

手洗混合水栓

品番：**TK16シリーズ
〈各仕様共通〉**

取扱説明書

このたびは当社商品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後も大切に保管し、必要なときにお読みください。

※この取扱説明書はTK16NFP仕様のイラストで説明します。

◆はじめに

安全上のご注意……………	1
各部のなまえ……………	6

はじめに

◆使いかた

ご使用の前に……………	10
使いかた……………	10
凍結予防のしかた……………	11

使いかた

◆お手入れ

日ごろのお手入れ……………	12
定期的なお手入れ……………	14
定期的な部品交換のお願い…	15

お手入れ

◆こんなときは

故障かな？と思ったら……	16
--------------	----

こんなときは

保証書……………	裏表紙
お問い合わせ先……………	裏表紙

※保証書に、取付店名、取付日などが記入されていることを必ずお確かめください。

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ここに示した「表示項目」は、状況により重大な結果（傷害・物損）に結びつ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。

- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

用語及び記号の説明



警告...

この表示の欄の内容を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意...

この表示の欄の内容を無視して誤った取扱いをすると、傷害または、物的損害が発生する可能性があることを示しています。



(禁止)

.....「してはいけません！」（一般的な禁止記号です。）



(分解禁止)

.....「分解してはいけません！」



(水場禁止)

.....「バスルームやシャワールームなどの水場で使用してはいけません！」



(接触禁止)

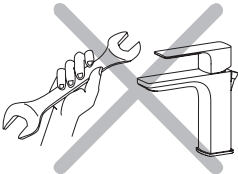
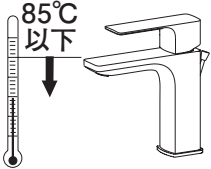
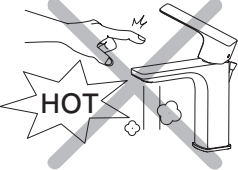
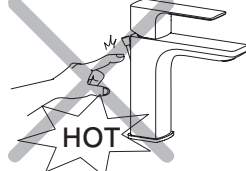
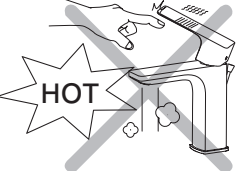
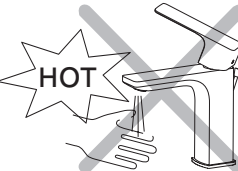
.....「指示した場所に触れてはいけません！」



(指示)

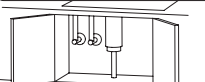
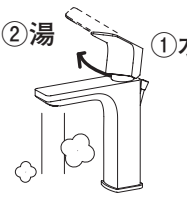
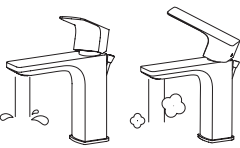
.....「指示通りにしなさい！」（必ず実行していただく「強制」内容です。）

警告

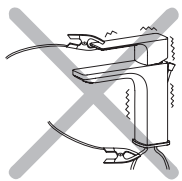
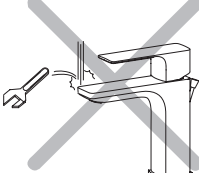
 (禁止)	小さいお子様だけのご使用は、避けてください。 ※やけど・けがをするおそれがあります。	
 (分解禁止)	修理技術者以外の方は、絶対に分解・修理・改造は行わないでください。 ※故障や水漏れの原因になり、水漏れで家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。	
 (禁止)	給湯温度は最高85℃より高温で使用しないでください。 ※85℃以上でご使用になると器具の寿命が短くなり、破損して、やけどをしたり、水漏れにより家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。なお、安全のため60℃給湯をおすすめします。	
 (接触禁止)	高温の湯をお使いのときは、吐水口などに直接肌を触れないでください。 ※吐水口などは高温になっているのでやけどをするおそれがあります。	
 (接触禁止)	水栓の左側には直接肌を触れないでください。 ※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。	
 (接触禁止)	長時間高温の湯をお使いのときには、レバーハンドルの周辺が高温になる場合があります。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。	
 (指示)	レバーハンドルの温度位置を確かめて吐水してください。 ※高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。	

はじめに

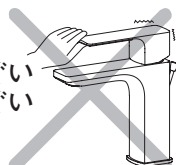
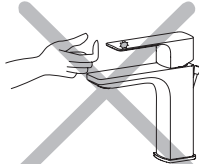
警告

