

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。

## 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、死亡または重症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** 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** 漏水した場合は元栓、または止水栓を開けてください。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>給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。</p> <p><b>禁止</b></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>加工及び接合等の改造はしないでください。</p> <p><b>禁止</b></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><b>禁止</b></p> <p>やけど・けがをするおそれがあります。</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><b>禁止</b></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>湯側偏心管は給湯側の為、高温になっています。高温部に直接肌を触れないようにしてください。</p> <p><b>接触禁止</b></p> <p>やけどをするおそれがあります。</p>	<p><b>吐水口仕様の場合</b></p> <p>高温の湯をお使いのときには吐水口は高温になっています。直接肌を触れないでください。</p> <p><b>接触禁止</b></p> <p>やけどをするおそれがあります。</p>
<p>湯水をお使いになる前に、必ず手で適温かどうか確かめてください。</p> <p><b>注意</b></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に、吐水温度が高くなる場合がありますのでご注意ください。</p>	<p><b>シャワー仕様の場合</b></p> <p>お使いになる前に、吐水口側かシャワー側かを切替ハンドルで確認してから湯をお使いください。</p> <p><b>注意</b></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>温度調節ハンドルの表示で湯温を確かめた後、吐水してください。</p> <p><b>注意</b></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。</p>

<p>高温の湯をお使いの後は、必ず温度調節ハンドルの目盛を「40」以下に戻しておいてください。</p> <p><b>警告</b></p> <p>次に使用する時、いきなり高温の湯を浴び、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後は、器具内に高温の湯が残らないように、しばらく水を流してから止水してください。</p> <p><b>禁止</b></p> <p>次に使用する時、器具内に滞留した高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。</p>	<p>温度調節ハンドルを急に回すと、温度が急上昇することがありますので、ハンドルはゆっくり回してください。</p> <p><b>注意</b></p> <p>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流量調節栓又は元栓で必ず湯水を止めてから行ってください。</p> <p><b>禁止</b></p> <p>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、湯水が吹き出して、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>シャワー仕様の場合</b></p> <p>シャワーには60℃以上のお湯を通過させないでください。</p> <p><b>禁止</b></p> <p>60℃以上はダメ</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><b>寒冷地仕様の場合</b></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><b>禁止</b></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、湯水が吹き出して、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>器具に乗ったり、より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><b>禁止</b></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><b>めっき仕様の場合</b></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><b>禁止</b></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。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。</p>	<p>配管などの解凍のため、解凍機をご使用の場合、水栓には絶対に通電しないでください。</p> <p><b>禁止</b></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>切替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。</p> <p><b>注意</b></p> <p>ゆっくり操作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。</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><b>注意</b></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>	

## ご使用前に / ご使用方法

### 給湯機の使用上のご注意

- ・給湯機の給湯温度は、必要とする吐水温度より10℃高くしてください。なお、安全のため50～60℃給湯をおすすめします。
- ・切替ハンドルは、できるだけ全開で使用してください。給湯機が着火しない場合があります。(瞬間型の場合)
- ・切替ハンドルを全開にすると吐水量が多すぎる場合は、流量調節栓であらかじめ流量調節を行ってください。(それでも給水圧力が高く、吐水量が多すぎる場合は切替ハンドルで調節を行ってください)
- ・給水圧力が低い時や水温が高い時は、給湯機が着火しにくくなる場合があります。その場合は給湯機の設定温度を少し下げてください。(瞬間型の場合)

### 各部の名称

[寒冷地仕様] 水抜きプラグ

[吐水パイプ無し仕様] 吐水口

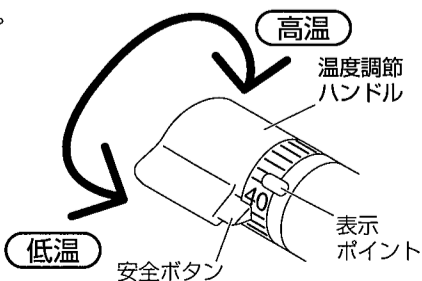
[めっきシャワーヘッド仕様]

[ストップシャワーヘッド仕様]

### 温度調節方法

温度調節ハンドルの目盛を表示ポイントに合わせます。目盛「40」を目安にしてください。高温に回しますと、目盛「40」を少し過ぎたところで一度温度調節ハンドルが止まります。(温度: 約42～45℃) それ以上の高温を出すときは、安全ボタンを押しながら回してください。

