

KVK 壁付シングルレバー式混合栓・シャワー KM550・KF550〈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KM550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

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。

警告

給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。

禁止

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。

警告

加工及び接合、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

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。

警告

給湯に蒸気を使用しないでください。

禁止

器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。

注意

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。

禁止

水抜き栓をいきなり開ける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。

注意

配管などの解氷のため解氷機をご使用の場合、水栓には絶対に通電しないでください。

禁止

通電すると水栓が発熱し、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。

禁止

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。

注意

めっき部品は、ぶつい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。

禁止

めっきの表面が割れて、けがをすることがあります。万一めっきの表面が割れた場合は、ただちに新しい部品に交換してください。

注意

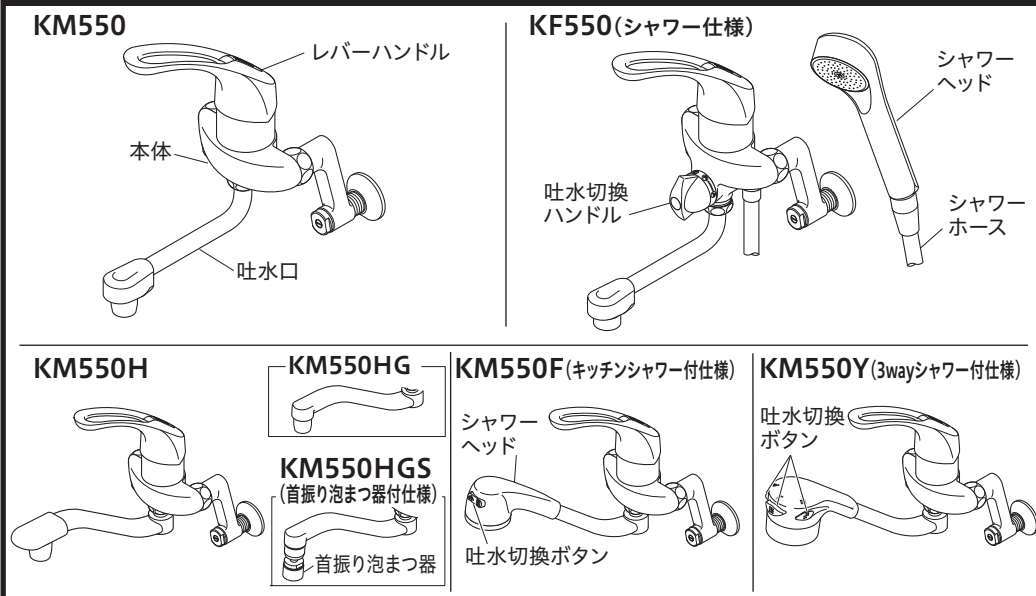
他所の水栓の使用等により水圧変動が起こり、湯の使用中に湯温が急上昇することがあります。

やけどのおそれがありますので、やけどをおそれ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。

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:吐水口仕様…A+50.0KPa(動水圧)、キッチンシャワー付・3wayシャワー付仕様…A+0.10MPa(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:吐水口仕様…A+50.0KPa(動水圧)、キッチンシャワー付・3wayシャワー付仕様…A+80.0KPa(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℃給湯をおすすめします。
 - 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 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。

取り付け完成図と各部の名称



寸法図 / 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。

寸法図

混合栓仕様

整流器キャップ W22-20

H・HG仕様

泡まつ器キャップ W22-20

	A寸法	B寸法
H仕様	8	204
HG仕様	9	204
HGS仕様	-22	207

キッチンシャワー・3wayシャワー付仕様

	C寸法	D寸法
F仕様 []寸法はR2仕様	12 [52]	200 [240]
Y仕様 []寸法はR17仕様	8 [-19]	200 [170]

