

KVK 壁付サーモスタット式シャワー KF850(W) 〈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KF850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、してはならない「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

<p>湯水を逆に配管しないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>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。</p>	<p>給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>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。</p>	<p>加工および接合等の改造はしないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>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。</p>
<p>給湯に蒸気を使用しないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。</p>	<p>配管などの解氷のため、解氷機を使用する場合は、水栓には絶対に通電しないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>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。</p>	<p>寒冷地仕様の場合</p> <p>水抜き栓は水抜き以外の目的で開けないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>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。</p>
<p>スチームルームおよび乾燥室にご使用の際は相談ください。</p> <p> 注意</p> <p>器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。</p>	<p>温度調節ハンドルの目盛が、吐水温度と合っているか確認してください。</p> <p> 注意</p> <p>取付現場の圧力状況により目盛りと吐水温度が一致しない場合があります。</p>	<p>ストレーナの清掃は止水弁または元栓で必ず湯水を止めてから行ってください。また、操作の際は湯側ソケットが熱くないことを確認してください。</p> <p> 注意</p> <p>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。</p>

<p>器具に強い力や衝撃を与えないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>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。</p>	<p>本体上面に物を置かないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>物が落下し、けがをするおそれがあります。また、本体に傷がついたり、汚れの原因となります。</p>	<p>めっきシャワーヘッド仕様の場合</p> <p>めっきシャワーヘッドは、公衆浴場・レジャー施設等、不特定多数の方が頻繁に利用する場所では使用しないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>めっきの表面が割れて、けがをするおそれがあります。</p>
<p>めっき部品はぶついたり落としたりしないでください。鋭利な物や硬い物を当てないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>めっきの表面が割れて、けがをするおそれがあります。</p>	<p>めっきの表面が割れた場合は使用しないでください。</p> <p> 注意</p> <p>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。</p>	<p>凍結が予想される際は、一般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。</p> <p> 注意</p> <p>水抜きしない凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>

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))
最低必要水圧は、シャワーヘッドの仕様によって異なる場合がありますので、シャワーヘッドの説明書をご確認ください。
(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 吐水切換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、50℃~60℃に設定することをおすすめします。
- 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。

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

【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。

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。

取り付け完成図と各部の名称

温度調節ハンドル
本体
ストッパー
吐水口
吐水切換ハンドル

※商品により、いずれかのシャワーがセットされます

寸法図 下記寸法は仕様によって異なる場合があります

壁面
PJ $\frac{1}{2}$
床面

	L
KF850(W) R1	170
KF850(W) R2	240

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。

1 温調キャップ	11 切換カラー-B	21 シャワーホース	31 シャワーヘッド
2 温度調節ハンドル	12 吐水切換ハンドル	22 湯側逆止弁	32 シャワーハンガー
3 温調カラー-A	13 切換キャップ	23 パッキン	33 水抜き栓
4 温調カラー-B	14 リング	24 水側逆止弁	34 シャワーエルボ
5 温調固定ナット	15 水切	25 ストレーナ	35 減圧装置
6 サーモスタットカートリッジ	16 パッキン	26 止水弁	36 シャワーヘッド
7 本体	17 ストレーナ	27 ソケット	37 Xパッキン
8 一時止水付切換弁	18 整流器キャップ	28 送り座	38 吐水口
9 切換固定ナット	19 シャワーエルボ	29 ソケットカバー-A	39 パッキン
10 切換カラー-A	20 パッキン	30 ソケットカバー-B	40 ストレーナ
			41 整流器キャップ

寒冷地仕様 (Parts 33, 37, 38, 39, 40, 41)
吐水口固定仕様 (Parts 14, 15, 16, 17, 18)
ワンストップシャワー仕様 (Parts 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41)

取り付け手順 1

1 給水管内の清掃
配管工事後、必ず給湯・給水管内のゴミなどを取り除いてください。

2-1 ソケットと本体の取り付け
① ソケットのねじ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。)
・図2のように湯側ソケットと水側ソケットは「ハ」の字にして取り付けてください。

(図1)上から見た図
① 垂直にねじ込む
湯側ソケット 水側ソケット
パッキン面をそろえる

(図2)前から見た図
ハの字にする
湯側ソケット 水側ソケット

② ソケットカバーAからソケットカバーBを取りはずします。
ソケットカバーAを湯側ソケットに取り付けます。(止水弁の位置にはめ込んでから、時計まわりに回します。)この時、ソケットカバーAのつめがナットの後ろにくるようににはめ込んでください。
※はずしたソケットカバーBは水栓本体を取り付けた後、取り付けます。