- 【△注意】**  
 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。



### 吐水切替方法

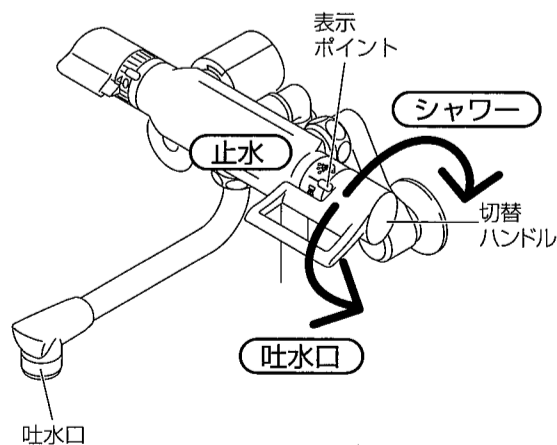
- 吐水口** 切替ハンドルを下へ回す ( ↓ の方向 ) と吐水口から湯水が出ます。下いっぱいまで最大流量になります。
- シャワー** 切替ハンドルを上へ回す ( ↑ の方向 ) とシャワーから湯水が出ます。上いっぱいまで最大流量になります。
- 止水** ハンドルの表示ポイントをライン ( — の位置 ) に合わせると止水します。

**【△警告】**  
 湯水をお使いになる前に、必ず手で適温かどうかを確かめてください。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。

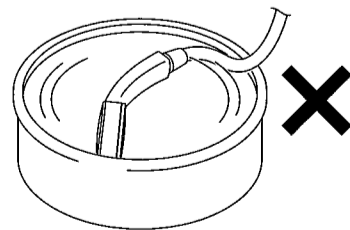
**【△注意】**  
 切替ハンドルはゆっくり操作してください。急な操作はウォーターハンマー (水撃) 音が発生し、漏水の原因となります。

**【通水音が大きい場合】** 切替ハンドルを使用する際に通水音が大きい場合は、湯水の流量調節栓をしぼって切替ハンドルを全開にして使用してください。(流量の調節方法 参照)

**【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。



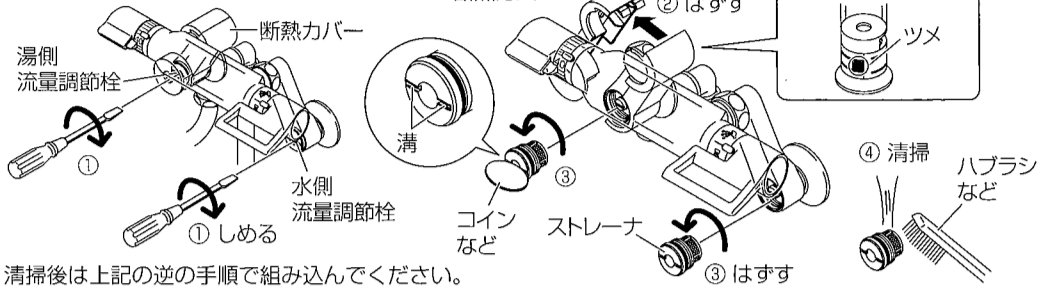
# 日常のお手入れ・保守

## ストレーナ・網部分の清掃方法

### 偏心管のストレーナ清掃

偏心管のストレーナにゴミがたまりますと、吐水量が減ったり、希望する湯温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、流量調節栓又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ると高温の湯が出てやけどをしたり、湯水が吹き出して、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。  
 ・ 湯側偏心管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。

- 湯水の流量調節栓〔2カ所〕又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。
- 断熱カバーの下のツメを押さえ、断熱カバーを取りはずします。
- 湯側・水側のストレーナ〔2個〕をコインなどで取りはずします。
- ゴミ・水アカ等を洗い流します。

