



ユーミックス マーレ  
u-mix **mare** ツーバルブシリーズ

## ツーバルブ混合栓 .....K159 (寒冷地用・K159K)

### 施工・取扱説明書

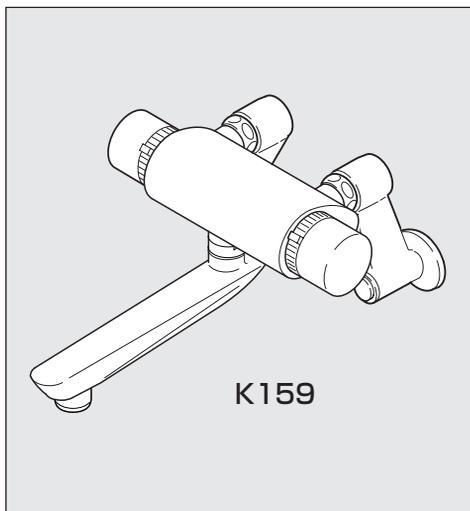
施工、ご使用前にこの説明書をよくお読みのうえ、正しく施工、ご使用ください。

#### お客様へ

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも読める所に必ず保管してください。

#### 工事店様へ

施工後、この説明書をお客様へお渡しください。  
手渡しできない場合は器具に掛けておいてください。



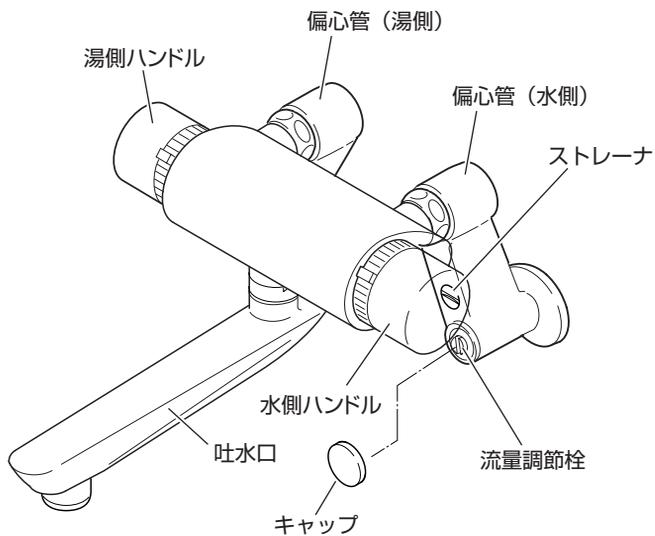
K159

も  
く  
じ

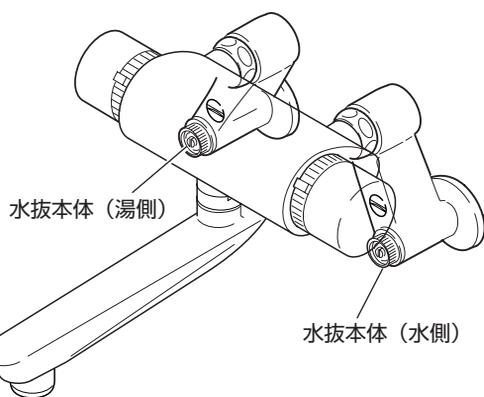
各部の名称.....1	器具の取付け.....7~8	ストレーナ・吐水口の掃除.....12
安全上のご注意.....2~5	—ご使用について—	故障?その前に.....13
—施工について—	使用方法.....9	分解図.....14
適切な使用条件.....6	寒冷地用の水抜方法.....10	
施工上のご注意.....6	お手入れ.....11	

## 各部の名称

### 一般用



### 寒冷地用



## 安全上のご注意

- ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果（傷害・物損）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。
- 施工完了後、試験運転を行い異常がない事を確認すると共に、工事店様は説明書に沿ってお客様に使用方法、お手入れの仕方を説明してください。

