

KVK ソーラー2ハンドルシャワー・混合栓 取扱説明書1

KF30N2SL・KM13N2SL

- ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- この取扱説明書と施工説明書は必ずご使用になるお客様の方で保管してください。
- この取扱説明書はKM13N2SL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、してはいいけない「禁止」の内容です	この絵表示は、「分解禁止」の内容です	この絵表示は、「接触禁止」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
--------------------------	--------------------	--------------------	----------------------------

やけど、漏水をした場合の処置 やけどをした場合は、すぐ、その箇所に水を流しながら冷やしてください。そして専門の医師の診察を受けてください。漏水した場合は元栓、または止水栓を閉めてください。ポンプをお使いの場合は、ポンプを止めてください。そして専門の業者に修理を依頼してください。

<p>警告</p> <p>給湯温度は85°Cより高温で使用しないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>85°C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>小さいお子様だけの使用は避けてください。</p> <p> 禁止</p> <p>やけど・けがをするおそれがあります。</p>
<p>警告</p> <p>シャワー仕様の場合シャワー使用中に2か所同時使用をしないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>他所の水栓の使用などにより水圧変動が起こり、湯の使用中に湯温が急上昇し、やけどをするおそれがあります。</p>	<p>シャワー仕様の場合シャワーには60°C以上のお湯を通水させないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>通水させると器具が破損し、やけどをするおそれがあります。</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>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>分解は、保守・点検の決められた項目以外はしないでください。</p> <p> 分解禁止</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>器具の左側は熱くなっているため直接触れないでください。</p> <p> 接触禁止</p> <p>給湯側のため高温になっており、やけどをするおそれがあります。</p>

<p>給湯配管は熱くなっているため高温部に直接触れないでください。</p> <p> 接触禁止</p> <p>給湯側のため高温になっており、やけどをするおそれがあります。</p>	<p>高温の湯をお使いのときには吐水口および器具の左側は高温のため直接肌を触れないでください。</p> <p> 注意</p> <p>やけどをするおそれがあります。</p>	<p>湯水を使うときは、低温から少しずつ吐水させて適温にし、手で適温かどうかを確かめてから使用してください。</p> <p> 適温かを確認</p> <p>確かめないと高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。また吐水口とシャワーの切替時や、シャワー吐水状態の切替時に、吐水温度が高くなる場合があります。</p>
<p>警告</p> <p>シャワー仕様の場合お使いになる前に、吐水口側かシャワー側かを吐水切替ハンドルで確認してから湯をお使いください。</p> <p> 確認</p> <p>吐水口とシャワーを間違えると、やけどをするおそれがあります。</p>	<p>湯水を出すときは、必ず水側のハンドルから開いた後、徐々に湯側のハンドルを開いて湯温を調節してください。</p> <p> 湯 2番</p> <p>湯側のハンドルから開くと、高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。</p>	<p>シャワー仕様の場合シャワー使用後は、吐水切替ハンドルを必ず吐水口側に切替えてください。</p> <p> 吐水口側</p> <p>吐水切替ハンドルがシャワー側になっているのを気付かず湯を出す、やけどをするおそれがあります。</p>
<p>湯を止めるときは、必ず湯側のハンドルから閉めてください。</p> <p> 湯 1番</p> <p>次に使用する時、水栓内に残っている高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。</p>	<p>高温の湯を使ったあとは、しばらく水を流してください。</p> <p> 熱湯 ... 水</p> <p>次に使用する時、水栓内に残っている高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。</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>注意</p> <p>器具に乗ったり、よしかかったりして無理な力を加えないでください。吐水口先端に重いものを下げたり、力をかけて回さないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>器具が破損し、けがをしたり、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>	<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。また、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>シャワー仕様の場合シャワーホースは無理に引っばったり折り曲げたりしないでください。</p> <p> 禁止</p> <p>ホースの破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>

