

# TOTO

## 台所用シングルレバー混合栓(ハンドシャワータイプ)

ニューウェーブシリーズ  
TKW32P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。

	<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。

警告	
	<b>湯水を逆に配管しない</b> 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。 
	<b>給湯温度は85℃より高温で使用しない</b> 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ぬらす財産損害発生のおそれがあります。 
	<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> 破損して、やけど・けがをしたり、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。 

警告	
	<b>必ず実行</b> フィルターの掃除をする際は、いきなりふたをゆるめずに、止水栓を閉めてから行う また、湯側フィルター部分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ぬらす財産損害発生のおそれがあります。 
	<b>寒冷地用</b> <b>水抜コックは水抜き以外の目的で開けない</b> 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ぬらす財産損害発生のおそれがあります。 

注意	
	<b>強い力や衝撃を与えない</b> 破損して、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。 
	<b>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</b> 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ぬらす財産損害発生のおそれがあります。 
	<b>必ず調圧弁を取り付ける</b> 調圧弁と組み合わせて使用しなかった場合、シャワーホース内の水圧が高くなり完全に水が止まらないため、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。 

# 1-2

## 注意



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

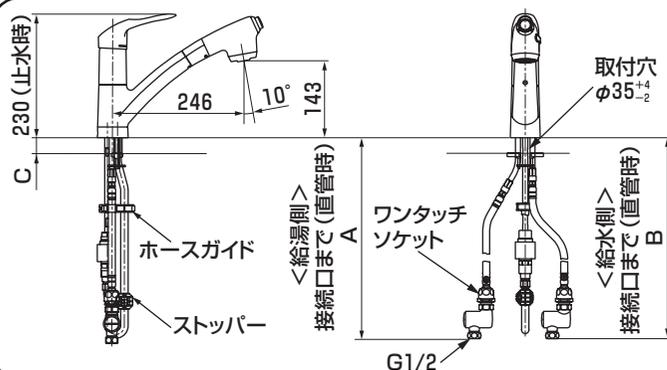
## 仕様

給水・給湯圧力	最低必要水圧	0.07MPa(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	一般住宅台所用	

# 3

## 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。



	TKW32P型	TKW32P1型
A	558.5	379
B	531	361
C	最大30	最大15

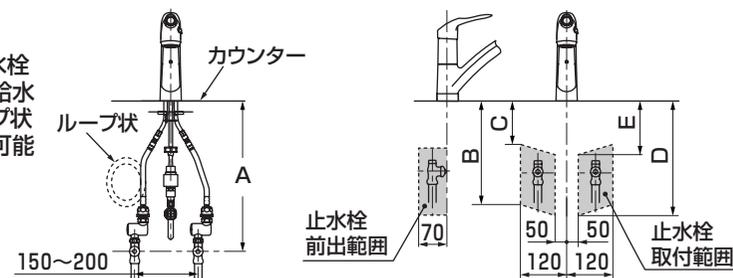
# 4

## 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。
- 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。
- 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。
- 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。下図に示す範囲内の止水栓位置にて、施工が可能です。

