405251-01ⓀR(07)

KVK シングルレバー式洗髪シャワー KM8039(Z)N・KM8049(Z)N〈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。

■この施工説明書はKM8039N仕様のイラストで説明しています。

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。

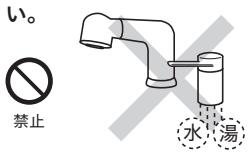
●ここに示した **⚠注意** は誤った取扱いをすると、傷害または物的損害に結び付く可能性があります。
いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

●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。

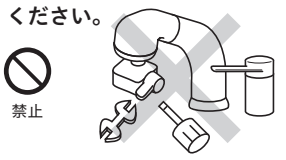


水を出そうとしても、湯が出てやけどをすることがあります。必ず給水配管が右側、給湯配管が左側に配管されていることを確かめてください。

給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。

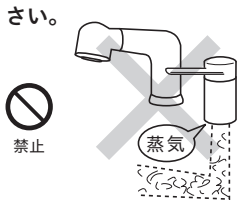
85℃より高温でご使用になると、水栓の寿命が短くなり、破損して、やけどをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

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。



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。

給湯に蒸気を使用しないでください。



器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。

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。

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

器具に強い力や衝撃を与えないでください。

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。

配管接続部をテーパねじに接続しないでください。

テ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。

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。

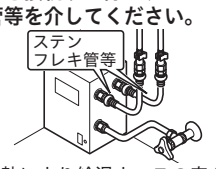
やけどのおそれがありますので、やけどのおそれのないところまで水圧変動をおさえた配管設備にしてください。

⚠注意

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。

小型電気温水器(即湯器)等に給湯ホースを接続する際は、ステンフレキ管等を介してください。



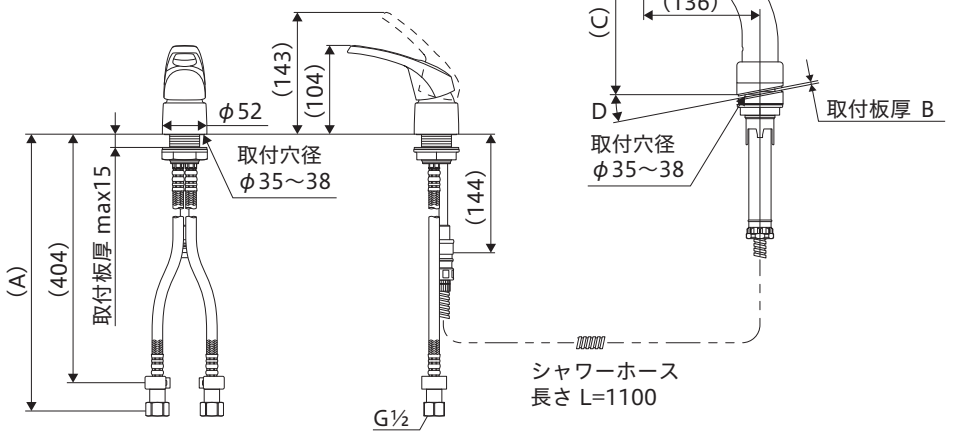
高温の熱により給湯ホースの寿命が短くなり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

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。

寸法図

		A	B	C	D
KM8039	逆止弁付	435	max5	152[287]	11°
	逆止弁無	422			
KM8049	逆止弁付	435	max23	147[282]	8°
	逆止弁無	422			