 (指示)	定期的に配管の漏水やガタツキがないか確認してください。 ※部品破損によりやけどやけがをしたり、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。	水漏れはないか？  ガタツキはないか？
 (指示)	逆止弁は安全を確保するために定期的に交換してください。 ※逆止弁が正常に機能しないと、状況によっては、水栓から一度吐水した水が逆流するおそれがあります。また、水漏れなど予想しない事故の原因になります。	古い逆止弁  新しい逆止弁 
 (指示)	お湯をお使いになるときは、必ずレバーハンドルを水側から開栓してください。その後、ゆっくり湯側へ回し、好みの温度に調節してください。 ※湯側から開栓すると高温の湯が吐出しやけどをするおそれがあります。	②湯 ①水 
 (指示)	給水圧力は給湯圧力より必ず高くするか、同圧にしてください。 ※給湯圧力を給水圧力より高くすると、正常な温度調節ができなくなり、やけどをするおそれがあります。給湯圧力を加圧する場合でも、必ず給水圧力より低くするか、同圧にしてください。	給水圧力 > 給湯圧力 

注意

 (禁止)	凍結時に解氷機をご使用の際、水栓本体部には絶対に通電しないでください。 ※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。	
 (禁止)	製品に強い力や衝撃を与えないでください。 ※破損してけがをしたり、漏水や故障の原因になります。	

⚠ 注意

 (禁止)	吐水口先端に重いものを下げたり、力をかけて回したりしないでください。 ※摩耗、変形などでパッキンの寿命が短くなり、吐水時に吐水口部分から水漏れのおそれがあります。	
 (禁止)	レバーハンドルに必要以上の強い力を加えないでください。 ※破損して、水漏れにより家財を濡らす財産損害発生のおそれがあります。	
 (禁止)	ガタツキなどの異常はそのまま放置しないでください。 ※ガタツキなどの異常を放置すると、部品の破損やめっき部品の表面が割れて、けがをするおそれがあります。万一、部品の破損やめっきの割れを発見した場合は、ただちに修理を依頼してください。	
 (禁止)	めっきの部分は、ぶつかけたり、無理な力で操作しないでください。 ※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、ただちに修理を依頼してください。	
 (禁止)	中性洗剤以外は使用しないでください。 ※中性洗剤以外を使用すると、変色や破損のおそれがあります。	
 (禁止)	水道水および飲用可能な井戸水以外は使用しないでください。 ※商品の内部腐食により、漏水の原因になります。 ※飲用可能な井戸水とは、水道法に定められた飲料水の水質基準に適合する水を言います。	水道水のみ OK 
 (禁止)	吐水口先端に止水機構を持った浄水器はお取付けできません。また、止水機能付きでない浄水器でも、0.35MPa以上の水圧がかかる場合はお取付けできません。 ※吐水口部分から水漏れするおそれがあります。	

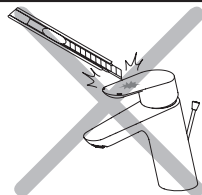
注意



(禁止)

樹脂めっき部分には鋭利なものや硬いものを当てないでください。

※めっき面が剥がれる原因になります。めっき面が剥がれた場合はけがをするおそれがありますので、早めに部品交換してください。

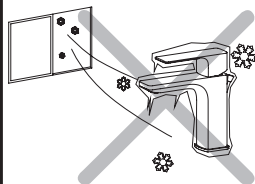


(指示)

凍結が予想される場所でご使用になる場合は、P.11を参照の上、凍結予防を確実に実施してください。

※凍結破損で水漏れし家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

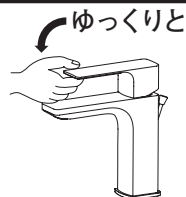
※凍結による破損は保証期間内でも有料修理となります。凍結のおそれがある場合は、水栓周囲の温度が氷点下にならないようにしてください。



(指示)

レバーハンドルはゆっくり操作してください。

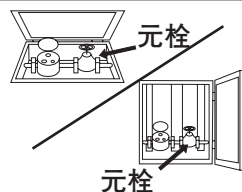
※レバーハンドルを急に閉めると、配管に衝撃が加わり、配管の損傷等による水漏れで家財などを濡らす財産損害発生の可能性があります。



(指示)

長期間使用しないときは、止水栓または配管部の元栓を閉めてください。

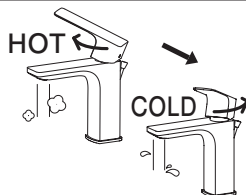
※水漏れなど予想しない事故の原因になります。



(指示)

湯をお使いの後は、必ずレバーハンドルを水側にし、しばらく水を流してから止水してください。

※次に使用する際、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。



(指示)

バルブやパッキンが劣化すると水漏れの原因となります。

※この場合、該当部品の交換が必要になります。



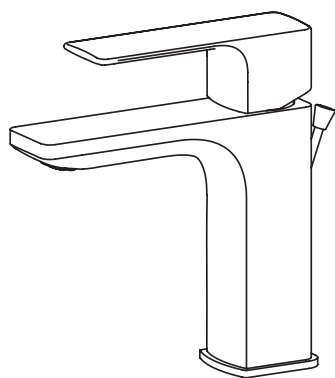
(指示)