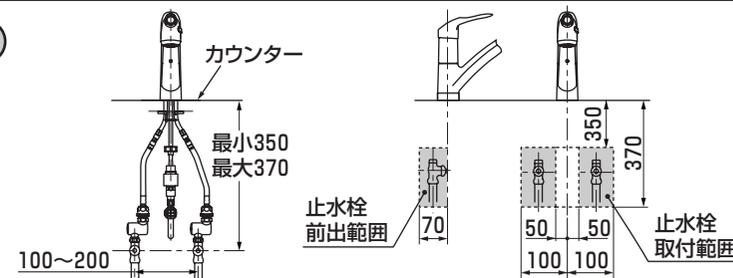
### TKW32P型

※一般地用に限り、止水栓位置が高い場合は、給水・給湯ホースをループ状に施工させることも可能です。



	A	B	C	D	E
一般地用	最小300 最大450	450	300	450	300
寒冷地用	最小370 最大405	385	350	400	355

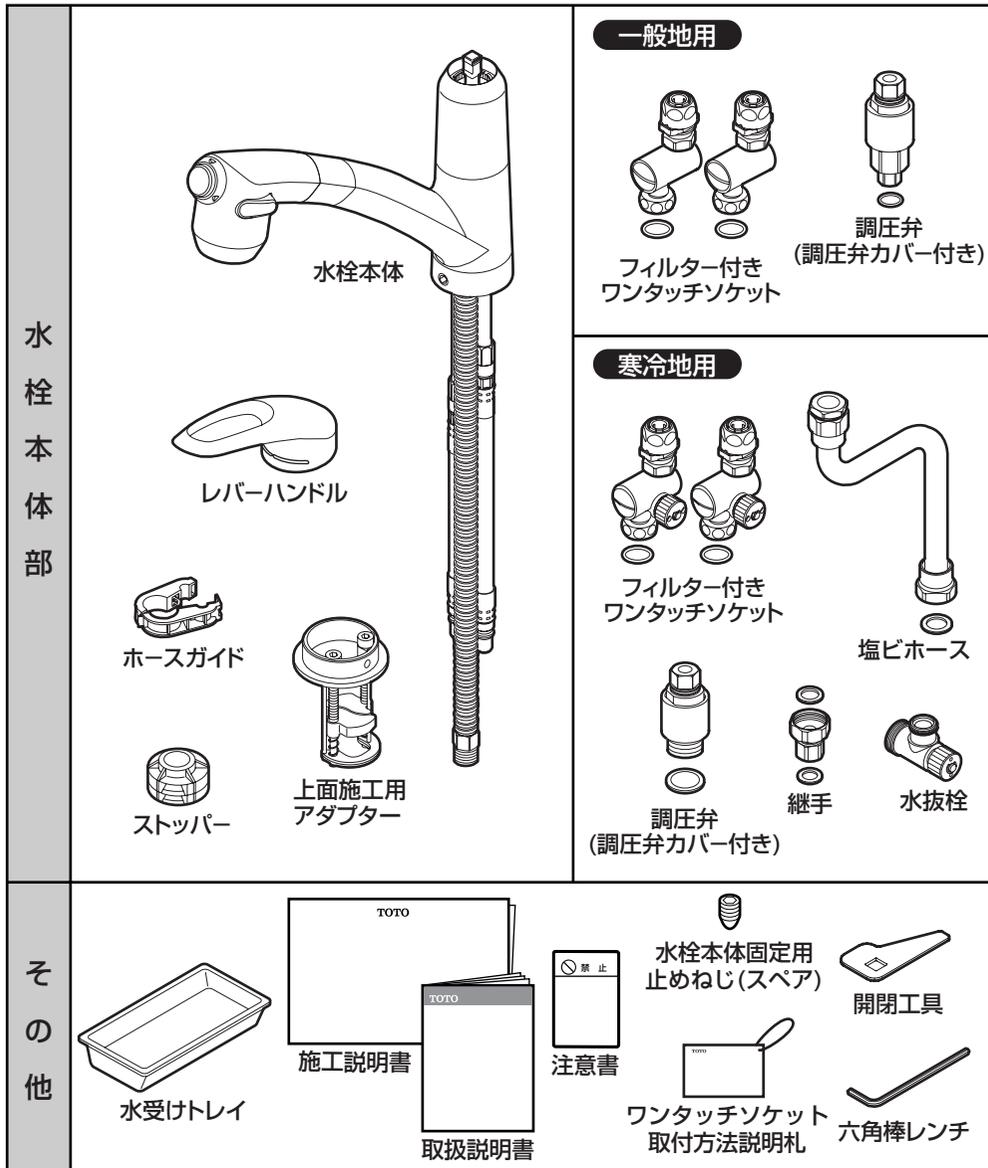
### TKW32P1型



# 5

## 部品の確認

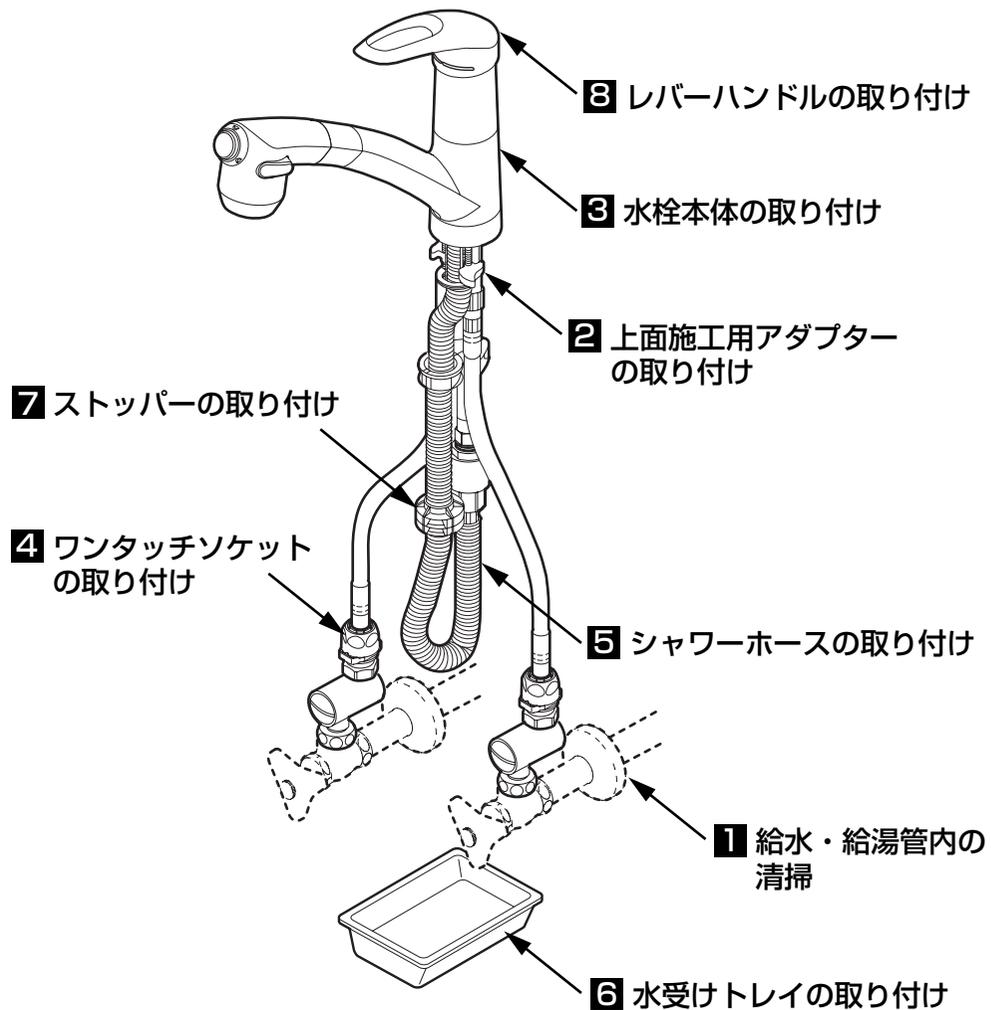
次の部品があることを確認してください。



※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。  
 ※品番によっては、水受けトレイは同梱されていません。