取り付け前に

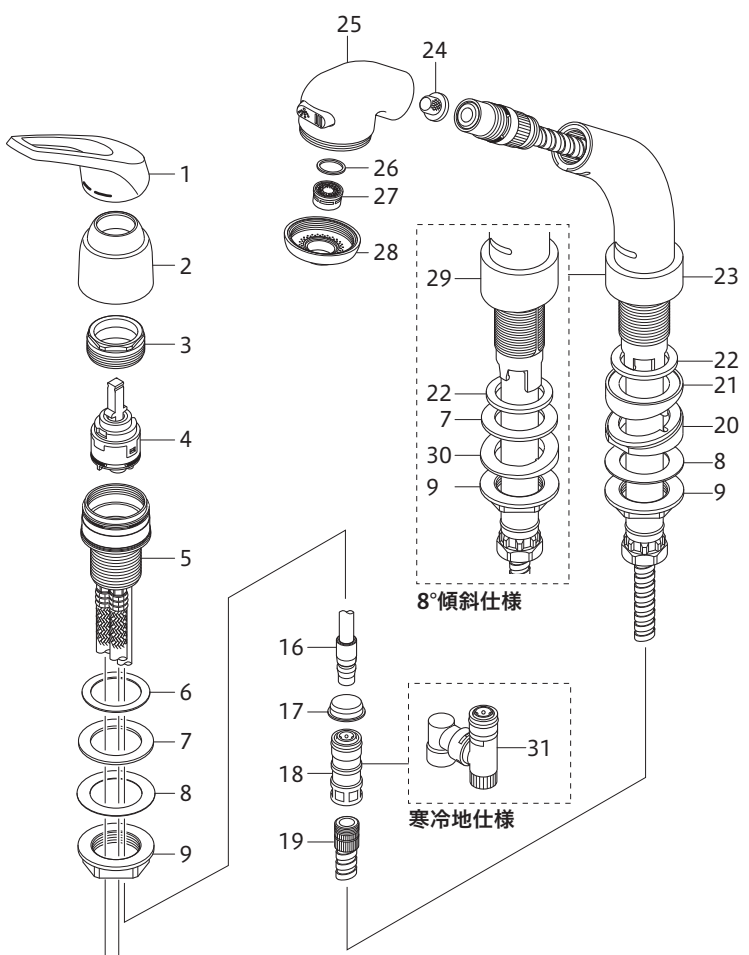
① 使用水圧〔A=(給湯器の最低作動水圧)+(配管圧力損失)〕
(1) 瞬間給湯器との組み合わせ(設定条件　水温:25℃　給湯器温度調節:高温　吐水温度:42℃　ハンドル全開)
〔比例制御式〕最低必要水圧:A+50.0KPa(動水圧)、最高水圧:0.75MPa(静水圧)
(2) 貯湯式給湯器との組み合わせ
〔給湯・給水圧力〕最低必要水圧:A+50.0KPa(動水圧)、最高水圧:0.75MPa(静水圧)
② レバーハンドルは全開で使用してください。給湯器が着火しない場合があります。
③ 給水圧力は給湯圧力より高くするか、同圧になるようにしてください。
④ 給水圧力が0.3MPaから、0.75MPa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℃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。
⑩ シャワーホースを伝っ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。

分解図 ／ 取り付け完成図と各部の名称

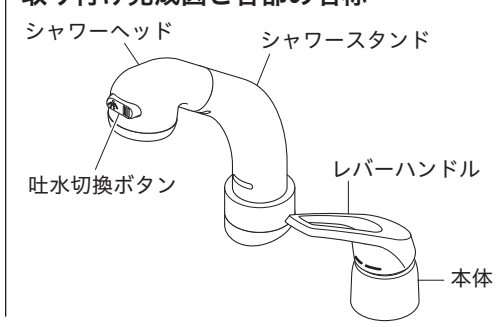
分解図 この分解図は製品説明図であり、サービス部品の単位を示すものではありません。

1	レバーハンドル
2	本体カバー
3	固定ナット
4	カートリッジ
5	本体
6	シートパッキン(白)
7	輪パッキン
8	スリップ板
9	フランジ
10	ブレードホース
11	保護キャップ
12	クイックファスナー
13	ジョイント
14	逆止弁
15	パッキン
16	プラグ
17	キャップ
18	カプラー
19	シャワーホース
20	台座(下)
21	台座(上)
22	シートパッキン(白)
23	シャワースタンド
24	ストレーナ
25	シャワーヘッド
26	パッキン
27	泡まつ器
28	シャワーフェイス
29	シャワースタンド
30	台座
31	水抜き付きカプラー
32	ジョイント