使い始めの水は、飲用以外でお使いください。

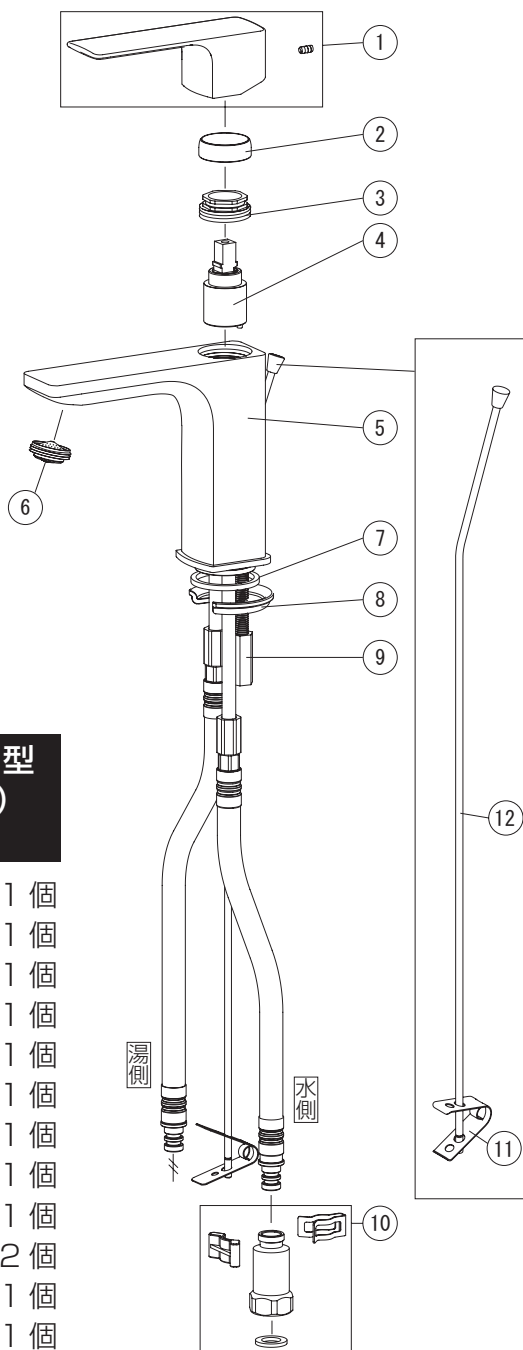
※朝一番や長期間ご使用されない滞留水は塩素濃度が低下していますので、雑菌が繁殖しやすくなり、体調を損なうおそれがあります。

各部のなまえ

各製品の詳細については、
各ページを参照ください。



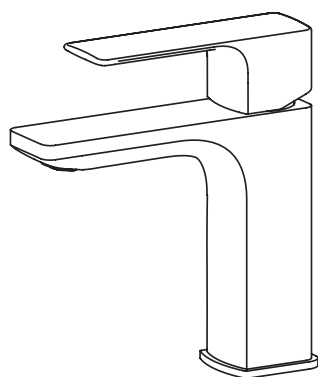
TK16NFP



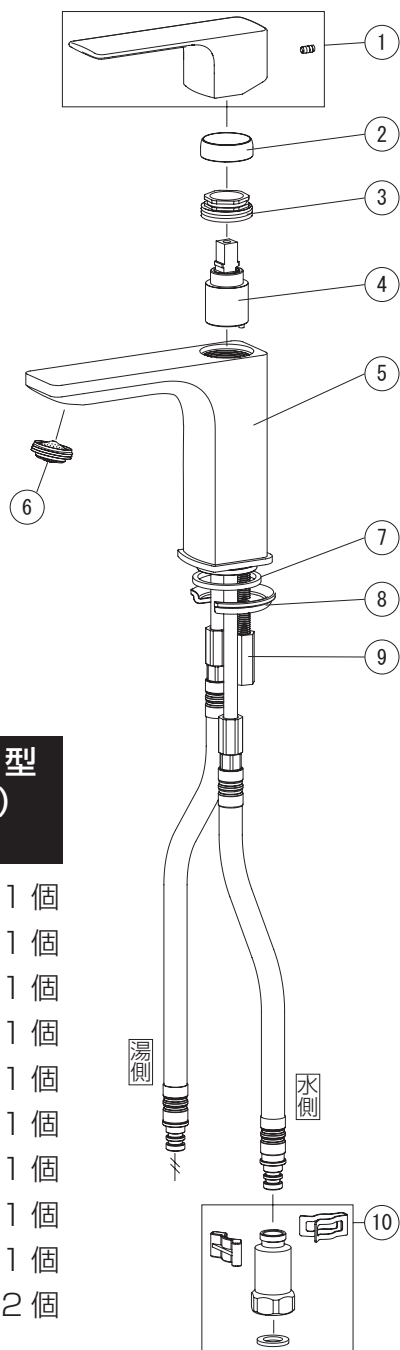
はじめに

**品名：手洗混合栓 161 型
(ポップアップ付)
品番：TK16NFP**

- | | | |
|-----------|-------|-----|
| ① レバーハンドル | ..... | 1 個 |
| ② 化粧金具 | ..... | 1 個 |
| ③ 押え金具 | ..... | 1 個 |
| ④ カートリッジ | ..... | 1 個 |
| ⑤ 水栓本体 | ..... | 1 個 |
| ⑥ 泡沫器 | ..... | 1 個 |
| ⑦ 発泡パッキン | ..... | 1 個 |
| ⑧ 馬蹄金具 | ..... | 1 個 |
| ⑨ 締付金具 | ..... | 1 個 |
| ⑩ 逆止弁セット | ..... | 2 個 |
| ⑪ クリップ | ..... | 1 個 |
| ⑫ ポップアップ棒 | ..... | 1 個 |