シャワー仕様

※ホースフック付ハンガーは下側へ取り付けるのが理想です

分解図

部品の形状は仕様によって異なる場合があります。

HG仕様

HGS仕様

H仕様

E仕様

シャワー仕様

W-Z仕様

E(エコノッチ)仕様

W仕様

F仕様

Y仕様

ZY仕様

※注1 ハンガーパッキン

※注2 ホースフック付ハンガー

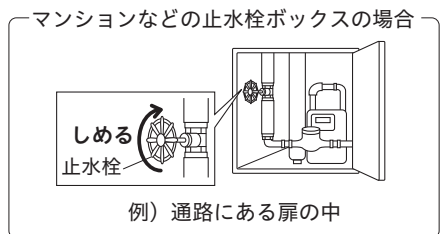
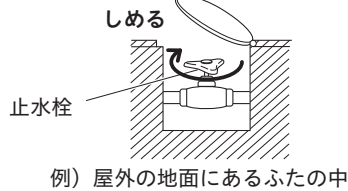
※注1・2 ハンガーパッキン・ホースフック付ハンガーは仕様により同梱されていないものがあります。

1	キャップ
2	ビス
3	レバーハンドル
4	固定ナット
5	カートリッジ
6	本体
7	Xパッキン
8	水抜き栓
9	吐水口
10	パッキン
11	ストレーナ
12	整流器キャップ
13	吐水口
14	パッキン
15	泡まつ器
16	泡まつ器キャップ
17	吐水口
18	ストレーナ
19	シャワーヘッド
20	ストレーナ
21	パッキン
22	プッシュ
23	ねじ
24	定流量弁
25	ソケット
26	シャワーヘッド
27	パッキン
28	シャワーフェイス
29	逆流防止弁
30	パッキン
31	止水弁
32	ソケット
33	送り座
34	水抜き栓付止水弁
35	ソケット
36	エコノッチユニット
37	キャップ
38	ねじ
39	切換ハンドル
40	切換弁ボンネット
41	シャワーエルボ
42	パッキン
43	シャワーホース
44	シャワーヘッド
45	シャワーハンガー
46	ホースフック付ハンガー
47	シャワーフェイス
48	吐水口
49	泡まつ器
50	泡まつ器キャップ
51	パッキン
52	ジョイントユニット

取り付け手順

従来品から取り替える場合 ※取り替えの際は、取付店またはKVK修理受付センターにご相談ください。

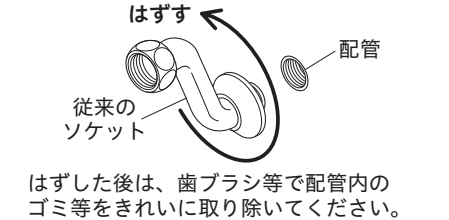
- ① 止水栓を閉め、湯水が出ないことを確認します。
(地域によっては、左回しの場合があります)



- ② 従来の本体を取りはずします。
接続ナットをはずす
(ナットは左回し、右回し
両方の仕様があります。)



- ③ 従来のソケットを取りはずします。
(回した数を控えておきます)



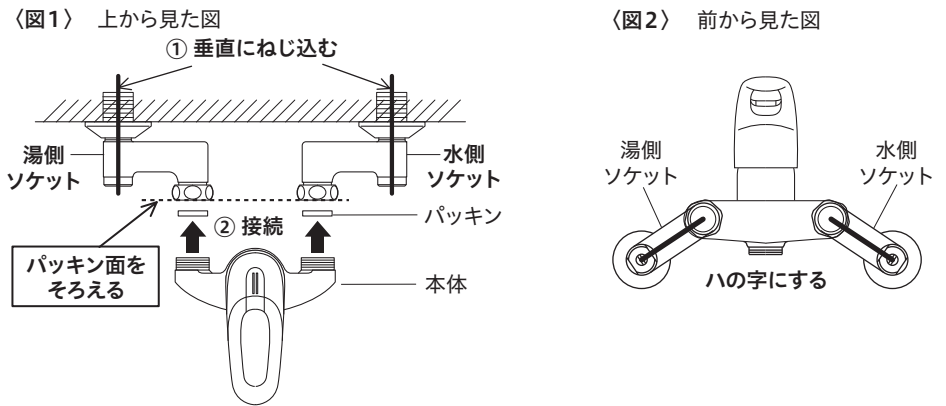
1 給水管内の清掃

配管工事後、必ず給湯・給水管内を清掃してください。

2 ソケットと本体の取り付け

- ① ソケットのネジ部にシールテープを巻いて、配管に垂直にねじ込みます。
【お願い】図1のように湯側と水側のパッキン面は、段違いにならないようにしてください。
(シールテープの巻き数にて調節してください。)

