

シングルレバー式混合栓
KM8001(Z)TF <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

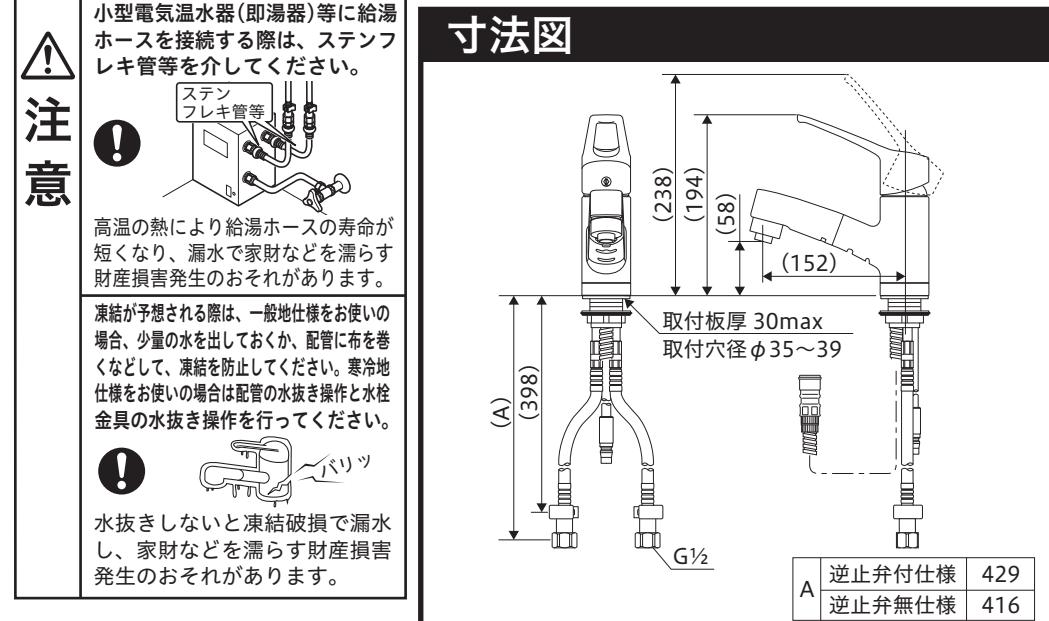
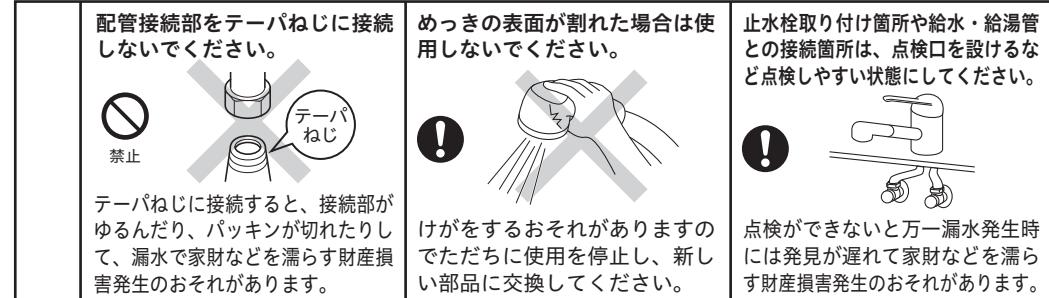
- ここに示した 警告 は誤った取扱いをすると、死亡または重傷に結び付く可能性があります。
- ここに示した 注意 は誤った取扱いをすると、傷害または物的損害に結び付く可能性があります。
いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お守りいただく事項の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

