

# TOTO

## 洗面所用シングルレバー混合栓 LTL380型 (TL380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



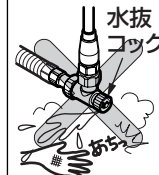
### 安全上の注意 (安全のために必ずお守りください)





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。

 <b>警告</b>	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。
 <b>注意</b>	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。

 <b>警告</b>	
 禁止	<p style="text-align: center;"><b>寒冷地用</b></p> <p><b>水抜コックは水抜き以外の目的で開けない</b></p> <p>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。</p>
	

 <b>注意</b>	
 禁止	<p><b>強い力や衝撃を与えない</b></p> <p>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。</p>
 必ず実行	<p>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、「<b>8</b> 寒冷地用の水抜き方法」を参照し、凍結予防を確実に 必ず止水栓にて流量を調節する</p> <p>配管の給水圧が高いと水が勢い良く出すぎて、ご使用の際、水はねする場合があります。 「<b>9</b> 点検項目」の「流量および吐水温度の確認」を参照し、調節してください。</p>
	

 <b>警告</b>	
 禁止	<p><b>湯水を逆に配管しない</b></p> <p>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。</p>
 分解禁止	<p><b>給湯温度は85℃より高温で使用しない</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、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。</p>
 分解禁止	<p><b>この説明書に記載された項目以外は、分解・改造しない</b></p> <p>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。</p>
	

## 2 仕様

給水・給湯圧力	最低必要水圧	0.05MPa(流動時)
	最高水圧	0.75MPa(静止時)
使用最高温度		85℃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		一般住宅洗面所用

## 3 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。
- 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。
- 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。
- シャワーホースを伝わって水がキャビネット内に浸入するおそれがあります。水受けトレイを必ず設置してください。
- 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が、商品には問題ありません。

## 4 部品の確認

次の部品があることを確認してください。

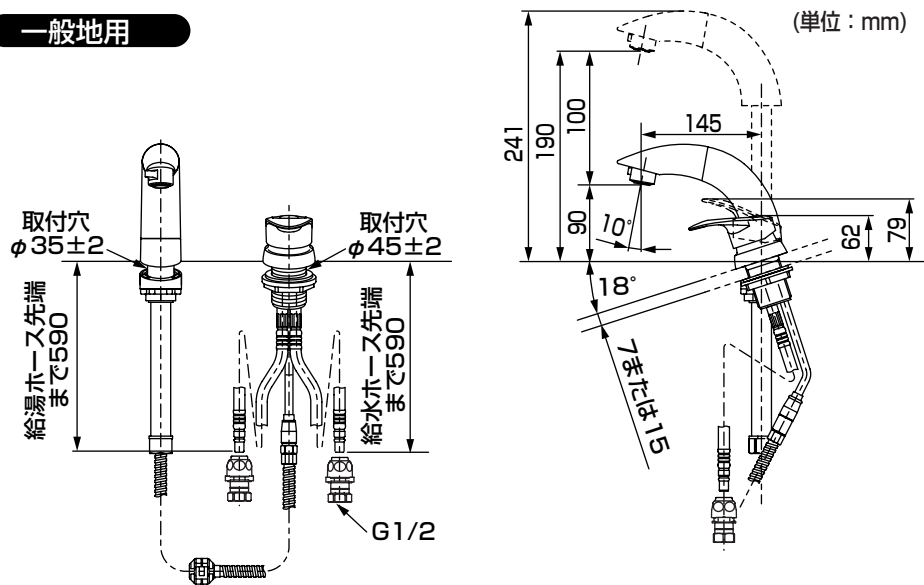
水栓本体部	ハンドシャワー部	ワンタッチカプラー
<p>レバーハンドル 水栓本体</p> <p>ワンタッチソケット</p>	<p>ハンドシャワー スパウト 切替レバー シャワーホース ストッパー</p>	<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p><b>一般地用</b></p> <p>ワンタッチカプラー (シャワーホース接続済)</p> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>寒冷地用</b></p> <p>ワンタッチカプラー 水抜栓 パッキン</p> </div>
<b>その他</b>		
<p>施工説明書</p>	<p>ワンタッチソケット説明札</p>	<p>シャワーホース・ワンタッチカプラー注意札</p>
		<div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p><b>必ずお客様にお渡しください</b></p> <p>取扱説明書</p> </div>

