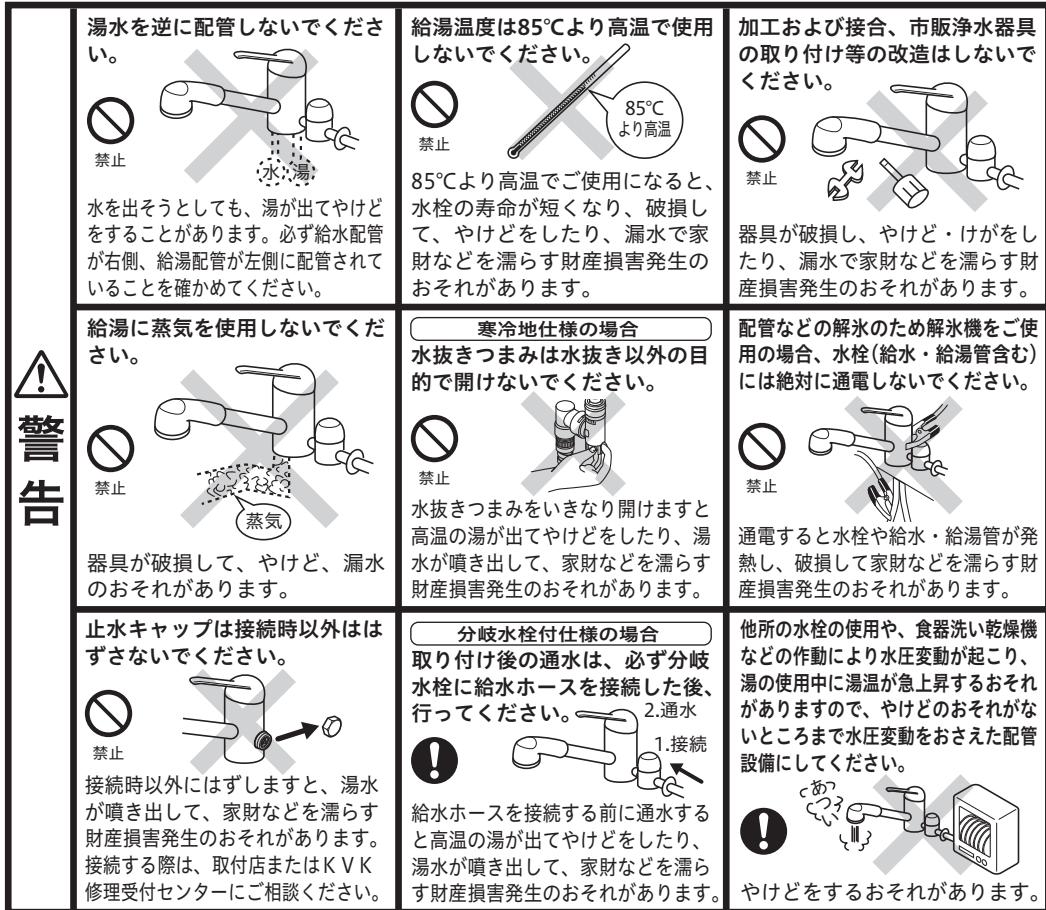


施工業者様へ 施工前にこの施工説明書を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
この施工説明書と取扱説明書は必ずご使用になるお客様にお渡しください。