この絵表示は、してはいけない「禁止」の内容です

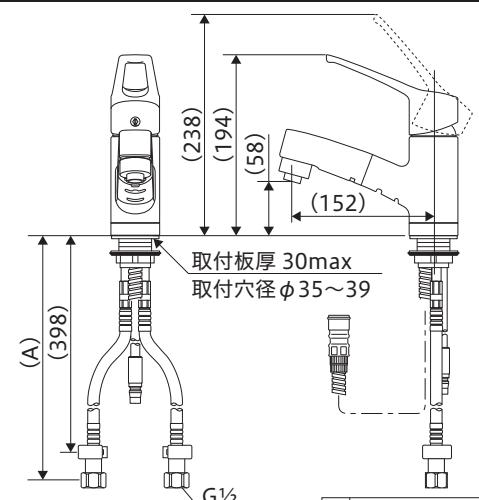
この絵表示は、必ず実行していただく「強制」の内容です

警告	湯水を逆に配管しないでください。 禁止	給湯温度は85°Cより高温で使用しないでください。 禁止	加工および接合、市販浄水器具の取り付け等の改造はしないでください。 禁止
	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。必ず給水配管が右側、給湯配管が左側に配管されていることを確かめてください。	85°C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。	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。
注意	給湯に蒸気を使用しないでください。 禁止	寒冷地仕様の場合 水抜きつまりは水抜き以外の目的で開けないでください。 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。 禁止
	器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。	水抜きつまり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。	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。

