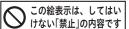
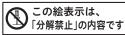
シングルレバー式混合栓 施工説明書 KM6071(Z)EC (各仕様共通)

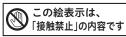
施工業者様へ 施工前にこの施工説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。 この施工説明書と取扱説明書は必ずご使用になるお客様にお渡しください。

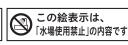
安全上のご注意

- ●ここに示した **│ 介 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。

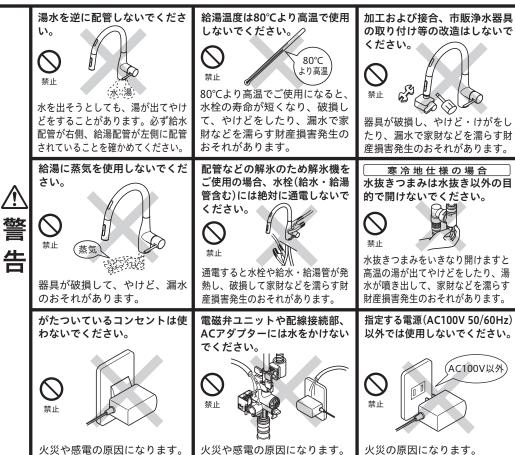




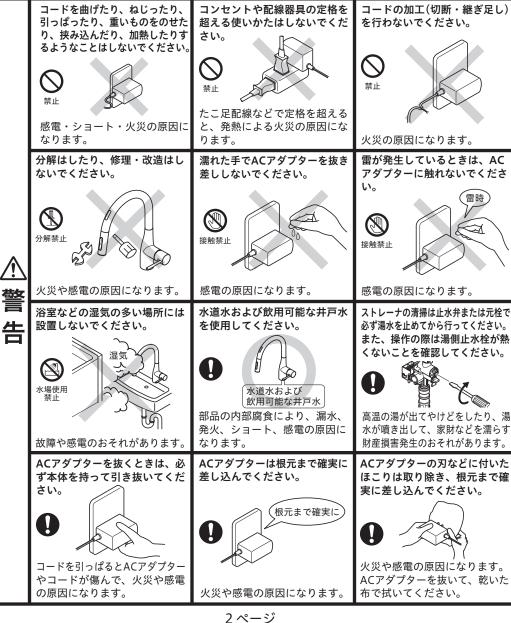




この絵表示は、必ず実行して いただく「強制」の内容です







他所の水栓の使用等により水圧 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。 生 やけどのおそれがありますので、やけ



めっき部品は、ぶつけたり落と 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。

してください。 禁止

トイレ用洗剤・住宅用洗剤・漂白剤・ ベンジン・シンナー・トイレ用ウェッ トティッシュ・クレンザー・クレゾー ルを使用しないでください。



注

があります。



発火・ショート・感電・故障の 原因となります。

止水栓取り付け箇所や給水・給湯管 との接続箇所は、点検口を設けるな ど点検しやすい状態にしてください。





点検ができないと万一漏水発生時に は発見が遅れて家財などを濡らす財 産損害発生のおそれがあります。

配管接続部をテーパねじに接続 しないでください。



ーパねじに接続すると、接続部 がゆるんだり、パッキンが切れた りして、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。

小型電気温水器(即湯器)等に給湯 ホースを接続する際は、ステンフ



高温の熱により給湯ホースの寿命が 短くなり、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。

センサー面を傷つけないように



器具が破損したり、誤作動する おそれがあります。

めっきの表面が割れた場合は使 用しないでください。



けがをするおそれがありますの で、ただちに使用を停止し、新 しい部品に交換してください。

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してください。



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。

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	使用流体 1~80℃の上水道(氷結、ゴミ等の混入が無い事)				
使用環境	温度 [一般地] 1 ~40℃ [寒冷地] − 20℃ ~ 40℃ 但し内部の水を凍結させないでください				
	湿度 90%以下				
給水圧力	最低必要水圧 : 0.1MPa(動水圧)				
和小圧刀	最高水圧 : 0.75MPa(静水圧)				
電源コード長さ	1.8m				
感知距離	約40mm				

① 使用水圧(A=(給湯器の最低作動水圧)+(配管圧力損失))

〔給湯·給水圧力〕最低必要水圧: A+0.1MPa (動水圧) 、最高水圧: 0.75MPa (静水圧)

- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 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。
- ⑤ 給湯器の給湯温度は、安全のため60℃以下の設定をおすすめします。
- ⑥ 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。 ⑦ 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。 ⑧ 取り付け後の流量調節や手動弁操作・保守点検のために、必ず止水栓を取り付けてください。
- ⑨ 使い勝手や性能発揮のため、流量調節をしてください。特に水圧が高い場合など、流量調節がされて いないと漏水・破損のおそれがあります。
- ⑩ 取り付け後、手動弁操作や水抜き操作のため、必ず点検口を設けてください。
- ⑪ 万が一の危険防止のため、電源の一次側に1か所漏電遮断器を設置してください。
- ⑫ 電気工事は必ず電気工事店に依頼してください。
- ③ コンセントはACアダプターの定期的なお手入れが行えるような位置に設けてください。
- ⑭ 本製品は改造(加工および接合、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。
- ⑤ 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。
- ⑩ センサーの表面を傷つけないように十分注意してください。
- ① 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ことがあります。
- ⑱ 直射日光が当たらないところに設置してください。

故障かなと思ったら…

修理を依頼される前にお確かめください。

取扱説明書「故障かなと思ったら…」参照

●確認を行っていただいて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。

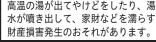
[水栓本体内部のメンテナンスをする場合]

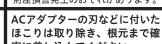
【 🗥 注意】・修理技術者以外の人は水栓本体内部を分解しないでください。故障や水漏れの原因になります。 水栓本体内部のメンテナンスは、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご依頼ください。 ・メンテナンスは、本体を保持しながら行ってください。シャワーヘッドや吐水口やレバーハンド ルを持ってはずしますと破損し、漏水のおそれがありますので、これらは持たないでください。

4ページ

3ページ





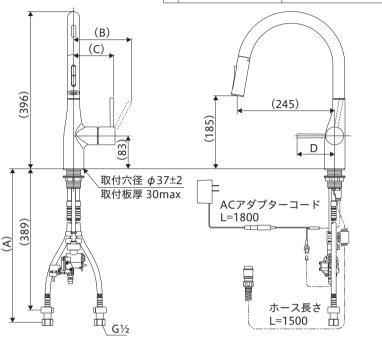






寸法図

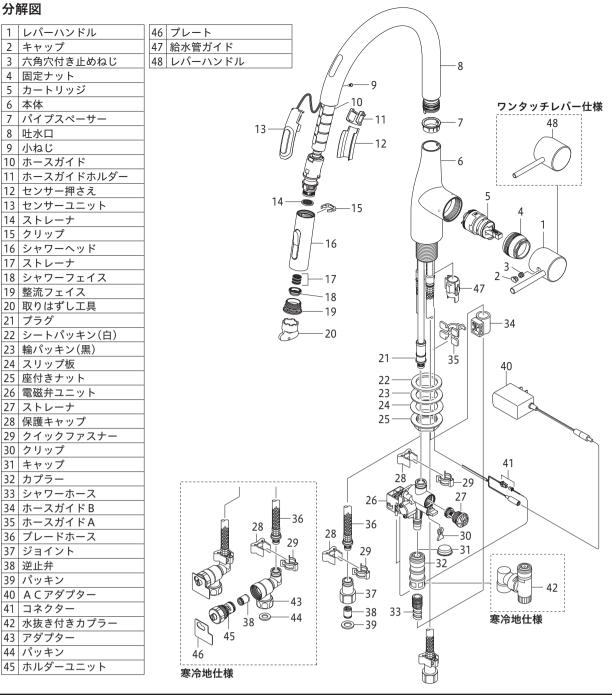
	ビス止めし	ノバー仕様	ワンタッチレバー仕様	
	一般地	寒冷地	一般地	寒冷地
Α	420	437	420	437
В	141		126	
C	101		87	
D	95		90	



●水栓取付面からシンク下の底板(棚板)までの距離が575mm以上ないと、ホース収納時 に底板(棚板)との干渉が大きくなり、使用上問題はありませんが、ホース収納性が悪 くなります。