※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

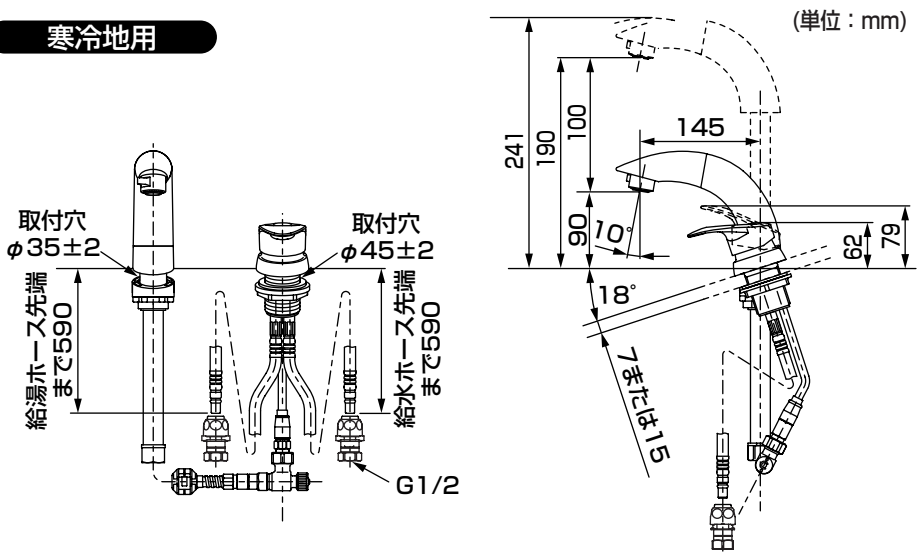
# 5 完成図

※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

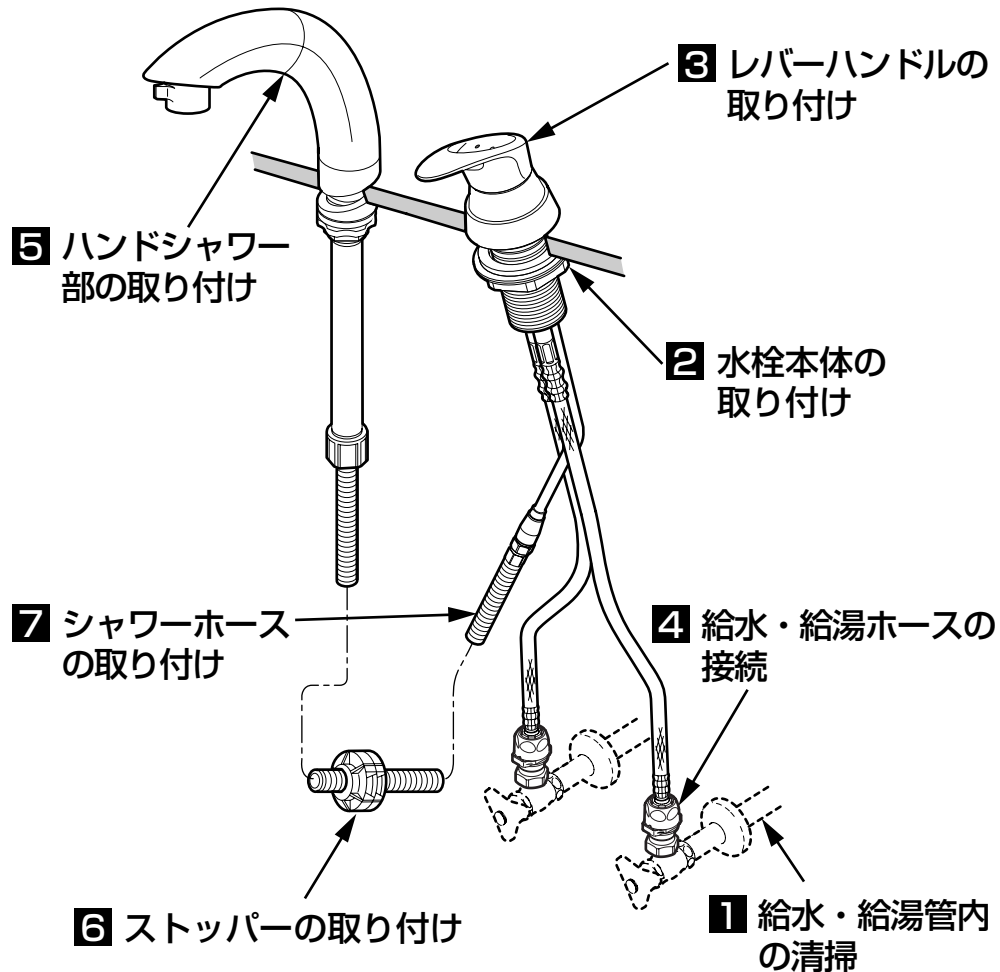
## 一般地用



## 寒冷地用



# 6-1 施工手順



## 注意

電気温水器もしくはフットスイッチユニットを組み合わせる場合は、電気温水器付き洗面化粧台もしくは、フットスイッチユニットに同梱されている施工説明書もあわせて参照してください。