■この施工説明書はKM5021TU仕様のイラストで説明しています。

安全上のご注意

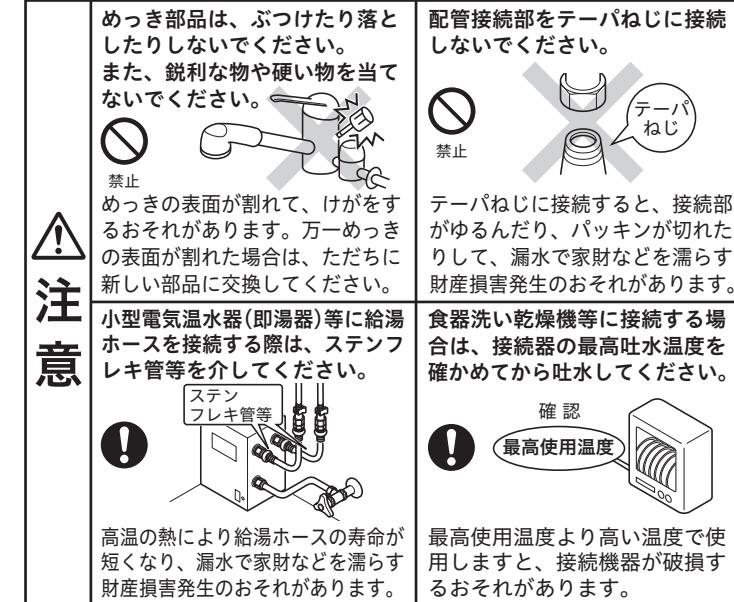
- ここに示した **△警告** は誤った取扱いをすると、死亡または重傷に結び付く可能性があります。
 - ここに示した **△注意** は誤った取扱いをすると、傷害または物的損害に結び付く可能性があります。
いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
 - お守りいただく事項の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。



1 ページ

取り付け完成図と各部の名称 / 尺寸図 / 分解図

The image contains two diagrams. The left diagram, titled 'Incorrect Usage', shows a faucet handle being held open by a hand while water flows from the spout. A large red 'X' is overlaid on the image. Below this is the word 'Prohibited'. The right diagram, titled 'Correct Usage', shows the faucet handle being closed by a hand, stopping the flow of water.



取り付け前に

- ① 使用水圧 ($A = (\text{給湯器の最低作動水圧}) + (\text{配管圧力損失})$)

(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+50.0KPa (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°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。

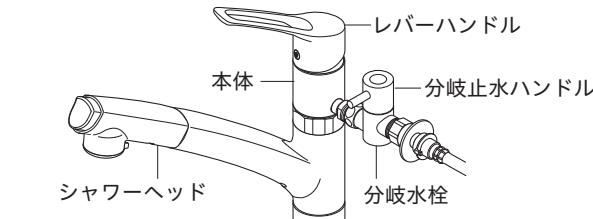
⑩ シャワーホースを伝って水がキャビネット内に浸入するおそれがあります。水受けトレーの設置をしてください。

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。

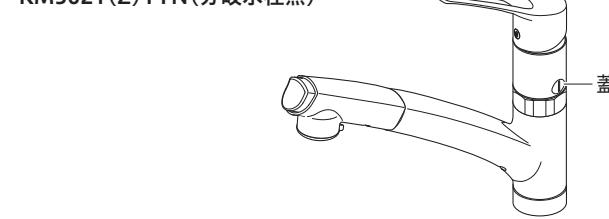
2 ページ

取り付け完成図と各部の名称

KM5021(Z) TTU(分岐水栓付)



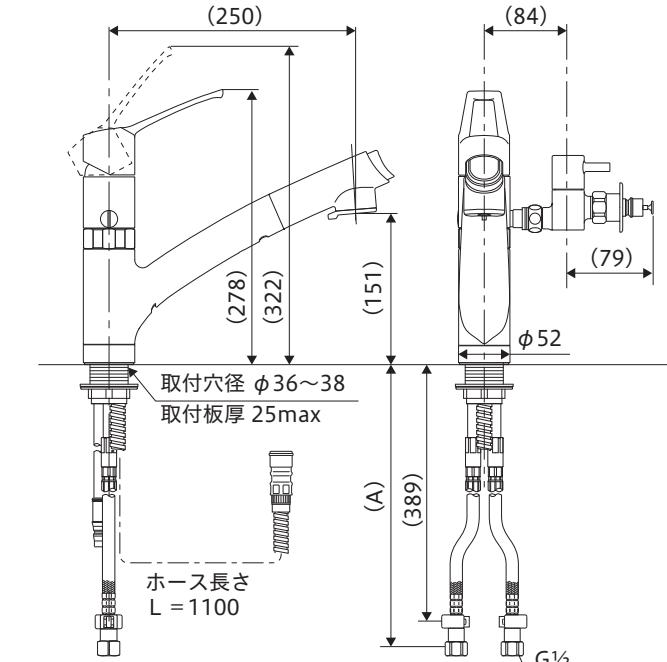
KM5021(Z)TTN(分岐水栓無)