1 ページ



寸法図

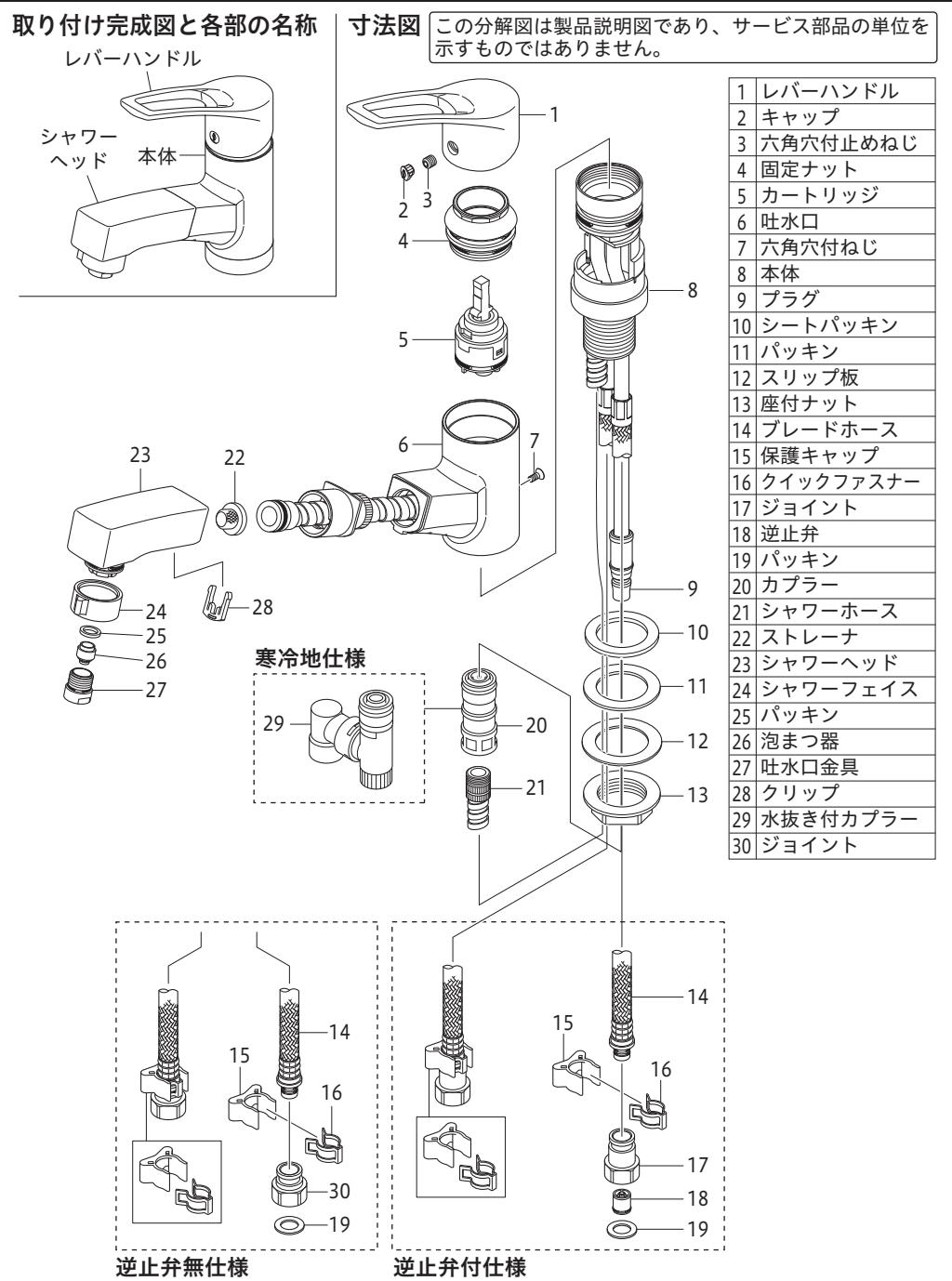
A 逆止弁付仕様 429
A 逆止弁無仕様 416

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°C 給湯器温度調節: 高温 吐水温度: 42°C ハンドル全開) (比例制御式) 最低必要水圧: $A+50.0\text{KPa}$ (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: $A+50.0\text{KPa}$ (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。
- 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°C以下の設定をおすすめします。
- 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 シャワーホースを伝て水がキャビネット内に浸入するおそれがあります。水受けトレーの設置をしてください。
- ⑪ 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。

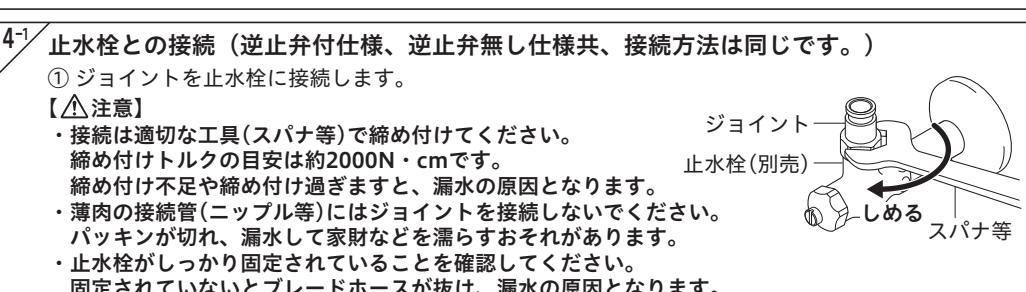
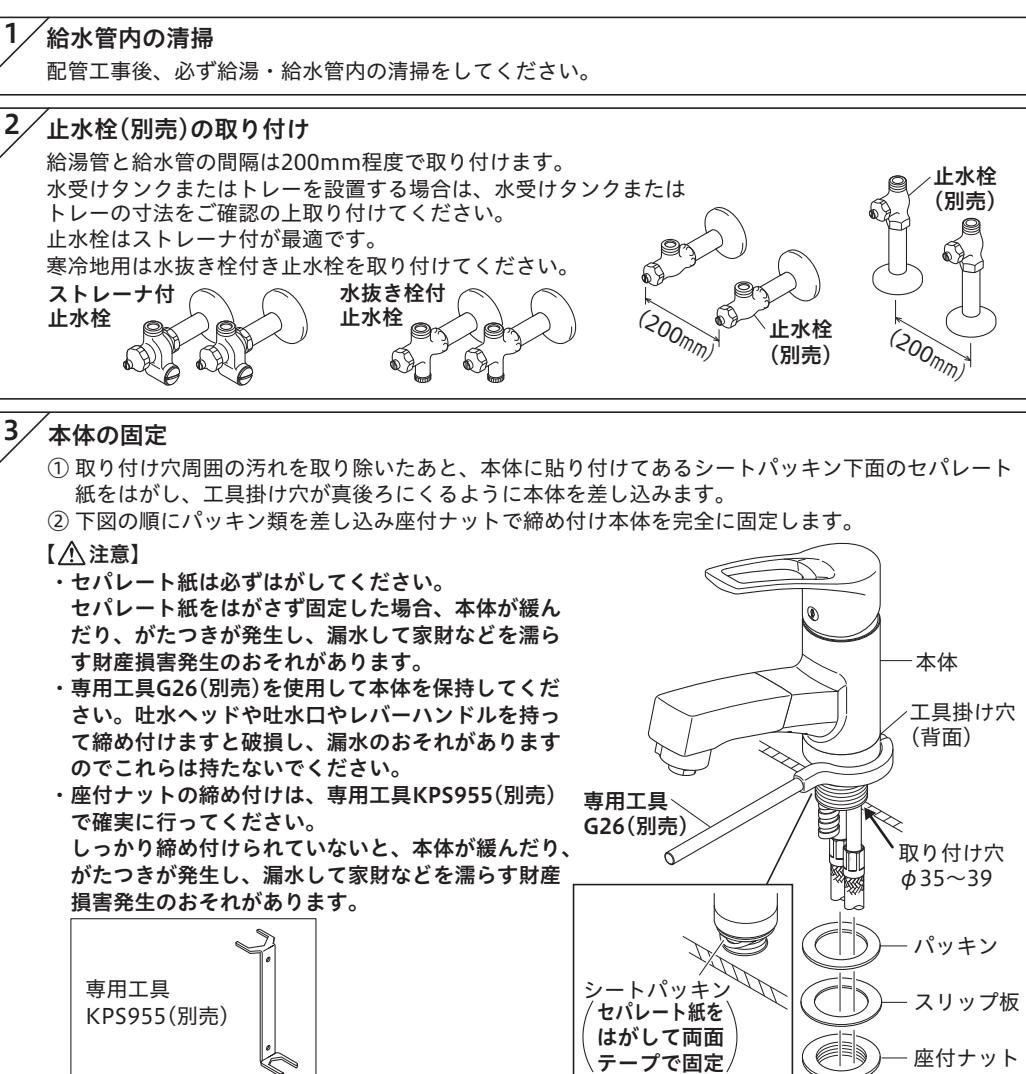
2 ページ

