

TOTO

## 浄水器兼用ハンドシャワー混合栓

TKHG38P型

商品の機能が十分に発揮されるように、この施工説明書の内容に沿って正しく取り付けてください。取り付け後は、お客様にご使用方法を十分にご説明ください。

1.1

## 安全上の注意 (安全のために必ずお守りください)

取り付け前に、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ、正しく取り付けてください。

- この説明書では商品を安全に正しく取り付けいただき、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

警告

この表示の欄の内容を無視して誤った取り扱いをすると、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り扱いをすると、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。



○は、してはいけない「禁止」内容です。  
左図は、「分解禁止」を示します。



●は、必ず実行していただく「強制」内容です。  
左図は、「必ず実行」を示します。

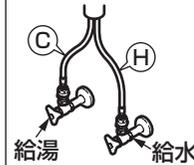
## 警告



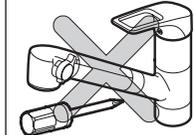
禁止

## 湯水を逆に配管しない

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。

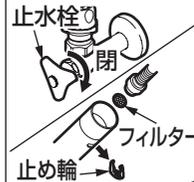


分解禁止

この説明書に記載された項目以外は分解・改造しない  
破損して、やけど・けがをしたり、水漏れにより家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。

必ず実行

フィルター掃除をする際は、止水栓を閉めてから行う  
また、シャワーホースが熱くないことを確認する  
高温の湯が出てやけどをしたり、水漏れにより家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。



## 警告



禁止

## 寒冷地用

水抜コックは水抜き以外の目的で開けない

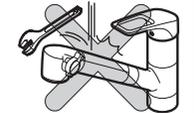
水抜コックをいきなり開けると、高温の湯が出て、やけどをしたり、水漏れにより家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。



## 注意

## 強い力や衝撃を与えない

破損して、水漏れにより家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。



## 給湯温度は60℃より高温で使用しない

60℃より高温でご使用になると、浄水カートリッジの破損により浄水性能を維持できなくなるおそれがあります。



禁止

## 浄水カートリッジを落としたり、浄水カートリッジに強い力や衝撃を与えない

浄水カートリッジが破損・変形し、十分な性能を発揮できなくなります。



## 本商品TKHG38P型にはTN506型(アルカリイオン水生成器用本体分岐金具)を取り付けない

アルカリイオン水生成器の接続ホースが外れ、水漏れにより家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。



## 吐水口に汚れた手で触れたり、ハンドシャワーを水中に没するような使いかたはしない

吐水口部に一般細菌が増えやすくなり、体調を損なうおそれがあります。



# 1-2

## 注意

水道水および飲用可能な井戸水を使用する  
故障や水漏れの原因となります。  
また、体調を損なうおそれがあります。



必ず実行

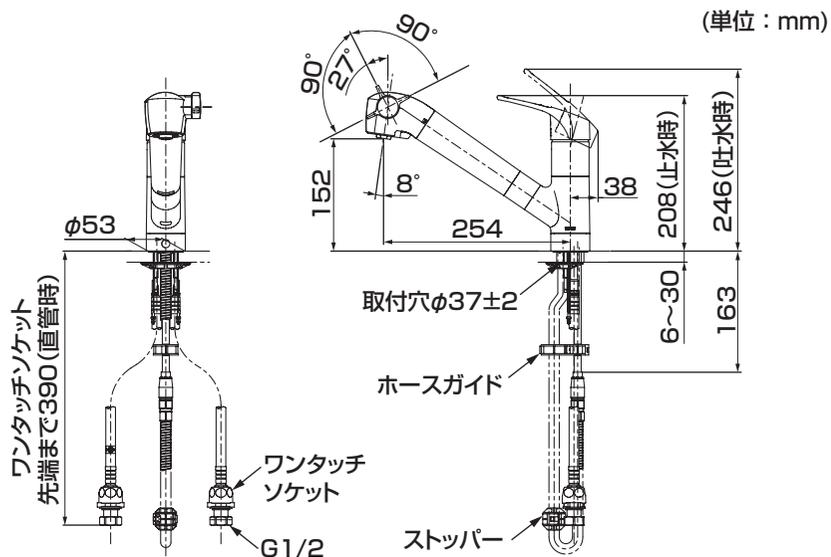
凍結が予想される場所で使用する場合は、配管部などに保温材を巻く  
また、寒冷地用の場合は、「**9** 寒冷地用の水抜き方法」を参照し、凍結予防を確実にを行う

