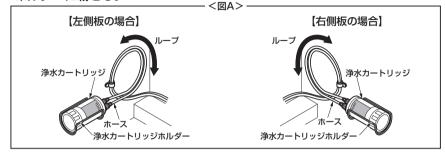
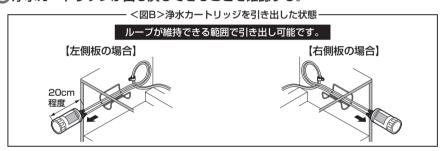
### 9-2.

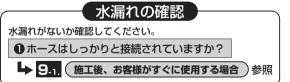
■図Aのように、ホースをループさせて浄水カートリッジを浄水カートリッジ ホルダーに載せる。



⑥ 浄水カートリッジが出し戻しできることを確認する。



**⑦**通水し、水漏れがないか確認する。





# 10. 使用上の注意

で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、	ご使用により商品内部の部品がなじみ、安定した
ハンドル操作が重く感じる。	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。

0000637A 2022.8

# TOTO

施工説明書

### 台付シングル混合水栓 (水ほうき・タッチレス・浄水)

#### TKG12308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・・・・・・・・・ 2 ~ 4
2. 仕様・・・・・・・・5
3. 部品の確認・・・・・・・・・・6 ~ 8
4. 完成図・・・・・・・・・・・・8
5. 取り付け前に・・・・・・・・・・9
6. 施工手順・・・・・・・・・10 ~ 34
7. 試運転および調節・・・・・・・35 ~ 38
8. 点検項目・・・・・・・・・39 ~ 41
9. お引き渡し準備・・・・・・・・42 ~ 43
10. 使用上の注意・・・・・・・・・43

# 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ていただき、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。

表示	意味
<b>企警告</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。
<u></u> 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。

●お守りいただく内容の種類を、次の表示で区分し、説明しています。



◇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。

品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

⚠警告			
	<b>ガタついているコンセントは使わない</b> 火災や感電の原因になります。		
	電源プラグや駆動部・コントローラーに水をかけない 火災や感電の原因になります。		
	指定する電源 (AC100V) 以外では使用しない 火災の原因になります。	交流の 100V以外は ダメ!	
禁止	コンセントや配線器具の定格を超える使いかたをしない たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因になり ます。		
	電源コード・電源プラグが破損するようなことをしない 傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、 引っ張ったり、重いものを載せたり、挟み込んだり、 加熱したりしない 傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。		
	電源コードの加工 (切断・継ぎ足し) を行わない 火災や感電の原因になります。		

### ]-2.

 <u> </u>			
	<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。		
$\Diamond$	<b>駆動部の湯側と水側を逆に取り付けない</b> 湯が先に出て、やけどをすることがあります。	給湯	
禁止	<b>浄水駆動部・きれい除菌水を湯側に配管しない</b> 湯が出てやけどすることがあります。また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。	湯側止水栓	
	<b>ぬれた手で、電源プラグを抜き差ししない</b> 感電の原因になります。	500	
接触禁止	雷が発生しているときは、電源プラグに触れない 感電の原因になります。	(5,100)	
分解禁止	この説明書に記載された項目以外は分解しない 破損して、やけど・感電・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。		
水場使用禁止	浴室など湿気の多い場所には設置しない 故障や感電の原因になります。		
必ず実行	給湯温度は安全のため、60℃以下で使用する	60°CUT	

## 1-4.

	電源プラグを抜くときは、必ずプラグ本体を持って引き抜く コードを引っ張るとプラグやコードが傷んで、火災や感電の原因になります。		
	電源プラグを差し込むときは根元までしっかり差し込む 火災や感電の原因になります。	銀元までしていいしてい	
	コンセントや電源プラグに給水管などの結露水や使用時の水滴がかからないよう、コンセント取付位置や防水コンセントの使用など配慮すること 火災や感電の原因になります。	防水コンセント	
<b>Q</b> 必ず実行	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、必ず止水栓または元栓を確実に閉めてから行うまた、湯側駆動部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。		
% 9 X11	電源コードはキャビネットおよび高温部に接触しないよう、余ったコードを切り欠き口から点検口内に引き込むこと 火災や感電の原因になります。	切り欠きロ	
	電源コードを伝ってコンセントに水がかからないようにコンセント付近で必ず床に触れるよう、配線すること 火災や感電の原因になります。	必ず味に触れること	
	配線コードおよびホース類は高温部に接触しないようにする 火災や感電の原因になります。	高温部(湯側止水栓)	