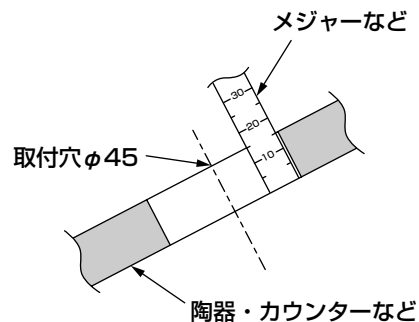
## 1 給水・給湯管内の清掃

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。**

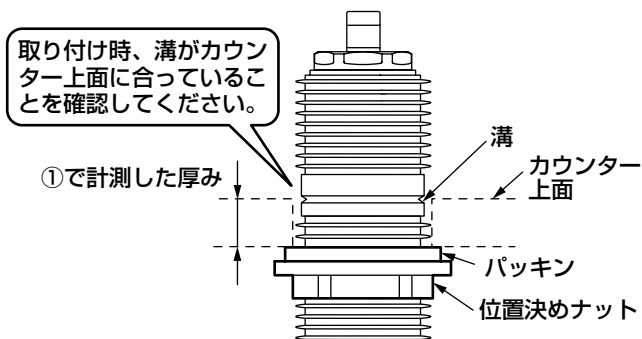
**重要**

## 2 水栓本体の取り付け

- ①取り付ける側（陶器・カウンターなど）の厚みをメジャーなどで計測する。

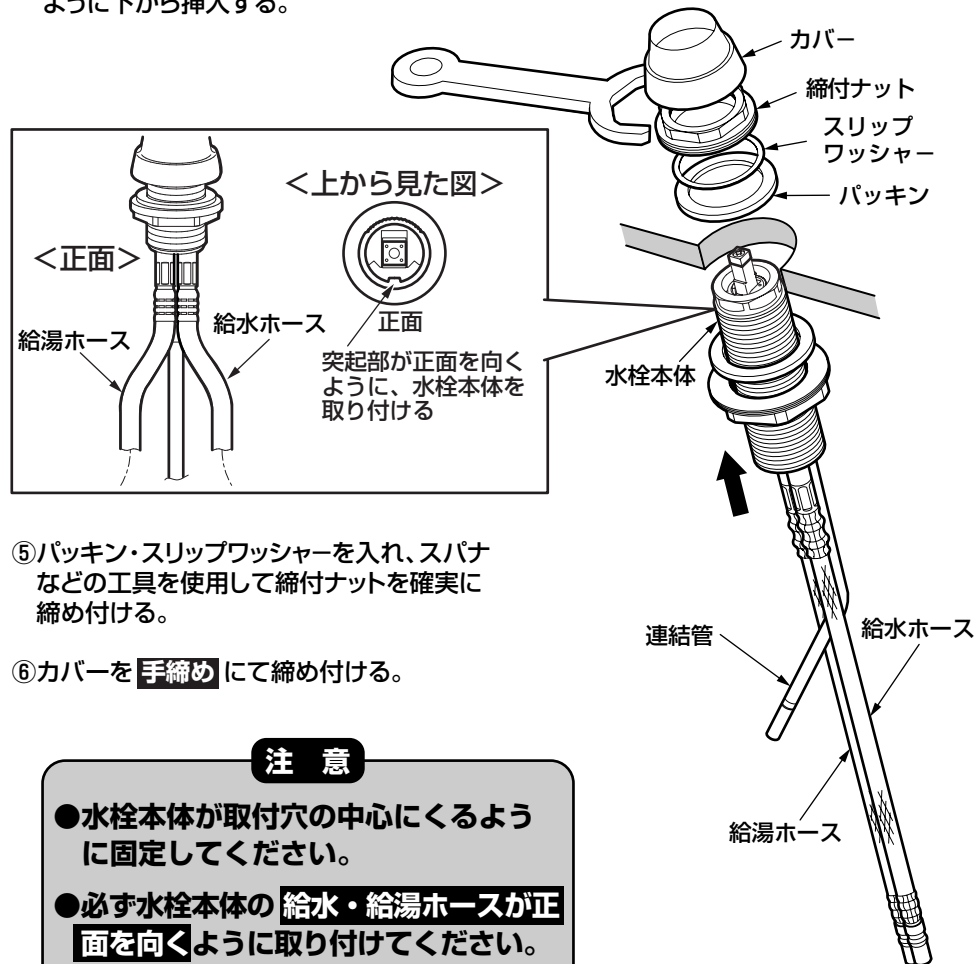


- ②パッキンの上面から溝までの寸法を①で計測した厚みになるように調節する。



- ③水栓本体の取付穴周囲の汚れを取る。

- ④水栓本体を給水・給湯ホースが正面を向くように下から挿入する。



