ① 使用水圧 (A= (給湯器の最低作動水圧) + (配管圧力損失))
 - (1) 瞬間給湯器との組み合わせ (設定条件 水温: 25℃ 給湯器温度調節: 高温 吐水温度: 42℃ ハンドル全開) (比例制御式) 最低必要水圧: A+0.10MPa (動水圧)、最高水圧: 0.75MPa (静水圧)
 - (2) 貯湯式給湯器との組み合わせ (給湯・給水圧力) 最低必要水圧: A+0.08MPa (動水圧)、最高水圧: 0.75MPa (静水圧)
- ② レバーハンドルは全開で使用してください。給湯器が着火しない場合があります。
- ③ 給水圧力は給湯圧力より高くするか、同圧になるようにしてください。給水圧力と給湯圧力の差が大きすぎると逆流または、適正な吐水温度が得られず、温度調整が容易にできなくなることがあります。その場合は逆止弁(別売)を取り付けてください。
- ④ 給水圧力が0.3MPaから、0.75MPaまでは止水弁で流量調節してください。
- ⑤ 給水圧力が0.75MPaを超えるときは、市販の減圧弁で、0.2MPa程度に減圧してください。
- ⑥ 給湯器の給湯温度は、安全のため60℃給湯をおすすめします。
- ⑦ 給湯器からの配管は最短距離で配管し、配管には保温材を巻いてください。
- ⑧ 使用諸条件を加味して適正な能力の給湯器を選ばないと、適正な吐水量及び吐水温度が得られないことがあります。
- ⑨ 本製品は改造(加工及び接合、市販浄水器具の取り付け等)によるトラブルについては、保証の限りではありません。
- ⑩ 通水検査をしていますので器具内に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。

2 ページ

取り付け手順 1

- 1 給水管内の清掃
配管工事後、必ず給湯・給水管内を清掃してください。
- 2 止水栓(別売)の取り付け
給湯管と給水管の間隔は100mm程度で取り付けます。止水栓はストレーナ付きが最適です。寒冷地用は水抜き付き止水栓を取り付けてください。
- 3 本体の取り付け位置について
取り付け位置によっては吐水口先端がシンクから飛び出す場合があります。(施工例1) 正面位置をシンク内側へずらして調整することは可能です。(施工例2) その際、ハンドルの左右中央位置もずれますのでご注意ください。(ハンドルの左右中央位置は正面シールの位置となります) 位置調整は、ブレードホースが施工できる範囲内で行ってください。

施工例1(飛び出した例) 施工例2(正面の角度を内側へずらした例)



本体の固定

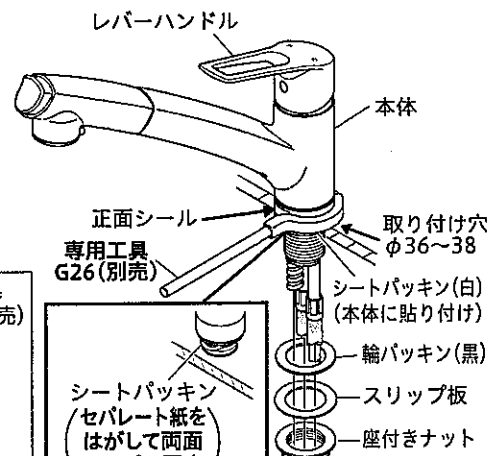
- ① 取り付け穴周囲の汚れを取り除いたあと、本体にはり付けてあるシートパッキン下面のセパレート紙をはがし正面シールが正面にくるように本体を差し込みます。
- ② 下図の順にパッキン類を差し込み座付きナットで締めつけ本体を完全に固定します。

【△注意】

- ・セパレート紙は必ずはがしてください。セパレート紙をはがさず固定した場合、本体が緩んだり、がたつきが発生し、漏水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。
- ・専用工具G26(別売)を使用して本体を保持してください。シャワーヘッドや吐水口やレバーハンドルを持って締め付けますと破損し、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。