仕様により形状が異なる場合があります。



取り付け完成図と各部の名称



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。

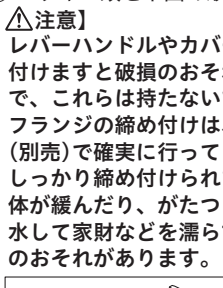
2 止水栓(別売)の取り付け

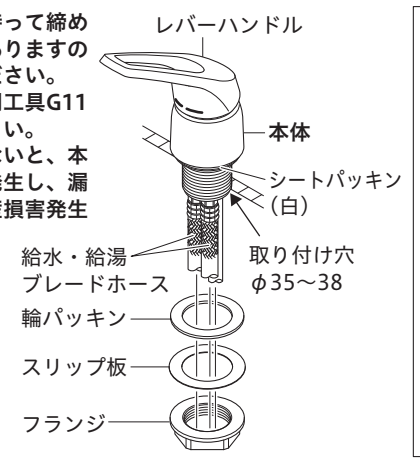
給湯管と給水管の間隔は100mm程度で取り付けます。
水受けタンク又はトレーを設置する場合は、水受けタンク又はトレーの寸法をご確認の上取り付けてください。
止水栓はストレーナ付が最適です。
寒冷地用は水抜き栓付止水栓を取り付けてください。

3 本体の固定

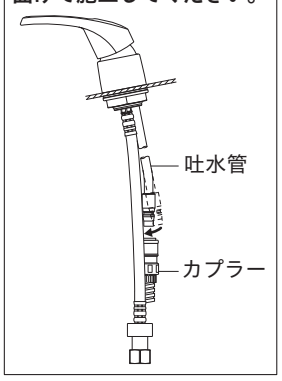
① 本体よりフランジ類をはずし(シートパッキン(白)ははずさない)、ホース先端を傷つけないようにカウンターの穴に本体を差し込みます。
【お願い】本体の取り付けの際は、給水・給湯ブレードホースが正面を向くように取り付けてください。
② パッキン類を下図の順に元ねじ部に差し込み、フランジで締め付け固定します。

【⚠注意】
- **レバーハンドルやカバーを持って締め付けますと破損のおそれがありますので、これらは持たないでください。**
- **フランジの締め付けは、専用工具G11(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濡らす財産損害発生のおそれがあります。**





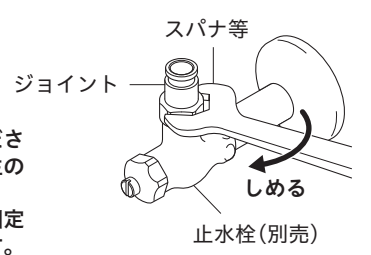
【お願い】
できるだけ大きく吐水管を曲げて施工してください。



4-1 止水栓との接続(逆止弁付仕様、逆止弁無仕様共、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。