- ⑤パッキン・スリップワッシャーを入れ、スパナなどの工具を使用して締付ナットを確実に締め付ける。

- ⑥カバーを**手締め**にて締め付ける。

### 注意

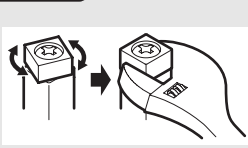
- 水栓本体が取付穴の中心にくるように固定してください。
- 必ず水栓本体の**給水・給湯ホースが正面を向く**ように取り付けてください。
- 連結管に力をかけて**曲げたり、向きを変えないで**ください。
- 締め付ける際、水栓本体が共回りしないように注意してください。

### 3 レバーハンドルを取り付け

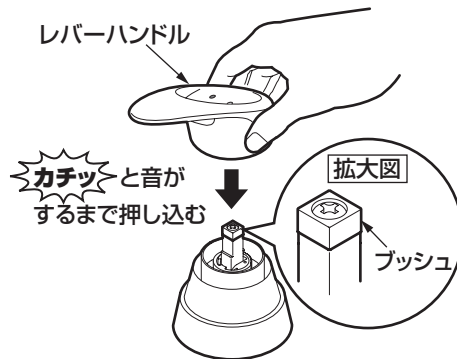
- ①レバーハンドルの方向に注意し、「カチッ」と音がするまで強く確実に押し込む。
- ②レバーハンドルが容易に抜けないことを確認する。