部品が破損し、水漏れにより家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。



# 2 完成図

※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。



# 3

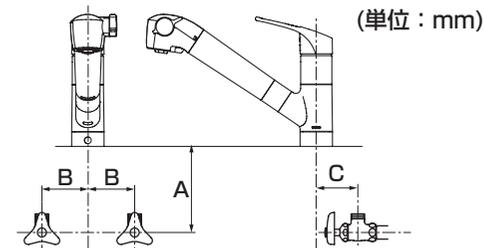
## 仕様

給水・給湯圧力	最低必要水圧	0.07MPa(流動時)
	最高水圧	0.75MPa(静止時)
使用最高温度		60℃以下
使用可能水質		水道水および飲用可能な井戸水
使用環境温度	一般地用	1~40℃
	寒冷地用	-20~40℃ (ただし、0℃以下は水を抜いた状態)
用途		一般住宅台所用

# 4

## 取り付け前に

- 給水圧力が0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁で0.2~0.3MPa程度に減圧してください。快適に水栓をお使いいただくためには、0.2~0.3MPa程度の圧力をおすすめします。
- 誤操作などによるやけど防止のため、給水圧力は給湯圧力より必ず高くするか、同圧になるようにしてください。また、湯側を加圧する場合でも、必ず湯側圧力を水側より低くしてください。
- 浄水カートリッジ保護のため、給湯温度は60℃以下に設定してください。
- 給湯機からの給湯管は、抵抗を少なくするため最短距離で配管し、配管には必ず保温材を巻いてください。
- 瞬間式給湯機の場合、給湯機の能力・水圧などの条件により、給湯機が着火しないことがあります。
- 梱包前に通水検査をしていますので、商品内に水が残っている可能性があります。商品には問題ありません。(ただし、浄水カートリッジは未通水)
- 水勢調節および器具の点検を容易にするために、別途止水栓を必ずご用意ください。右図に示す範囲内の止水栓位置にて、施工が可能です。



品番	A	B	C
TKHG38PJRX	260~450		
TKHG38PJRKX			
TKHG38PJRZ	360~380		
TKHG38PEKX			
TKHG38PEZ		75±25	±70
TKHG38PJSX			
TKHG38PJS	355~385		
TKHG38PERX			
TKHG38PER			