### 用語および記号の説明

- 注意** …………… 「取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害のみが発生する危険な状態が生じる事が想定されます。」
-  …………… 「注意しなさい！」（上記の「注意」と併用して注意をうながす記号です。必ずお読みになり、記載事項を守ってください。）
-  …………… 「してはいけません！」（一般的な禁止記号です。）
-  …………… 「指示した場所に触れてはいけません！」
-  …………… 「指示通りにしなさい！」（一般的な行動指示記号です。）

### 〈施工上の注意事項〉

#### 注意



湯水を逆に配管しないでください。  
水を出そうとしても、湯が出てやけどをする事があります。



（寒冷地用の場合）  
凍結が予想される際は、水を抜いておいてください。  
凍結破損で漏水し、家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。  
凍結が予想される地域は寒冷地用の器具を選定してください。  
（参照：寒冷地用の水抜方法）



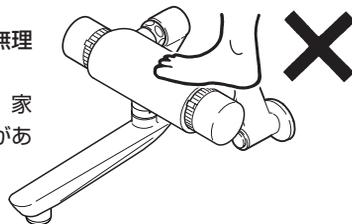
給湯に蒸気を使用しないでください。  
器具が破損して、やけど、漏水のおそれがあります。

## 〈使用上の注意事項〉

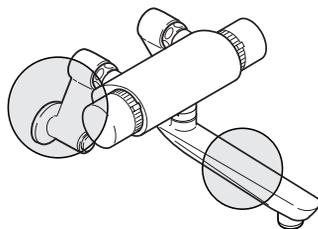
## ⚠ 注意



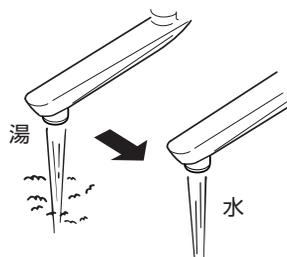
器具に乗ったり、よりかかったりして無理な力を加えないでください。  
器具が破損し、ケガをしたり、漏水し、家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。



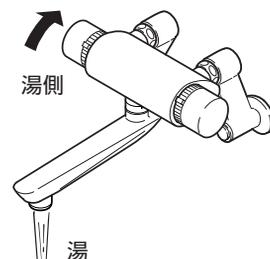
- 器具の左側は給湯側のため高温になっています。金具の表面に直接肌を触れないようにしてください。  
やけどをするおそれがあります。
- 高温の湯をお使いの時には、吐水口は高温になっています。直接肌を触れないでください。  
やけどをするおそれがあります。



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ください。  
次に使用すると、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。



湯を止める時は、必ず湯側のハンドルから閉めてください。  
次に使用すると、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。

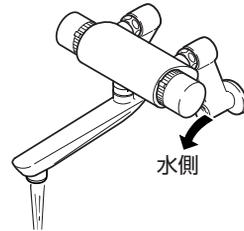


## 《使用上の注意事項》

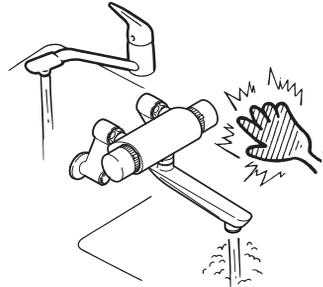
### ⚠ 注意



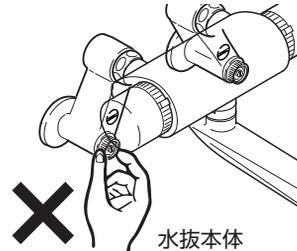
湯をお使いになる時は、必ず水側から開栓してください。  
その後徐々に湯側を開栓し、好みの温度に調節してください。  
湯側を先に開栓すると高温の湯が吐水し、やけどをするおそれがあります。



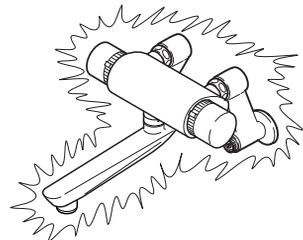
他所の水栓の使用などにより水圧変動が起こり、湯の使用中に湯温が急上昇する事があります。  
やけどのおそれがありますので、やけどのおそれのないところまで水圧変動を押さえた配管設備にするか、サーモスタート混合栓を使用してください。なお、ツーバルブ混合栓に比べサーモスタート混合栓の方が水圧変動による吐水温度の変化はわずかな値となります。