**注意**

プッシュがずれてしまった場合はモンキーレンチなどで軽く回して元に戻してください。



ハンドル取り付け後、ハンドルにて水栓本体の向きを調整しないでください。

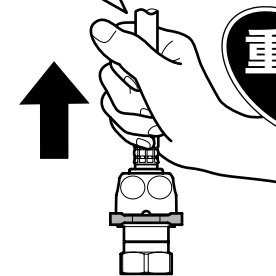


- ③ホースを真っすぐ引っ張って外れない(抜けない)ことを必ず確認する。

真っすぐ引っ張って外れないことを確認してください。



施工後、万一ホースを外した場合は、「ワンタッチソケット」の説明札を確認のうえ、必ずワンタッチソケットとホース内の残水を抜いてからホースを差し込んでください。



### 4 給水・給湯ホースの接続

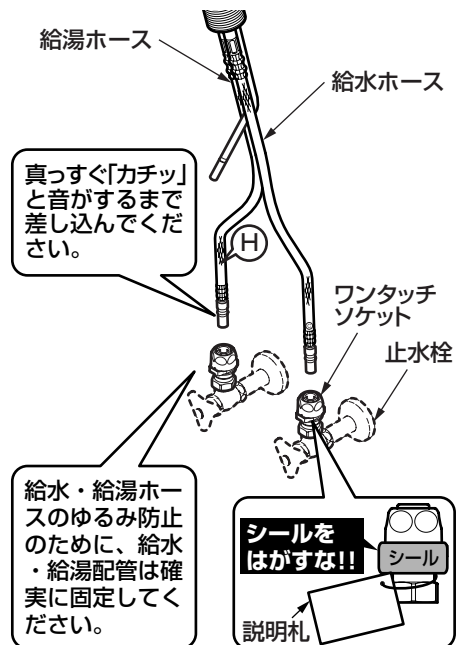
- ①ワンタッチソケットを止水栓に固定する。

**注意**

ワンタッチソケットに貼られたシールをはがさないで取り付けてください。そのままでもホースを差し込めます。

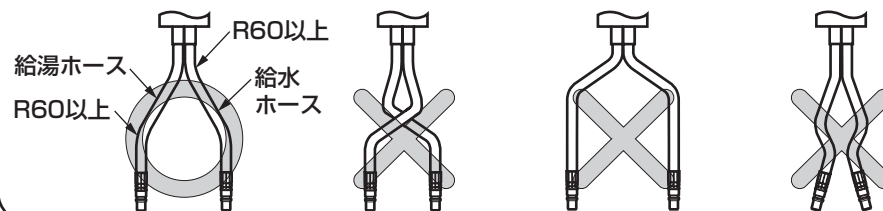
- ②給水・給湯ホースに異物の付着がないことを確認し、ワンタッチソケットに真っすぐ奥まで(「カチッ」と音がするまで)確実に差し込む。確実に差し込まれていない場合、水漏れの原因となります。

この際、同梱の「ワンタッチソケット」の説明札を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。



### 給水・給湯ホース施工上の注意点

- 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すると、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。
- ホース同士の不要な接触は避けてください。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。

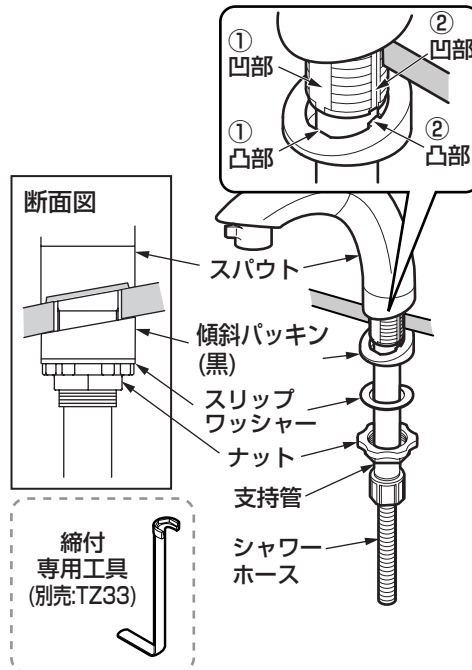


## 5 ハンドシャワー部の取り付け

- ①ハンドシャワー部取付穴周囲の汚れをとる。
- ②スパウト裏面のセパレート紙をはがし、支持管が垂直になるように差し込む。
- ③シャワーホースに傾斜パッキン(黒)、スリップワッシャー、ナットを通し、スパウトを本固定する。

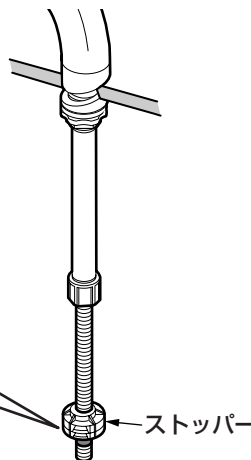
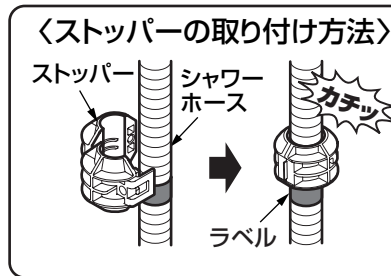
### 注意

- 傾斜パッキン(黒)の凸部とスパウトの凹部をあわせて取り付けてください。(右図①,②)
- ハンドシャワー凹部①が正面になるように固定してください。
- ハンドシャワー部が取付穴の中心にくるように固定してください。
- 固定には別売の締付専用工具(別売:TZ33)を利用して確実に締め付けてください。