A 当々 4-

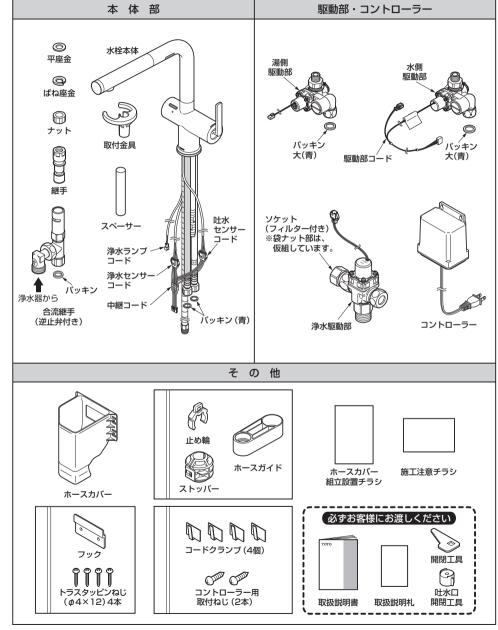


# 2. 仕様

電源電圧		AC100V 50/60Hz	
消費電力 待機時		O.6W (最大值3W)	
川 川貫电力	動作時	0.8W (最大值5W)	
最低必要水圧		O.1MPa (流動時)	
給水・給湯圧力	最高水圧	0.75MPa (静止時)	
給水 (浄水)		35℃	
最高給湯温度	給湯	85℃ ただし、安全のため60℃以下でご使用ください	
使用可	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 1~40℃		1~40℃	
電源コード長さ		1350mm	
センサーコード長さ		1300mm	
湯・水駆動部コード長さ		500mm	
浄水駆動部コード長さ		800mm	
給水・給湯接続		G1/2	
用途		一般住宅台所用	

# 3-1. 部品の確認

次の部品があることを確認してください。

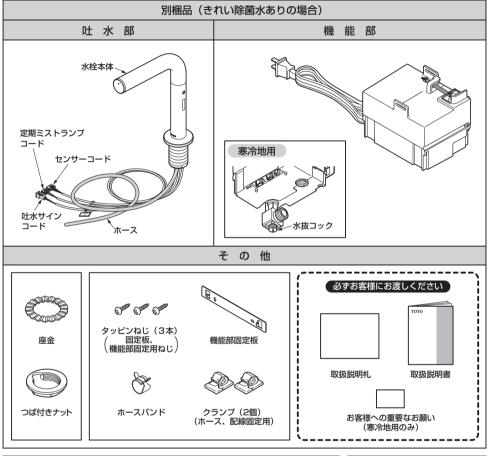


※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

### 3.2.

### その他の別梱品

次の部品があることを確認してください。

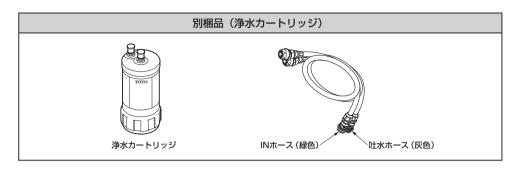






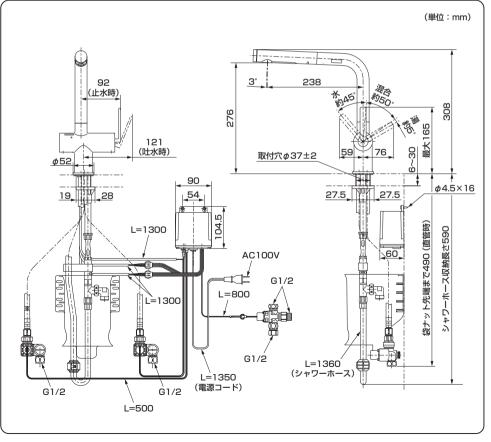
※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

### **З**-з.



### 4. 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。



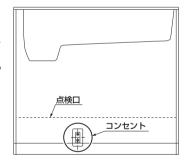
### 5. 取り付け前に

#### 【混合水栓】

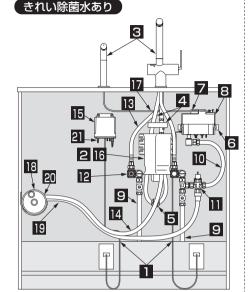
- ●給水圧力が0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁で0.2~0.3MPa程度に減圧してください。快適に水栓をお使いいただくためには、0.2~0.3MPa程度の圧力をおすすめします。
- ●誤操作などによるやけど防止のため、 給水圧力は給湯圧力より必ず高くするか、同圧になるようにしてください。また、湯側を加圧する場合でも、必ず湯側圧力を水側より低くしてください。
- ●瞬間式給湯機の場合、給湯機の能力・水圧などの条件により、給湯機が着火しないことがあります。
- ●給湯機からの給湯管は抵抗を少なくするために最短距離で配管し、配管には必ず保温材を巻いてください。
- ●コントローラーや駆動部、コード類は、引き出しや収納物が当たらない位置に取り付けてく ださい。
- コード類の断線や故障の原因となります。
- ●電源はAC100V(50/60Hz)、最高消費電力は5Wです。必ずこれに適した配線をしてください。
- ●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。 キッチンの給水配管要領に従ってください。
- ●水栓本体右側の障害物をセンサーが感知する場合があります。ご注意ください。
- ●センサー面を傷つけないよう十分ご注意ください。
- ●インバーターや赤外線を用いた他の機器により誤作動することがあります。
- ●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が、商品には問題ありません。