シャワー仕様の場合
シャワーヘッドは髪から離してお使いください。

髪に付けて使用するとシャワーヘッドのすき間に髪が絡まるおそれがあります。

注意

ハンドル操作の急閉止は、配管からの漏水を起こすことがありますので、ゆっくり操作してください。

急に閉めると「ドン」という音がして配管に衝撃が加わ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。

シャワー仕様の場合
ヘッドをホースに取り付ける際はホースナットを回して、まっすぐ取り付けてください。

ホースナットを回してまっすぐ

ヘッドのねじ部は樹脂製のため、斜めに取り付けると、ねじがつぶれ、ホースに取り付けできなくなる場合があります。

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。

凍結が予想される際は、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。

凍結を防止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。

●修理のご依頼は、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご連絡ください。
☎ 0120-474-161 ※携帯電話からは、0574-55-1191をご利用ください。

水栓の品番をご確認ください	修理料金は技術料+部品代+出張料で構成されています
水栓に貼ってある品番シールでご確認ください。シールの左下が品番です。 [シールの貼付位置は「各部の名称」をご覧ください]	技術料…診断・故障箇所の修理及び部品交換・調整・修理完了時の点検等の作業にかかる費用
●商品に関するお問い合わせはKVKお客様ご相談センターにご連絡ください。 ☎ 0570-099-552	部品代…修理に使用した部品代 出張料…製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用

株式会社KVK
インターネットホームページ <https://www.kvk.co.jp/>

3 ページ

ご使用の前に

給湯器の使用上のご注意
・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。

各部の名称
混合栓仕様(KM13N2SL)

シャワー仕様(KF30N2SL)

4 ページ

ご使用方法 1

給湯源の切換方法

給湯源切換ハンドルを回すと、太陽熱温水器と給湯器等その他の給湯源との切換ができます。給湯源の切り換えは湯側ハンドルを少し開いてから給湯源切換ハンドルを操作してください。湯側ハンドルを開いてから操作を行わないと、給湯源切換ハンドル操作が重くなります。

太陽熱温水器から給湯
給湯源切換ハンドルを時計回り(☀️の方向)に回します。

給湯器等から給湯
給湯源切換ハンドルを反時計回り(🔥の方向)に回します。

【お願い】 給湯源切換ハンドルは必ずどちらかに完全に切り換えてご使用ください。

【警告】 湯側ハンドルを開く際は、高温の湯が出る場合がありますのでやけどにご注意ください。

太陽熱温水器への給水方法

給止水ハンドルを反時計回り(☀️の方向)に回すと、太陽熱温水器へ給水します。時計回り(OFFの方向)に回すと給水を停止します。

自然循環式で上部採湯配管(オーバーフロー配管)の場合
給止水ハンドルを給水状態(☀️方向に回した状態)でご使用になれば、お湯を使うと同時に太陽熱温水器への給水が行われます。

汲置式または自然循環式で下部採湯配管(ロット配管)の場合
お湯を使用するときは、給止水ハンドルは止水状態(OFF方向いっぱい)に回した状態にしてください。給水状態(☀️方向に回した状態)のままご使用になると、太陽熱温水器内で湯と水が混合され、ぬるま湯が給湯されます。

湯水の出し止め方法

- 湯水の出しかた
水側ハンドルを開けてから、徐々に湯側ハンドルを開け適温に調節します。
- 湯水の止めかた
湯側ハンドルで湯を止めてから、水側ハンドルで水を止めてください。

【警告】 湯水を使うときは、低温から少しずつ吐水させて適温にし、手で適温かどうか確かめてから使用してください。確かめないと、高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。

【注意】 湯側・水側ハンドルはゆっくり操作してください。急な操作はウォーターハンマー(水撃)音が発生し、配管からの漏水により家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

ご使用方法 2

吐水の切換方法 (シャワー仕様の場合)

吐水切換ハンドルを左いっぱいに戻すと吐水口から、右いっぱいに戻すとシャワーから湯水が出ます。

【警告】 湯水を使うときは、低温から少しずつ吐水させて適温にし、手で適温かどうか確かめてから使用してください。確かめないと、高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。