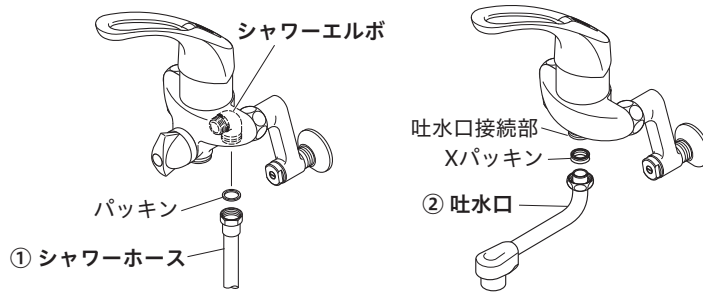
- ② ソケットと本体を接続します。
【△注意】締め付けは、六角の二面幅に合わせてモンキーレンチ等で確実に行ってください。
しっかり締め付けられていないと、漏水するおそれがあります。



5 ページ

3 シャワーホースと吐水口の接続

- ① シャワー仕様のみシャワーホースをシャワーエルボに接続します。
- ② 吐水口を吐水口接続部に接続します。
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。
【お願い】締め付ける際は傷が付かないよう、あて布等をしてください。



取り付け後の点検と清掃1

通水確認

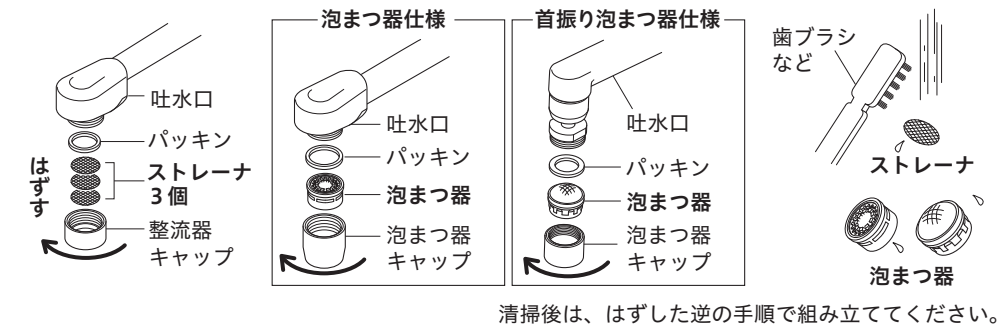
【△注意】水栓を取り付け後、通水して湯水の出し止めを5～6回繰り返し、配管接続部及び水栓から水漏れがないことを確認してください。
確認しないと、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイス清掃のお願い

吐水口のストレーナまたは泡まつ器や、シャワーヘッドの泡まつ器・ストレーナ・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。

吐水口のストレーナまたは泡まつ器清掃 (吐水口仕様の場合)

- ① 湯水全開で20～30秒吐水させます。
- ② 吐水口の整流器キャップまたは泡まつ器キャップをはずす方向にひねって、ストレーナまたは泡まつ器を取りはずします。
- ③ ストレーナまたは泡まつ器をブラシで水洗いします。

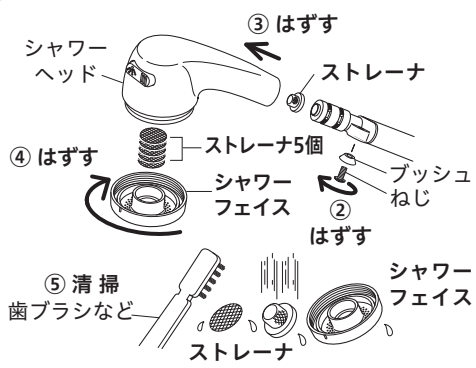


6 ページ

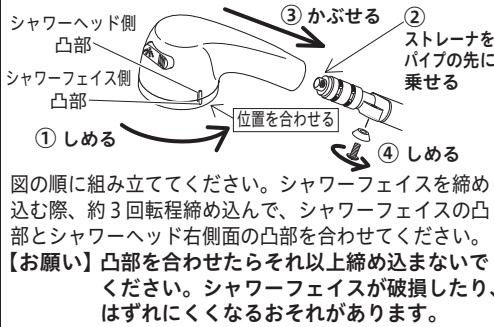
取り付け後の点検と清掃2

ストレーナ・シャワーフェイス清掃 (キッチンシャワー付仕様の場合)