# 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。**

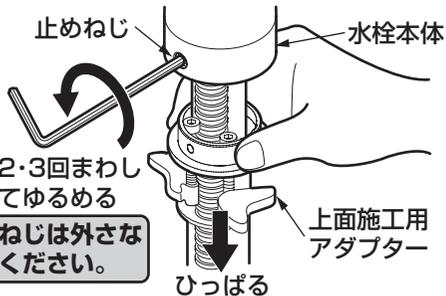
**重要**

## 2 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 **φ33～φ39** です。
- 電動ドライバーを使用する場合は、クラッチ作動トルクを **2～3.4N・mの範囲** に必ず設定してください。  
なお、クラッチ回転速度を「**低速**」にしないでください。  
トルクが大きくなり、器具が破損するおそれがあります。

① 水栓本体下部の止めねじをゆるめる。

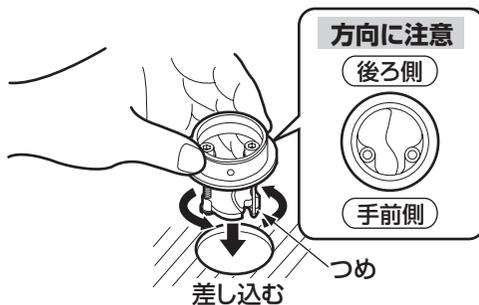


② 上面施工用アダプターを外す。

③ つめを閉じた状態にする。

④ 上面施工用アダプターをカウンターの穴に差し込む。

**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。



⑤ 手前に当たるまでずらす。

**注意**

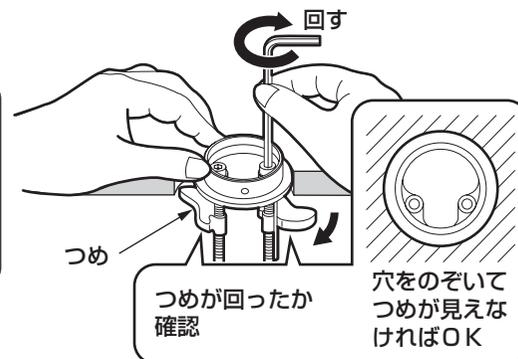
手前にずらさないと水栓本体のガタつき発生やカウンター内への水漏れのおそれがあります。



⑥ つめを広げる。

**注意**

締め付け後は、固定つめが回っていることを確認してください。固定つめが回っていない場合、一度ボルトをゆるめたあと、再度締め直してください。



⑦ 六角棒レンチを縦にしてボルトを左右均等に締める。



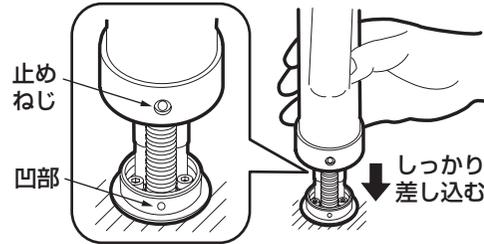
⑧ さらに六角棒レンチを横にしてボルトを**1回転増し締め**して確実に固定する。