取り付け完成図と各部の名称 / 分解図



3 ページ

取り付け手順 1



4 ページ

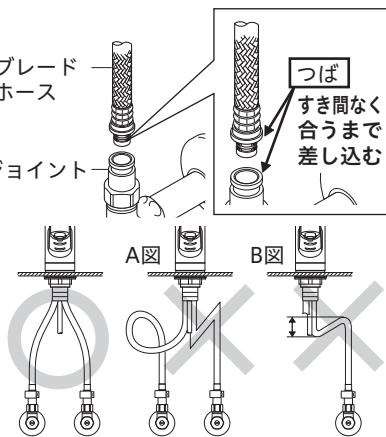
取り付け手順 2

4-2 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。

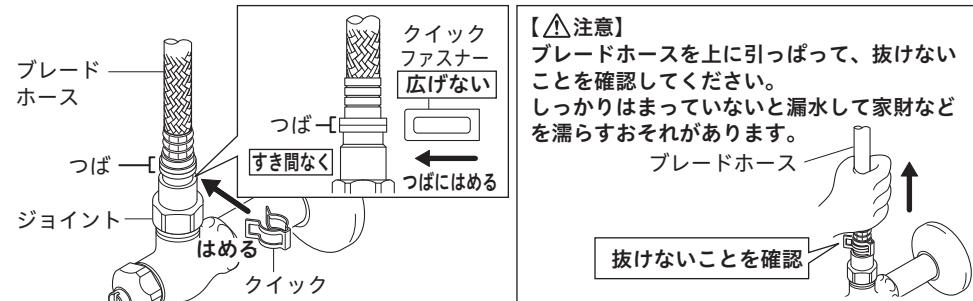
【△注意】

- ・ブレードホースはR60以上の大好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)
- 急に曲げたり折りたつると、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、屈曲部からの水漏れ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。摩耗による外傷で、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。



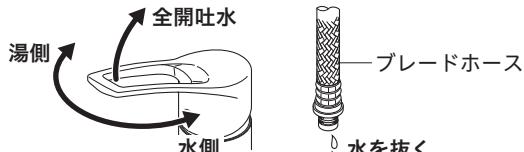
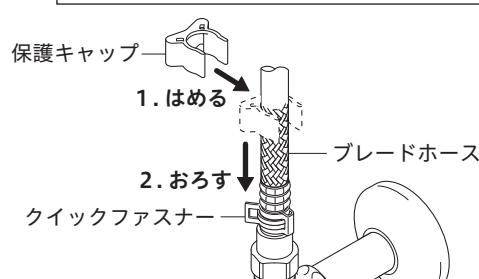
④ クイックファスナーに保護キャップをはめます。