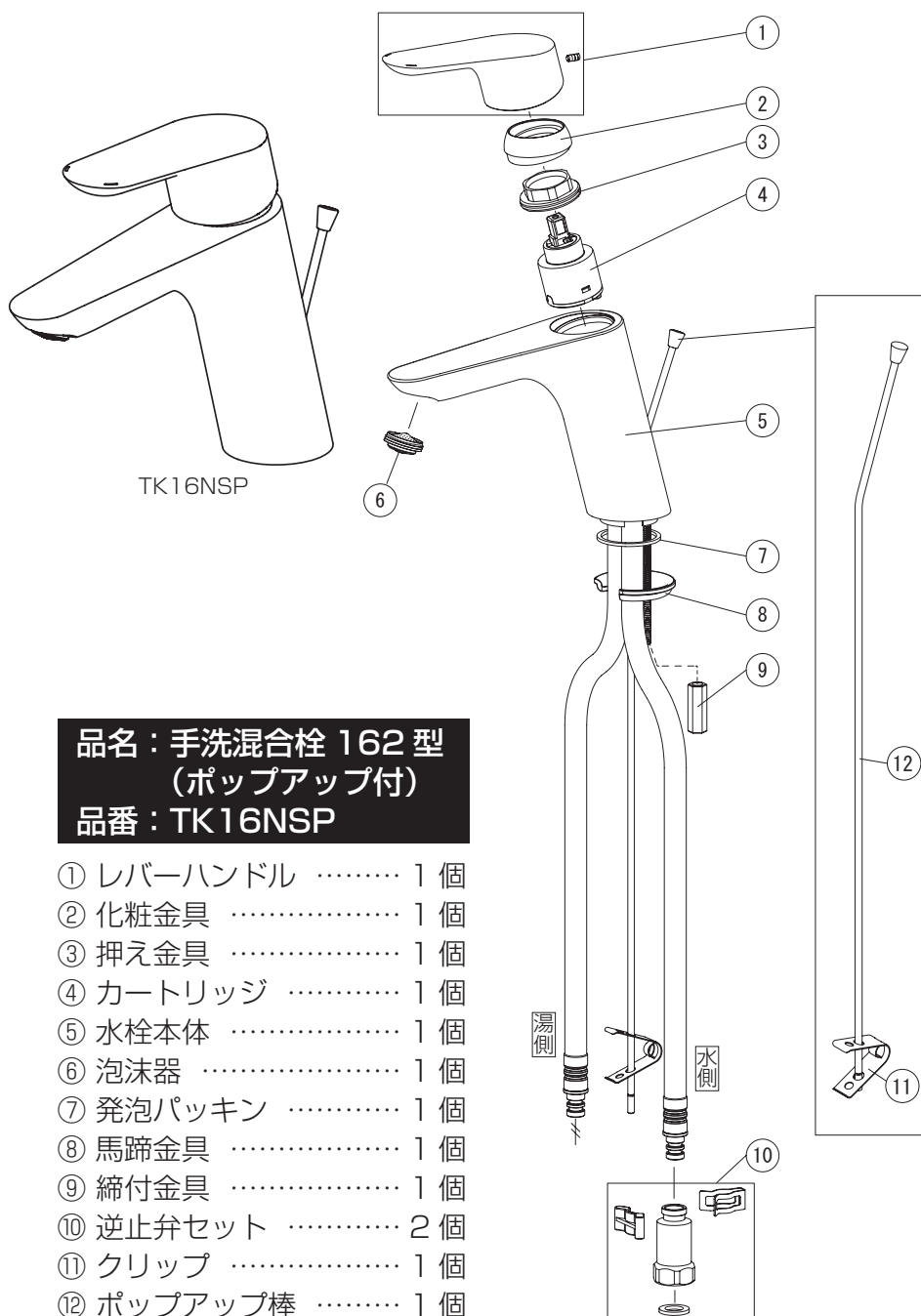
TK16NF



品名：手洗混合栓 161 型
(ポップアップ無)