【止水直後の水滴について】 シャワーを止めた直後、シャワーヘッドから水滴が落ちることがありますが、これはシャワーヘッド内の残留水です。異常ではありません。シャワー止水後は、シャワーヘッドを振って水を切ってください。

【注意】 シャワーヘッドやホースを水に浸けたまま放置しないでください。水が逆流するおそれがあります。

イラストはKF30N2SL

長期不在される場合

長期不在される際は、下記の手順に従って太陽熱温水器までの給水管の水抜きを行ってください。

操作	
①	給止水ハンドルを時計回り(OFFの方向)いっぱいに戻します。
②	水側ソケットの水抜き栓(1か所)を開けて水を抜きます。

【お願い】 水抜き後、通水を再開する場合、必ず水抜き栓がしまっていることを確認してから通水してください。

① 時計回りいっぱいに戻す
② あげる

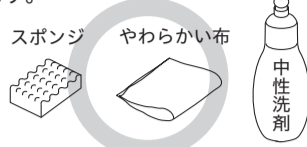
6 ページ

日常のお手入れ・保守 1

お手入れ方法

【軽い汚れの場合】
汚れは柔らかい布やスポンジで水洗いしてから、乾いた布で拭き取ります。

【ひどい汚れの場合】
中性洗剤をぬるま湯でうすめて、柔らかい布で汚れを拭き取ってから、乾いた布で拭き取ります。



【使ってはいけないもの】
水栓には樹脂部品が多く使用されているため、シンナー・アセトン・ベンジン・カビトリ剤・酸性・アルカリ性系・塩素系洗剤等は使わないでください。金たわし・みがき粉等は外観にキズが入るおそれがありますので、使わないでください。



【お願い】メラミンフォームを使用する場合は、文字やマーク等印刷部分をこすらないようにしてください。

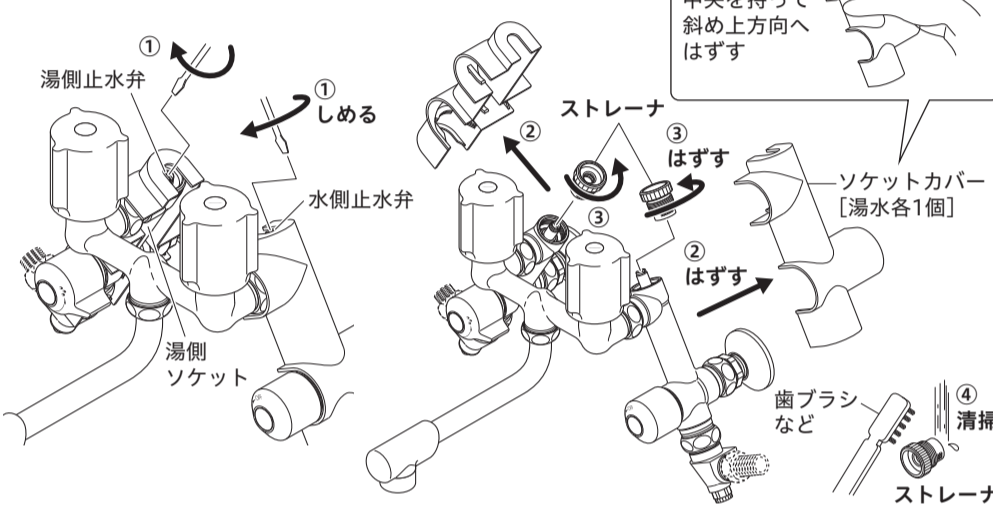
ストレーナの清掃方法

ソケットのストレーナ清掃

ソケットのストレーナにゴミがたまりますと、吐水量が減ったり、希望する温度にならない場合がありますので、定期的に清掃してください。

【△警告】 ・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。ストレーナ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。
・湯側ソケットの中には熱湯が溜まっている場合がありますので、操作の際はやけどをしないように注意してください。

- 湯水の止水弁[2か所]または元栓をしっかりしめて、湯水が出ないことを必ず確認してください。
- ソケットカバー[2個]を斜め上方向に引いて取りはずします。
- 湯側・水側のストレーナ[2個]を取りはずします。
- ゴミ・水アカ等を洗い流します。