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。

一度はずしたブレードホースを再接続する場合

- ・レバーハンドルを全開吐水状態で湯水に振り、湯側・水側それぞれのブレードホース内の水を抜いてください。
- ・混合位置でレバーハンドルを開いた状態で、「4 止水栓との接続」に従いブレードホースを接続してください。

【△注意】
ブレードホース内の水を抜かないと、正しく施工できなかったり、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。



5 ページ

5 シャワーホースの接続

① (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、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) 水抜き付カプラーとシャワーホースを接続します。

水抜き付カプラー手締め後、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)

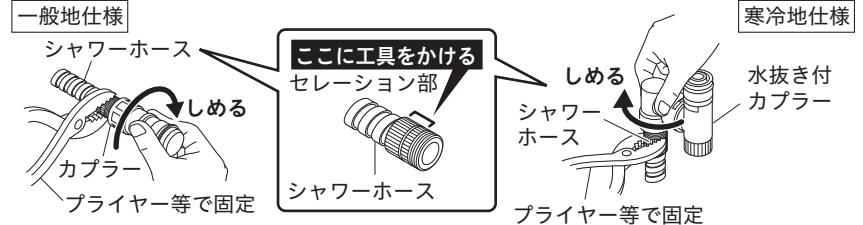
【△注意】カプラー等の接続の際は、以下の内容に注意してください。

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

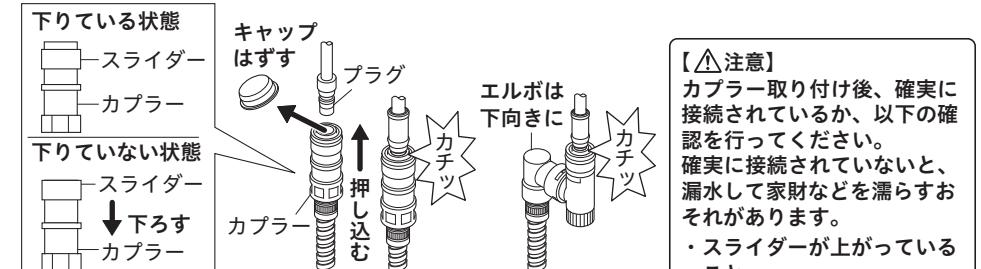
※シャワーホースのセレーション部以外に工具をかけない

※シャワーホースはねじらない

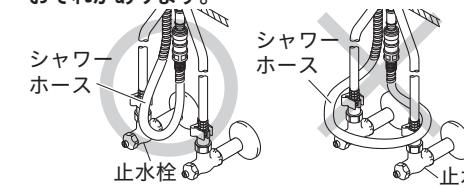


② カプラーのキャップをはずし、スライダーを下に下ろしてから、本体のプラグヘチッピ音がするまで押し込みます。(スライダーがすでに下りている場合もあります。寒冷地仕様の場合はエルボが下向きになっていることを確認します。)

取り付け後、カプラーを引っぱって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ないで、給湯・給水パイプの間にぶら下げる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。



シャワーヘッドを取り出し、シャワーホースがスムーズに動くことを確認してください。

洗面台に水受け用

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により調節できます。)