裏面へつづく

### 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水栓本体の止めねじと上面施工用アダプターの凹部をあわせるようにしっかり差し込む。

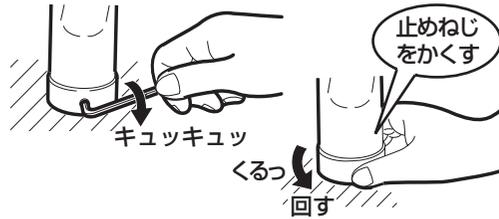


※水栓が入らない場合には、止めねじを少しゆるめてください。

**注意**

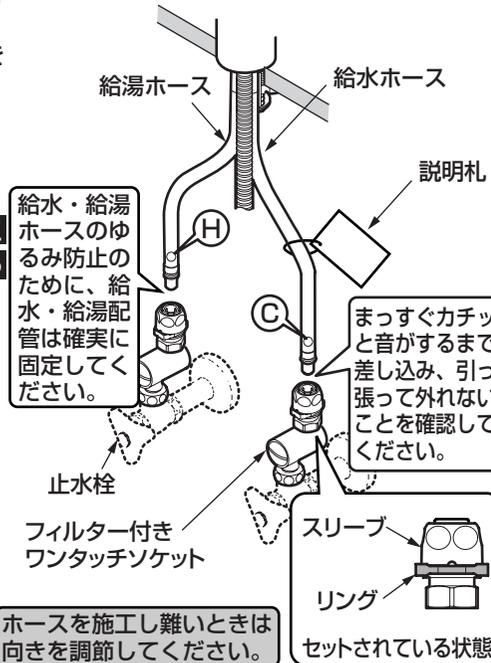
水栓本体に浮きがないよう注意してください。

- ③水栓本体の止めねじを締めて水栓本体を固定する。
- ④カバーを回し、止めねじをかくす。



### 4 ワンタッチソケットの取付け

- ①フィルター付きワンタッチソケットを止水栓に固定する。
- ②リングがスリーブの下にセットされていることを確認する。
- ③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。  
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。



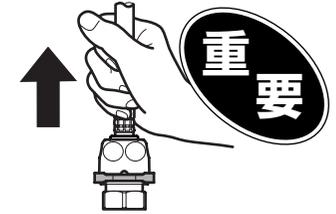
給水・給湯ホースのゆるみ防止のために、給水・給湯配管は確実に固定してください。

まっすぐカチッと音がするまで差し込み、引っ張って外れないことを確認してください。

※この際、同梱の「ワンタッチソケット取付方法」の説明札を必ずホースに通してください。  
※ホースを外す場合は、この説明札を参照してください。

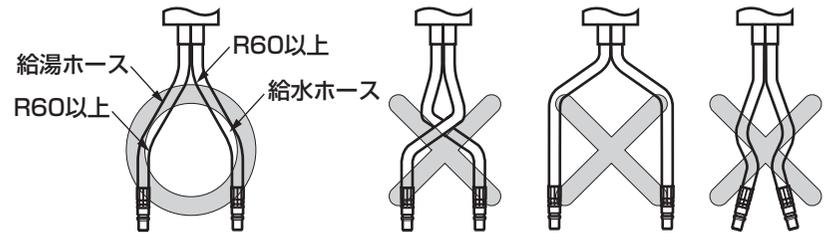
ホースを施工し難いときは向きを調節してください。

- ④ホースをま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。



### 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。



## 5 シャワーホースの取り付け

### 一般地用の場合

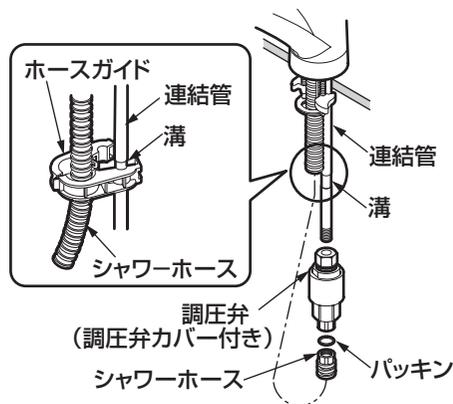
- ①連結管に調圧弁を工具（モンキーレンチなど）を使用し、確実にねじ込む。
- ②シャワーホースを調圧弁下部の袋ナットへ取り付ける。