【⚠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。**



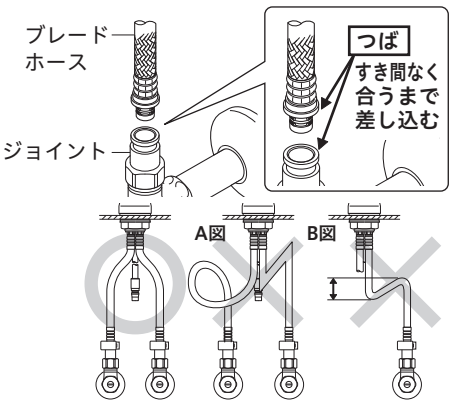
取り付け手順 2

4/2

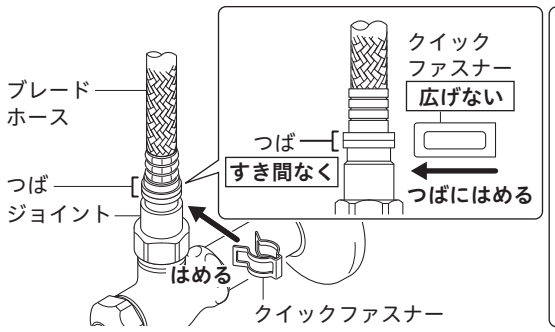
② ブレードホースのつばとジョイントのつばがすき間なく合うまで差し込んでください。

【⚠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財産損害発生のおそれがあります。
- **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。**

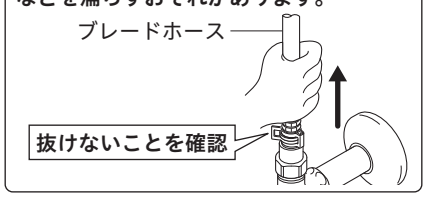
【お願い】ブレードホースは切断しないでください。



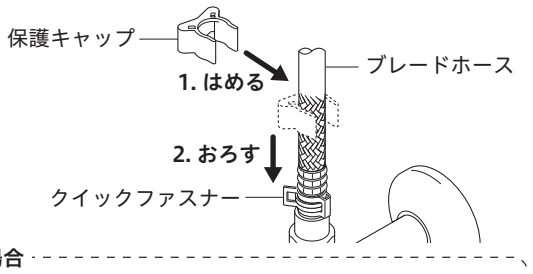
③ クイックファスナーをブレードホースとジョイントのつばにはめます。



【⚠注意】
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それがあります。

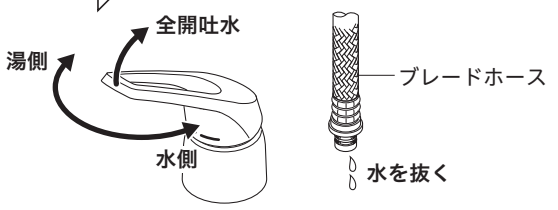


④ クイックファスナーに保護キャップをはめます。
この時、保護キャップは**ブレードホースにはめてから、クイックファスナーまで下ろします。**



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にした状態で、「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 シャワースタンドの取り付け

11°傾斜仕様の場合

① シャワースタンドからフランジ、スリップ板、台座(下)をはずし、シャワースタンドを差し込みます。
※ 台座(上)、シートパッキン(白)ははずさない

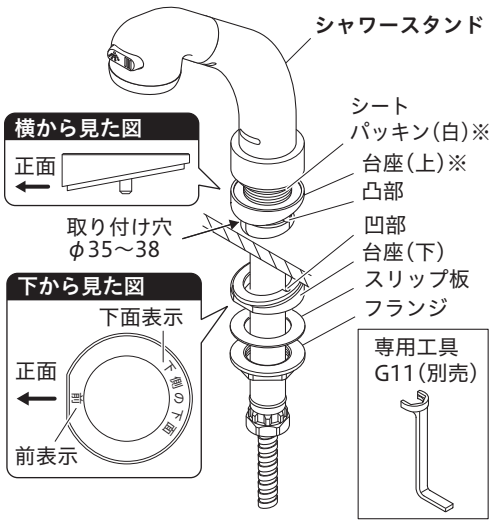
【お願い】
台座には上下・前後があります。
台座(上)には凸部、台座(下)には凹部がありますので、確認を行ってください。

② 下面より台座(下)、スリップ板、フランジの順ではめ込みます。
台座(下)は『下面』表示が下向き、『前』表示が正面になるように取り付けてください。
また、台座(上)の凸部と台座(下)の凹部が合うようにしてください。
台座(上)の凸部により取り付けができない場合は、凸部を工具などで除去してください。