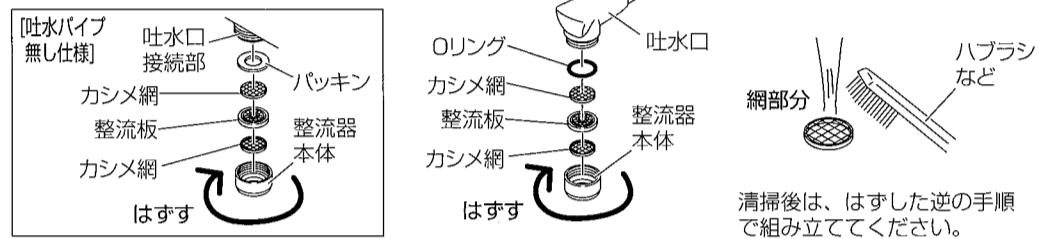


清掃後は上記の逆の手順で組み込んでください。  
 ストレーナを締め込む時、切替ハンドルを吐水口側にしてください。

### 吐水口の網部分清掃

吐水口の網部分がつまると、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。

- 吐水口の整流器本体をはずす方向にひねって、カシメ網・整流版を取りはずします。
- 網部分をブラシで水洗いします。



## 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。

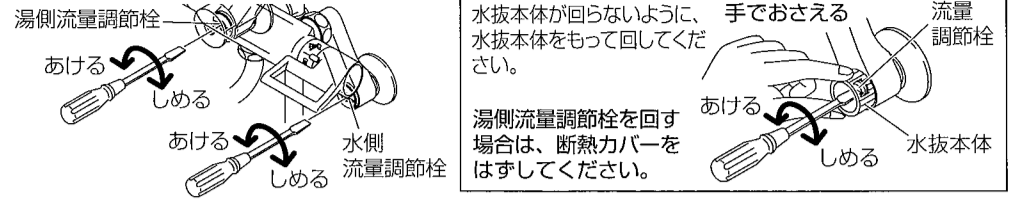
**【ひどい汚れの場合】**  
 中性洗剤をぬるま湯ですすめて、やわらかい布で汚れを拭き取ってから、乾いた布で拭き取ります。

**【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。金かわし・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。

## 流量の調節方法

流量の調節は下記の方法で行ってください。



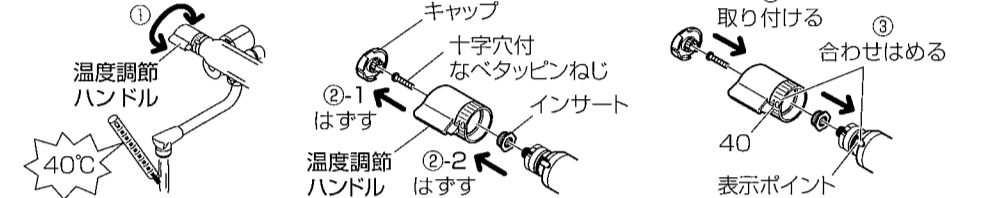
## 温度調節ハンドルの設定方法

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ずして直してください。

- 【はじめに確かめてください】**
- ・ 流量調節栓を全開にしているか確かめてください。
  - ・ ストレーナにゴミがたまらないか確かめてください。
  - ・ 給湯温度(60℃以上)の湯が給湯できているか確かめてください。 ※ 推奨温度は約60℃です。

- 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。
- キャップ・十字穴付なベタッピンねじをはずし、温度調節ハンドル・インサートを取りはずします。
- 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。
- 十字穴付なベタッピンねじ・キャップを取り付けます。

**【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。



## 定期的な点検

安全・快適にご使用いただくために、定期的な点検を行ってください。

### 温度調節ハンドルの操作性 (1ヶ月に1回程度)

**【△ 注意】** 時々温度調節ハンドルをいっぱい回してください。温度調節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、温度調節機能が損なわれるおそれがあります。

**シャワー仕様の場合 [吐水ハンドルの操作性]**  
 時々吐水切換ハンドルをいっぱい回してください。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。

**混合栓仕様の場合 [吐止ハンドルの操作性]**  
 時々吐止ハンドルをいっぱい回してください。吐止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、吐止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ヶ月に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・磨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。