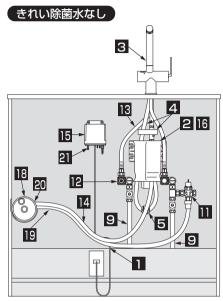
#### 【きれい除菌水】

- ●給水圧力範囲は、0.07~0.75MPaです。この圧力範囲内でご使用ください。
- ●キャビネットの点検口内にコンセントが設置してあることを確認してください。
- ●機能部やホース、配線類は、引き出しや収納物が当たらない位置に取り付けてください。
- コード類の断線や故障の原因となります。
- ●電源はAC100V(50/60Hz)、消費電力は50Wです。必ずこれに適した配線をしてください。
- ●キッチンの給水配管要領に従ってください。
- ●水栓本体右側の障害物をセンサーが感知する場合があります。ご注意ください。
- ●センサー面を傷つけないよう十分ご注意ください。
- ●インバーターや赤外線を用いた他の機器により誤作動することがあります。
- ●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が、商品には 問題ありません。



### 6-1. 施工手順





**施工手順** ※きれい除菌水がない場合は 6~8、10、17の手順は不要

※パターン①:水道工事が同時実施でない場合 パターン②:水道工事を同時実施の場合

パターン ①	   キッチン施工業者様にて実施	水道工事店様にて実施		
パターン ②	イッテン加工来有様に C 天加	水道工事店様にて実施 キッチン施工業者様にて実施		
施工手順	** 8 きれい除菌水機能部の取り付け ** 7 除菌ホースの取り付け 5 ストッパーの取り付け 2 ホースガイドとシャワーホースの取り付け 2 ホースカバー取付準備	10   13   14   15   17   18   19   19   19   19   19   19   19		

※3 水栓本体の取り付け は、キッチンカウンター設置後に実施してください。

### 6-2.

#### セットパターンの確認

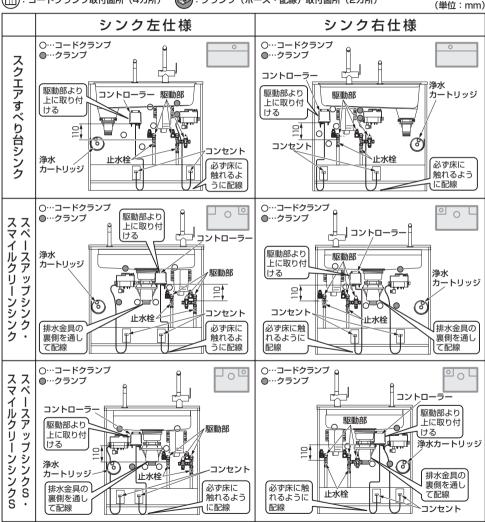
以下のセットパターンを参照して、コントローラー・浄水カートリッジの取付位置と配線方 法を確認してください。

#### きれい除菌水あり

(曲): コードクランプ取付箇所(4カ所)

(シンプ (ホース・配線) 取付箇所 (2カ所)

(単位:mm)



- ●全てのコードは安全のため、結露した水が付着したり、高温になる部分に接触しないようにしてください。 また、シャワーホース引き出し時に引っかからないように、コードクランプで固定してください。
- ●電源コードはキャビネットおよび高温部に接触しないよう、余ったコードは配管スペース内に引き込み配線 してください。また、電源コードを伝ってコンセントに水がかからないよう、コンセント付近で必ず床に触 れるようにしてください。

### 6-з.

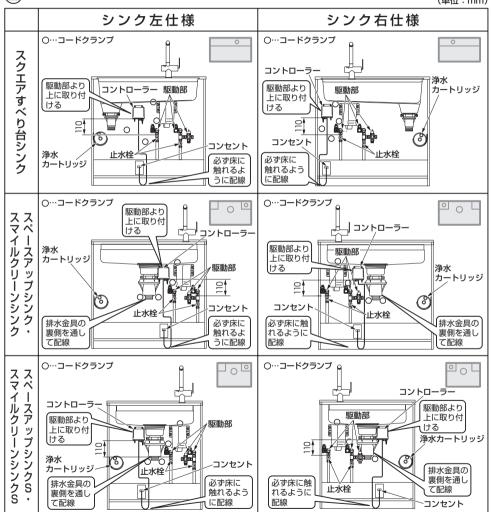
#### セットパターンの確認

以下のセットパターンを参照して、コントローラー・浄水カートリッジの取付位置と配線方 法を確認してください。

#### きれい除菌水なし

(山): コードクランプ取付箇所(4カ所)

(単位:mm)

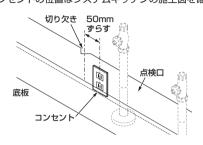


- ●全てのコードは安全のため、結露した水が付着したり、高温になる部分に接触しないようにしてください。 また、シャワーホース引き出し時に引っかからないように、コードクランプで固定してください。
- ●電源コードはキャビネットおよび高温部に接触しないよう、余ったコードは配管スペース内に引き込み配線 してください。また、電源コードを伝ってコンセントに水がかからないよう、コンセント付近で必ず床に触 れるようにしてください。