# 5

## 部品の確認

次の部品があることを確認してください。

水栓本体部		<p><b>一般地用</b></p>
	<p><b>寒冷地用</b></p>	
その他	<p><b>必ずお客様にお渡しください</b></p>	

※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

# 6-1

## 施工手順

**1 取り付け前に**  
給水・給湯管内の清掃

**重要**

止水栓を取り付け後、商品を取り付ける前に必ず給水・給湯管内のごみ、砂などを完全に洗い流す。

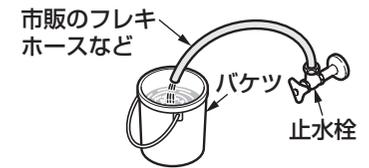
**注意**

給水・給湯管内の清掃を行わない場合、給水・給湯管内のごみ、砂などがフィルターに詰まり、以下の事象が発生します。

- ①吐水量が少ない
- ②温度調節がうまくできない

給水・給湯管内の清掃は必ず行ってください。

市販のフレキホースなどとバケツを準備し、止水栓に市販のフレキホースなどを接続して、ゆっくりと止水栓を開け、給水・給湯管内のごみ、砂などを洗い流してください。



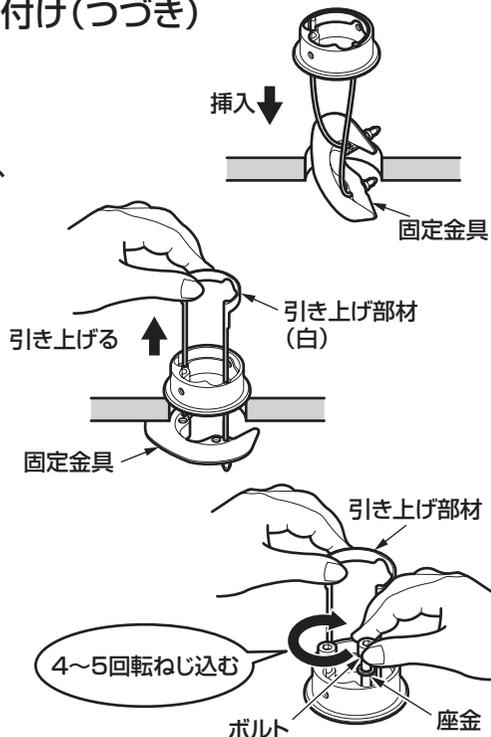
**2-1 上面施工用アダプターの取り付け**

**上面施工用アダプター施工上の注意点**

- 上面施工用アダプターは、正しく取り付けてください。カウンター内への水漏れや、水栓本体の固定強度が低下して本体にガタが発生するなど、不具合の原因となります。
- ステンレス製カウンターで補強板がない場合は**固めの補強板 (合板など) を取り付けてください。**
- 補強板が**十分乾燥した状態で取り付けてください。**
- 補強板に湿り気がある場合は水気をふき取り**ドライヤーで乾かしてください。**
- 取付面に**養生シート** などがあれば取り除いてください。
- 取付可能なカウンター穴径は **φ35~φ39** です。

## 2-2 上面施工用アダプターの取り付け(つづき)

- ① ボルト・座金 (2本) を外して固定金具を取付穴に挿入する。
- ② 上面施工用アダプターの方向をあわせ、固定金具が当たるまで引き上げ部材を引き上げる。



**注意**

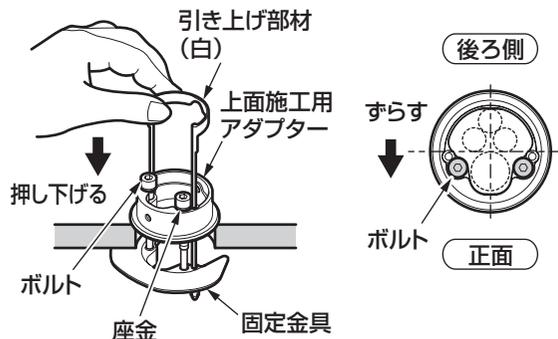
上面施工用アダプターの方向に十分に注意してください。

後ろ側 後側  
このシールが後ろ側  
正面 方向に注意

- ③ 引き上げ部材を引き上げたまま、ボルト・座金 (2本) を固定金具に通し、手締めで4~5回転ねじ込む。

※④位置調整のため、最後までねじ込まないでください。

- ④ 引き上げ部材・ボルト・座金 (2本) を押し下げ、上面施工用アダプターをボルトの方向に当たるまでずらす。



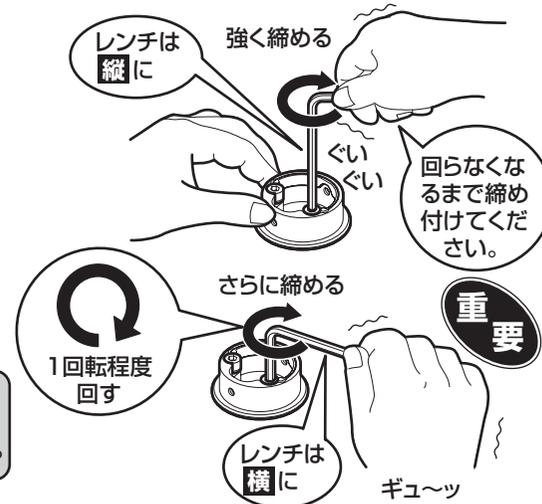
**重要**

後ろ側 正面  
カウンター

カウンターが見える状態で上面施工用アダプターを固定しないでください。

本体挿入時、はみ出したカウンターなどでホースを傷つけ、水漏れが発生する可能性があります。

- ⑤ ボルトに六角棒レンチを縦に差し込み、2本のボルトを交互に強く締め付ける。



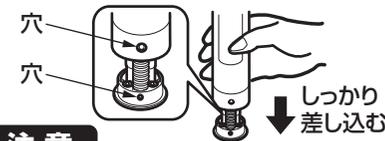
- ⑥ さらに六角棒レンチを横にして2本のボルトを交互に締め付け、確実に固定する。

**注意**

2本のボルトがどちらも回らなくなるまで締め付けてください。

## 3 水栓本体の取り付け

- ① 先にシャワーホースを上面施工用アダプターに通し、給水・給湯ホースを通す。
- ② 水栓本体と上面施工用アダプターの「後側ラベル」をあわせるようにしっかり差し込む。