【△注意】

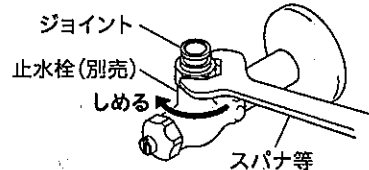
- 座付きナットの締め付けは、専用工具KPS955(別売)で確実に行ってください。しっかり締め付けられないと、本体が緩んだり、がたつきが発生し、漏水して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



4 ページ

4 止水栓との接続（逆止弁無仕様・逆止弁付き仕様[Z664 別売]共、接続方法は同じです。）

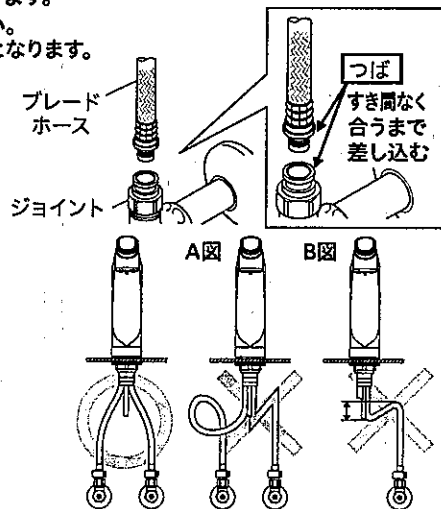
- ① ジョイントを止水栓に接続します。
湯水の圧力差がある場合は逆流する場合があります。
その際は、逆止弁付きジョイント（別売）を取り付けてください。



【△注意】

- ・接続は適切な工具（スパナ等）で締め付けてください。締め付けトルクの目安は約2000N・cmです。締め付け不足や締め付け過ぎると、漏水の原因となります。
- ・管内の接続管（ニップル等）にはジョイントを接続しないでください。パッキンが切れ、漏水して家財などを濡らすおそれがあります。
- ・止水栓がしっかり固定されていることを確認してください。固定されていないとブレードホースが抜け、漏水の原因となります。

- ② ブレードホースのつばとジョイントのつばがすき間なく合うまで差し込んでください。

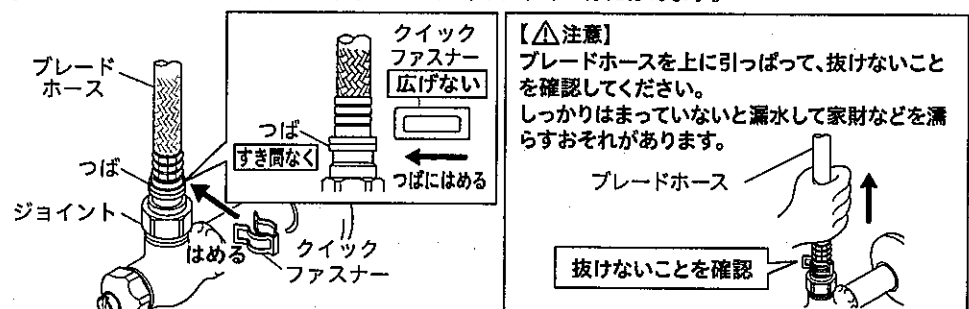


【△注意】

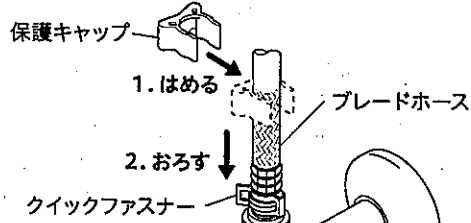
- ・ブレードホースはR60以上の大きな曲げ半径になるように曲げてください。鋭角に曲げたり、混合栓根元で曲げたりしないでください。（A図）急に曲げたり折ったりすると、亀裂や破損を起こし、漏水して家財などを濡らすおそれがあります。
- ・上下戻り配管はやめてください。（B図）ウォーターハンマーなどでブレードホースが振動した際、屈曲部からの漏水発生の原因となります。
- ・ブレードホース同士などへの不要な接触は避けてください。摩擦による外傷で、ホース性能の劣化の可能性があります。

【お願い】 ブレードホースは切断しないでください。

- ③ クイックファスナーを、ブレードホースとジョイントのつばにはめます。



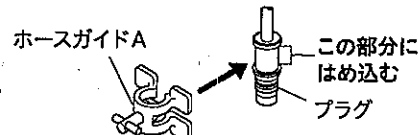
- ④ クイックファスナーに保護キャップをはめます。
この時、保護キャップはブレードホースにはめてから、クイックファスナーまでおろします。