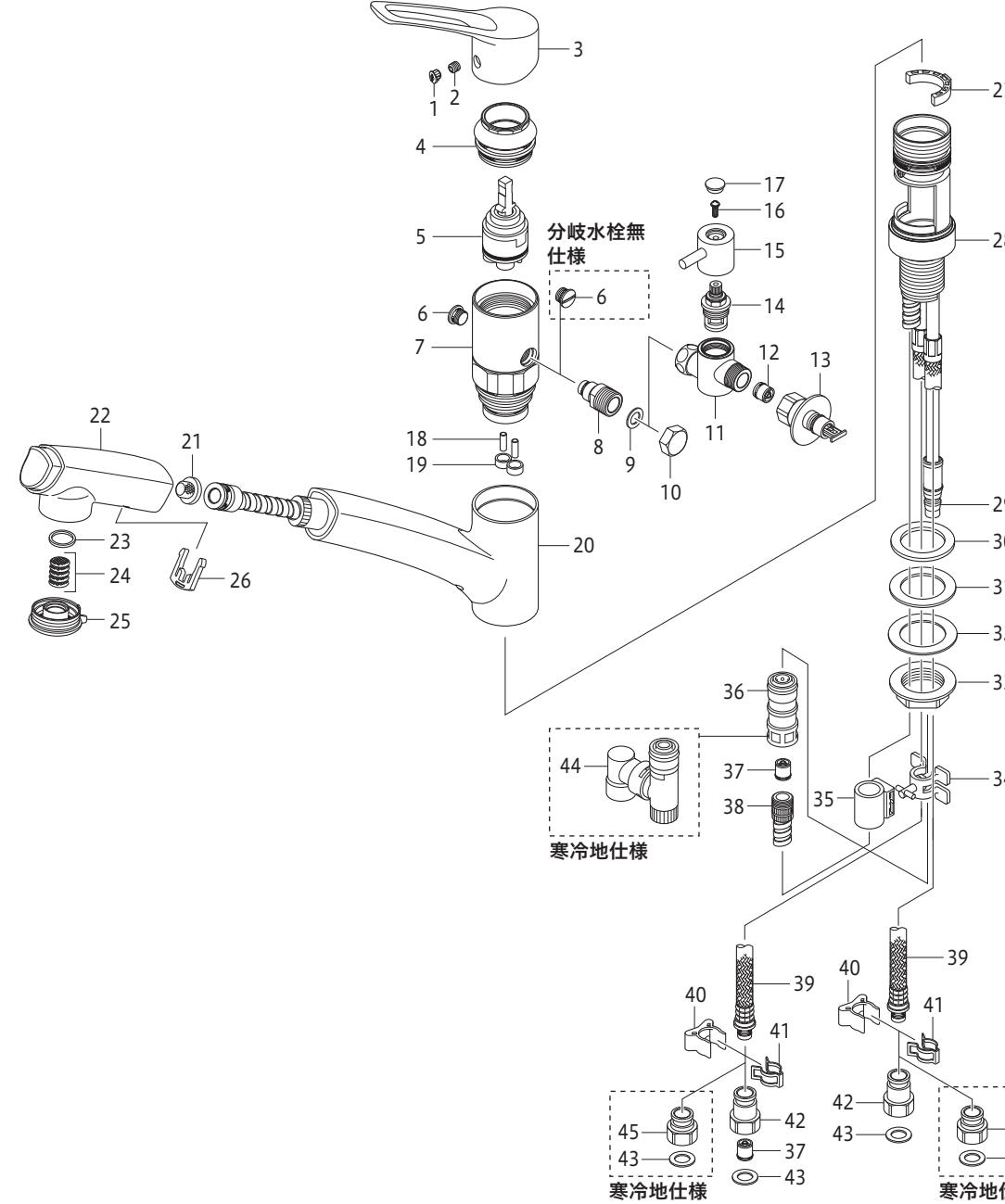
寸法図

イラストはKM5021TTU

A	逆止弁付仕様	逆止弁無仕様
	420	408



分解図



1	キャップ
2	六角穴付止めねじ
3	レバーハンドル
4	固定ナット
5	カートリッジ
6	蓋
7	分岐金具本体
8	分岐ジョイント
9	パッキン
10	止水キャップ
11	分岐水栓本体
12	逆止弁
13	ワンタッチノズル
14	セラミックバルブ
15	分岐止水ハンドル
16	ねじ
17	キャップ
18	ピン
19	パッキン
20	吐水口
21	ストレーナ
22	シャワーへッド
23	パッキン
24	ストレーナ
25	シャワーフェイス
26	クリップ
27	回転規制ストッパー
28	本体
29	プラグ
30	シートパッキン
31	パッキン
32	スリップ板
33	座付きナット
34	ホースガイドA
35	ホースガイドB
36	カプラー
37	逆止弁
38	シャワーホース
39	ブレードホース
40	保護キャップ
41	クイックファスナー
42	ジョイント
43	パッキン
44	水抜き付きカプラー
45	ジョイント

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

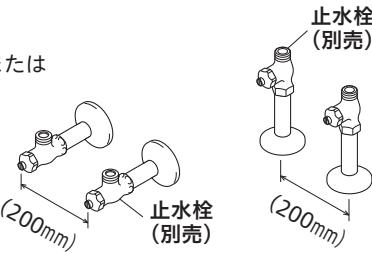
給湯管と給水管の間隔は200mm程度で取り付けます。
水受けタンクまたはトレーを設置する場合は、水受けタンクまたはトレーの寸法をご確認の上取り付けてください。

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。