**注意**

- 水栓本体に浮きがないよう注意してください。
- 差し込みにくい場合は水栓本体を左右にゆすりながら入れてください。

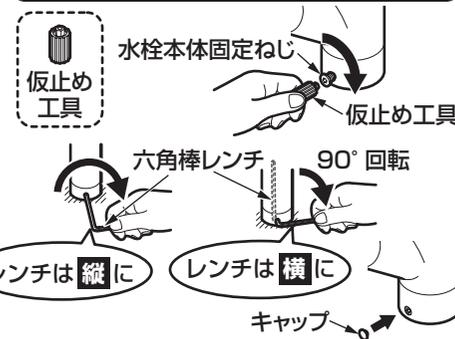
**注意**

ボルトとボルトの外側にガイドがくることが

**重要**

後ろ側 後側  
正面 ボルト 正面

- ③ 水栓本体固定ねじを仮止め工具で仮固定する。
- ④ 六角棒レンチの縦方向で、回らなくなるまで締め付ける。
- ⑤ 六角棒レンチの横方向で、約90°回して確実に締め付ける。



**注意**

80mm以上のレンチを使用しないでください。(ねじ部が破損するおそれがあります)

- ⑥ 穴にキャップを押し込む。

裏面へつづく

#### 4 給水・給湯ホースの接続

①ワンタッチソケットを止水栓に固定する。

ホースを接続する前に、同梱の説明札の「**ホースの接続方法**」を確認してから接続してください。

同梱の「**ワンタッチソケット**」の説明札は必ずワンタッチソケットまたは止水栓につり下げてください。

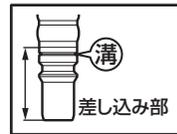
②銅管部を広げ、ホースを差し込みやすくする。

**注意**

銅管部をつぶさないように注意してください。

③給水・給湯ホースの保護キャップを取り外して**異物の付着がないことを確認し、ワンタッチソケットに差し込み部が見えなくなるまで** 確実に差し込む。

確実に差し込まれていない場合、水漏れの原因となります。



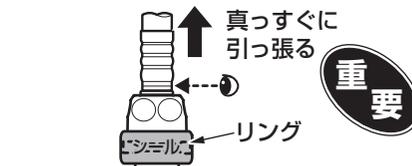
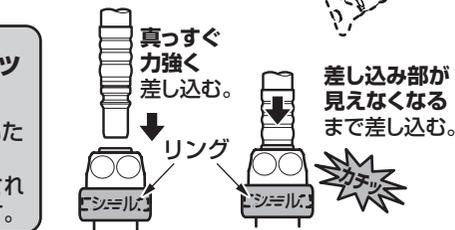
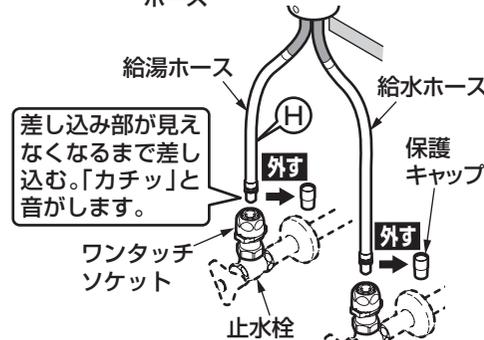
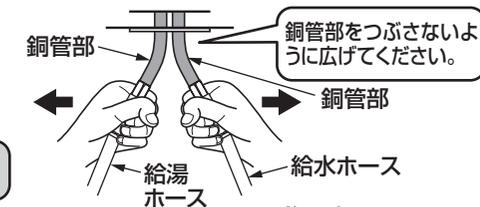
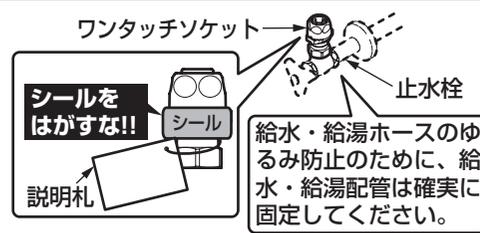
**注意**

シールを貼ったままホースをワンタッチソケットに差し込んでください!!