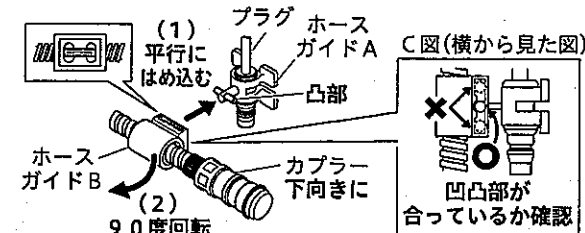
5 ページ

5-1 シャワーホースの接続

- ① 同梱のホースガイドAをプラグにはめ込みます。
【お願い】 ホースガイドは壁面に固定しないでください。

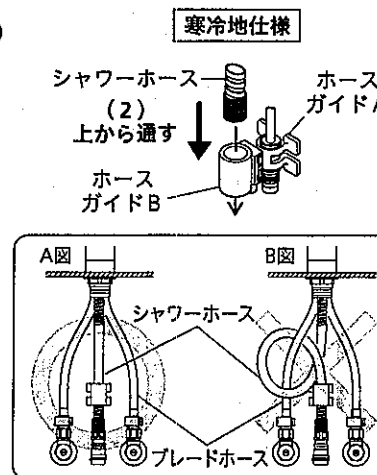


- ② (1) ホースガイドBを、ホースガイドAの凸部と平行になるように、ホースガイドAにはめます。
（ホースガイドBは、一般地仕様の場合はホースに付いています。寒冷地仕様は同梱しています。）
(2) (一般地仕様の場合) カプラーが下向きになるように、ホースガイドBを90度回転させます。
（寒冷地仕様の場合）ホースガイドBを90度回転させ、シャワーホースを上から通します。



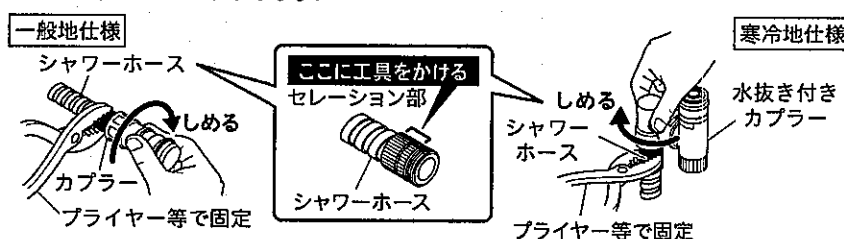
【△注意】

- ・固定した際、シャワーホースがA図のようにまっすぐ垂れ下がるようにしてください。B図のように、ブレードホースに引っ掛けたり、ひねったりしないでください。シャワーホースが破損し漏水により家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
- 【お願い】 ホースガイドAとBを横から見て、凹凸部が合っているか確認してください。ずれている場合は合わせてください。（C図）



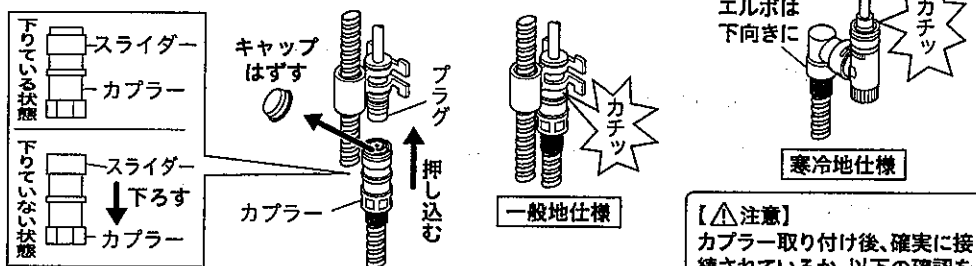
- ③ (一般地仕様の場合) カプラーとシャワーホースの接続が緩んでいないか確認してください。
緩んでいる場合はカプラー手締め後、工具で約30度増し締めしてください。
（締め付けトルクの目安は約100N・cm）
（寒冷地仕様の場合）水抜き付きカプラーとシャワーホースを接続します。
水抜き付きカプラー手締め後、工具で約30度増し締めしてください。
（締め付けトルクの目安は約100N・cm）