## 6 ストッパーの取り付け

ストッパーをラベルの位置(下図参照)に「カチッ」とはめ込む。



## 7 シャワーホースの取り付け

### 一般地用の場合

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」の注意札を必ずシャワーホースに通してください。

### 寒冷地用の場合

- ①水抜栓側の袋ナットを回して、シャワーホースを水抜栓に接続する。

### 注意

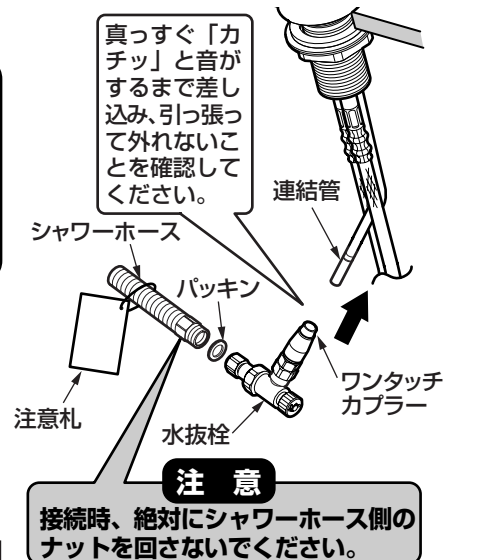
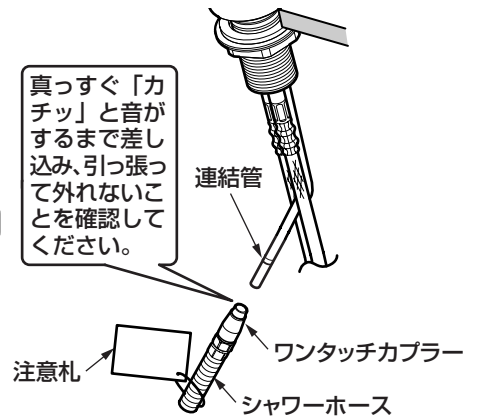
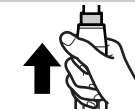
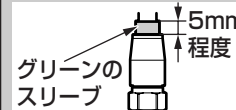
- 異物の付着がないことを確認してください。
- パッキンが入っていることを確認してください。
- 水抜栓の取付方向に注意してください。

- ②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。

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

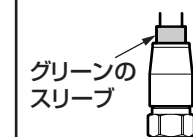
### 取り付け後の確認

- 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



### 〈ワンタッチカプ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ワンタッチカプラーを引き抜く



## 7

## 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。

## 8

## 寒冷地用の水抜き方法

凍結のおそれのあ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。

1. 配管部の水抜き栓などにより通水を止めて、水抜きを行う。

2. レバーハンドルを中央位置で上げる。

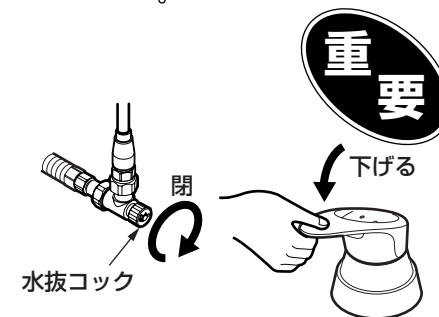
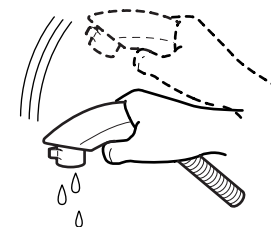
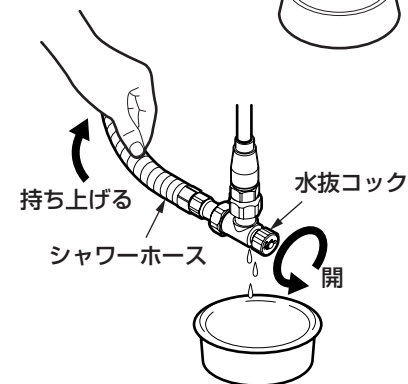
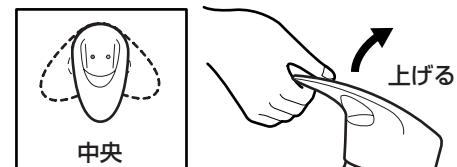
3. ハンドシャワーをストップするまで引き出す。

