

TOTO

## 洗面所用シングルレバー混合栓

TLF31U型  
TLF31UD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。

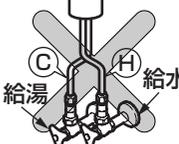
## 1 安全上の注意 (安全のために必ずお守りください。)

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。

表示	意味
 <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ります。

	してはいけない「禁止」内容です。
	分解しないでください。
	必ず実行していただく「強制」内容です。

注意	
 <b>禁止</b>	<p>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ことがあります。</p> 
	<p>給湯温度は85℃より高温で使用しないでください。</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、破損して水漏れのため家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。</p> 
	<p>強い力や衝撃を与えないでください。 故障や水漏れの原因になります。</p> 

注意	
 <b>分解禁止</b>	<p>水栓本体内部を分解・改造しないでください。 故障や水漏れの原因になります。</p> 
 <b>必ず実行</b>	<p>凍結が予想される場所でご使用になる場合は、配管部に保温材を巻いてください。また、寒冷地用の場合は、「9 寒冷地用の水抜き方法」を参照のうえ、凍結予防を確実に実施してください。</p> <p>部品が破損し、水漏れ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。</p> 
 <b>禁止</b>	<p><b>寒冷地用</b></p> <p>水抜きコックは水抜き以外の目的で開けないでください。</p> <p>水抜き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、湯水が噴き出して、家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。</p> 

## 2 仕様

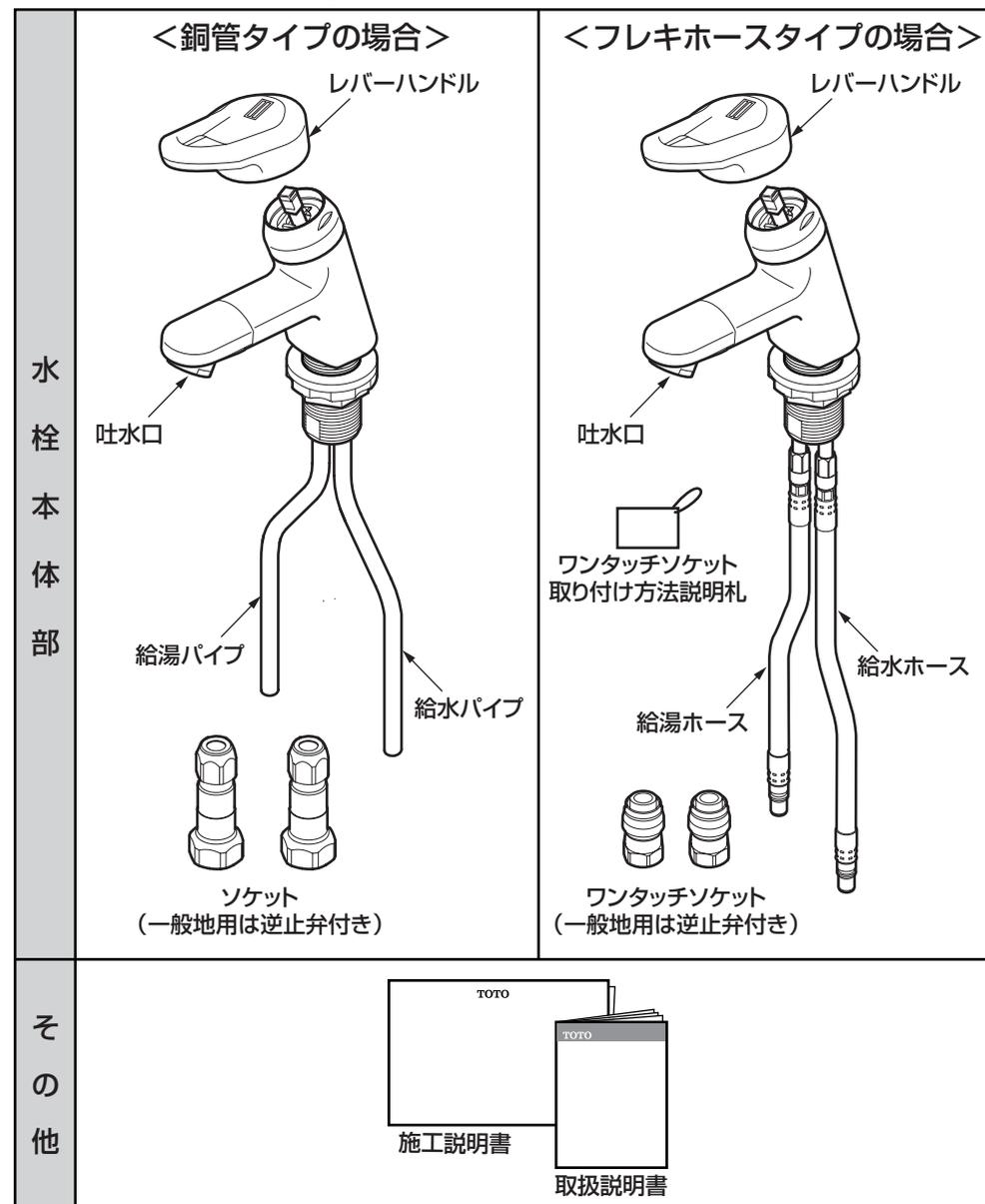
給水・給湯圧力	最低必要水圧	0.05MPa(流動圧)
	最高水圧	0.75MPa(静水圧)
使用最高温度		85℃以下
使用可能水質		水道水および飲用可能な井戸水
使用環境温度	一般地用	1~40℃
	寒冷地用	-20~40℃ (ただし、0℃以下は水を抜いた状態)
用途		一般住宅洗面所用