### 注意

- パッキンが入っていることを確認してください。
- 必ず調圧弁および調圧弁カバーを取り付けてください。

調圧弁を使用しなかった場合、シャワーホース内の水圧が高くなり、シャワーホースが破損したり、水漏れするおそれがあります。

- 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。



### 寒冷地用の場合

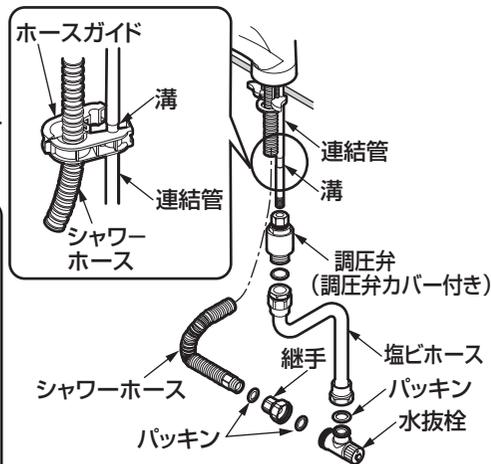
- ①連結管に調圧弁を工具（モンキーレンチなど）を使用し、確実にねじ込む。

### 注意

- パッキンが入っていることを確認してください。
- 必ず調圧弁および調圧弁カバーを取り付けてください。

調圧弁を使用しなかった場合、シャワーホース内の水圧が高くなり、シャワーホースが破損したり、水漏れするおそれがあります。

- ②調圧弁にパッキンを取り付け、塩ビホースを締め付け、更に水抜栓を締め付ける。
- ③水抜栓にパッキンを取り付け、継手を取り付け、シャワーホースを締め付ける。
- ④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。

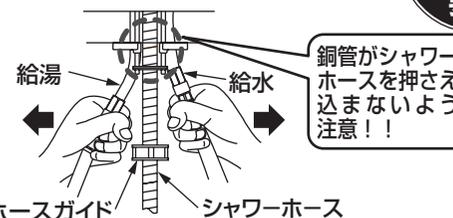


## シャワーホース施工上の注意点

重要

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、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、銅管を曲げて施工してください。

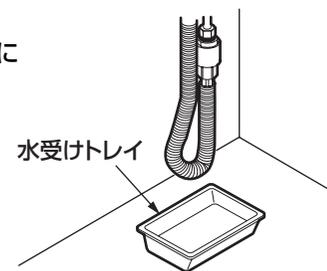
また、ホースガイドは必ず取り付けてください。



## 6 水受けトレイの取り付け

水受けトレイは万一、ホースの古い水がキャビネット内に落ちた場合の受け皿となります。

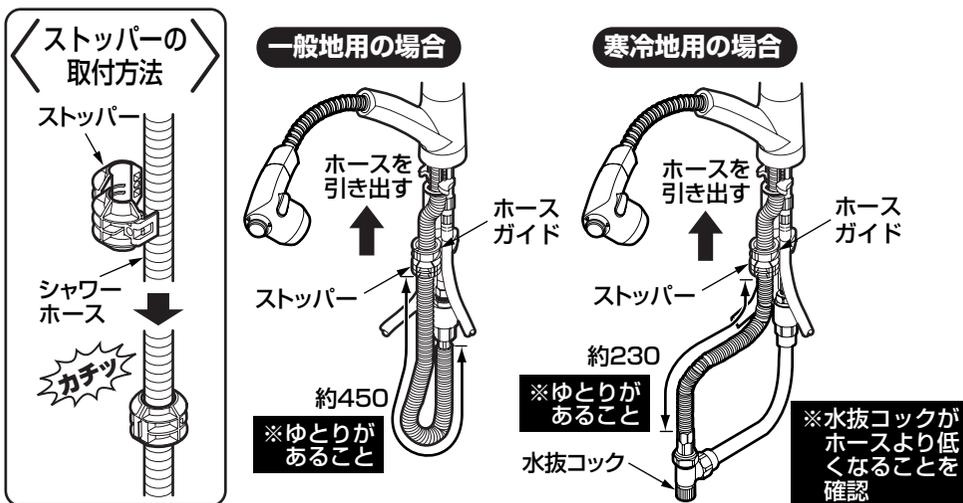
- ①キャビネット床面のごみ、ほこりを取り除く。
- ②水受けトレイ底面の接着テープの紙をはがし、キャビネット床面に強く押し付けて固定する。  
※できるだけ水栓本体の真下に設置してください。  
※品番によっては、水受けトレイは同梱されていません。