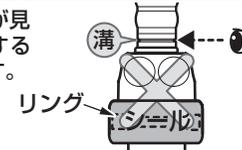
- シールはリング（シールの下）を外さないために貼っています。
- リングを外して差し込むと、ホースがロックされずに水漏れによる財産被害のおそれがあります。

④ホースを真っすぐに引っ張って水平から見て、**溝が見えない**ことを確認する。

⑤止水栓を開けて、**接続部などから水漏れがないことを確認**する。



- 差し込み部の溝が見えたと、水漏れするおそれがあります。



取り付け後、万一ホースを外す場合は、説明札の「**ホースの取外方法**」・「**ホースの再接続**」を確認してから外してください。

#### 給水・給湯ホース取り付け上の注意点

- ホースを**必要以上の力で曲げて折らないように**注意してください。ホースの**最小曲げ半径は60mm**です。それよりも小さく曲げて使用しますと、ホースが折れ、十分な流量が出ない場合や、破損、水漏れのおそれがあります。
- ホースを**水栓本体端面から極端に屈曲して施工しないで**ください。
- ホースを**無理に引っ張らないで**ください。ホースが折れる可能性があります。
- ホースが**他の部材と接触しないように**してください。外部補強層の摩擦による外傷でホース性能の劣化の可能性があります。



#### 5-1 シャワーホースの取り付け

##### 一般地用の場合

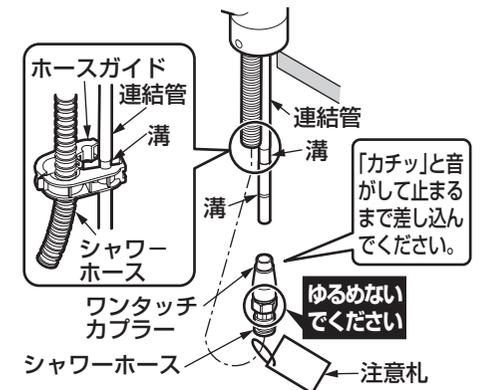
①ワンタッチカプラーを連結管に「**カチッ**」と音がして、それ以上差し込めなくなるまで**真っすぐ**差し込む。

**注意**

異物の付着がないことを確認してください。

この際、同梱の「**シャワーホース・ワンタッチカプラー**」の注意札を必ずホースに通してください。

②ホースガイドにシャワーホースが通るようにしてホースガイドを連結管の溝にしっかりと取り付ける。



## 5-2 シャワーホースの取り付け(つづき)

### 寒冷地用の場合

①水抜コック付きホース側のナットを回して水抜コック付きホースをシャワーホースに接続する。

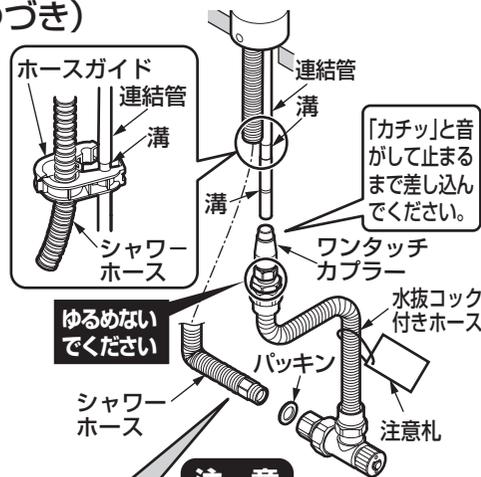
#### 注意

- パッキンが入っていることを確認してください。
- 締め付けの際は、工具(モンキーレンチなど)を使用して、確実に締め付けてください。
- 異物の付着がないことを確認してください。

②ワンタッチカブラーを連結管に「カチッ」と音がして、それ以上差し込めなくなるまで「真っすく」差し込む。

この際、同梱の「シャワーホース・ワンタッチカブラー」の注意札を必ずホースに通してください。

③ホースガイドにシャワーホースが通るようにしてホースガイドを連結管の溝にしっかり取り付ける。



ゆるめないでください

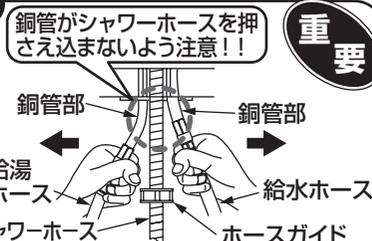
#### 注意

接続時、絶対にシャワーホース側のナットを回さないでください。ホース内部がねじれて破損するおそれがあります。

### シャワーホース取り付け上の注意点

ハンドシャワーを引き出し、シャワーホースがスムーズに動かし確認してください。

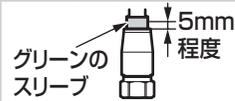
シャワーホースがスムーズに動かない場合は、給水・給湯の銅管およびホース部がシャワーホースを押さえ込まないように、給水・給湯ホースの銅管部を曲げて取り付けてください。また、ホースガイドは必ず取り付けてください。※銅管部をつぶさないように注意してください。