## 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。
- 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。
- 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。
- 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。

## 4 部品の確認

次の部品があることを確認してください。

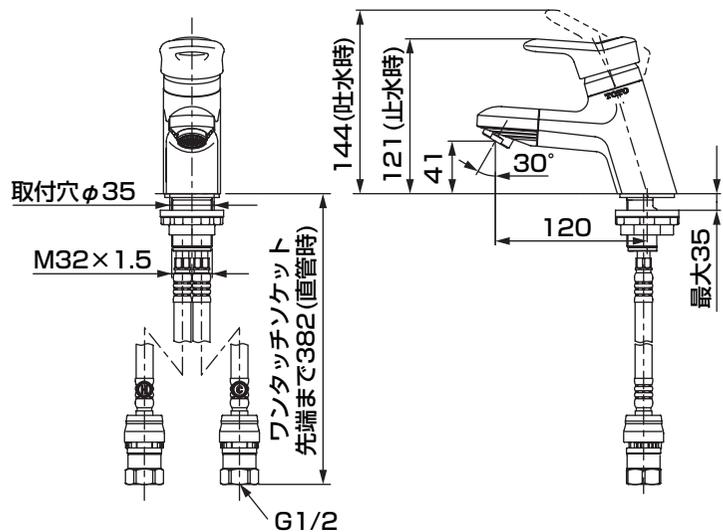


※品番によっては、図と現品の形状が一部異なることがあります。

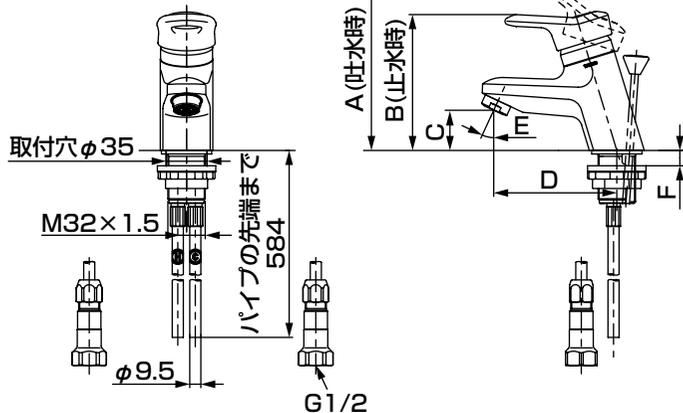
# 5 完成図

※品番によっては、図と現品の形状が一部異なることがあります。

## <フレキホースタイプの場合>

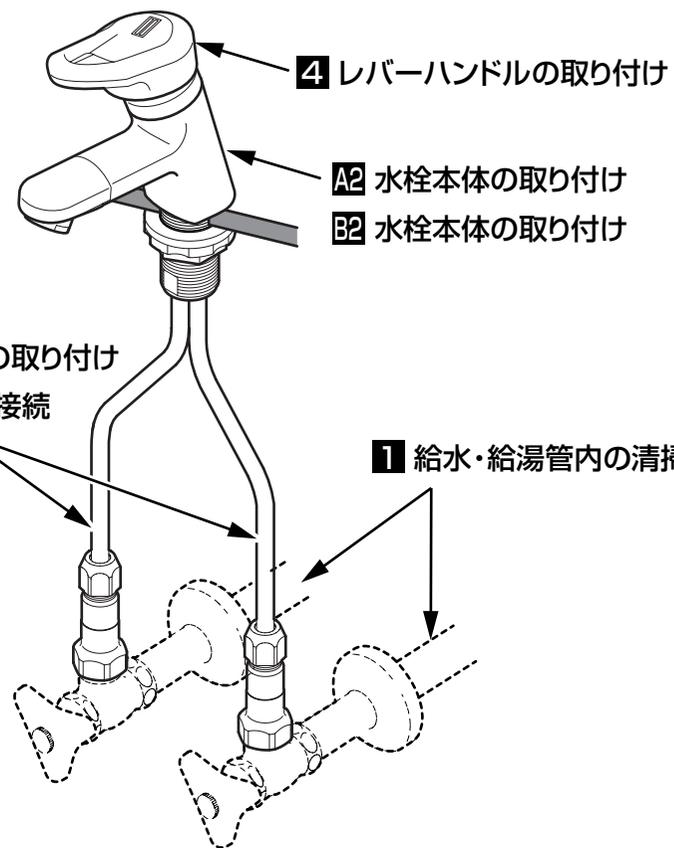


## <銅管タイプの場合>



品番	A	B	C	D	E	F
TLF31U型	147	115	35	105	25°	最大30
TLF31UD型	144	121	41	120	30°	最大35

# 6-1 施工手順



## 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**

※以後の工程は給水・給湯管の種類により異なりますのでご注意ください。

給水・給湯管の種類	参照工程
<b>A</b> フレキホースタイプの場合	<b>6-2</b> - <b>A2</b> へお進みください
<b>B</b> 銅管タイプの場合	<b>6-3</b> - <b>B2</b> へお進みください