ソケットカバーA
②-1 回してからはずす
ソケットカバーB
ナットの後ろにつめ
ナット
②-2 はめる
ソケットカバーA
湯側ソケット
止水弁の位置

③ 温調カラーBと切換カラーBははずします。
カラーをはずす際は、横から水平にスライドさせてはずします。

温調カラーB
③ はずす
切換カラーB

5 ページ

2-2
④ 水栓本体とソケットを取り付けます。
【△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。
※モンキーレンチは250mmをご使用ください。

上から見た図
パッキン
本体
④ 接続
モンキーレンチ等
締め付ける

⑤ 温調カラーBと切換カラーBを取り付けます。
カラーを取り付ける際は、バックカバーの溝とカラーの溝とを合わせて横から水平にスライドさせ取り付けます。カラーがカバーとのすき間がないよう奥までしっかりと差し込みます。

⑥ ソケットカバーBを取り付けます。
※ソケットカバーBの表示ポイントがソケットカバーAと合う位置まで回してはめ合わせます。

(図1)本体裏から見た図
温調カラーB
⑤-2 はめる
⑤-1 スライドさせる
カラー
バックカバー
⑥ はめてから回す
ソケットカバーB
切換カラーB

3 シャワーホースの接続
① [ワンストップシャワー仕様のみ]
シャワーエルボと減圧装置の間にパッキンをはさみ、減圧装置を取り付けます。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。シャワーヘッド本体の損傷を防ぐため、必ず減圧装置をシャワーエルボに取り付けてください。減圧装置を取り付けないと、シャワーヘッド本体が損傷するおそれがあります。

② シャワーエルボまたは減圧装置とシャワーホースの間にパッキンをはさみ、シャワーホースを取り付けます。

ワンストップシャワー仕様
シャワーエルボ
パッキン
減圧装置
① 取り付け
パッキン
② 取り付け
シャワーホース

6 ページ

取り付け手順 2

4 吐水口の接続 [吐水口仕様のみ]
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。

吐水口接続部
Xパッキン
吐水口
取り付け

5 ステッカーの貼り付け
使用方法ステッカーを見やすい位置に貼り付けてください。

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。

ストレーナ清掃のお願い
ソケットと吐水口のストレーナにゴミ等がたまりますと、吐水量が減ったり、希望する湯温にならない場合があったり、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

7 ページ

取り付け後の点検と清掃 2

サーモスタットカートリッジの清掃方法
サーモスタットカートリッジにゴミ、水あか、汚れ等が付着しますと、吐水量が減ったり、温度調節がうまくできなくなったりしますので清掃してください。
【△警告】サーモスタットカートリッジの清掃は、止水弁または元栓で必ず湯水を止めてから行ってください。サーモスタットカートリッジをいきなりはずすと、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。

① 湯水両側の止水弁 [2か所] 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。
【お願い】キャップをはずす際は、傷が付かないようにしてください。
② 薄手の布を精密ドライバーの先端にかぶせます。
③ 精密ドライバーをハンドルの切り欠き部に差し込みキャップをはずします。
④ 温度調節ハンドルを取りはずします。
⑤ 温調固定ナットを取りはずします。
⑥ サーモスタットカートリッジを取りはずします。
(※はずせない場合は、温度調節ハンドルとキャップをはめた状態で引き抜いてください。)
⑦ サーモスタットカートリッジをブラシで水洗いします。
清掃後は上記の逆の順に組み立ててください。
【お願い】・組み立て時、温調固定ナットはプライヤー等で確実に締め付けてください。
・取り付け後は、温度調節ハンドルの目盛と吐水温度が合っていることを確認してからご使用ください。

切り欠き
③ 差し込みはせず
② 薄い布をかぶせる
キャップ
温度調節ハンドル
温調固定ナット
④ はずす
⑤ はずす
⑥ はずす
⑦ 清掃
プライヤー等
温調固定ナット
【組み立て時】
サーモスタットカートリッジ
サーモスタットカートリッジ
湯側止水弁
①-1 しめる
①-2 確認
水側止水弁
①-1

【はずせない場合】
1. 温調カラー、温調固定ナットをはずした後、サーモスタットカートリッジに温度調節ハンドルとキャップのみを取り付けます。
2. 温度調節ハンドルを引き抜きます。

キャップ
温度調節ハンドル
サーモスタットカートリッジ
①

温度調節ハンドルの設定方法
工場出荷時に温度調節をしていますが、取付現場の圧力状況により目盛通りの湯温にならない場合があります。温度調節ハンドルの目盛が吐水温度とズレている場合、温度調節ハンドルをはめ直してください。
➡ 取扱説明書「日常の保守・お手入れ」参照

流量の調節方法
➡ 取扱説明書「日常の保守・お手入れ」参照

8 ページ