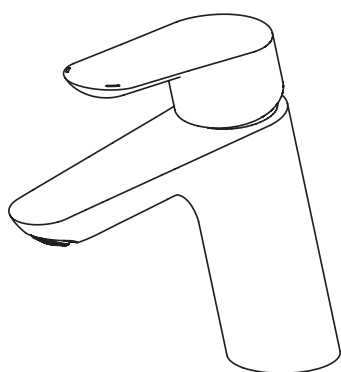
品番：TK16NF

- ① レバーハンドル 1 個
- ② 化粧金具 1 個
- ③ 押え金具 1 個
- ④ カートリッジ 1 個
- ⑤ 水栓本体 1 個
- ⑥ 泡沫器 1 個
- ⑦ 発泡パッキン 1 個
- ⑧ 馬蹄金具 1 個
- ⑨ 締付金具 1 個
- ⑩ 逆止弁セット 2 個

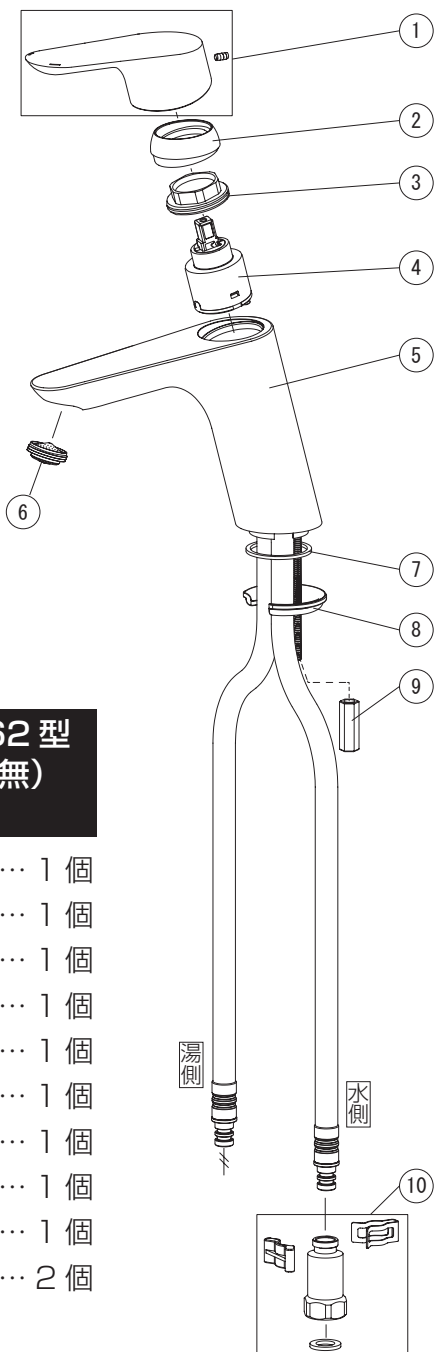


**品名：手洗混合栓 162 型
(ポップアップ付)
品番：TK16NSP**

- ① レバーハンドル 1 個
- ② 化粧金具 1 個
- ③ 押え金具 1 個
- ④ カートリッジ 1 個
- ⑤ 水栓本体 1 個
- ⑥ 泡沫器 1 個
- ⑦ 発泡パッキン 1 個
- ⑧ 馬蹄金具 1 個
- ⑨ 締付金具 1 個
- ⑩ 逆止弁セット 2 個
- ⑪ クリップ 1 個
- ⑫ ポップアップ棒 1 個



TK16NS



品名：手洗混合栓 162 型
(ポップアップ無)

品番：TK16NS

- ① レバーハンドル 1 個
- ② 化粧金具 1 個
- ③ 押え金具 1 個
- ④ カートリッジ 1 個
- ⑤ 水栓本体 1 個
- ⑥ 泡沫器 1 個
- ⑦ 発泡パッキン 1 個
- ⑧ 馬蹄金具 1 個
- ⑨ 締付金具 1 個
- ⑩ 逆止弁セット 2 個

ご使用の前に

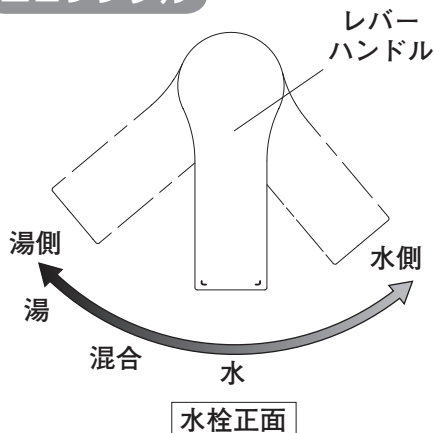
給湯器と組み合わせてご使用の場合

- 能力切替付の給湯器では、能力を季節に合わせてご使用ください。
※流量を絞って使用すると給湯器が着火しない場合がありますので、ご注意ください。
(直圧式給湯器の場合)
- 給水圧力が低いときや水温が高いときは、給湯器が着火しない場合があります。
このときは、給湯器の設定温度（能力切替付は能力）を少し下げてください。