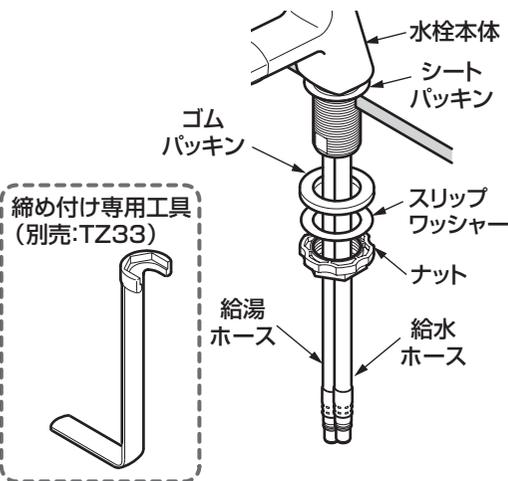
## A フレキホースタイプの場合

### A2 水栓本体の取り付け

- ① 取付穴周囲の汚れを取る。
- ② セパレート紙をはがし、水栓本体が正面を向くように固定する。

**注意**

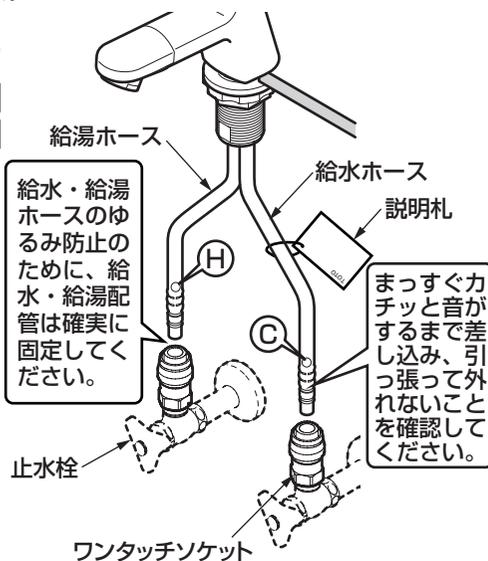
- 水栓全体が取付穴の中心になるように固定してください。
- 固定には別売の締め付け専用工具 (TZ33) を利用して確実に締め付けてください。



### A3 ワンタッチソケットの取り付け

- ① ワンタッチソケットを止水栓に固定する。
- 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まっすぐ奥まで (カチッ) と音がするまで) 確実に差し込む。

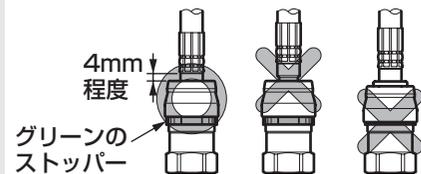
※この際、同梱の「ワンタッチソケット取り付け方法」の説明札を必ずホースに通してください。



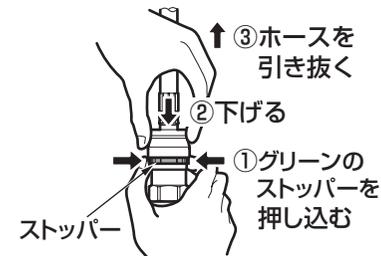
### 取り付け後の確認

**重要**

- ホースをまっすぐ引っ張って外れないこと
- 奥まで確実に差し込まれていること

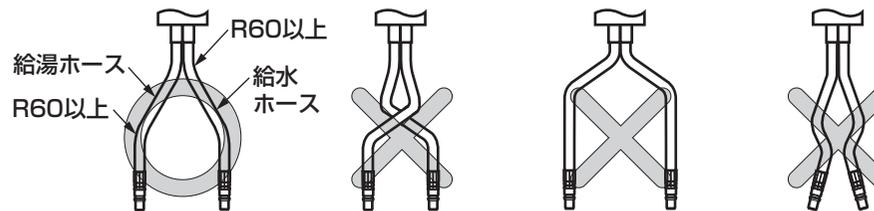


### <ワンタッチソケットを取り外す場合>



### 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。万一折れた場合は、指でつまんで元どおりにしてください。
- ホースの折れに、ご注意ください。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、折れた部分で早期破損を生じる可能性があります。
- 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。