【⚠注意】
刃物等を使用して凸部を除去する場合は、刃物でけがをするおそれがありますので十分に注意して作業を行ってください。

③ フランジを確実に締め込んでください。

【⚠注意】
フランジの締め付けは、専用工具G11(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、シャワースタンドが緩んだり、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。



8°傾斜仕様の場合

① シートパッキン下面の両面テープのシート部をはがします。

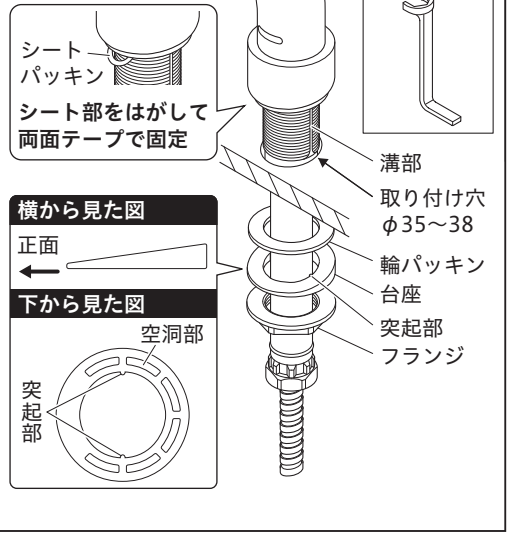
【⚠注意】
シート部は必ずはがしてください。シート部をはがさず固定した場合、シャワースタンドが緩んだり、がたつきが発生し、漏水して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

② シャワースタンドを差し込み、仮固定します。

③ 下面よりパッキン、台座、フランジの順ではめ込みます。
台座は空洞部がある側が下向きになるように取り付けてください。また、台座の突起部と元ねじの溝部が合うように取り付けてください。

④ フランジを確実に締め込んでください。

【⚠注意】
フランジの締め付けは、専用工具G11(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、シャワースタンドが緩んだり、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。

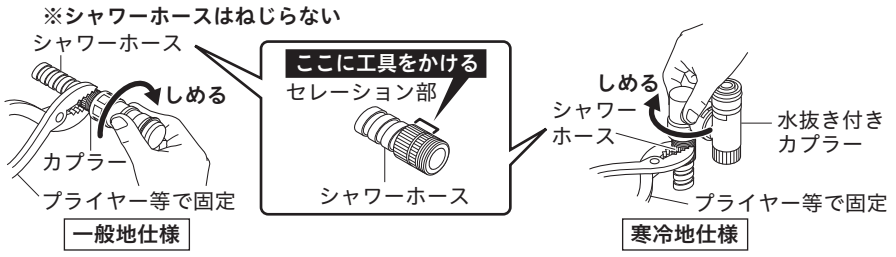


取り付け手順 3

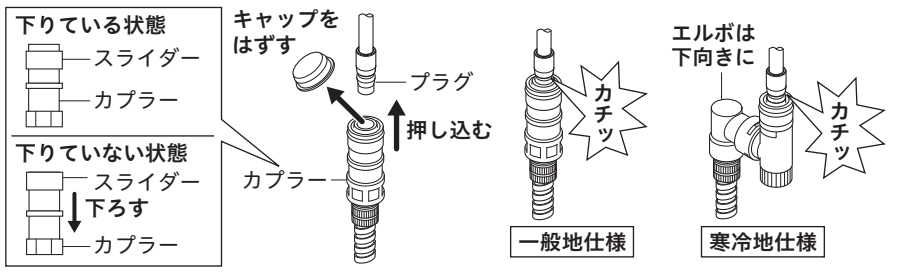
6 シャワーホースの接続

① 〔一般地仕様〕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〕水抜き付きカプラー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)