使いかた

温度調節のしかた

エコシングル



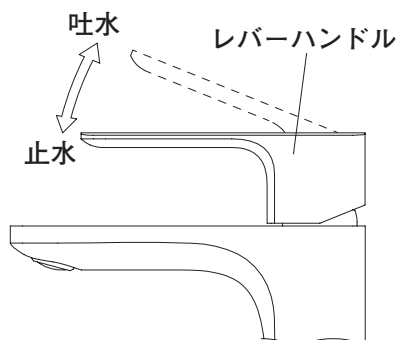
■レバーハンドルを回す。

中央より右側に回すと水、左側へ回す
としないで温度が上がります。

使
い
か
た

※左側いっぱい回すと、最高温度になります。
※誤操作などによるやけど防止のため、60℃給湯をおすすめします。

吐水量の調整



■レバーハンドルを上げる。

水が出ます。また、上いっぱいになると流量が最大になります。

■レバーハンドルを下げる。

水が止まります。レバーハンドルは左右どの位置でも下げると止水します。

※レバーハンドルはゆっくり操作してください。ウォーターハンマー現象が発生する場合があります。
※必ずレバーを持って操作してください。けがをするおそれがあります。

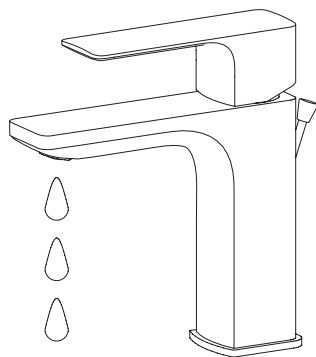
凍結予防のしかた

(凍結が予想される場所でご使用になる場合)

- 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。
- 凍結による破損は保証期間内でも有料修理となります。
- 凍結のおそれがある場合は、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次の処置を実施してください。

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ください。
(目安として1分間に牛乳ビン1本程度)
- 配管部などに保温材を巻いてください。
- 屋内の窓を閉めるなどして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。



少量の水を出すなど

日ごろのお手入れ

十分な機能を発揮させるため、また、美しく衛生的にご使用いただくために日ごろのお手入れをお願いいたします。

布を使用したお手入れ

■軽い汚れの場合

水またはぬるま湯に浸した布をよく絞って汚れをふき取ってください。

■ひどい汚れの場合

適量に薄めた台所用中性洗剤を含ませた布で汚れをふき取ったあと、水洗いし、からぶきしてください。

※水栓が破損するおそれがあるものは使用しないでください。

- ・酸性洗剤、塩素系漂白剤、アルカリ性洗剤
- ・シンナー、ベンジンなどの溶剤
- ・クレンザー、磨き粉など、粗い粒子を含んだ洗剤
- ・ナイロンたわし、たわし、ブラシ、メラミンフォームなど

上記を使用すると水栓表面が変色したり、ゴム・樹脂部品の破損、水栓表面が傷つくおそれがあります。

吐水口のお手入れ

吐水口の汚れを放置しておくと、十分な機能を発揮できないことがあります。近所で水道工事があったり、長期間使用し湯水の出が悪くなった場合にも、汚れの点検・お手入れをおすすめします。

①レバーハンドルを下げ、止水します。

②泡沫器の溝に板状のもの（コインなど）を当てて左に回して取り外します。

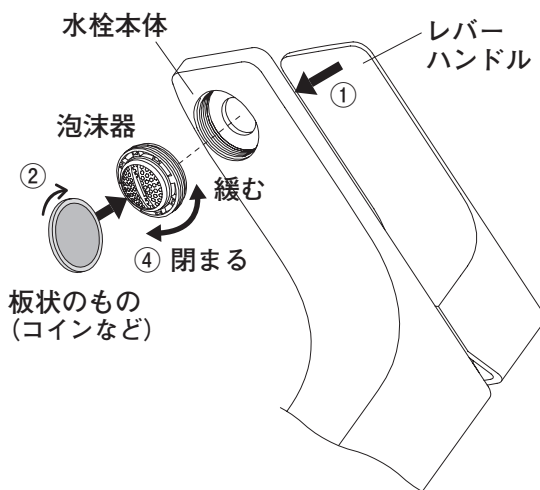
※マイナスドライバーなど先の細いものは使用しないでください。破損の原因になります。

③泡沫器を水で洗い、ハブラシなどで網部分（上面、下面）を掃除します。

※泡沫器のパッキンを傷つけないように注意してください。漏水の原因になります。

④泡沫器の溝に板状のもの（コインなど）を当てて、右に回して止まるところまでねじ込み、水栓本体に取付けます。

※通水時に必ず水漏れがないことを確認してください。



泡沫器上面



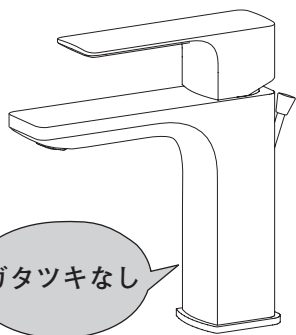
⚠ 注意

分解するときには、部品を紛失しないように注意ください。

定期的なお手入れ

安全・快適にご使用いただくために、以下の点検をお願いします。

商品のガタツキ（年2回以上）



■商品にガタツキなどの異常がないかを確認する。

配管まわりにガタツキがあるままお使いになると、配管に負荷がかかり、水漏れの原因になります。また、ガタツキなどの異常を放置すると、部品の破損やめっき部品の表面が割れて、けがをすることがあります。ガタツキがある場合は、お求めの取付店・販売店へ修理をご依頼ください。