(寒冷地用の場合)  
水抜部は水抜き以外の目的で開けないでください。  
水抜部をいきなり開けますと高温の湯が出てやけどしたり、湯水が吹出して、家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。(参照寒冷地用の水抜方法)



(寒冷地用の場合)  
凍結が予想される際は、配管の水抜操作と水栓金具の水抜操作を行ってください。  
凍結破損で漏水し、家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。  
(参照:寒冷地用の水抜方法)

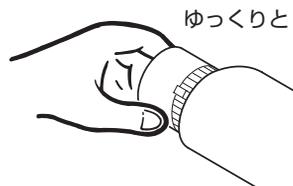


〈使用上の注意事項〉

⚠ 注意



ハンドル操作の急閉止は、配管からの漏水を起す事がありますので、ゆっくり操作してください。  
漏水で家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。



漏水した場合の処置：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。

## 施工について

### 適切な使用条件

#### (1) 貯湯式給湯器・中央給湯式の場合に必要な給水・給湯圧力

条 件	
●給水・給湯圧力	0.05MPa {0.5kgf/cm <sup>2</sup> } ~ 0.74MPa {7.5 kgf/cm <sup>2</sup> }
●給水圧力と給湯圧力の差が少ないほど、温度調節がしやすくなります。	

#### (2) ガス瞬間式給湯器の場合の給湯器流入口における最低必要圧力

設定条件

- 水温：25℃
- ガス瞬間式給湯器の調節ハンドル：高温
- 吐水温度：42℃
- ハンドルは全開

(P = 給湯器の最低作動水圧 MPa {kgf/cm<sup>2</sup>})

ガ ス 瞬 間 式 給 湯 器			
従 来 タイ プ			比 例 制 御 タイ プ
8 号	10 号	12 号	16 号
P+0.06 {0.6}	P+0.09 {0.9}	P+0.12 {1.2}	P+0.07 {0.7}

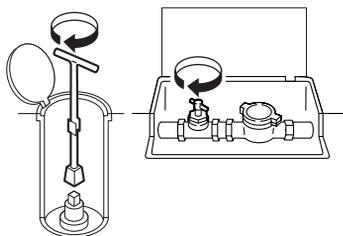
- 給水圧力は流動時の水圧を示します。
- 給湯能力8・10号では、冬季での快適流量が得る事ができませんので、ご注意ください。

### 施工上のご注意

- 配管内の掃除 …………… 取付前に必ず通水し、配管内のゴミを洗い流してください。
- 給水・給湯配管の確認 …… 通常の配管は左側が湯、右側が水です。正しく接続してください。  
(逆配管の場合はハンドルの赤と青と偏心管の左右を入れ替えてください。)
- 飲用不可な井戸水は使用しないでください。
- 給湯には蒸気を使用しないでください。
- ガス瞬間式給湯器からの配管は最短距離で施工し、保温材を巻いてください。

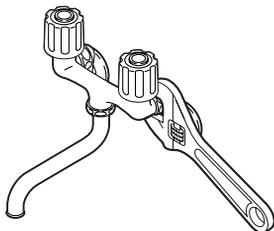
## 器具の取付け

### 1 止水栓を閉めます。



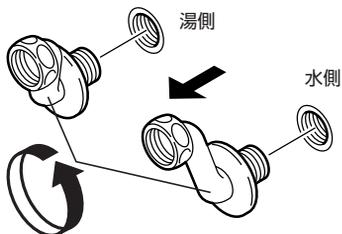
混合栓のハンドルを開いて、止水の確認をします。

### 2 古い混合栓の本体をはずします。



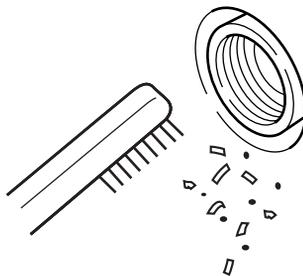
偏心管のナットを交互に少しずつゆるめて取りはずします。  
偏心管にナットが付いている場合は右、本体にナットが付いている場合は左にまわします。