↓  
以後の作業は **6.4 - 4** へお進みください。

裏面へつづく

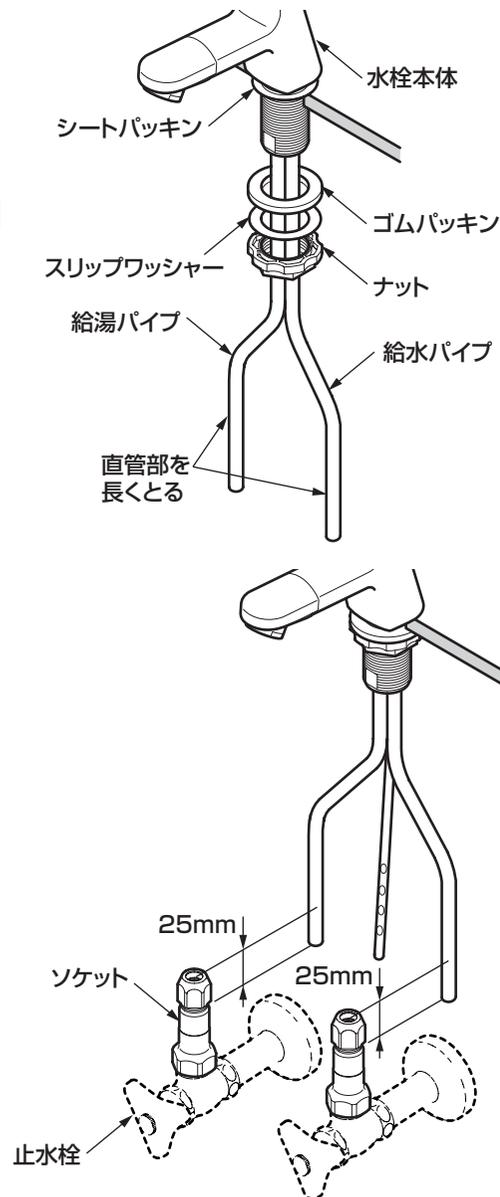
## B 銅管タイプの場合

### B2 水栓本体の取り付け

- ①取付穴周囲の汚れを取る。
  - ②水栓本体が正面を向くように仮固定する。
  - ③給水・給湯パイプを **止水栓の取り出し位置に合うように** 曲げ広げる。
- 注意**
- できるだけ直管部が長くなるようにしてください。  
また、給水・給湯パイプがつぶれないように注意してください。
- ④ソケットを止水栓に固定する。
  - ⑤給水・給湯パイプの必要長さを確認し、切断する。

**注意**

パイプの差し込み代は約25mm確保してください。



### B3 給水・給湯パイプの接続

- ①給水・給湯パイプに **袋ナット、テーパリング、パッキンガイド、パッキン** の順に入れる。
- ②一旦、水栓本体の仮固定を外して持ち上げ、給水・給湯パイプをソケットに十分に差し込む。
- ③セパレート紙をはがし、水栓本体を本固定する。

**注意**

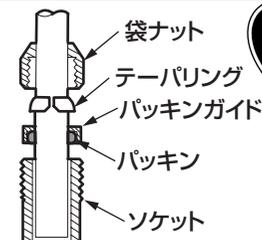
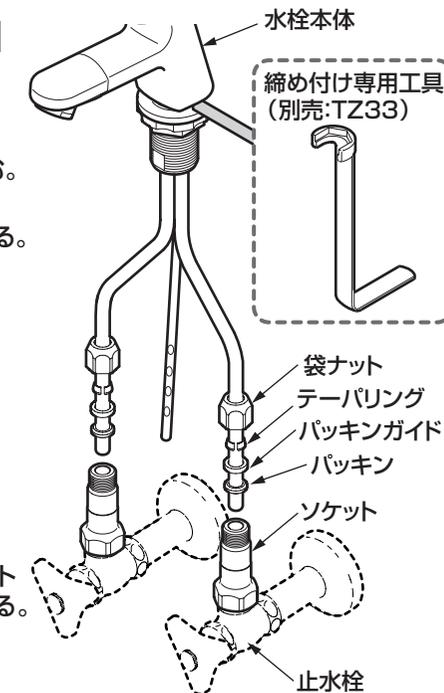
- 水栓全体が取付穴の中心にくるように固定してください。
- 固定には別売の締め付け専用工具 (TZ33) を利用して確実に締め付けてください。