### 6-4.

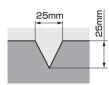
#### 1 点検口の切り欠き加工

点検口ありタイプのキャビネットの場合は、点検口へ電源コードを通すための切り欠き加工を行ってください。 切り欠き位置はコンセントのセンターから給湯管とは逆側に50mmずらしてください。 ※コンセントの位置はシステムキッチンの施工図を確認してください。



#### ※切り欠き例

ニッパーなどを使用して切り欠いてください。 バリが出た場合は、ヤスリで除去してください。

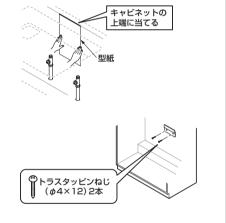


### 2 ホースカバー取付準備

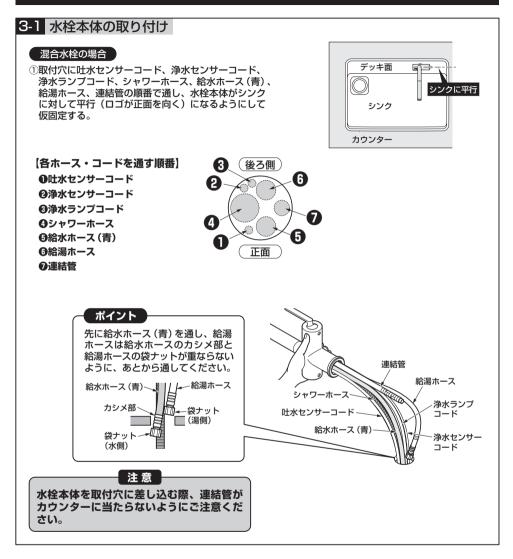
①付属の型紙をキャビネットの裏板にあて、 4カ所に下穴の2mmをあける。

型紙のセンターラインを水栓本体の中心に あわせて位置決めしてください。

- ②中心側2カ所の下穴にあわせて、フックを取り付ける。
- ※電動ドライバーは使用しないでください。
  ※ホースカバー自体の取り付けは水栓本体取り付け後になります。



### **6-**5.



### **6-**6.

### **3-2** 水栓本体の取り付け(つづき)

②連結管に取付金具、スペーサー、平座金、ばね座金、本体固定用ナットの順に差し込み、指定工具(TZ40L)で確実に締め付ける。

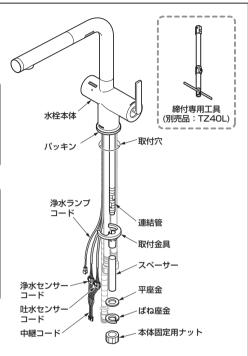
#### 注意

水栓はシンクに平行に取り付けてください。 水栓の向きを調整する際は、固定ナットを ゆるめてから行ってください。 水栓本体を固定した状態で本体を動かした 場合、パッキンが破損し家財などをぬらす

#### 注意

財産損害発生のおそれがあります。

- ●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。 本体のガタツキがないように確実に締め付けてください。
- ●吐水センサーコード、浄水センサーコード、中継コード、浄水ランプコードをシンクと取付金具の間に挟み込まないようにしてください。



#### きれい除菌水の場合

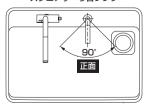
シンクの確認ときれい除菌水栓の設置位置を確認してください。

#### スクエアすべり台シンク



①スパウトの正面を確認する。 首ふり角度は90°になります。

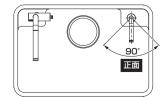
スクエアすべり台シンク



スペースアップシンク、スペースアップシンクS、 スマイルクリーンシンク、スマイルクリーンシンクS



スペースアップシンク、スペースアップシンクS、 スマイルクリーンシンク、スマイルクリーンシンクS



### 6-7.

### 3-3 水栓本体の取り付け(除菌ありの場合)

②取付穴周囲の汚れを取り、水栓本体を取付穴に差 し込む。

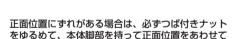


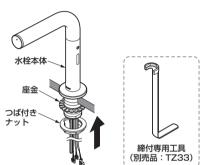
- ③水栓本体脚部に、座金、つば付きナットの順に通す。
- ④水栓本体のロゴが正面を向くように手締めで仮固 定する。
- ⑤つば付きナットを締付専用工具で固定する。

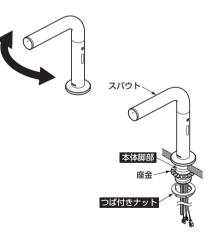
#### 注意

固定には締付専用工具(別売品: TZ33) を利用して確実に締め付けてください。

⑥スパウトの正面位置にずれがないか首ふり確認する。







完全固定後のスパウト角度の手直しは、 スパウトを持ってしないでください。

本体が破損するおそれがあります。

ください。



### **6-**8.

17

#### 4-1 ホースガイドとシャワーホースの取り付け

①付属の継手を連結管に接続する。 継手は奥まで確実に締め付ける。

#### 注 意

- ●継手を締め付ける際は、連結管の工具か かりをご使用ください。
- ●異物の付着がないことを確認してください。
- ②シャワーホースをホースガイドの穴に通す。