- 【△注意】 カプラー等の接続の際は、以下の内容に注意してください。
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。
※カプラーの締め付け不足や締め付け過ぎ
※シャワーホースのセレーション部以外に工具をかけない
※シャワーホースはねじらない



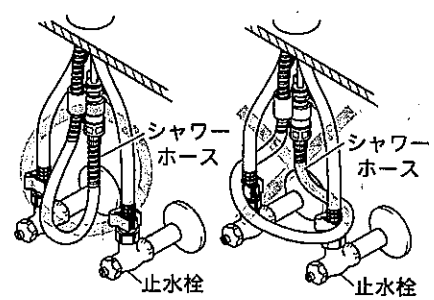
6 ページ

- ③ カプラーのキャップをはずし、スライダーを下に下ろしてから、本体のプラグへカチッと音がするまで押し込みます。（スライダーがすでに下りている場合もあります。寒冷地仕様の場合はエルボが下向きになっていることを確認します。）
取り付け後、カプラーを引っ張ってははずれないことを確認します。



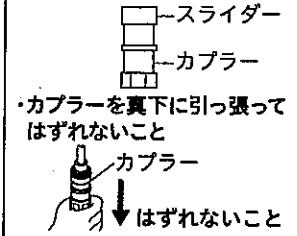
【△注意】

- ・シャワーホースは止水栓に引っ掛けずに、給湯・給水管の間にぶら下げて取り付けてください。シャワーホースが引き出しにくくなったり、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】

- ・カプラー取り付け後、確実に接続されているか、以下の確認を行ってください。
確実に接続されていないと、漏水して家財などを濡らすおそれがあります。
- ・スライダーが上がっていること
- ・カプラーを真下に引っ張ってははずれないこと



流し台に水受け用タンクがある場合 シャワーホースの出し入れを繰り返しても確実にタンクに収まるようにしてください。（ホースとの接続の銅管部を少し曲げることで調整できます。）

取り付け後の点検と清掃1

通水確認

- 【△注意】 水栓を取り付け後、通水して湯水の出し止めを5～6回繰り返し、配管接続部及び水栓から水漏れがないことを確認してください。確認しないと、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。

シャワーフェイス・ストレーナ清掃のお願い

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たまりますと、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、施工後必ず清掃してください。

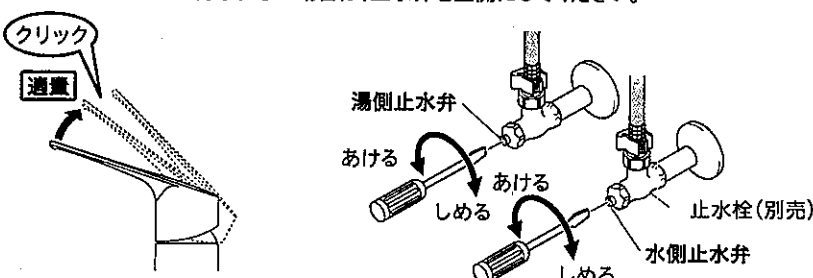
➡ 取扱説明書「日常のお手入れ・保守」参照

7 ページ

取り付け後の点検と清掃2

止水栓による流量の調整方法

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。



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
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	8 ページ 「止水栓による流量の調整方法」
	シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がたまっていますか	シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	取扱説明書7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、能力切替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せんか	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	8 ページ 「止水栓による流量の調整方法」
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	8 ページ 「止水栓による流量の調整方法」
	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	—
温度調節がうまくできない	湯側・水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁で湯と水が同じようになるように調節する	8 ページ 「止水栓による流量の調整方法」
	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	—
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たまっていますか	シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	取扱説明書7ページ 「シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法」
	シャワーフェイス・ストレーナにゴミ等がたまっていますか	シャワーフェイス・ストレーナを清掃する	取扱説明書7ページ 「シャワーフェイス・ストレーナの清掃方法」

【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。
・メンテナンスは、専用工具G26（別売）を使用して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。

8 ページ