取付穴兼用型シングルレバー式混合栓 施工説明書 KM5011(Z)UT〈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。

■お使いの製品の品番は品番シール(貼付位置は取扱説明書の「各部の名称」を参照)でご確認ください。

上のご注意

- ●ここに示した **│<u>↑</u>、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



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。

給湯に蒸気を使用しないでくだ



告

器具が破損して、やけど、漏水 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 どを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。

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 水抜き栓は水抜き以外の目的で 開けないでください。



水抜き栓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。

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



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。

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。

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。

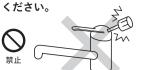


点検ができないと万一漏水発生時に は発見が遅れて家財などを濡らす財 産損害発生のおそれがあります。

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。 **F**

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。

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



めっきの表面が割れて、けがを するおそれがあります。

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。

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。

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。

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 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

1ページ

KM5011UTS[首振り泡まつ器仕様]

首振り泡まつ器

レバーハンドル

取り付け完成図と各部の名称 / 寸法図

本体

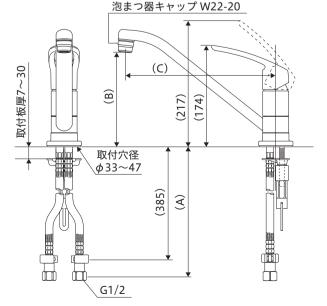
取り付け完成図と各部の名称



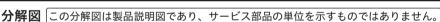
KM5011UTF[シャワー仕様] レバーハンドル

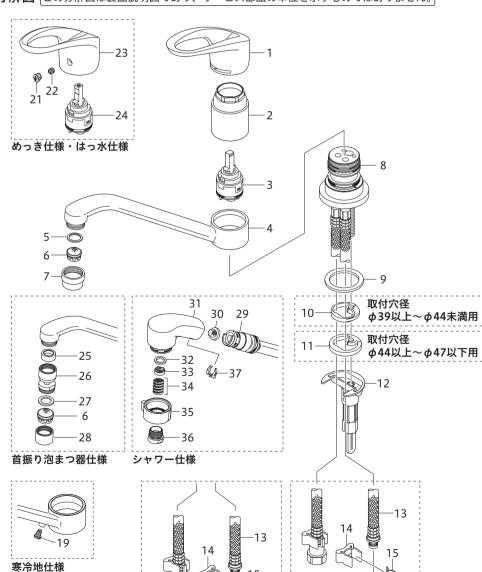


寸法図 イラストはKM5011U仕様



逆止弁付仕様 逆止弁無仕様 403 Α 吐水口仕様 首振り泡まつ器仕様 シャワー仕様 В 170 164 136 C 262 265 260





逆止弁無仕様 逆止弁付仕様

1 レバーハンドル 2 固定ナット 3 カートリッジ 4 吐水口 5 パッキン 6 泡まつ器 7 泡まつ器キャップ 8 本体 9 シートパッキン 10 アダプター 11 アダプター 12 スピードナット 13 ブレードホース 14 保護キャップ 15 クイックファスナー ジョイント 16 17 逆止弁 18 パッキン 19 水抜き栓 20 ジョイント 21 キャップ 22 六角穴付止めねじ 23 レバーハンドル 24 カートリッジ 25 パッキン 26 ジョイントunit 27 パッキン 28 泡まつ器キャップ 29 吐水口 30 ストレーナ 31 シャワーヘッド 32 パッキン 33 整流器 34 ストレーナ 35 シャワーフェイス 36 吐水口金具 37 クリップ

3ページ 4ページ

取り付け手順1

ん水管内の清掃

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

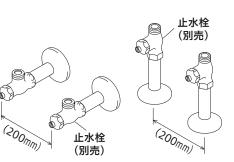
給湯管と給水管の感覚は200mm程度で取り付けます。 止水栓はストレーナ付が最適です。

寒冷地仕様は水抜き栓付止水栓を取り付けてください。

ストレーナ付止水栓







本体固定前の確認

① 流し台の水栓取付穴と、取付板の厚みを確認してください。

- 穴径がφ33~φ47の範囲であること
- 板の厚みが7~30mmの範囲であること

板の厚み 取付穴径 7~30mm **d33~47mm** 水栓取り付け穴

上記の範囲以外の場合、取り付けできません。

② 穴径によって使用するアダプターを下表より確認してください。

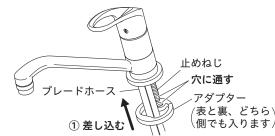
【お願い】アダプターを使用する場合、取付穴にアダプターが入ることを事前に確認してください。