③シャワーホースを合流継手に接続する。

#### 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。
- ●シャワーホースがねじれないように、合流継 手の袋ナットを回して取り付けてください。

④浄水カートリッジ付属の吐水ホース(灰色)から ワンタッチソケットを取り外す。 ※パッキン(黒色)を紛失しないようにご注意く

※取り外したワンタッチソケットは使用しません。

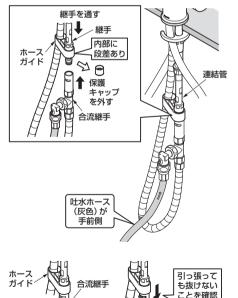


# 工具かかり ↑奥まで 締め付ける 継手 シャワー ホース 内部に を通す 段差あり ホース ガイド 合流継手 袋ナット パッキン シャワー 入れ忘れ 注意 ホース

**6-**9.

ださい。

- ●合流継手接続時は、シャワーホースがねじ れないように、取り付けてください。
- ●シャワーホースの張りで、合流継手の向き があわない場合は、合流継手の袋ナットを ゆるめて調整してください。



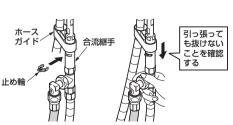
合流継

パッキン(黒色)

入れ忘れ注意

吐水ホースを (灰色)

⑦止め輪を合流継手に差し込み、合流継手を引っ張っ ても抜けないことを確認する。



#### ⑥継手に付いている保護キャップを取り外して、ホー スガイドの穴に通し、合流継手に差し込む。 ※吐水ホース(灰色)が連結管の手前側にくるよう

に、合流継手の向きをあわせてください。

4-2 ホースガイドとシャワーホースの取り付け(つづき)

⑤合流継手に吐水ホース(灰色)を取り付ける。

注意

●パッキンが入っていることを確認してく

●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。



### 6-10.

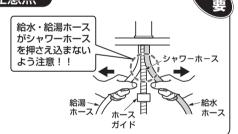
#### 4-3 ホースガイドとシャワーホースの取り付け(つづき) ホースガイド施工上の注意点 シャワーホースが給水・給湯ホースの手前にくるように取り付けてください。 シャワーホースが給水・給湯ホースの後ろになると、シャワーホースの引き出しが重くなります。 給水ホース(青) ホースガイド 給水ホース(青) 給湯ホース シャワーホースが 手前 シャワーホースが ホースガイド 後ろ側 シャワーホース **シャワーホース**

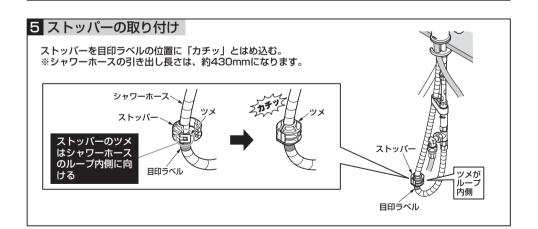
# シャワーホース取り付け上の注意点

シャワーヘッドを引き出し、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・給湯ホースがシャワーホースを押さえ込まな いように、給水・給湯ホースを取り付けてくださ

また、ホースガイドは必ず取り付けてください。



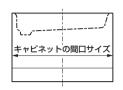


# 6-11.

## ※きれい除菌水がない場合は 6~8、10、17 の手順は不要

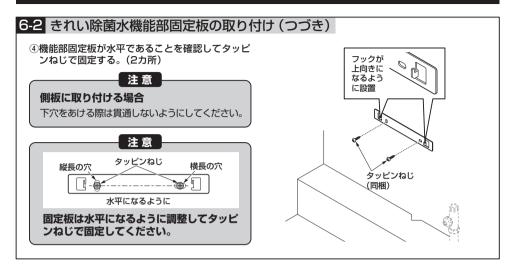
### 6-1 きれい除菌水機能部固定板の取り付け

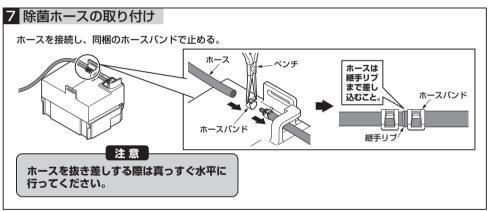
- ①シンクの種類を確認する。
- ②キャビネットの間口サイズを確認する。
- ③下記表より機能部固定板の取付位置を確認する。