ストレーナ付
止水栓

水抜き栓付
止水栓



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)

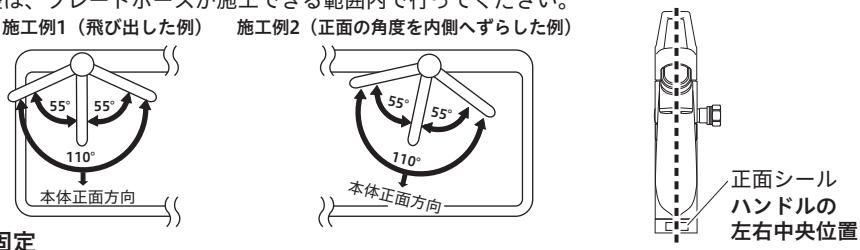
正面位置をシンク内側へずらして調整することは可能です。(施工例2)

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正面シールが正面にな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。

しっかりと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。



5 ページ

4 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ると、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漏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事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とよう曲げてください。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漏らすおそれがあります。

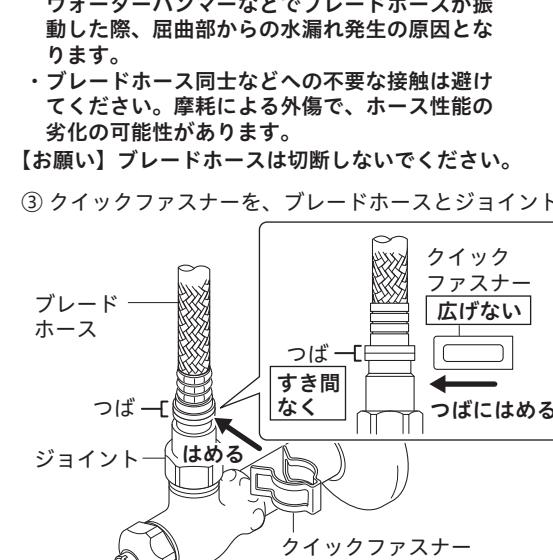
・上下戻り配管はやめてください。(B図)