## 7 ストッパーの取り付け

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。

※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。



## 8 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。

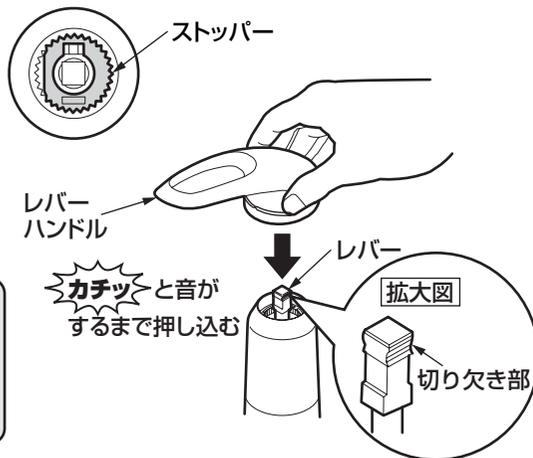
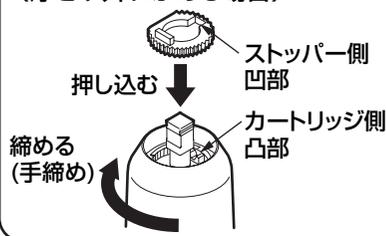
※カートリッジ押さえ歯とストッパーの歯が合わないときは、カートリッジ押さえを**締め込む方向**にて歯を合わせるように調整してください。

② レバーハンドルとレバーの方向に注意し、押し込む。  
 ③ レバーハンドルが容易に抜けないことを確認する。

### 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。

〈浮きや外れがある場合〉

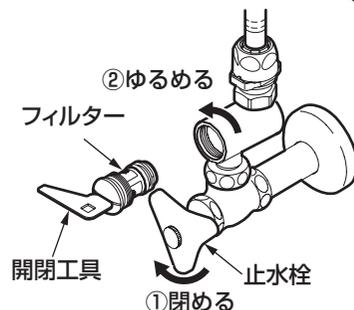


## 7 施工後の調節

### フィルターの掃除

取り付け後は必ずフィルターを掃除してください。フィルターが詰まると流量が少なくなったり、水または、熱湯しか出なくなるなど、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。

※フィルターを掃除する際は、止水栓を閉め、開閉工具でフィルターを外してください。(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。)



## 8 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
急に湯・水を止めると、ハンドル操作が重く感じる。	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。
使いはじめにくらべて、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。

## 9 寒冷地用の水抜き方法

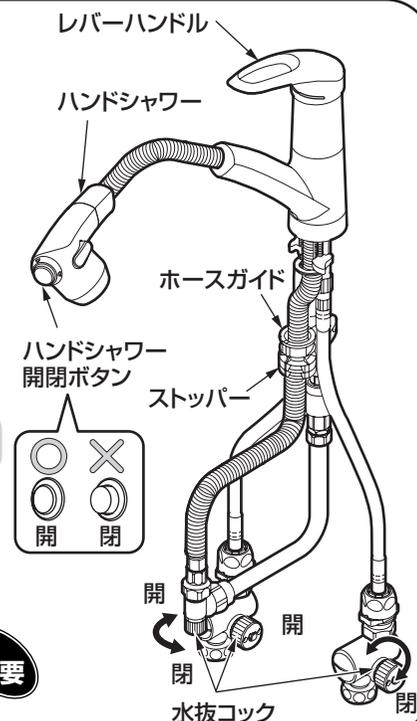
凍結が予想される時期に施工された場合は、水抜きを行っておいてください。またお客様にも水抜き方法をご説明ください。

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げる。  
このとき、ハンドシャワー開閉ボタンが「開」の状態になっていることを確認してください。
3. ハンドシャワーを引き出す。  
シャワーホースに取り付けられているストッパーがホースガイドに当たるまでハンドシャワーを引き出してください。
4. 全ての水抜きコックを開ける。