分解図 1 レバーハンドル 2 キャップ 3 六角穴付き止めねじ 4 固定ナット 5 カートリッジ 6 本体 7 パイプスペーサー 8 吐水口 9 小ねじ 10 ホースガイド 11 ホースガイドホルダー |12||センサー押さえ 13 センサーユニット |14||ストレーナ 15 クリップ 16 シャワーヘッド |17||ストレーナ 18 シャワーフェイス |19 | 整流フェイス 20 取りはずし工具 21 プラグ |22|シートパッキン(白) 23 輪パッキン(黒) |24||スリップ板 25 座付きナット |26| 電磁弁ユニット 27 ストレーナ 28 保護キャップ クイックファスナー 30 クリップ 31 キャップ |32|カプラー 33 シャワーホース 34 ホースガイドB 35 ホースガイドA 36 ブレードホース 37 ジョイント 38 逆止弁 39 パッキン 40 ACアダプター 41 コネクター |42||水抜き付きカプラー 43 アダプター

分解図



「この分解図は製品説明図であり、サービス部品の単位を示すものではありません。

5ページ 6ページ

取り付け手順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。

´止水栓(別売)の取り付け

給湯管と給水管の間隔は200mm程度で取り付けます。 水受けタンクまたはトレーを設置する場合は、水受けタンクまたは トレーの寸法をご確認の上取り付けてください。

止水栓はストレーナ付が最適です。 寒冷地用は水抜き栓付き止水栓を取り付けてください。









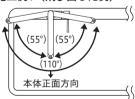
44 パッキン

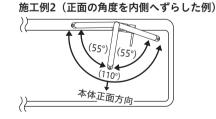
〜本体の取り付け位置について

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)

0

位置調整は、ブレードホースが施工できる範囲で行ってください。 施工例1 (飛び出した例)



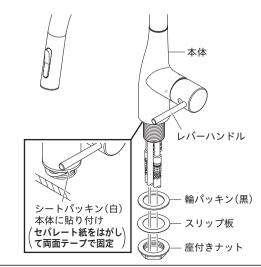


本体の固定

- ① 取り付け穴周囲の汚れを取り除いたあと、本体に貼り付けてあるシートパッキン下面のセパレート 紙をはがしレバーハンドルが正面右側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付け本体を完全に固定します。

- ・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。
- ・レバーハンドルや吐水口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。
- ・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ていないと、本体が緩ん だり、がたつきが発生し、漏水して家財などを





´止水栓との接続

一般地仕様

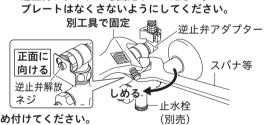
① ジョイントを止水栓に接続します。



寒冷地仕様

① 逆止弁アダプターの逆止弁解放ネジが正面にくるように止 水栓に接続します。

【お願い】袋ナットを接続する際は、別工具で動かないように 逆止弁アダプターを固定してください。



【 / 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ますと、漏水の原因となります。

・薄肉の接続管(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財産損害発生のおそれがあります。

・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(寒冷地仕様 の場合は逆止弁アダプター)のつばがすき間なく合 うまで差し込んでください。

【 <u>/ () 注</u>意】

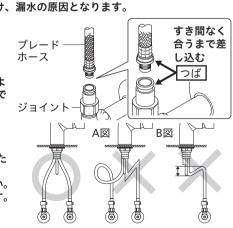
・ブレードホースはR60以上の大きな曲げ半径になるよ うに曲げてください。鋭角に曲げたり、混合栓根元で 曲げたりしないでください。(A図)

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。

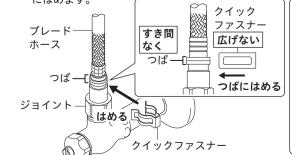
・上下戻り配管はやめてください。(B図) ウォーターハンマーなどでブレードホースが振動した