### 3 古い偏心管をはずします。



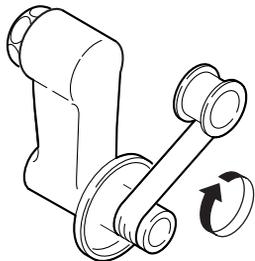
湯側、水側ともに左にまわしてはずします。  
(注) 偏心管は必ず取替えてください。

### 4 配管内の掃除をします。



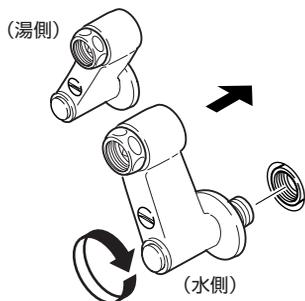
配管内のシールテープくずやゴミをきれいに取除きます。

### 5 新しい偏心管にシールテープを巻きます。



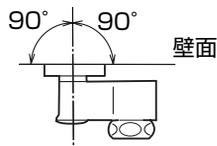
ネジに向かって右向きに、6回程度少し引張りながら、ネジにくい込むように巻きます。

## 6 偏心管を取付けます。



左右のナットが水平になるように注意して取付けます。

本体の取付部とナットの位置が合うように取付けてください。



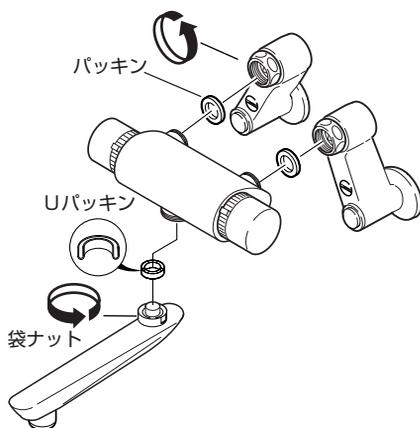
壁面に対して平行になるよう取付けてください。



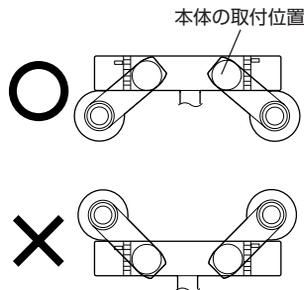
(注) 偏心管には湯側・水側があります。湯側・水側を確認してから取付けてください。

## 7 本体を取付けます。

本体と偏心管の間に、パッキンが入っている事を確認し、左右のナットを同じ割合で少しずつ締付けます。

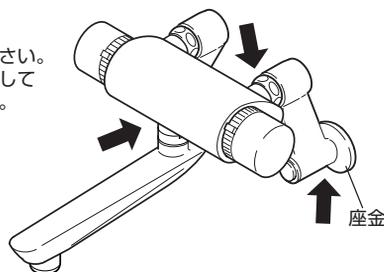


本体の取付位置が偏心管よりも上になるように取付けてください。



## 8 止水栓を開いて水もれをチェックします。

接続後、各部に水もれがないか必ず確認してください。水もれがある場合は、もう一度はじめてからやり直してください。最後に座金を壁面に締付けて完了です。

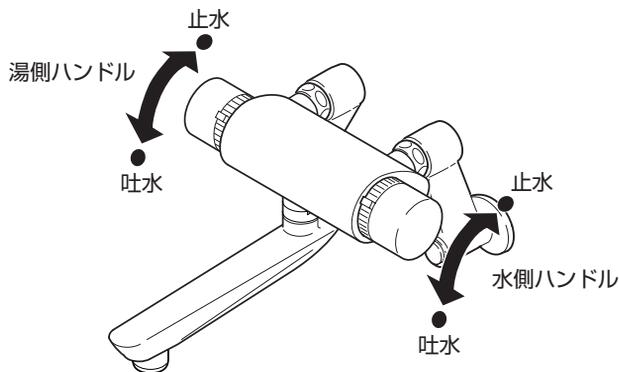


## ご使用について

### 使用方法

#### 吐水・止水・温度調節

湯を使用する時は水側ハンドルを開いてから徐々に湯側ハンドルを開き、温度および吐水量を調節してください。  
湯側ハンドルを先に開くと高温の湯が吐水し、やけどをするおそれがあります。