- ① 湯水全開で20～30秒吐水させます。
- ② ねじをはずします。
- ③ シャワーヘッドを引き抜き、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]を取り出します。
- ⑤ ストレーナ・シャワーフェイスをブラシで水洗いします。

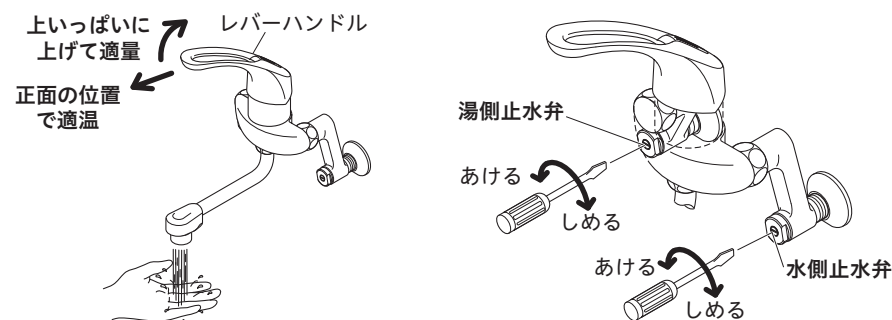


清掃後の組み立て



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湯温、全開吐水で適量になるように、止水弁で調節します。



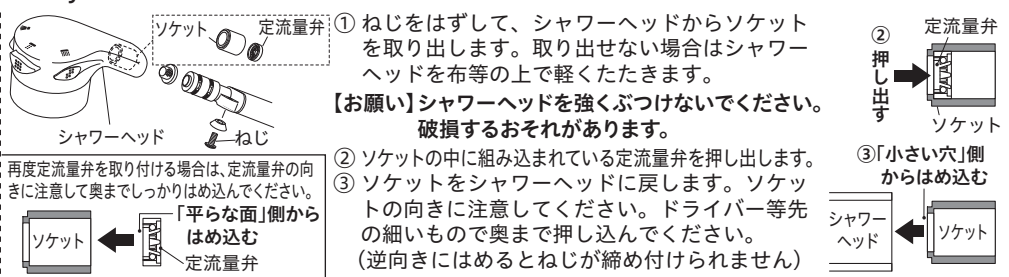
7 ページ

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	参照ページ及び項目
湯水が止まらない	(シャワー仕様のみ) 吐水切換ハンドルはいっぱいまで回っていますか (シャワー仕様のみ) 止水直後シャワーヘッドから落ちる水滴は、シャワーヘッド内の残留水です。故障ではありません	吐水切換ハンドルをいっぱいまで回す	取扱説明書4ページ「吐水切換方法」
吐水量が少ない	止水弁は十分に開いていますか ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスにゴミ等がつかっていませんか	止水弁を開ける 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「湯温・流量調節」 6・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」
(シャワーが弱い)	ガス給湯機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 ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスは凍っていませんか	ガス給湯機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	7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 給湯器から十分な湯が来ていますか	止水弁を開ける 給湯器の設定温度・作動を確認する	7ページ「湯温・流量調節」
温度調節がうまくできない	湯側・水側止水弁は十分に開いていますか 給湯器から十分な湯が来ていますか	止水弁で流量を調節する 給湯器の設定温度・作動を確認する	7ページ「湯温・流量調節」 —
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かっていませんか	ストレーナ・泡まつ器・シャワーフェイスを清掃する	6・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」

※[3wayシャワー付仕様の場合] 給水圧力が低い場合、定流量弁を取りはずすと改善されることがあります



【水栓本体内部のメンテナンスをする場合】

【△注意】修理技術者以外の方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。

8 ページ