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。

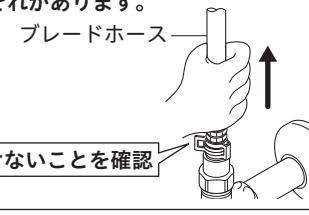
【お願い】ブレードホースは切断しないでください。

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。



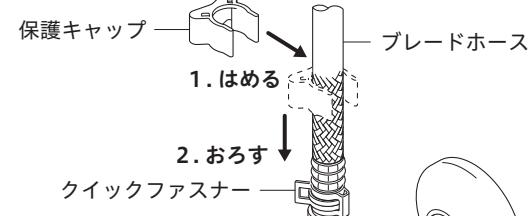
【△注意】

ブレードホースを上に引っ張って、抜けないと漏水して家財などを漏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おろします。



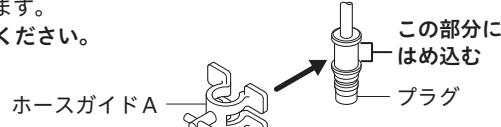
6 ページ

取り付け手順 2

5-1 シャワーホースの接続

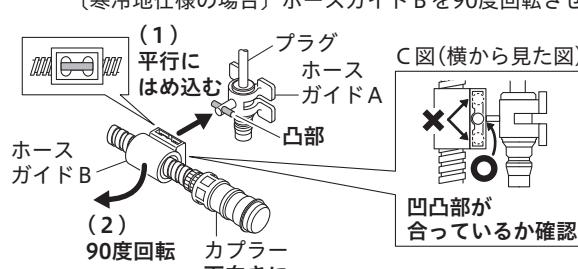
①同梱のホースガイドAをプラグにはめ込みます。

【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、ブレードホースをひっかけたり、ひねったりしないでください。

シャワーホースが損傷し、漏水により家財などを漏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、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。

漏水で家財などを漏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

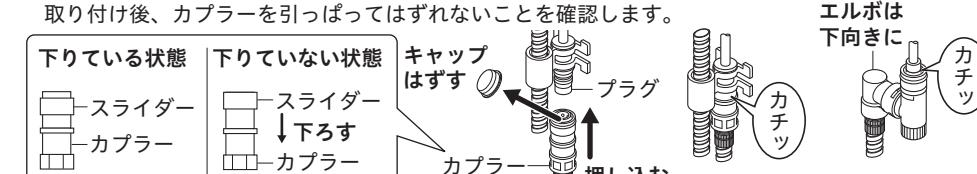
一般地仕様



7 ページ

5-2 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、本体のプラグヘ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漏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漏らすおそれがあります。