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。

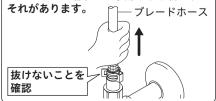
【お願い】ブレードホースは切断しないでください。



③ クイックファスナーをブレードホースとジョイント(寒冷地仕様の場合は逆止弁アダプター)のつば にはめます。

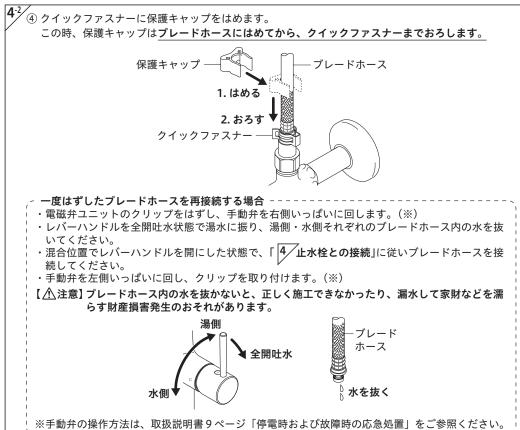


ブレードホースを上に引っぱって、抜けな いことを確認してください。しっかりはま っていないと漏水して家財などを濡らすお - ブレードホース



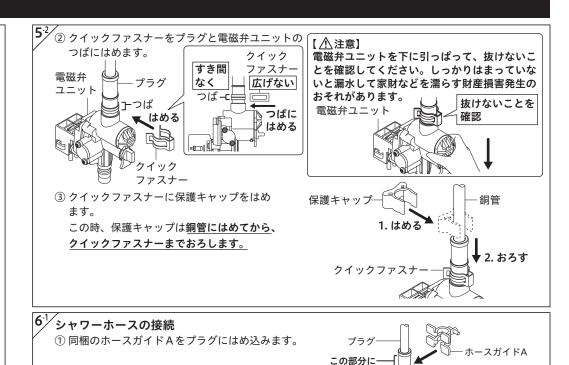
施工説明書2

取り付け手順2

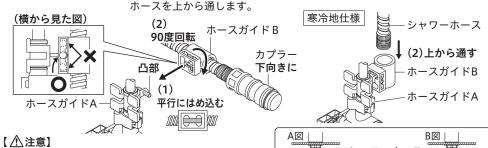




9ページ



はめ込む 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、ホースガイドAに取り付け、シャワー



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かけたり、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。

シャワーホース ブレードホース

10ページ

取り付け手順3

 $oxedbe{6^{'2}}$ ③ [-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、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)

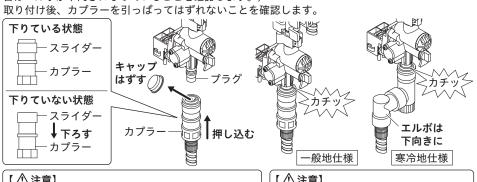
【▲注意】カプラー等の接続の際は、以下の内容に注意してください。 漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。 ※カプラーの締め付け不足や締め付け過ぎ

※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

シャワーホース・ ここに工具をかける しめる ·ション部 シャワー 水抜き付き しめる カプラー ゙゙゙゙゙カプラ

シャワーホース プライヤー等で固定 寒冷地仕様 `プライヤー等で固定 ④ 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、電磁弁ユニットのプラグへカチッ 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。)

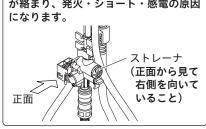


【 🚹 注意】

シャワーホースは止水栓に引っかけないで、給湯・ 給水パイプ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。

****ホース ホース

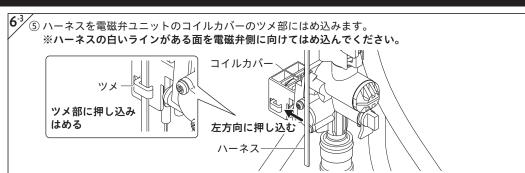
【⚠注意】 電磁弁ユニットのストレーナが右を向い ていることを確かめてください。 ストレーナが右を向いていないと、コー ド類とシャワーホース・ブレードホース が絡まり、発火・ショート・感電の原因 になります。

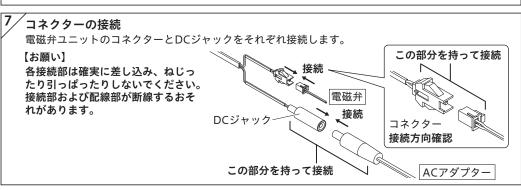


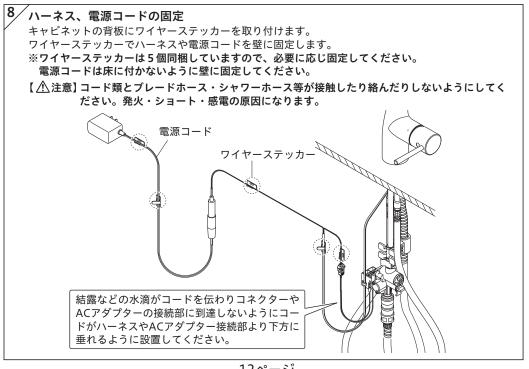
シャワーヘッドを引き出し、シャワーホースがスムーズに動くことを確認してください。

流し台に水受け用 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 **| タンクがある場合** | 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。)