## 6 シャワーホース取り付け後の確認

### 取り付け後の確認

- グリーンのスリーブが5mm程度出ていること
- 奥まで確実に差し込まれているか再確認すること



#### 重要

<ワンタッチカブラーを取り外す場合>

- ①グリーンのスリーブを押し込む
- ②ワンタッチカブラーを引き抜く



## 取り付け後の確認と注意事項

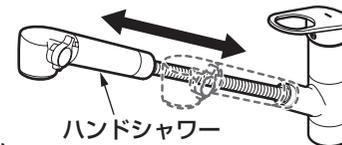
ハンドシャワーを引き出し、シャワーホースがスムーズに動くか確認してください。

シャワーホースがスムーズに動かない場合は、下記の内容を確認してください。

- シャワーホースガイドを正しく取り付けられているか。
- 給水・給湯ホースがシャワーホースを押さえ込んでいないか。
- シャワーホースが止水栓などに引っ掛かっているか。
- シャワーホースがねじれていないか。
- シャワーホースが他の配管類と干渉していないか。

ホースの調整は、現場の状況に応じて対応してください。連結管(銅管)は曲げないでください。

スムーズに動くか確認



## 7 ストッパーの取り付け

(単位:mm)

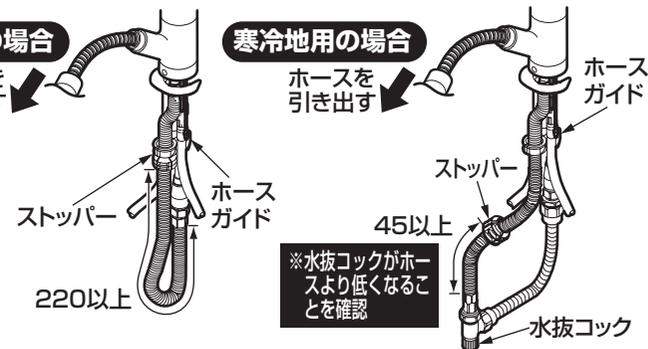
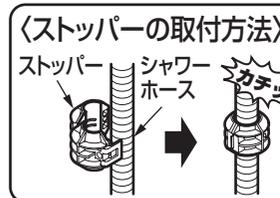
ストッパーを下図の要領でシャワーホースに取り付ける。  
※シャワーホースを引き出した状態(ストッパーはホースガイドに接触するまで)でシャワーホースにゆとりがないときは、ストッパーを適当な位置にずらしてください。