・スライダーが上がって・カプラーを真下に引っ張ってはずれないこと

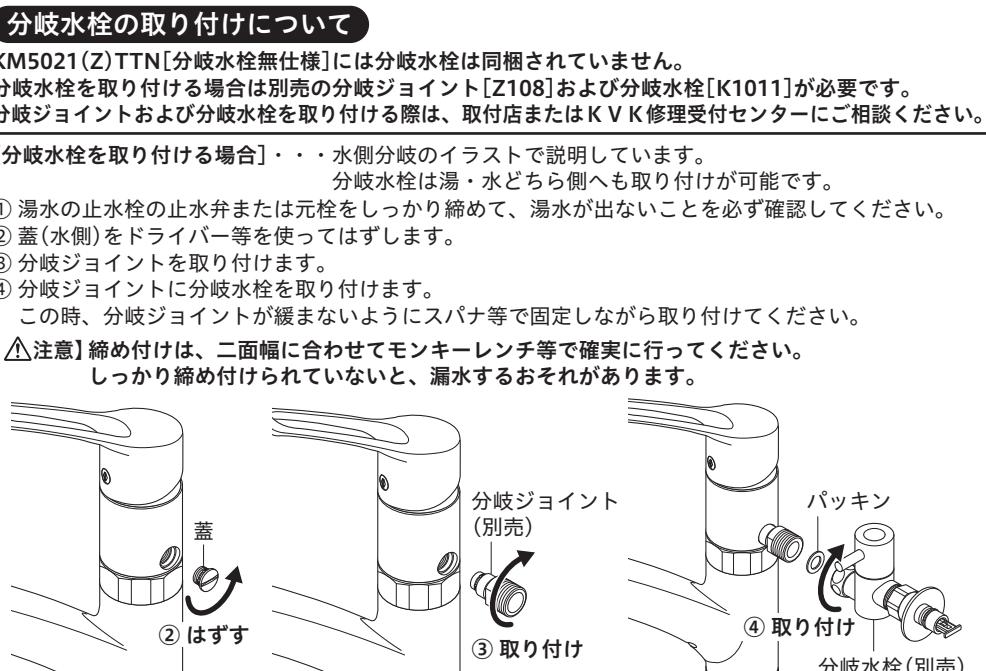
・スライダーが下に下りて・カプラーを真下に引っ張ってはずれないこと

・スライダーが上に上りて・カプラーを真下に引っ張ってはずれないこと

・スライダーが下に下りて・カプラーを真下に引っ張ってはずれないこと

【△注意】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。)



8 ページ

403611-07

取り付け手順3

分岐水栓の使用上の注意

- 【△警告】**
- 止水キャップおよび蓋は接続時以外ははずさないでください。接続時以外にはずしますと、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。
 - 接続する際は、取付店またはKVK修理受付センターにご相談ください。
 - 給水ホースが接続されていない場合は、分岐止水ハンドルは必ず閉めてください。また、ワンタッチノズルの先端(白い部分)を押さないでください。高温の湯が出てやけどをしたり、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。
 - 分岐水栓のワンタッチノズルには緊急止水機能が付いていますので、万一給水ホースがはずれた場合や給水ホースを付けない状態では、緊急止水機能が働いて通水されません。
 - 分岐水栓は給水・給湯どちらでも使用できますが、浄水器、整水器などをご使用になる場合は、給水接続で使用してください。(分岐水栓を付け替える際は、取付店またはKVK修理受付センターにご相談ください)また、食器洗い乾燥機の場合、給湯器の設定温度によっては給水接続しかできない場合がありますので、接続する機器の仕様を十分確認してください。
 - 接続の場合は、接続する機器(食器洗い機等)の給水条件および施工上の注意事項をよくご確認ください。
 - 分岐水栓以降に接続された設備については保証の対象外となります。
 - 給水ホースをはずす際は、必ず分岐止水ハンドルが閉まっていることを確認してください。通水中に給水ホースをはずさないでください。万一はずした場合は、ワンタッチノズル内に圧力がたまり、再度取り付ける際、接続しにくい場合がありますので「ワンタッチノズルの圧逃し」を行ってください。