取付穴径 φ33以上φ39未満の場合	取付穴径 φ39以上φ44未満の場合	取付穴径 φ44以上φ47以下の場合
アダプターは使用しません	φ39~φ44用アダプターを使用	φ44~φ47用アダプターを使用
		φ44 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •

5ページ

4/本体の固定

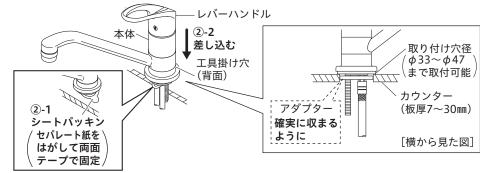
① アダプターを使用する場合、図のように 下からブレードホース、止めねじを通し て差し込みます。



② 取り付け穴周囲の汚れを取り除いた後、本体裏側のシートパッキンのセパレート紙をはがしてか ら、本体背面の工具掛け穴が真後ろにくるように差し込みます。

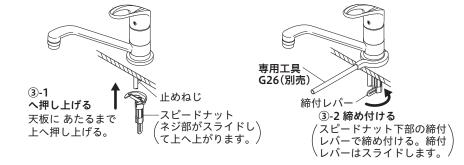
アダプターを使用した場合、アダプターが取り付け穴の中に確実に収まるように入れてください。 【 ⚠ 注意】 セパレート紙は必ずはがしてください。セパレート紙をはがさず固定した場合、本体が緩 んだり、がたつきが発生し、漏水して家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

はっ水コーティングが施してあるため、シートパッキンが本体からはがれやすくなって います。シートパッキンが本体からはがれた場合は、本体底面にはみ出さないように貼 り直してください。カウンターに貼り付いた場合は、シートパッキンがはみ出さない位 置に本体を差し込み固定してください。シートパッキンがずれたり、はがれた状態で取 り付けますと、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。



③ 止めねじの下面よりスピードナットで本体を確実に固定します。 アダプターを使用した場合、カウンターの穴の板厚内にしっかり収まっていることを確認してく

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。



6ページ

取り付け手順2

、 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。(別売)
- 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。

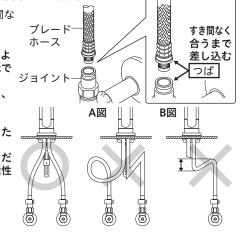
【 注意】

・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。



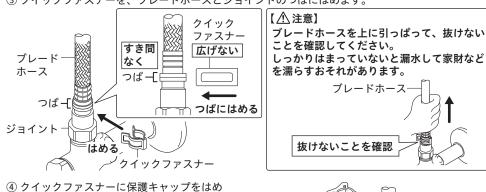
ジョイント

止水栓

₩ → しめる

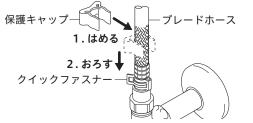
スパナ等

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。



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。

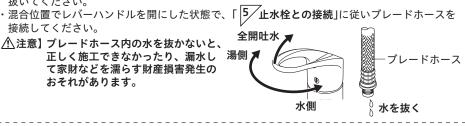


一度はずしたブレードホースを再接続する場合 -------

- ・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。
- 接続してください。

【<u>↑</u>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 湯側 て家財などを濡らす財産損害発生の

おそれがあります。



|6/タグ説明書の取り付け

使用方法タグ説明書を製品に吊り下げてください。

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、漏水で家財などを濡らす財産損害発生の おそれがあります。

泡まつ器・シャワーフェイス ・ストレーナ・整流器清掃のお願い

吐水口の泡まつ器やシャワーヘッドのシャワーフェイス・ストレーナ・整流器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。

本体貼付シールについて

はっ水コーティングが施してあるため、シールがはがれやすくなっています。

シール貼付部を強くこすると、シールがはがれるおそれがありますのでご注意ください。

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

[水栓本体内部のメンテナンスをする場合]

【 <u>↑</u> 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。 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。

405973-00