清掃後は、はずした逆の手順で組み立ててください。
ストレーナを締め込む時は、水側ハンドルと湯側ハンドルを開けてください。

7 ページ

定期的な点検

安全・快適にご使用いただくために、定期的に点検をおこなってください。

【湯側・水側ハンドルの操作性】

時々湯側・水側ハンドルをいっぱいに戻してください。湯側・水側ハンドルを長期間回さずに使用すると機能部に水アカなどが付着し、吐水機能が損なわれるおそれがあります。

【吐水切換ハンドルの操作性】(シャワー仕様の場合)

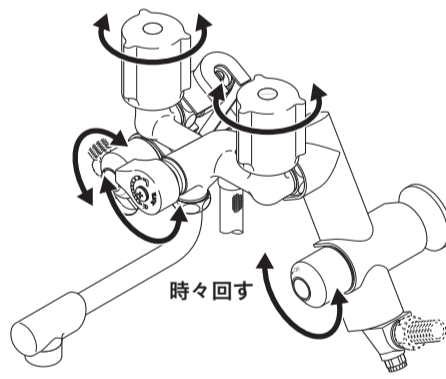
時々吐水切換ハンドルをいっぱいに戻してください。吐水切換ハンドルを長期間回さずに使用すると機能部に水アカなどが付着し、吐水切換機能が損なわれるおそれがあります。

【給止水ハンドルの操作性】

時々給止水ハンドルをいっぱいに戻してください。給止水ハンドルを長期間回さずに使用すると機能部に水アカなどが付着し、給止水機能が損なわれるおそれがあります。

【給湯源切換ハンドルの操作性】

時々給湯源切換ハンドルをいっぱいに戻してください。給湯源切換ハンドルを長期間回さずに使用すると機能部に水アカなどが付着し、切換機能が損なわれるおそれがあります。



配管まわりからの水漏れ (1か月に1回程度)

【△注意】配管まわりから水漏れがないか確認してください。部品の劣化・摩耗などにより継続的な漏水につながりますので、配管まわりの点検を行ってください。

定期的な部品交換 (部品は水栓の種類によって異なります)

使用年数	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年	11年	12年
お客様による日常のお手入れ・点検	○											
消耗部品の交換 (パッキン等) [有料]	○											
摩耗劣化部品の交換 (シャワーホース等) [有料]	○											

部品の交換 部品が摩耗劣化すると水漏れ等の原因になりますので、交換が必要です。
・摩耗劣化部品の例 (水栓の種類によって異なります)
例) カートリッジ、シャワーヘッド、シャワーホース、逆止弁等
【△注意】 中でもより安全のため、逆止弁は早めの点検・交換をおすすめします。逆止弁が正常に機能しないと、状況によっては一度吐水した水が逆流するおそれがあります。(逆止弁は仕様により付いていないものがあります。逆止弁の位置は「各部の名称」をご覧ください。) 部品交換のご依頼は、取付店・販売店またはKVK修理受付センターにご連絡ください。

補修用部品の供給期間 この製品の補修用部品(機能維持に不可欠な部品)の供給期間は製造中止後10年です。

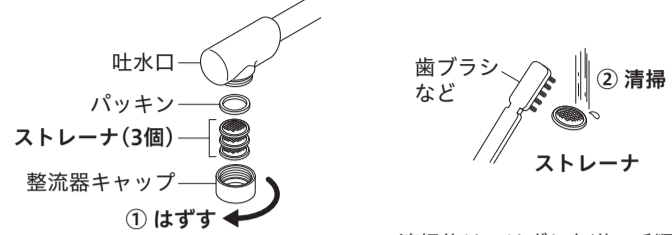
9 ページ

日常のお手入れ・保守 2

吐水口のストレーナ清掃

吐水口のストレーナにゴミがたまりますと、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、定期的に清掃してください。