**使用后** 必ず湯側ハンドルから閉めてください。次に使用すると、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。

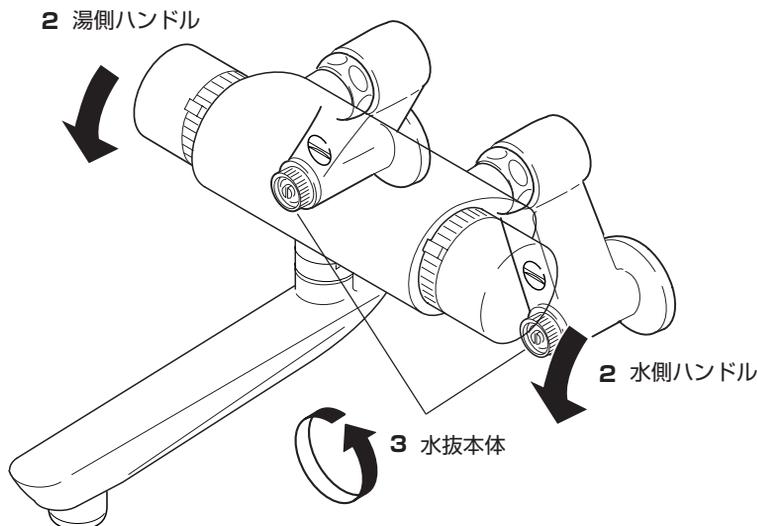
#### (注) ガス瞬間式給湯器の場合

湯側ハンドルは全開でご使用ください。給湯器が着火しない場合があります。

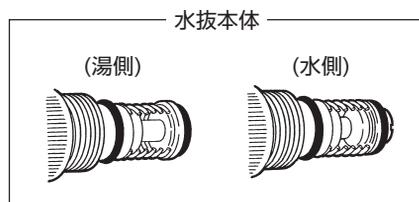
## 寒冷地用の水抜き方法

凍結のおそれがある場合には、下記の方法で水抜きをしてください。

- 1 配管の水抜き栓を操作する。
- 2 湯側・水側ハンドルをいっぱいにかく。
- 3 水抜き本体をゆるめる。



(注) 水抜き本体には湯側・水側があります。  
水抜き本体をはずした場合は、湯側・水側を確認してから、取付けてください。  
湯側・水側を逆に取付けてしまうと故障の原因となります。