配管まわりの水漏れ（年2回以上）

■配管まわりの水漏れがないかを確認する。

劣化・摩耗などで部品が破損し、けがをしたり、水漏れ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。水漏れしている場合は、止水栓または元栓を閉め、お求めの取付店・販売店へ修理をご依頼ください。

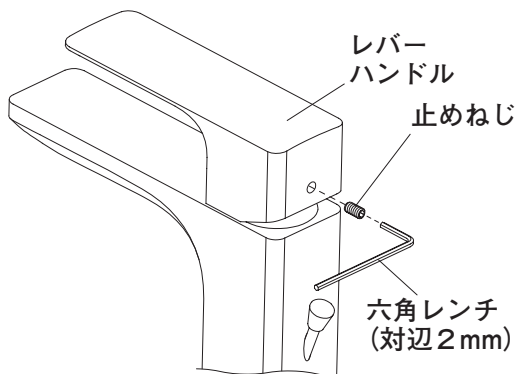
レバーハンドルのガタツキ（月1回）

■レバーハンドルにガタツキがないかを確認する。

レバーハンドルにガタツキがある場合、止めねじがゆるんでいないか、下記の操作を行い確認してください。

- ①止水栓を閉める。
- ②止めねじを六角レンチで増し締めする。

上記操作を行い直らない場合はお求めの取付店・販売店へ修理をご依頼ください。



お手入れ

定期的な部品交換のお願い

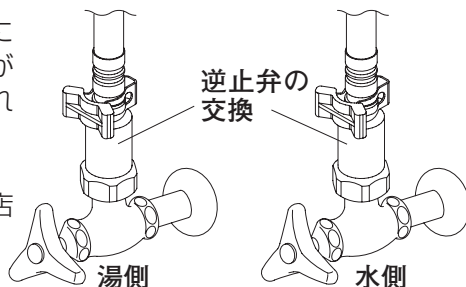
安全・快適にご使用いただくために、以下について定期的に部品の交換が必要です。

逆止弁の交換

■交換時期の目安：3～5年ごと

逆止弁が正常に機能しないと、状況によっては、水栓から一度吐水した水が逆流するおそれがあります。また水漏れなど予想しない事故の原因になります。

逆止弁の交換はお求めの取付店・販売店へ依頼してください。



摩耗・劣化する部品の交換

- 部品やパッキンが摩耗・劣化すると水漏れの原因になります。
この場合、該当部品の交換が必要です。
- 摩耗・劣化する部品の例（水栓によって異なります。）
例）逆止弁、レバーハンドル、バルブ部（切替弁など）、パッキン
- 摩耗・劣化する部品の交換は、お求めの取付店・販売店へ依頼してください。

お手入れ

定期的な点検・部品交換のめやす

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

▲ 取付日

消耗部品の交換

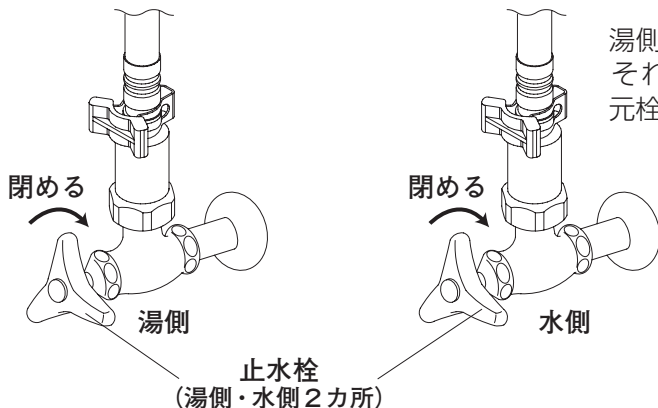
磨耗劣化部品の交換

買い換え
ご検討

故障かな？と思ったら

緊急時の水の止め方

配管まわりの水漏れや、水が止まらないなど、緊急を要するときは下図の要領で止水栓または元栓を閉めてください。



湯側・水側の止水栓を閉じる。
それでも止まらない場合は、
元栓を閉める。

修理を依頼される前に

●次のような場合は、故障ではありません。修理を依頼される前に以下のことをお調べになり、それでも直らないときは、お求めの取付店・販売店へ修理を依頼してください。

現 象	お調べいただくところ	処置の仕方
吐水しない	止水栓・分岐栓は開いていますか？	止水栓・分岐栓を開く。
吐水が 乱れる	吐水口にごみなどが詰まっていますか？	吐水口の掃除をする。
水が 止まらない	レバーハンドルは止水位置まで下げていますか？(全閉になっていますか？)	レバーハンドルを止水位置まで下げてください。
流量が 少ない	止水栓は十分に開いていますか？	止水栓で流量を調節する。
	吐水口・泡沫器の目詰まりはありませんか？	吐水口・泡沫器の掃除をする。
	ガス給湯器と組み合わせてご使用の場合、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？	ガス給湯器の能力を適正能力にセットする。
高温しか 出ない	水側の止水栓は十分に開いていますか？	止水栓で流量を調節する。