- ④パッキンをパッキンガイドに入れ、ソケットに押し付け、手締めで袋ナットを締め付ける。
- ⑤さらに工具で1回転以上締め付ける。

**注意**

- 給水・給湯パイプの抜け防止のため、給水・給湯配管は動かないように確実に固定してください。

- 袋ナット・テーパリング・パッキンガイド・パッキンの順番、向きを間違えないように接続してください。水漏れのおそれがあります。



**重要**

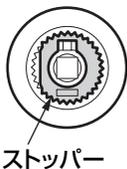
↓

以後の作業は **6-4** へお進みください。

## 4 レバーハンドルの取り付け

①ストッパーの浮きや外れがないか確認する。

※浮きや外れがある場合はカートリッジ側凸部とストッパー側凹部を合わせて押し込んでください。



ストッパー

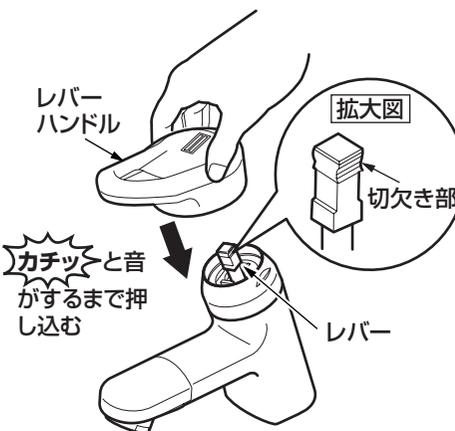
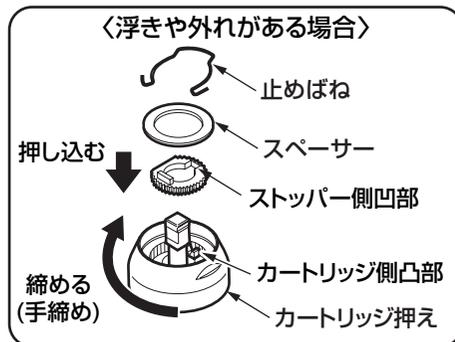
※カートリッジ押えの歯とストッパーの歯が合わないときは、カートリッジ押えを**締め込む方向**にて歯を合わせるように調整してください。