6-1 分岐水栓の取り付け

分岐水栓の取り付け手順については、KM5021TTU仕様[分岐水栓付仕様]の手順で説明しています。工場出荷時は、水側分岐仕様になっています。

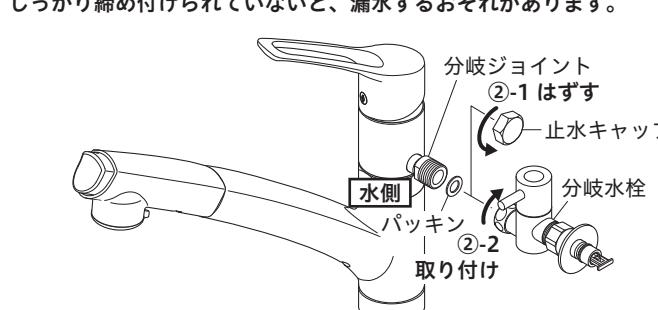
水側分岐をする場合

- ①湯水の止水栓の止水弁または元栓をしっかりと締めて、湯水が出ないことを必ず確認してください。

- ②右側(水側)の分岐ジョイントの止水キャップを取りはずし、分岐水栓を取り付けます。

この時、分岐ジョイントが緩まないようにスパナ等で固定しながら取り付けてください。

- 【△注意】**締め付けは、二面幅に合わせてモンキーレンチ等で確実に行ってください。



9ページ

6-2

湯側分岐をする場合

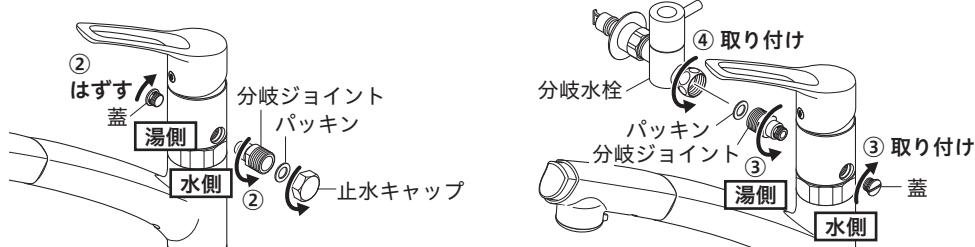
水側の分岐ジョイントと湯側蓋を付け替えます。

- 湯水の止水栓の止水弁または元栓をしっかりと締めて、湯水が出ないことを必ず確認してください。
- 右側(水側)の止水キャップと分岐ジョイント、左側(湯側)の蓋をはずします。
- 左側(湯側)に分岐ジョイントを取り付け、右側(水側)に蓋をドライバー等を使って確実に取り付けます。
- 左側(湯側)の分岐ジョイントに分岐水栓を取り付けます。

この時、分岐ジョイントが緩まないようにスパナ等で固定しながら取り付けてください。

- 【△注意】**締め付けは、二面幅に合わせてモンキーレンチ等で確実に行ってください。

しっかりと締め付けられていないと、漏水するおそれがあります。



湯・水同時分岐をする場合

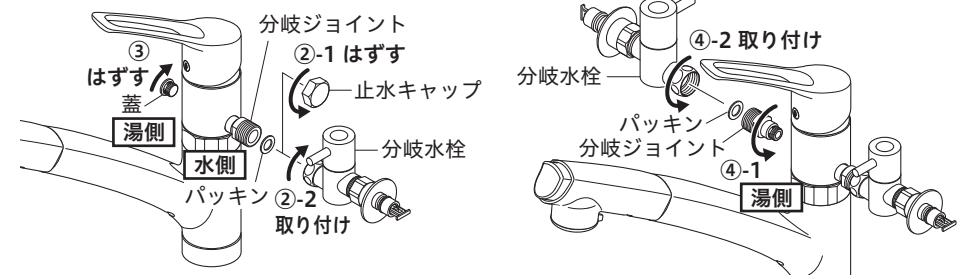
別売の分岐ジョイント[Z108]1個と別売の分岐水栓[K1011]を用意してください。

- 湯水の止水栓の止水弁または元栓をしっかりと締めて、湯水が出ないことを必ず確認してください。
- 右側(水側)の止水キャップを取りはずし、分岐水栓を取り付けます。
- 左側(湯側)の蓋をはずします。
- 左側(湯側)に別売の分岐ジョイント[Z108]と、別売の分岐水栓[K1011]を取り付けます。