### 一般地用の場合

ホースを引き出す

### 寒冷地用の場合

ホースを引き出す



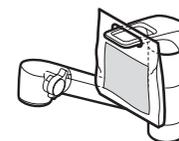
## 8 包装袋の吊り下げ

浄水カートリッジが入ったビニール袋を水栓のレバーハンドルに引っかける。

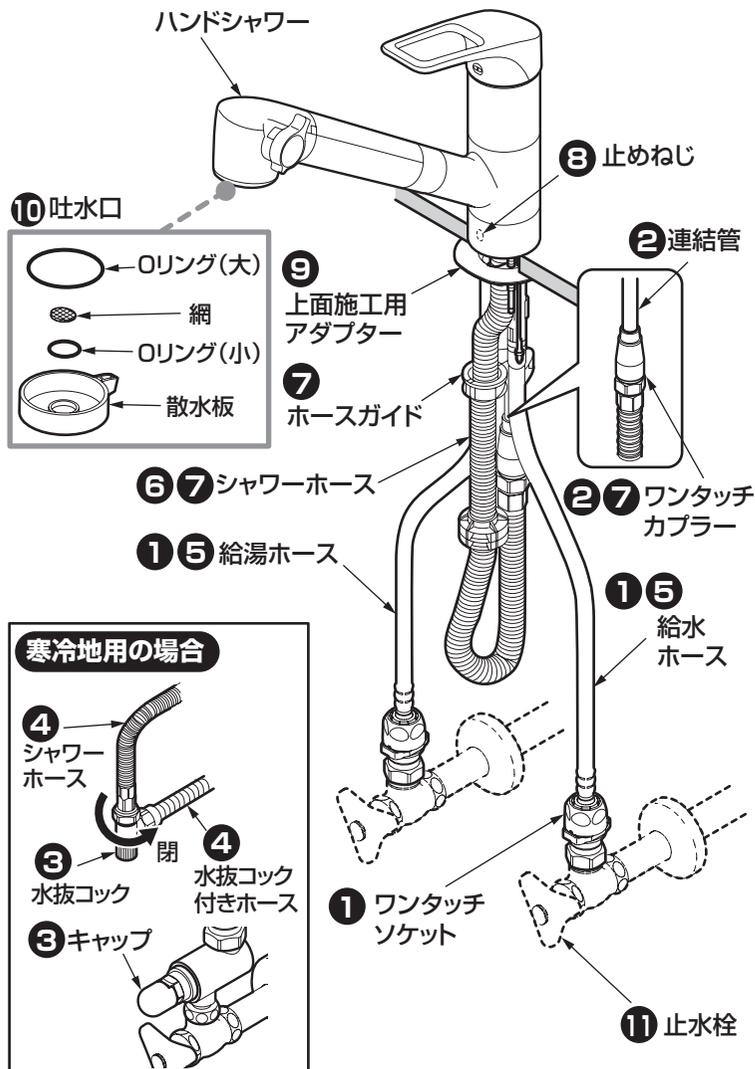
#### 注意

施工時には浄水カートリッジを取り付けしないでください。

実際に水栓を使うお客様に取り付けていただきます。施工時に浄水カートリッジを取り付けて通水確認すると、お客様への引き渡しまで浄水カートリッジに水が滞留しますので、一般細菌の繁殖など、浄水カートリッジの性能を損なうおそれがあります。



取り付けが完了したあと、次の項目を確認してください。



### 水漏れの確認

水漏れがないか確認してください。

① 給水・給湯ホースはワンタッチソケットにしっかり差し込まれていますか？

➡ 6-3 - 4 「給水・給湯ホースの接続」参照

② ワンタッチカプラーは連結管にしっかり差し込まれていますか？

➡ 6-3 6-4 - 5 「シャワーホースの取り付け」参照

#### 寒冷地用の場合

③ 水抜コックは、しっかり閉まっていますか？  
また、キャップはセットされていますか？

➡ 水抜コックを閉める。  
➡ キャップをセットする。

④ シャワーホースは、水抜コック付きホースにしっかり接続していますか？

➡ 6-4 - 5 「シャワーホースの取り付け」参照

### ガタツキの確認

ガタツキがないか確認してください。

⑧ 水栓本体の止めねじのゆるみはないですか？

➡ 6-2 - 3 「水栓本体の取り付け」参照

⑨ 上面施工用アダプターはしっかり固定されていますか？

➡ 6-1 - 2 「上面施工用アダプターの取り付け」参照

### 動作確認

ハンドシャワーの動作はスムーズに行えるか確認してください。

⑤ 給水・給湯ホースがシャワーホースを押さえ込んでいませんか？

➡ 6-3 6-4 - 5 「シャワーホースの取り付け」参照

⑥ シャワーホースにゆとりはありますか？

➡ 6-4 - 7 「ストッパーの取り付け」参照

⑦ シャワーホースが止水栓などに引っかかっていませんか？

➡ シャワーホースに引っかからないようにホースガイドまたはワンタッチカプラーにてホースの向きをかえる。

### 流量および吐水温度の確認

流量が少ないときや、温度調節がうまくできない場合は、次の項目を確認してください。

⑩ 吐水口・フィルターのごみ詰まりはないですか？

➡ 8 2.フィルターおよび吐水口の掃除参照



⑪ 止水栓は開いていますか？

➡ 止水栓で流量を調節する。



# 8

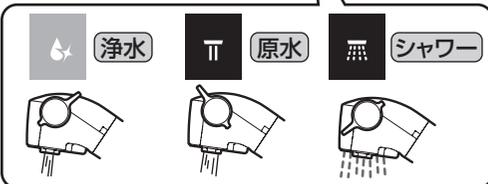
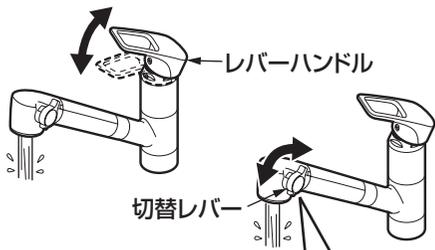
## 施工後の調節