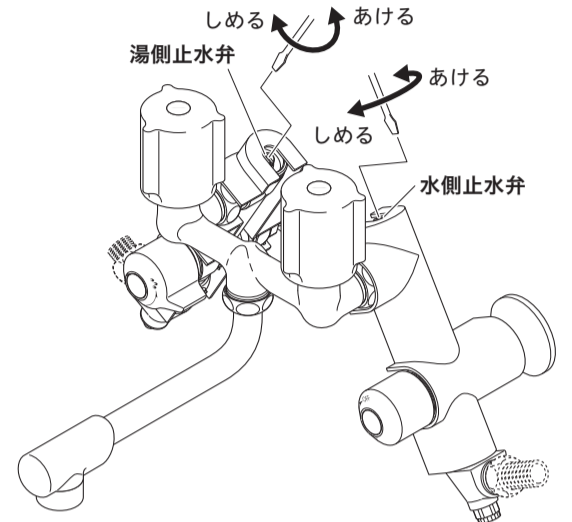
- 吐水口の整流器キャップをはずす方向にひねって、ストレーナを取りはずします。
- ストレーナをブラシで水洗いします。



清掃後は、はずした逆の手順で組み立ててください。

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。また、給水圧力が高い場合は、太陽熱温水器へ逆流することがありますので、止水弁をしばって流量を調節をしてください。



イラストはKM13N2SL

凍結予防のしかた

- 水栓が凍結すると部品が破損し、水漏れの原因となります。凍結による部品の破損は、保証期間内でも有料修理となります。
- 凍結が予想される場合は、水栓周囲の温度が氷点下にならないようにしてください。なお、氷点下になる場合は、凍結予防の処置をしてください。
- 【△警告】解氷機を使用する際は、水栓には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。
- 凍結が予想される場所でご使用になる場合は、以下の処置によって凍結を予防できる場合があります。
 - ・水栓より少量の水を出しておきます。
 - ・配管部などに布を巻きまします。

8 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	吐水切換ハンドルをいっぱいまで回す	6 ページ「吐水の切換方法」
	(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		—
吐水量が少ない (シャワーが弱い)	止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	8 ページ「流量の調節方法」
	ストレーナにゴミ等がつかまっていませんか	ストレーナを清掃する	7～8 ページ「ストレーナの清掃方法」
	(給湯器使用の場合) ガス給湯器と組み合わせてご使用の場合、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	—
	(太陽熱温水器使用の場合) エアロック現象が起きていませんか	エアアを抜く	施工説明書 9 ページ「エアア抜き方法」
高温が出ない	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	—
	止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	8 ページ「流量の調節方法」
	(太陽熱温水器使用の場合) エアロック現象が起きていませんか	エアアを抜く	施工説明書 9 ページ「エアア抜き方法」
	(太陽熱温水器使用の場合) 太陽熱温水器から十分な湯がきていますか	太陽熱温水器の作動を確認する	—
低温が出ない	(給湯器使用の場合) 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	—
	止水弁は十分に開いていますか	止水弁を開ける	8 ページ「流量の調節方法」
	給湯源切換ハンドルはいっぱいまで回っていますか	給湯源切換ハンドルをいっぱいまで回す	5 ページ「給湯源の切換方法」
	(太陽熱温水器使用の場合) 水の勢いが強いまたは水圧が高くなっていますか	流量を調節する	—
温度調節がうまくできない	(太陽熱温水器使用の場合) 太陽熱温水器から十分な湯がきていますか	太陽熱温水器の作動を確認する	—
	(給湯器使用の場合) 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かまっていませんか	ストレーナを清掃する	7～8 ページ「ストレーナの清掃方法」
吐水が飛び散る	ストレーナにゴミ等がつかまっていませんか	ストレーナを清掃する	7～8 ページ「ストレーナの清掃方法」
給湯源切換ができない	湯側ハンドルが閉まっていますか	湯側ハンドルを少し開く	5 ページ「給湯源の切換方法」

【水栓本体内部のメンテナンスをする場合】
【△警告】 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。

10 ページ

405503-01