

# KVK 壁付サーモスタット式シャワー・混合栓 施工説明書

KF770(W)(T)・KM770(W)(T) (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。  
■この施工説明書はKF770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><b>湯水を逆に配管しないでください。</b></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><b>給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。</b></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><b>加工及び接合等の改造はしないでください。</b></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><b>給湯に蒸気を使用しないでください。</b></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><b>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。</b></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><b>寒冷地仕様の場合</b> 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。</p>
<p><b>スチームルーム及び乾燥室にご使用の際は相談ください。</b></p> <p>!</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><b>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。</b></p> <p>!</p> <p>取付現場の圧力状況により目盛り通りの湯温にならず、やけどをするおそれがあります。</p>	<p><b>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う</b> 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>!</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><b>器具に強い力や衝撃を与えないでください。</b></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><b>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。</b></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><b>めっきの表面が割れた場合は使用しないでください。</b></p> <p>!</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><b>注意</b></p> <p><b>めっきシャワーヘッド仕様の場合</b> 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>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>!</p> <p>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。</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))  
(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(または吐止水ハンドル)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。

## 取り付け完成図と各部の名称 / 寸法図 / 分解図

**取り付け完成図と各部の名称**

**KF770** 本体、温度調節ハンドル、ストッパー解除ボタン、吐水口、吐水切換ハンドル

**KF770T** 本体、温度調節ハンドル、ストッパー解除ボタン、吐水口、吐水切換ハンドル

**[シャワー仕様]** シャワーヘッド、シャワーホース

**[混合栓仕様]** 吐止水ハンドル

**寸法図**  
下記寸法は仕様によって異なる場合があります。  
※吐水口長さは仕様によって異なります。

**[シャワー仕様]** イラストはKF770  
壁面 650  
※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

**[混合栓仕様]** イラストはKM770  
壁面 97  
床面 266.5

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。

**分解図**

※注1 ハンガー  
※注2 ホースフック付ハンガー  
※注1 ハンガーパッキン  
※注3 ソケットカバー

**寒冷地仕様**  
29

**KF770T仕様**  
12, 13, 31, 32

**ストレーナ2個仕様**  
14, 15, 16

**シャワー仕様**  
17, 18, 19

**混合栓仕様**  
10, 11

1 キャップ	11 キャップ	21 パッキン	31 吐水口
2 温度調節ハンドル	12 Xパッキン	22 ストレーナ	32 整流器キャップ
3 ノッチカラー	13 吐水口	23 止水弁	33 切換カラー
4 セレクションリング	14 パッキン	24 ソケット	34 温調カラー
5 温調側ナット	15 ストレーナ	25 送り座	35 止水ボネットユニット
6 サーモスタットカートリッジ	16 整流器キャップ	26 ソケットカバー	36 止水カラー
7 本体	17 シャワーエルボ	27 シャワーハンガー	37 吐水口
8 一時止水付切換弁ユニット	18 パッキン	28 シャワーヘッド	
9 切換側ナット	19 シャワーホース	29 水抜き栓	
10 吐水切換ハンドル	20 逆止弁	30 ホースフック付ハンガー	

部品の形状は仕様によって異なる場合があります。

※注1, 2, 3 ハンガーおよびハンガーパッキン、ホースフック付ハンガー、ソケットカバーは仕様により同梱されていないものがあります。

## 取り付け手順

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

**2 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】(ソケットカバー無し仕様のみ)「やけどのおそれあり」シールが貼付してあるソケットを湯側に取り付けてください。  
・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。  
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。

〈図1〉上から見た図 ① 垂直にねじ込む  
〈図2〉前から見た図

**3 ソケットカバーの取り付け**  
(仕様により同梱されていないものがあります)ソケットカバー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、時計回りに回します。この時、ソケットカバーのツメがナットの後ろにくるようにはめ込んでください。

**4 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。

**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。

5 ページ

## 取り付け後の点検と清掃1

**通水確認**  
【△注意】水栓取り付け後、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の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つまると、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

**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、汚れ等が付着すると、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。

① 湯水両側の止水弁[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。  
【お願い】キャップをはずす際は、傷がつ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はずします。  
⑤ 温度カラーをはずした後、セレーションリングと温調側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とりはずします。  
(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、はずした逆の手順で組み立ててください。

【お願い】組み立て時、温調側ナットはスパナ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。

【はずせない場合】  
1. 温度カラー、温調側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。

6 ページ

## 取り付け後の点検と清掃2

**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。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ズれている場合、温度調節ハンドルをはめ直してください。  
【はじめに確かめてください】  
・止水弁を全開にしているか確かめてください。  
・ストレーナにゴミづまりがないか確かめてください。  
・給湯温度50℃~60℃の湯が給湯できているか確かめてください。

① 全開吐水で目盛に関係なく40℃のお湯が出る所まで、温度調節ハンドルを回します。  
【お願い】キャップをはずす際は、傷がつ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 精密ドライバーをキャップの切り欠き部に差し込みキャップをはずします。  
(切り欠きは温度調節ハンドル目盛「40」の真裏側のキャップにあります。)  
④ 温度調節ハンドルを回転させないように取りはずします。  
⑤ ハンドルの「40」の目盛を表示ポイントに合わせてはめます。  
⑥ キャップにて固定します。  
【お願い】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。  
※ 目盛は、温度表示ではありません。目盛は、温度調節の目安としてください。

**流量の調節方法**  
流量の調節は右記の方法で行ってください。

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	吐水切換ハンドルは止水位置に合っていますか	吐水切換ハンドルを止水位置に合わせる	取扱説明書4ページ「吐水切換方法」
	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	—
吐水量が少ない	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「流量の調節方法」
	ストレーナにゴミ等がつまっていませんか	ストレーナを清掃する	取扱説明書5ページ「ストレーナの清掃方法」
(シャワー)が弱い	ガス給湯器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	ガス給湯器の能力を適正能力にセットする	—
	ストレーナは凍っていませんか	ストレーナ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「流量の調節方法」
低温しか出ない	湯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「流量の調節方法」
	給湯器の給湯温度を50℃~60℃に上げる	—	—
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	止水弁で流量を調節する	7ページ「流量の調節方法」
	給湯器から十分な湯がきていますか	給湯器の設定温度・作動を確認する	—
	ストレーナにゴミ等がつまっていませんか	ストレーナを清掃する	取扱説明書5ページ「ストレーナの清掃方法」
吐水が飛び散る	温度調節ハンドルの設定は合っていますか	温度調節ハンドルの設定を確認する	7ページ「温度調節ハンドルの設定方法」
	ストレーナにゴミ等がつまっていませんか	ストレーナを清掃する	取扱説明書5ページ「ストレーナの清掃方法」
シャワーの吐水状態が不安定(シャワー仕様のみ)	給湯器の給湯温度を50℃~60℃に設定し、水側止水弁をしぼることで、改善される場合があります	—	—

【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

401815-11