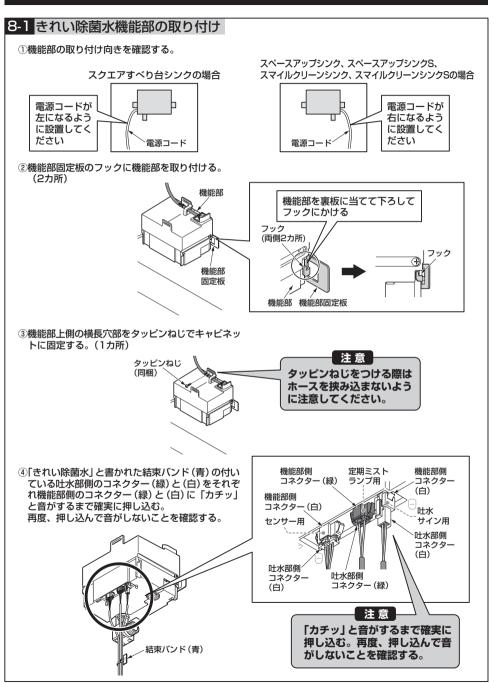
	(単位:mm) ② <b>間口</b>		
①シンクの種類	750mm	900mm	1050mm
スクエアすべり台 シンク	_	機能部固定板は 裏板 に取り付 シンク 左仕様 100 ケー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	100 100 シンク 右仕様 シンク キャビネット 上端220 機能部 固定板
スペースアップ シンク ・ スマイルクリーン シンク	1	40 左仕様 シンク 大仕様 シンクキャビネット 機能部 固定板	シンク 右仕様 シンク キャビネット 上端270 機能部 固定板
スペースアップ シンクS ・ スマイルクリーン シンクS	シンク 左仕様 機能部 固定板	シンクキャビネット 上端270	ジンク 右仕様 ビネット 機能部 固定板

### 6-12.





### **6-**13.



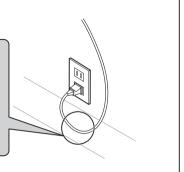
### 6-14.

#### 8-2 きれい除菌水機能部の取り付け(つづき)

⑤電源コードを電源コンセントの位置まで配線する。

#### 注意

電源コードは高温部に接触しないよ うにしてください。余ったコードは 点検口の切り欠き口から点検口内に 引き込み配線してください。 また、電源コードを伝ってコンセン トに水がかからないよう、コンセン ト付近で必ず床に触れるようにして ください。



#### 9 止水栓の取り付けと給水・給湯管内の清掃

止水栓取り付け後、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。

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、砂などが駆動部やフィルターに詰まり、 以下の事象が発生します。

- ①水が止まらない
- ②吐水量が少ない

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。

### 6-15.

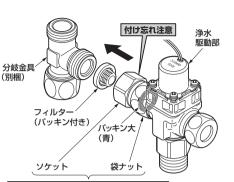
#### 10-1 浄水駆動部とフレキシブル管の取り付け(除菌ありの場合)

①浄水駆動部に仮組みされているソケットを分岐金 具に接続する。

#### 注意

分岐金具(別梱)に付属のフィルター継手、 フィルター (パッキン付き) は「きれい除菌水 機能部」に接続しますので、紛失しないように ご注意ください。





仮組みとなっているので、ご注意ください。

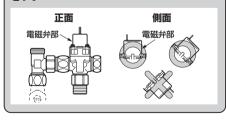
②浄水駆動部をソケットに確実に締め付ける。

ソケットと袋ナットは仮組み状態のため、取 り付け後は確実に締め付けてください。

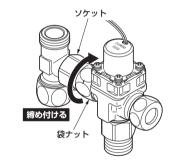
#### 注意

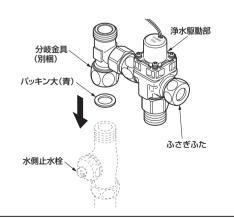
浄水駆動部は、電磁弁部が垂直上向きになる ように固定してください。

取り合い上、垂直にできない場合は電磁弁部 が必ず水平より上向きになるようにしてくだ さい。



- ③水側止水栓に浄水駆動部を接続した分岐金具を仮
- ※フレキシブル管を接続する際に分岐金具の位置調 整をするため、締め付けないようにしてください。





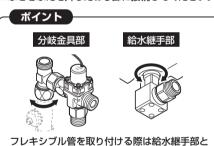
### 6-16.

#### 10.2 浄水駆動部とフレキシブル管の取り付け(除菌ありの場合)(つづき)

- ①フィルター継手(別梱)にフィルターが入ってい ることを確認して、機能部に継手を取り付ける。
- ※フィルターの付け忘れにご注意ください。
- ※フィルター継手は別梱にて付属しています。

### 注意 フィルターの向きに注意してください。 フィルター フィルター (パッキン付き)

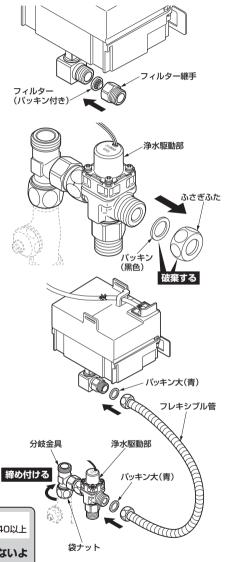
- ②浄水駆動部のふさぎふたを外す。
- ※ふさぎふたは使用しませんので、処分してください。
- ※ふさぎふたに使用しているパッキン(黒色)は使用 しないでください。
- ③フレキシブル管(別梱)を浄水駆動部に接続する。 (給水側と除菌水側ともに接続)
- ※ふさぎふたを外したねじ部に接続してください。