こんなときは

現 象	お調べいただくところ	処置の仕方
低温しか出ない	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。
	湯側の止水栓は十分に開いていますか？	止水栓で流量を調節する。
温度調節がうまくできない	湯側・水側の止水栓は十分に開いていますか？	止水栓で流量を調節する。
	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。
	吐水口・泡沫器の目詰まりはありませんか？	吐水口・泡沫器の掃除をする。

●以下のような現象が発生することがありますが、故障ではありません。

現 象	説 明
流水音が大きいと感じる。	水圧が高いことや使用水量が多いことにより発生することが考えられます。流量を絞ることで流水音を低減できます。
使い始めに比べて、しばらく使用すると、ハンドル操作が重く感じる。	ご使用により商品内部の部品がなじみ、安定することで起こる現象で、故障ではありません。 (0～6ヶ月程度のときに起こります。)

部品の保有期間について

この商品の補修用性能部品（商品の機能を維持するために必要な部品で、使用期間中に取り替えの必要が発生する可能性の大きいもの）の供給期間は商品の製造中止後10年です。

MEMO

Handwriting practice lines consisting of 18 horizontal dotted lines.

本書は保証期間内に、取扱説明書等の注意書きに従った正常なご使用状態で故障した場合には、無料で修理をお約束するものです。ただし、弊社の正規の販売店以外の店舗で購入された場合には、無償修理に応じられない場合がございますので、ご注意ください。

品名	手洗混合水栓（品番： ）					
保証期間	取付日 / ご購入日から２ヵ年			取付日 / ご購入日 年 月 日		
お客さま	おなまえ 様			取付け店 / 販売店 		
	おところ 〒					
	おでんわ （ ） －					
				TEL （ ） －		

お客さまへ

- ・この保証書をお受け取りになるときに、取付日、取付店（または販売店）名、扱者印が記入してあることを確認してください。保証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。なお、本書は日本国内においてのみ有効です。
 - ・お客さまからお預かりした個人情報、保証期間内の無料修理対応のために利用させていただきます。
 - ・保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品と商品付属の保証書を保証書に記載の住所まで郵送してください。
 - ・保証期間中でも、次の場合は有料修理になります。
 - (1) 用途以外（車両、船舶及び使用頻度が極度に高い業務用等）に使用した場合の不具合。
 - (2) 適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合。
 - (3) 弊社が定める施工説明書などに基かない施工、専門業者以外による分解などに起因する不具合。
 - (4) 建築躯体の変形などに起因する商品の不具合。
 - (5) 塗装の色あせなどの経年変化または使用に伴う摩耗などにより生じる外観上の不具合。
 - (6) 金属の腐食しやすい環境（海岸付近、温泉地など）に起因する不具合。
 - (7) 小動物（犬、猫、ねずみ、昆虫等）の行為または蔓（つる）や根などの植物の害に起因する不具合。
 - (8) 火災、落雷、地震、噴火、洪水、津波など天変地異または破壊行為による不具合。
 - (9) 電気製品における異常電圧、指定外の使用電源（電圧・周波数）および送電線・周辺器具など外部から発生する電磁波に起因する不具合。
 - (10) 部品（電池等）の消耗による不具合。
 - (11) Oリングやパッキンの摩耗・劣化による不具合。
 - (12) 砂やごみなどの配管内流入、および水あか固着に起因する不具合。
 - (13) 水道に関する国の基準（水道法）に定められた飲料水の水質基準に適合しない水を給水したことに起因する不具合。
 - (14) 凍結に起因する不具合。
 - (15) 本書の提示がない場合。
 - (16) 本書にお客様名、取付日、取付店（または販売店）名、扱者印の記入のない場合。
 - ・この保証書は本書の明示した期間、条件において無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてはお買い求めの取付店・販売店にお問い合わせください。
- ※「取付日/ご購入日」につきましても、領収書等、それを証する書面を添付してください。



MIZSEI

日本工業規格認証取得工場 ISO9001・14001 認証登録

株式会社水生活製作所

【お客様窓口】 〒501-2104 岐阜県山県市東深瀬94-2

TEL.0581-23-0570 受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝日は除く)

ホームページアドレス <https://www.mizsei.co.jp/>