再使用时 水抜き本体が確実に閉まっているか確認してから、通水してください。

## お手入れ

### ●メッキ部分（金属製部品）

やわらかい布で拭き、時にはミシン油  
やカーワックスを適量にしみこませた  
布で拭いてください。

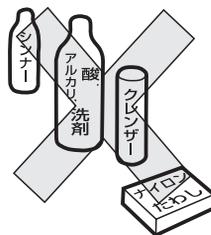
### ●樹脂部分（プラスチック製部品）

やわらかい布で水拭きをしてください。

## ⚠ 注意

次のものは使用しないでください。変色や傷みの  
おそれがあります。

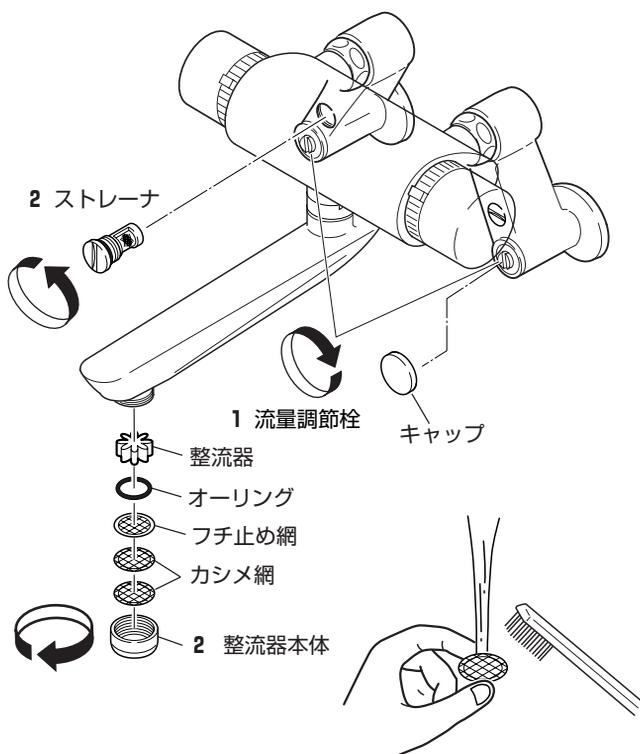
- 酸性・アルカリ性および塩素系の洗剤類  
※特に酸性洗剤はメッキを侵します。
- ベンジン・シンナー・ラッカー・アルコール  
などの溶剤や油類
- クレンザーなどの粒子の粗い洗剤
- ナイロンたわしなど



## ストレーナ・吐水口の掃除

近所で水道工事があったり、長時間使用し湯水の出が悪くなった時にお調べください。

- 1 流量調節栓をまわし、止水する。
- 2 ストレーナ・整流器本体をはずす。
- 3 ブラシなどで網部分を掃除する。



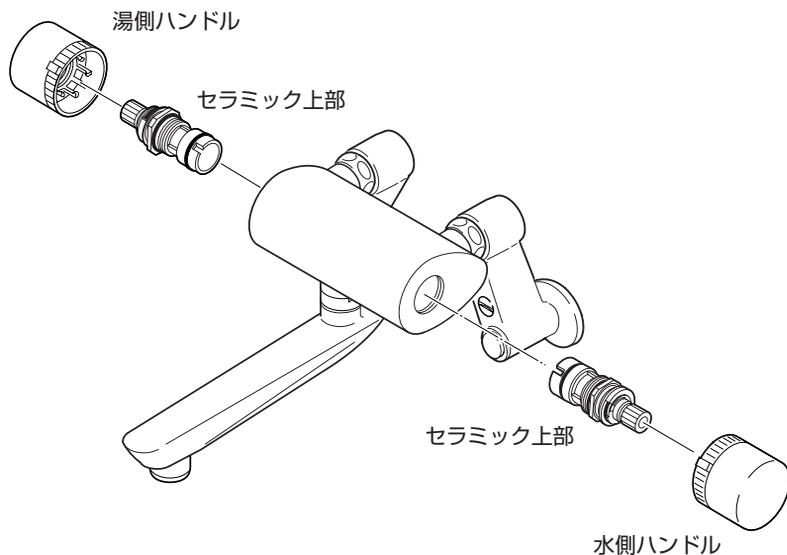
再使用时 ストレーナ・整流器本体が確実に閉まっているか確認してから、通水してください。

## 故障？ その前に

修理を依頼される前に、下の表に従って点検してください。

現象	点検
吐水量が少ない。	① ②
水が止まらない。	③
湯側・水側のハンドルを閉じてても水がもれる。	③
高温しか出ない。	①
低温しか出ない。	② ④
温度調節がうまくできない。	① ② ④