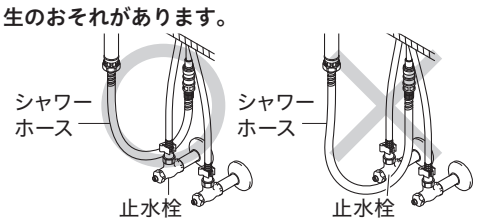
【⚠注意】カプラー等の接続の際は、以下の内容に注意してください。
漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。
※カプラー等の締め付け不足や締め付け過ぎ
※シャワーホースのセレーション部以外に工具をかけない
※シャワーホースはねじらない



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(寒冷地仕様は水抜き付きカプラー)を引っぱってはずれないことを確認します。

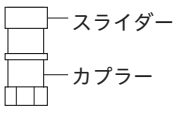


【⚠注意】
シャワーホースは止水栓に引っ掛けないで、給湯パイプの外側にぶらさげてください。
シャワーホースが引き出しにくくなったり、ホース損傷により漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

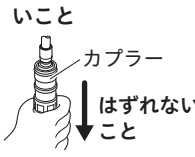


【⚠注意】
カプラー取り付け後、確実に接続されているか下記の確認を行ってください。
確実に接続されていないと、漏水して家財などを濡らすおそれがあります。

- **スライダーが上がっていること**



- **スライダーを真下に引っぱってはずれないこと**



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。)

取り付け後の点検と清掃

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。

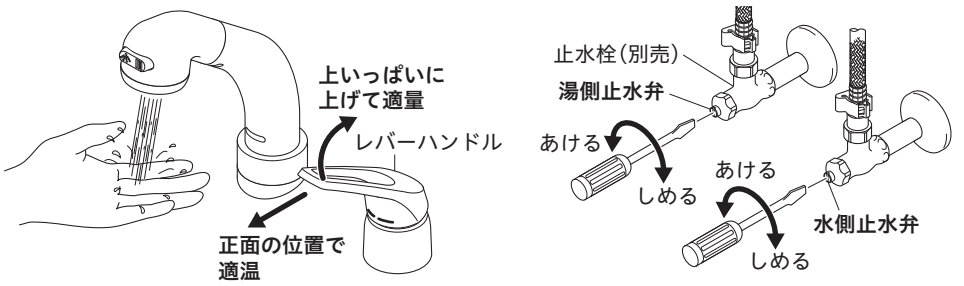
ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイス清掃のお願い

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。

➡ **取扱説明書「日常のお手入れ・保守」参照**

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…

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**

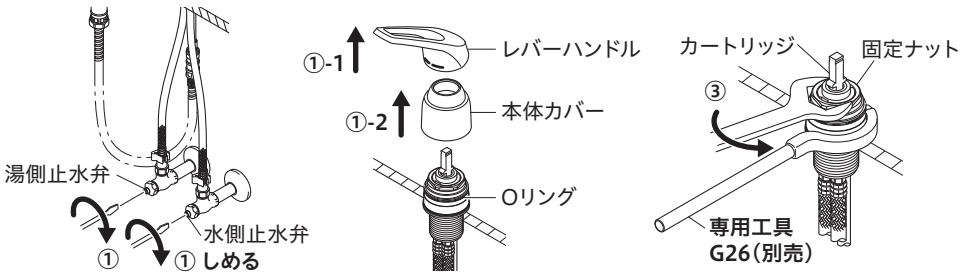
カートリッジのメンテナンスをする場合

【⚠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。

① 湯水の止水栓(2か所)または元栓をしっかり締めて、湯水が出ないことを必ず確認してください。
② レバーハンドルをはずし、本体カバーをはずします。
③ 工具を使用して固定ナットをはずして、カートリッジを取り出します。

【⚠注意】専用工具G26(別売)を使用して本体を保持してください。
カートリッジのメンテナンス後は、はずした逆の手順で組み立ててください。

【⚠注意】固定ナットの締め付けトルクの目安は約1750N・cmです。
しっかり締め付けられていないと漏水するおそれがあります。



405251-01