②レバーハンドルとレバーの方向に注意し、押し込む。

## 注意

レバーハンドルとレバーの切り欠きとの方向に注意してください。レバーの切り欠きは**両サイド**にあります。

③レバーハンドルが容易に抜けないことを確認する。

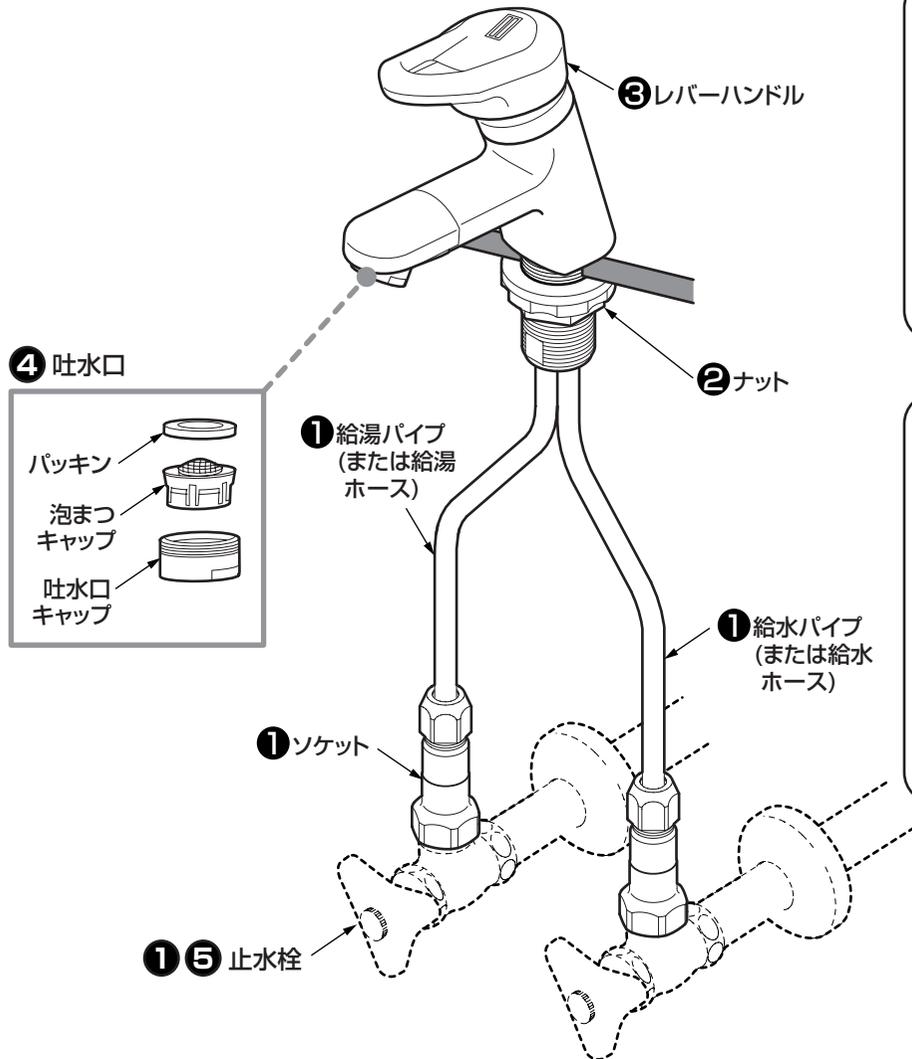


## 使用上の注意

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。

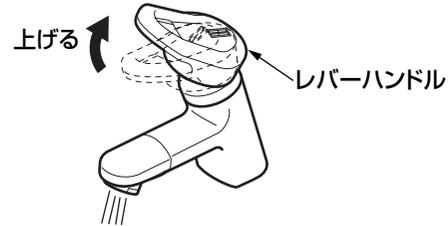
現象	説明
急に湯・水を止めると、ハンドル操作が重たく感じる。	急に水を止めると、「ドン」といった不快な音が発生することがあります。この商品は、急なハンドル操作をしたときに抵抗をもたせることで、この不快な現象を低減させる機構がはたらいっているため、故障ではありません。
使い始めにくらべて、しばらく使用すると、ハンドル操作が重く感じる。	ご使用により商品内部の部品がなじみ、安定したことによるもので、故障ではありません。

取り付けが完了したあと、次の項目を確認してください。



### 水出し確認

配管部の元栓を開け、スパウトから水が出るか確認してください。



### 水漏れの確認

水漏れがないか確認してください。

① パイプ(またはホース)とソケット、止水栓とソケットはしっかり取り付けられていますか？

- ↳ 6-2 - A3 「ワンタッチソケットの取り付け」参照  