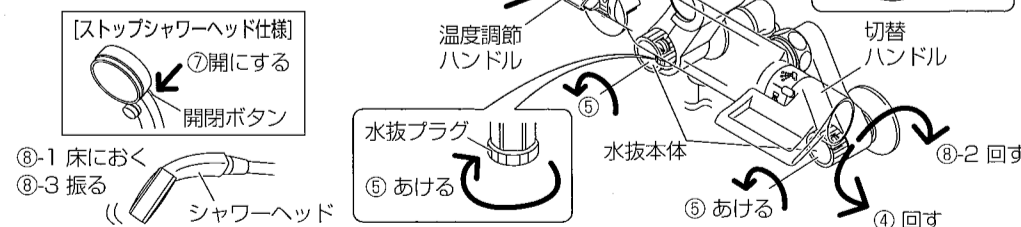
## 水抜き方法 <凍結が予想される場合>

**【△ 注意】** 凍結が予想される場合は、下記の手順に従って水栓金具の水抜きを行ってください。怠りますと、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。

### 寒冷地仕様水栓の場合

器具のみの水抜き (配管に水抜き栓がない場合)	配管からの水抜き (配管に水抜き栓がある場合)	操作
①	①	元栓を閉めます。
②	②	配管の水抜き栓を操作します。(給水元の水抜き栓の操作)
③	③	断熱カバーの下のツメを押さえ、断熱カバーを取りはずします。
④	④	切替ハンドルを吐水口側にします。
⑤	⑤	水抜き栓(1カ所)と水抜本体(2カ所)を開けて水を抜きます。
⑥	⑥	温度調節ハンドルを「H」に回して水を抜き、「C」に回して水を抜きます。
⑦	⑦	ストップシャワーヘッド仕様の場合 シャワーヘッドの開閉ボタンを開(吐水)にします。
⑧	⑧	シャワーヘッドを床におろし、切替ハンドルをシャワー側にします。 シャワーヘッドを振って中の水を抜きます。

**【△ 警告】**  
 ・ 湯側偏心管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。  
 ・ 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。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。



### 水抜き後 通水を再開する

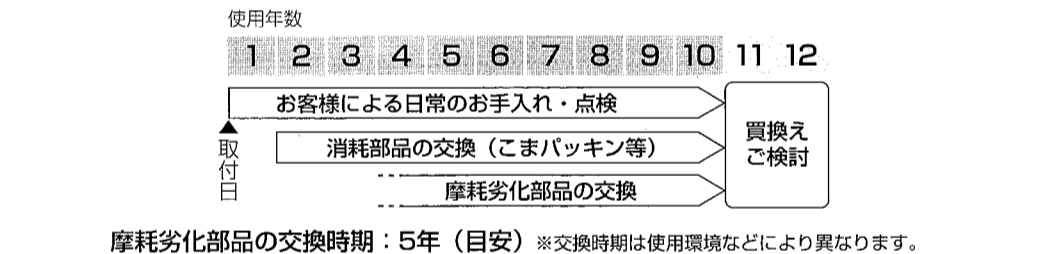
**【お願い】** 必ず水抜き栓とストレーナがしまっていることを確認して、吐水切換ハンドルを「止」の位置にしてから通水してください。通水を再開しても水が出ない場合...吐水切換ハンドルを吐水口側にし、しばらくお待ちください。これは水栓内に残った水滴が凍りついて起こる現象です。異常ではありません。

### 一般地仕様水栓の場合

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す。

**【△ 警告】** 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。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。

## 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)



摩耗劣化部品の交換時期：5年(目安) ※交換時期は使用環境などにより異なります。

**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。(逆止弁の位置は「各部の名称」をご覧ください。逆止弁は仕様により付いていないものがあります)

## 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確かめてください。

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	切替ハンドルは止水位置に合っていますか	切替ハンドルを止水位置に合わせる	4ページ 「吐水切替方法」
	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 (シャワーが弱い)	流量調節栓は十分に開いていますか	流量調節栓を開ける	6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すか	ストレーナを清掃する	5ページ 「ストレーナの清掃方法」
	ガス給湯機との組合せでご使用の場合、能力切替式のものでは適正能力にセットされていますか	ガス給湯機の能力を適正能力にセットする	
高温しか出ない	水側流量調節栓は十分に開いていますか	水側流量調節栓を開ける	6ページ 「流量の調節方法」
低温しか出ない	湯側流量調節栓は十分に開いていますか	湯側流量調節栓を開ける	6ページ 「流量の調節方法」
	必要とする吐水温度より、給湯機の給湯温度を10℃以上上げる		
温度調節がうまくできない	湯側・水側流量調節栓は十分に開いていますか	流量調節栓で流量を調節する	6ページ 「流量の調節方法」
	給湯機から十分な湯がきていますか	給湯機の設定温度・作動を確認する	
	ストレーナにゴミ等がつまっていますか	ストレーナを清掃する	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	給湯機の設定温度・作動を確認する	6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すか	ストレーナを清掃する	6ページ 「温度調節ハンドルの設定方法」
シャワーの水が不安定(シャワー仕様)	熱源の温度を下げ、(約60℃)、水側流量調節栓をしほることにより、改善される場合があります		

**【△ 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。