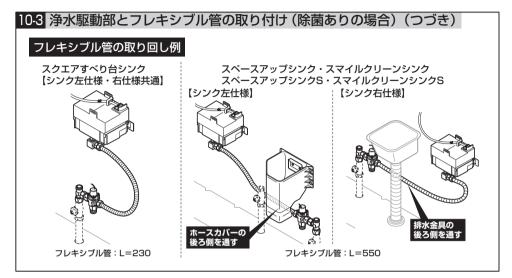
- 分岐金具部を回転させ調整してください。
- ※排水金具に工具が干渉する場合は分岐金具を 水側止水栓に接続する前に浄水駆動部にフレ キシブル管を接続してください。
- ④分岐金具の袋ナットを水側止水栓に締め付ける。

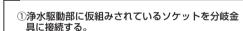
#### 注意

- ●フレキシブル管の曲げRは内側R40以上 R40以上 にしてください。
- ●フレキシブル管の取り回しは引き出しと干渉しないよ うに接続してください。



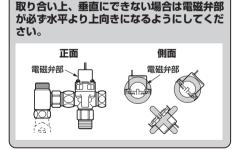
### 6-17.





②浄水駆動部をソケットに確実に締め付ける。

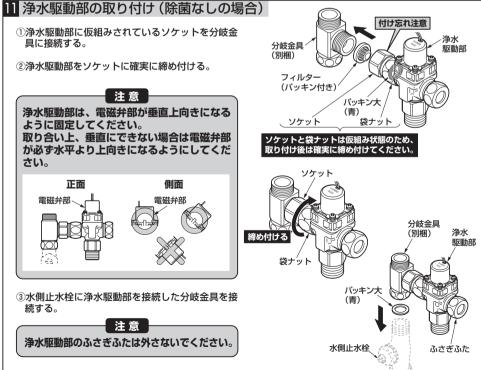
ように固定してください。



浄水駆動部は、電磁弁部が垂直上向きになる

③水側止水栓に浄水駆動部を接続した分岐金具を接 続する。

注意 浄水駆動部のふさぎふたは外さないでください。



26

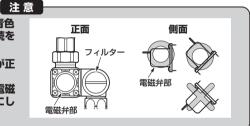
### 6-18.

#### 

●駆動部には、湯側 (Hラベル) と水側 (青色 コード) の区別をしていますので、接続を

間違えないようご注意ください。 ●駆動部は、電磁弁部およびフィルターが正

面になるように固定してください。 取り合い上、正面にできない場合は、電磁 弁部が必ず水平より上向きになるようにし てください。



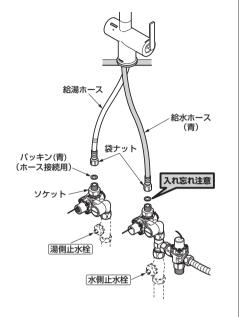
### **6-**19.

### 18 給水・給湯ホースの接続

給水・給湯ホースにパッキンがあることを確認し、 ソケットに接続する。

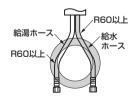
#### 注意

給水・給湯ホースのゆるみ防止のため、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。

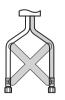


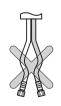
### 給水・給湯ホース施工上の注意点

- ●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。









### 6-20.

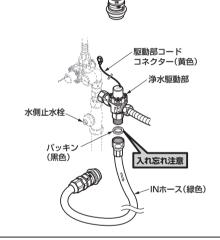
#### 4 浄水ホースの接続

- ①浄水カートリッジ付属のINホース (緑色) からワンタッチソケットを取り外す。
- ※バッキン (黒色) を紛失しないようにご注意ください。

※取り外したワンタッチソケットは使用しません。

②浄水駆動部に浄水カートリッジ付属のINホース (緑色)を接続する。

※パッキン(黒色)の入れ忘れにご注意ください。



紛失に注意

**クンタッチソケット** 

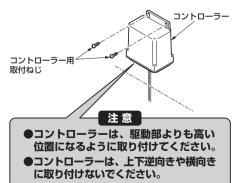
/パッキン(黒色)

/INホース (緑色)

### 15 コントローラーの取り付け

コントローラーをコントローラー用取付ねじ(2本)で、 キャビネット裏板に取り付ける。

※コントローラーの取り付け位置は、施工説明書の 6.2 「セットパターンの確認」を参照ください。



### 6-21.

#### 16 ホースカバーの取り付け

- ※浄水カートリッジの吐水ホース (灰色) をホースカバーに通したあと、ホースカバーを取り付けてください。
- ①浄水カートリッジの吐水ホース (灰色) をホースカ バーに通す。
- ②ホースカバーを図のように取り付ける。
- ※取付位置は、同梱のホースカバー組立設置 チラシを参照ください。

注 意 シャワーホースの <sub>シャ</sub>

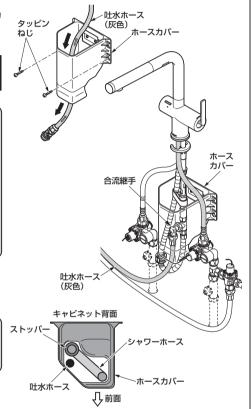
向きに注意してください。 右図のようにストッパーが吐水ホースの後ろ側を通るように吐水ホースを手前側に向けてください。