11ページ







ACアダプターの差し込み ACアダプターをコンセントに差し込んでください。 ACアダプター

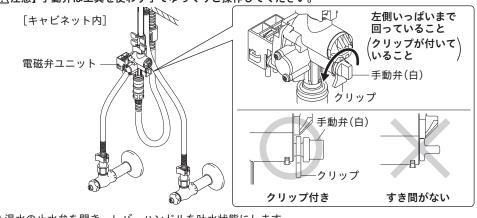
13ページ

通水確認

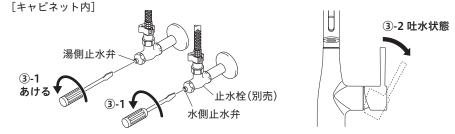
- 【 / 注意】 水栓を取り付け後、通水して湯水の出し止めを 5 ~ 6 回繰り返し、配管接続部および水栓から の水漏れがないことを確認してください。 確認しないと、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
- ① ACアダプターがコンセントに正しく差し込まれていることを確認します。
- ② 電磁弁ユニットの手動弁(白)が左側いっぱいまで回っていること(クリップが付いていること)を確認

[/ 注意] 手動弁は工具を使わず手でゆっくりと操作してください。

取り付け後の点検と清掃



③ 湯水の止水弁を開き、レバーハンドルを吐水状態にします。



④ センサーの保護フィルムを剥がし、センサーに手をかざして、吐水・止水を確認します。

センサーに手をかざすと、自動的に吐水します。

[止水する] ーー センサーに手をかざすと、自動的に止水します。



⑤ センサーまたはレバーハンドルを閉じて止水し、接続部からの水漏れがないことを確認してください。

14ページ

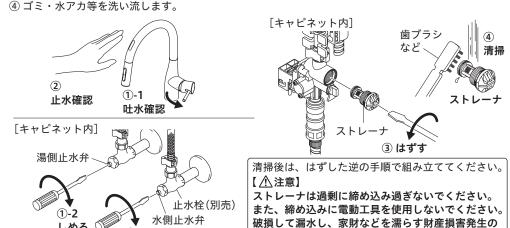
取り付け後の点検と清掃2

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ますと、吐水量が少なくなる場合がありますので、施工後 必ず清掃してください。

【 ⚠ 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しま すと高温の湯が噴き出してやけどをしたり、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

- 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しめます。
- ② センサーに手をかざして感知させ、吐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。
- ④ ゴミ・水アカ等を洗い流します。

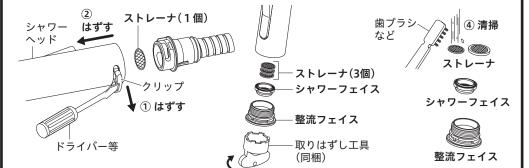


|シャワーフェイス・整流フェイス・ストレーナの清掃方法

シャワーヘッドのシャワーフェイス・整流フェイス・ストレーナにゴミ等がつまりますと、吐水量が減っ たり、きれいに流れなかったりしますので、施工後必ず清掃してください。

おそれがあります。

- 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 同梱の工具で整流フェイスをはずして、シャワーフェイス・ストレーナ(3個)を取りはずします。 ④ シャワーフェイス・整流フェイス・ストレーナをブラシで水洗いします。



③ はずす

清掃後は、16ページ〈清掃後の組み立て〉を参照して組み立ててください。

取り付け後の点検と清掃

〈清掃後の組み立て〉

清掃後は、はずした逆の手順で組み立ててください。

- ・整流フェイスを締め込む時は、止まるまで締め込んで ください。(約3回転程)
- ・組み立て後、シャワーフェイスが下図のように取り付 けされていることを確認してください。





込まれていないため、再度、シ ャワーフェイスと整流フェイス の位置を合わせてはめ直してく ださい。

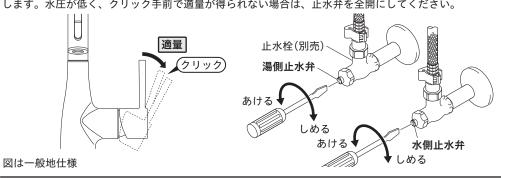
止まるまで締め込んだら、それ以上締め込まないでくだ さい。破損するおそれがあります。締め付け不足の場合、 漏水や切換不良の原因になります。

シャワーホースをシャワーヘッドにはめ る際は、位置決めがあります。 シャワーホースの凸部をシャワーヘッド の溝に合わせてはめてください。 シャワーホースの 凸部 シャワーヘッドの溝、

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。



【 注意】すべての施工が完了した後、必ずレバーハンドルを閉じてください。 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。

●お客様がすぐ使用しない場合は、必ずコンセントからACアダプターを抜いてください。