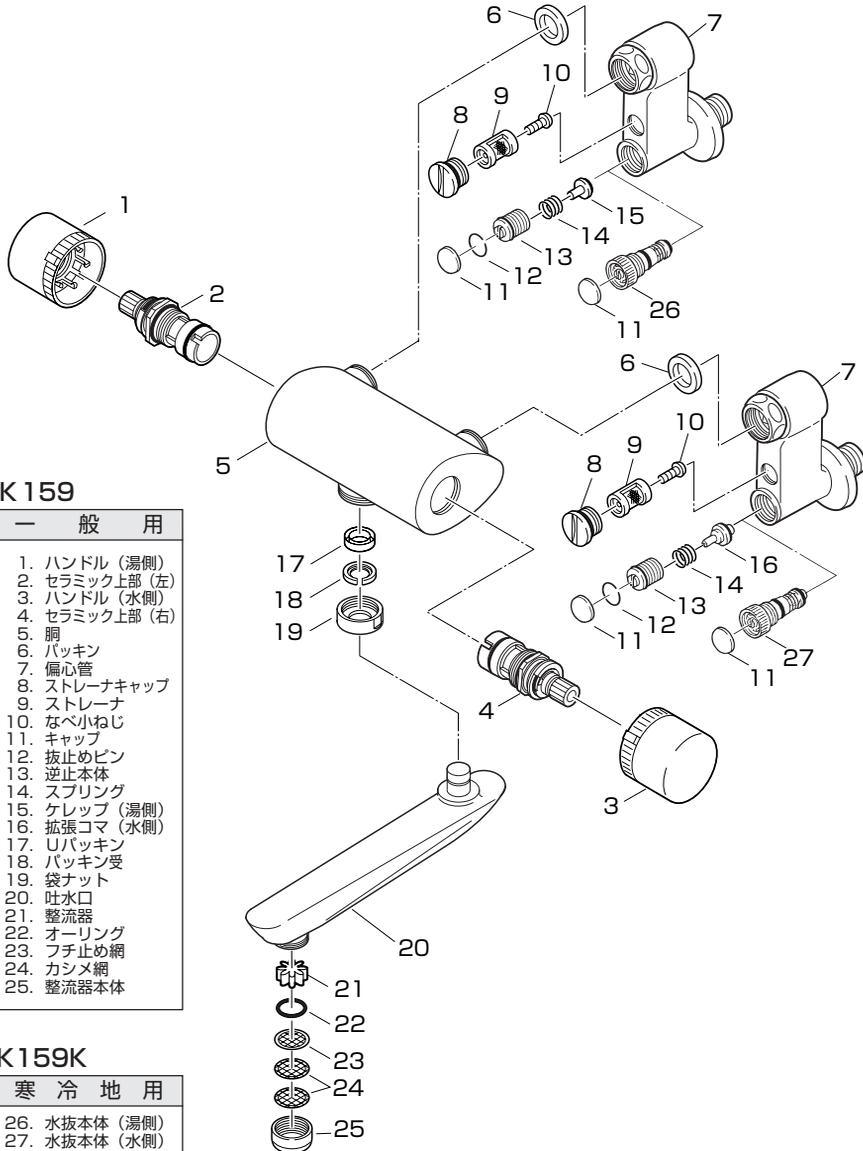
- ① 流量調節栓は開いているか。
- ② ゴミづまりは。……………参照：ストレーナ・吐水口の掃除
- ③ セラミック上部のゴミかみは。……器具への給水・給湯を止め、湯側・水側ハンドル部を分解し、セラミック上部のゴミかみがあれば取除き、傷があれば部品を交換する。
- ④ 混合栓に湯がきているか。



以上の点検を実施されても、不具合がなくなる場合はお手数ですが販売店（工事店）にご依頼ください。

# 分解図

器具の構造を表したイラストです。構造をご理解いただくのにご使用ください。



## K159

### 一般用

1. ハンドル (湯側)
2. セラミック上部 (左)
3. ハンドル (水側)
4. セラミック上部 (右)
5. 胴
6. パッキン
7. 偏心管
8. ストレーナキャップ
9. ストレーナ
10. なべ小ねじ
11. キャップ
12. 抜止めピン
13. 逆止本体
14. スプリング
15. ケレップ (湯側)
16. 拡張コマ (水側)
17. Uパッキン
18. パッキン受
19. 袋ナット
20. 吐水口
21. 整流器
22. オーリング
23. フチ止め網
24. カシメ網
25. 整流器本体

## K159K

### 寒冷地用

26. 水抜本体 (湯側)
27. 水抜本体 (水側)