4. 水抜きコックを開ける。

5. シャワーホースを持ち上げホース内の水を抜く。

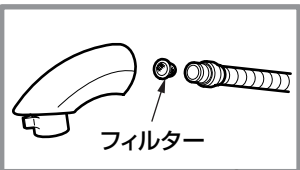
6. ハンドシャワーをよく振って水を切ってから洗面器の底に置く。

7. 水抜き完了後は、必ず水抜きコックを閉め、レバーハンドルを下げる。(水が出ない状態)



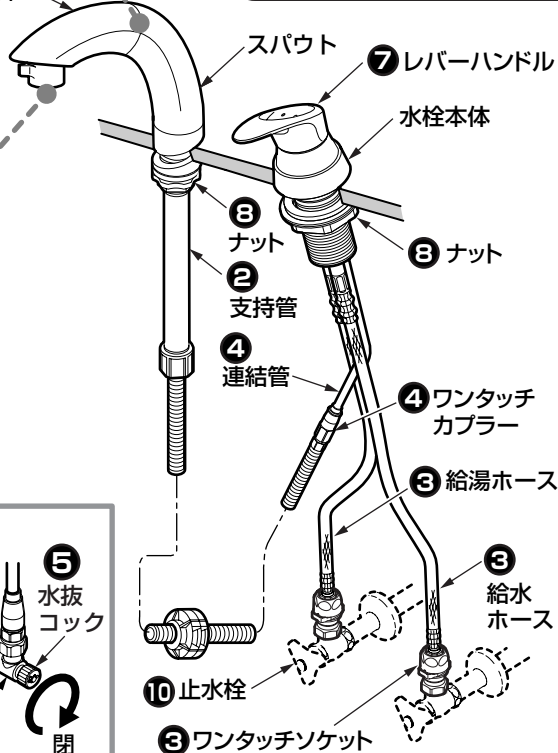
取り付けが完了したあと、次の項目を確認してください。

### ⑨ フィルター



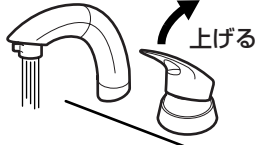
フィルター

### ① ハンドシャワー部



### 水出し確認

配管部の元栓を開け、ハンドシャワーから水が出るか確認してください。



上げる

### 動作確認

ハンドシャワーがスムーズに引き出せるか、またスパウトがスムーズに上げ下げできるか確認してください。

① ハンドシャワーは洗面ボウルの先端付近まで引き出せますか？



引き出す

↳ シャワーホースが止水栓や排水金具に干渉していないか確認する。

② 支持管がきちんと上げ下げでき、固定できますか？



支持管

↳ 水またはぬるま湯に浸した布をよく絞って、支持管をふく。

### 水漏れの確認

水漏れがないか確認してください。

③ 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

④ 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？

↳ 6-4-7「シャワーホースの取り付け」参照

#### 寒冷地用の場合

⑤ 水抜コックは、しっかり閉まっていますか？

↳ 水抜コックを閉める。

⑥ シャワーホースは水抜栓にしっかり接続されていますか？

↳ 6-4-7「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。

⑦ レバーハンドルはしっかり差し込まれていますか？  
カバーは当たりませんか？

↳ 6-3-3「レバーハンドルの取り付け」参照

⑧ 水栓本体およびハンドシャワー部のナットは確実に締め付けていますか？

↳ 6-2-2「水栓本体の取り付け」参照

↳ 6-4-5「ハンドシャワー部の取り付け」参照

### 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。

⑨ 吐水口・フィルターのごみ詰まりはないですか？

↳ 吐水口・フィルターの掃除をする。



⑩ 止水栓は開いていますか？

↳ 止水栓で流量を調節する。



#### 最適流量の目安

※レバーハンドルを水側全開・湯側全開にして、各流量が6~7L/分程度になるように止水栓で調節してください。

●8Lバケツの場合：約1分10秒で満水

※同梱の取扱説明書は、必ずお客様にお渡しください。