6-3 - B3 「給水・給湯パイプの接続」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。

② ナットのゆるみはないですか？

- ↳ 6-2 - A2 「水栓本体の取り付け」参照  
6-3 - B3 「給水・給湯パイプの接続」参照

③ レバーハンドルはしっかり差し込まれていますか？

- ↳ 6-4 - 4 「レバーハンドルの取り付け」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。

④ 吐水口のごみ詰まりはないですか？



- ↳ 吐水口の掃除をする。

⑤ 止水栓は開いていますか？

- ↳ 止水栓で流量 多くなるを調節する。

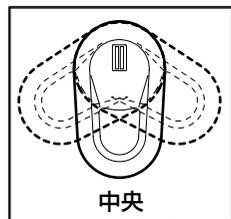


## 9

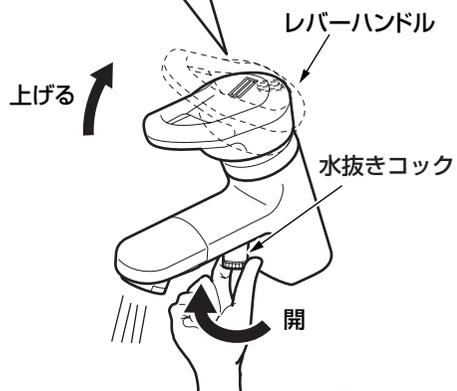
# 寒冷地用の水抜き方法

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. 配管部の元栓を閉め、水抜き栓（配管部）を開ける。

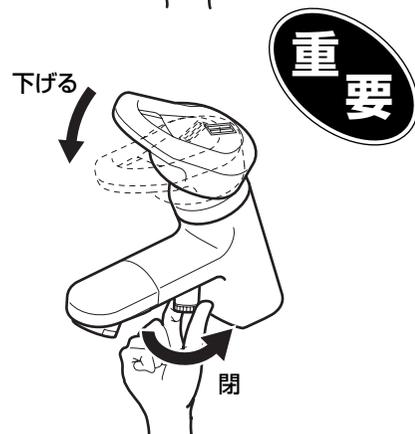


2. レバーハンドルを中央位置で上いっぱい上げる。



3. 水抜きコックを開ける。

4. 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へいっぱい下げる。  
(水が出ない状態)



※同梱の取扱説明書は、必ずお客様にお渡しください。

再生紙を使用しています。