### 1. 水出し確認

**注意** 浄水カートリッジは取り付けずに行ってください。

- ① 取り付けが完了したあと、配管部の元栓を開ける。
- ② レバーハンドルを上げ下げし、水の出し止めができることを確認する。
- ③ 切替レバーを操作し、水流が切り替わることを確認する。  
(浄水→原水→シャワー)
- ④ レバーハンドルを左右に回し、温度調節ができることを確認する。

※流量が多い場合、および温度調節がうまくできない場合は、レバーハンドルを左側(湯)いっぱいに戻したときと、右側(水)いっぱいに戻したときに、どちらも原水にて約15秒で2Lのやかんを満たす程度の流量(約8L/分)になるよう止水栓を調節してください。

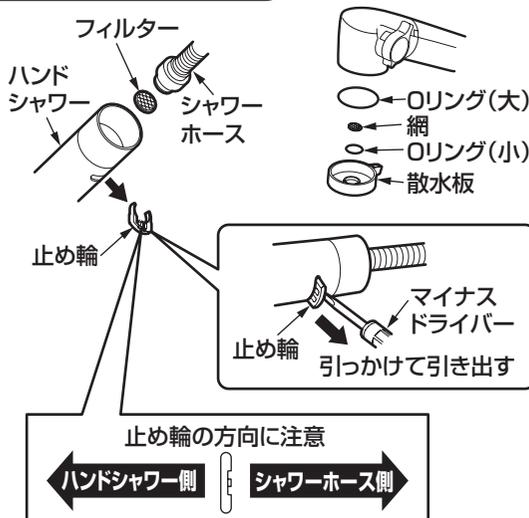


### 2. フィルターおよび吐水口の掃除

水出し確認後は必ずフィルターおよび吐水口を掃除してください。

フィルターおよび吐水口が詰まると流量が少なくなったり、温度調節がうまくできなくなるなど、十分な機能が発揮されなくなります。また、お客様にも時々掃除していただくようにご説明願います。

※フィルターおよび吐水口を掃除する際は、必ずレバーハンドルを閉めてから行ってください。また、シャワーホースが熱くないことを確認してください。(詳しくは取扱説明書の「日ごろのお手入れ」を参照してください)



# 9

## 寒冷地用の水抜き方法

寒冷地用の場合

凍結が予想される時期に施工された場合は、水抜きを行っておいてください。またお客様にも水抜き方法をご説明ください。

水栓内の水抜き作業を行う前に、配管内の水抜きを必ず行ってください。配管内の水抜きを行っていないと、水栓内の水が十分に抜かず凍結のおそれがあります。

**重要**

下記の手順に従って水栓の水抜きを行ってください。

1. 浄水カートリッジを抜き取り、清潔なビニール袋などに入れて凍結しない場所に保管する。
2. ハンドシャワーをシンクの底に置く。
3. レバーハンドルを上げ、右側いっぱいに回す。
4. 水抜コックの下に台拭きなどを用意し、水抜コックを開ける。  
●水抜コック：1カ所
5. ワンタッチソケットの水抜コックのキャップを外し、水抜コックを反時計回りに止まるまで回す。  
●配管部の水抜栓から水が抜けますので、水抜コック部からは水は出ません。  
●ワンタッチソケットの水抜コック：2カ所
6. レバーハンドルを上げたまま左側いっぱいに戻す。
7. 切替レバーを数回切り替えながらホース内の水を抜く。  
ハンドシャワーを下向きにし、よく振って中の水を抜いてください。
8. 水が抜けたら、レバーハンドル・水抜コックを閉める  
●水抜コック：1カ所  
●ワンタッチソケットの水抜コック：2カ所



# 10

## 使用上の注意

ご使用中に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。**お客様に十分にご説明ください。

現象	説明
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、安定したことによるもので、故障ではありません。

※同梱の取扱説明書などは、必ずお客様にお渡しください。