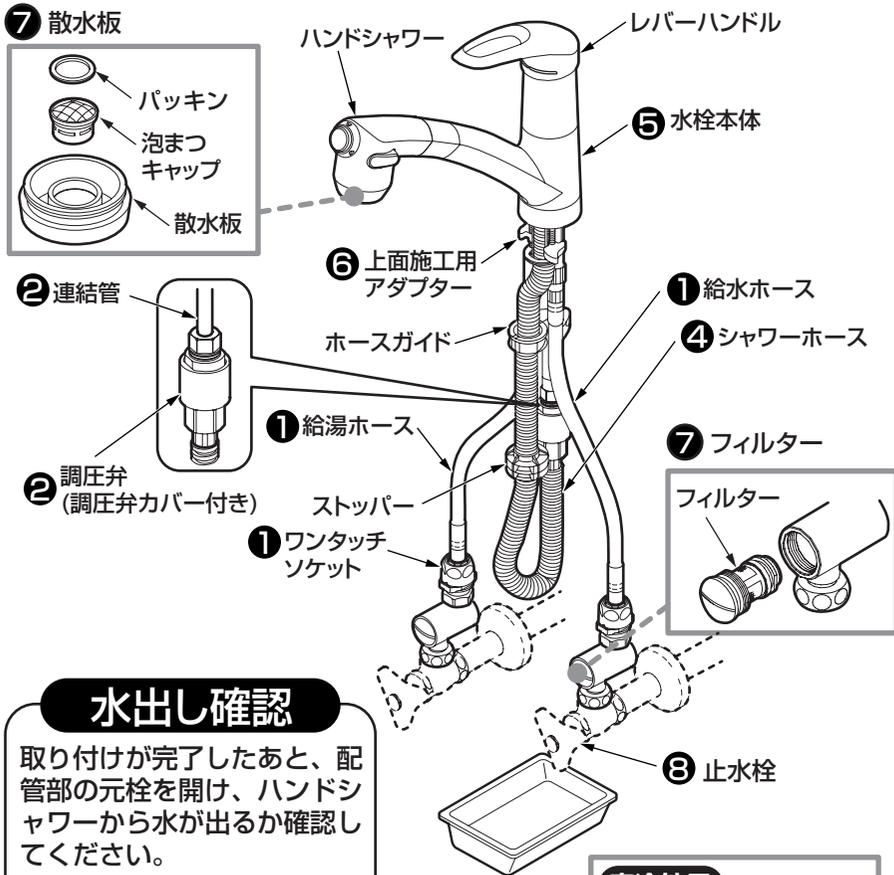
※水抜きコックは、湯側・水側・ホース部の3カ所にあります。

5. ホース内の水を抜き、ハンドシャワーを振ってからシンクの底に置く。
6. 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)

**重要**



取り付けが完了したあと、次の項目を確認してください。

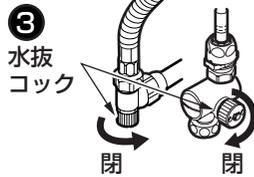


水出し確認

取り付けが完了したあと、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。



寒冷地用



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「ワンタッチソケットの取り付け」参照

② 調圧弁および調圧弁カバーは連結管にしっかり締め付けられていますか？

↳ 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？

↳ 水抜コックを閉める。

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。

④ 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

ガタツキの確認

ガタツキがないか確認してください。

⑤ 水栓本体の止めねじのゆるみはないですか？

↳ 6.3 - ③「水栓本体の取り付け」参照

⑥ 上面施工用アダプターはしっかり固定されていますか？

↳ 6.2 - ②「上面施工用アダプターの取り付け」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。

⑦ 散水板・フィルターのごみ詰まりはないですか？



↳ 散水板の掃除をする。  
※取扱説明書「日ごろのお手入れ」参照

⑦ フィルターの掃除 参照

⑧ 止水栓は開いていますか？



↳ 止水栓で流量を調節する。

※同梱の取扱説明書は、必ずお客様にお渡してください。

再生紙を使用しています。