この時、分岐ジョイントが緩まないようにスパナ等で固定しながら取り付けてください。

- 【△注意】**締め付けは、二面幅に合わせてモンキーレンチ等で確実に行ってください。

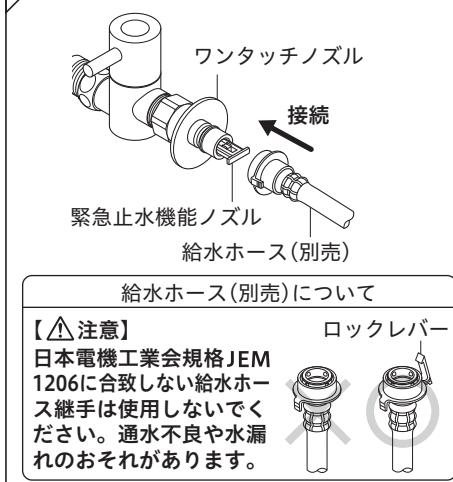
しっかりと締め付けられていないと、漏水するおそれがあります。



10ページ

取り付け手順4

7 給水ホース(別売)の接続



その他の接続例

分岐水栓の先端のワンタッチノズルは取りはずしができます。この場合、緊急止水機能は働きませんので注意してください。

G1/2のナット(別売)が接続できます。



【△注意】

- ホースニップルの接続先では止水しないでください。ホースが抜けるおそれがあります。
- ホースニップルは食器洗い乾燥機には使用できません。

8 ワンタッチノズルの圧逃し方法

万一通水中に給水ホースがはずれた場合は、ワンタッチノズル内に圧力がたまり、再度取り付ける際、接続しにくい場合がありますのでワンタッチノズルの圧逃しを行ってください。

- ①分岐止水ハンドルをしっかりと閉めます。

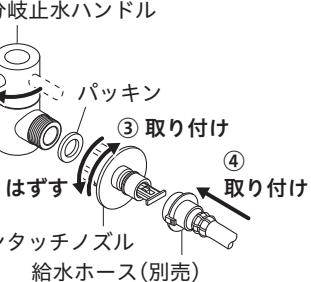
- 【△警告】**

分岐止水ハンドルは確実に閉めてください。開いた状態でワンタッチノズルをはずすと、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。

- ②ワンタッチノズルをはずし、圧を逃します。

- ③ワンタッチノズルを分岐止水栓本体に取り付けます。

- ④給水ホース(別売)をワンタッチノズルに取り付けます。



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、配管接続部およ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。

11ページ

取り付け後の点検と清掃2

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。

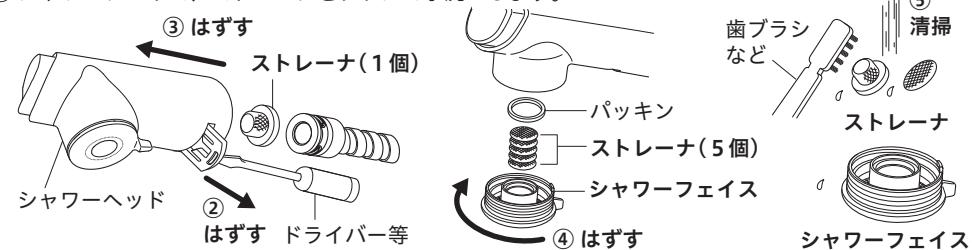
- ①湯水全開で20~30秒吐水させます。

- 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シャワーフェイスをはずして、ストレーナ(5個)を取りはずします。

- 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。

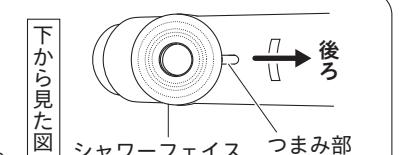


<清掃後の組み立て>

はずした逆の手順で組み立ててください。

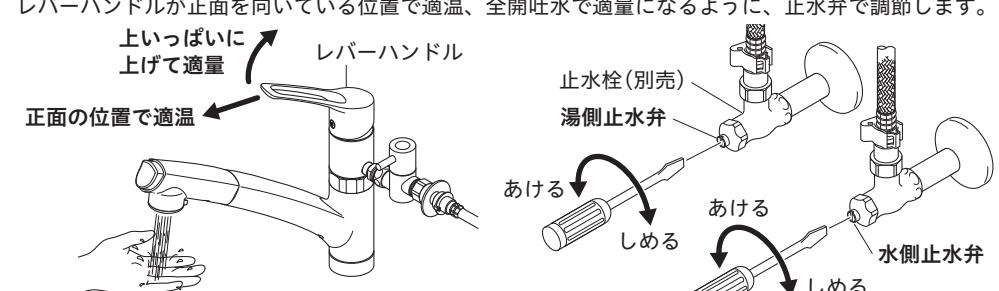
その際、シャワーフェイスを締め込む時、約2回転程締め込んで、シャワーフェイスつまみ部が後ろで止まるまで締め込んでください。

【お願い】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。



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取扱説明書の表に従ってお確かめください。

→ 取扱説明書「故障かなと思ったら…」参照

[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。

12ページ