6 ページ

取り付け後の点検と清掃1

通水確認

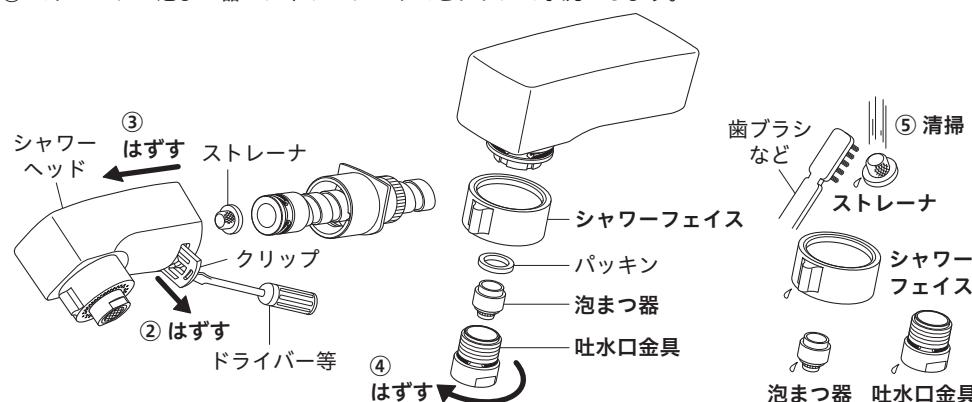
【△注意】水栓を取り付け後、通水して湯水の出し止めを5~6回繰り返し、配管接続部及び水栓から水漏れないことを確認してください。

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。

ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイス清掃のお願い

シャワーヘッドのストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイス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、施工後必ず清掃してください。

- ① 湯水全開で20~30秒吐水させます。
- ② シャワーヘッドを引き出し、ドライバー等でクリップをはずします。
- ③ 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。
- ④ 吐水口金具を工具ではなく、シャワーフェイス・泡まつ器を取りはずします。
- ⑤ ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスをブラシで水洗いします。



〈泡まつ器・シャワーフェイス清掃後の組み立て〉

① 吐水口金具内の部品(整流板・整流網)が下図のように傾いている場合は、上から軽く押して水平に戻してください。傾いたまま取り付けると、水が斜めに出ることがあります。



② 吐水口金具に泡まつ器を入れ、パッキンをはさみ、シャワーヘッドにシャワーフェイスをはめてからシャワーヘッドに手締め後、工具で約1/3回転(約120度)増し締めしてください。(締め付けトルクの目安は約75N・cm)

組み立てる際にパッキンにゴミの付着やねじれがない事を確認してください。またシャワーフェイスを取り付ける際は、シャワーフェイスの大きい方の凸部を前面にして取り付けてください。

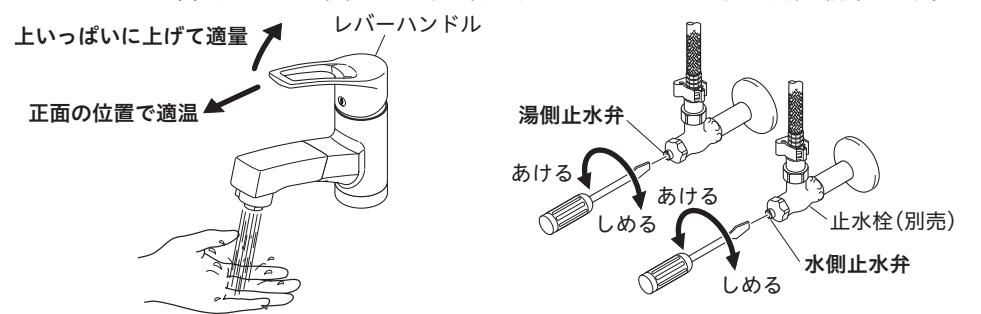
【お願い】吐水口金具を締め付ける際は、締め付けすぎないでください。締め付け過ぎると部品の破損または切換作動が重くなるおそれがあります。

7 ページ

取り付け後の点検と清掃2

湯温・流量調節

レバーハンドルが正面を向いている位置で適温、全開吐水で適量になるように、止水弁で調節します。



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	参照ページおよび項目
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 「湯温・流量調節」
	ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスにゴミ等がつまっていますか	ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスを清掃する	7ページ 「ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイス清掃のお願い」
	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	—
	ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスは凍っていますか	ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイス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 「湯温・流量調節」
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 「湯温・流量調節」
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	—
	湯側・水側止水弁は十分に開いていますか	止水弁で流量を調節する	8ページ 「湯温・流量調節」
吐水が飛び散る	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	—
	ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスにゴミ等がつまっていますか	ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスを清掃する	7ページ 「ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイス清掃のお願い」
吐水が飛び散る	ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスにゴミ等がつまっていますか	ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスを清掃する	7ページ 「ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイス清掃のお願い」

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、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。

8 ページ

403987-04