③ホースカバーをタッピンねじで固定する。

#### 注意

シャワーホースの動きに影響しないよう、 吐水ホースはホースカバーの手前を通して ください。



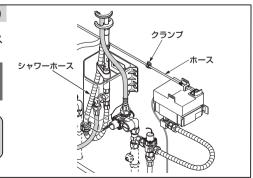
### 17 除菌ホースの固定(除菌ありの場合)

クランプをキャビネット裏板に固定し、除菌ホース を固定する。

※配線パターンは、6-2 「セットパターン の確認」を参照ください。

#### 注意

ホースがシャワーホースに干渉しないよう にご注意ください。



### 6-22.

#### 18 浄水カートリッジの取り付け

#### <横置き設置>

浄水カートリッジを浄水カートリッジホルダーでキャビネット側板に横置きに設置する。 ※浄水カートリッジホルダーの設置方法については、「浄水カートリッジホルダー」の説明書を参照してください。

シンクパターンでの浄水カートリッジの位置は施工説明書の「6.2 セットパターンの確認」を参照ください。

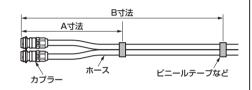
#### 19-1 浄水ホースの固定・接続

#### ①ホース固定の準備

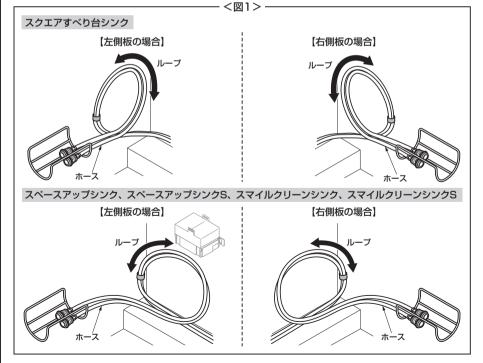
ホース固定位置でテープを束ねる。

カプラ―先端より右図指示の位置で2本のホースをビニールテープなど(現場手配)で束ねてください。

シンクの	間口寸法		
種類	750mm	900mm	1050mm
A寸法	300mm		
B寸法	900mm		700mm



#### 図1のようにホースをループさせる。



### 6-23.

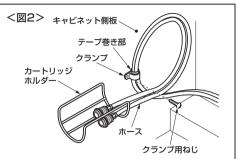
#### 19.2 浄水ホースの固定・接続(つづき)

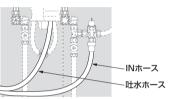
②ホースのクランプ固定(2カ所)

#### 注意

下記の点に注意して、ホースのテープ巻き部をクラ ンプでキャビネット側板や裏板に固定してください。

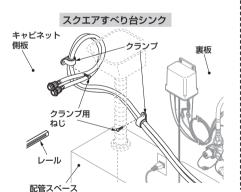
- ・引き出しに挟まれない、当たらない
- ・配管スペースより前に垂れない
- ・給湯配管に接触しない
- 無理に曲げない
- ①図2のようにホースを浄水カートリッジホルダーに 載せ、ホースのテープ巻き部をキャビネット側板 下穴(ø2.5)にクランプで固定する。
- ②ホースが引き出しやレール、配管に当たらないよう 図3を参考にキャビネット側板や裏板にクランプで 固定する。(下穴はありません)
- ③ホースはキッチンの壁側を沿うようにして配管して ください。





■注意 吐水ホースは給水・給湯管の手前を 通してください。(床給水の場合)

#### <図3>



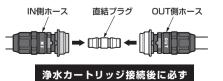
スペースアップシンク、スペースアップシンクS、スマイルクリーンシンク、スマイルクリーンシンクS キャビネット クランプ 側板 クランプ ほし

#### 20 ホースの接続

通水確認のため、IN側・OUT側ホースに浄水カートリッジに同梱されている 直結プラグ を接続する。

#### 注意

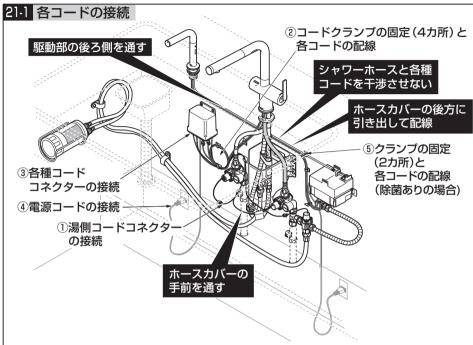
直結プラグに 異物の付着がないことを確認し ホースに 真っすぐ奥まで (「カチッ」と音が するまで)確実に差し込んでください。



配管スペース

浄水 ガートリッシ接続 夜に必ず 「試運転および調節」と「点検項目」 を実施してください。

### **6-**24.



①湯側駆動部のコネクター(白)を駆動部コードコネ クター(赤)に ロックするまで確実に差し込む。

#### 注意

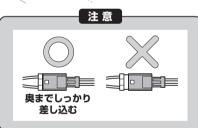
湯・水駆動部コードは、シャワーホースと の接触を避けるため、ホースカバーの手前 を通るようにしてください。

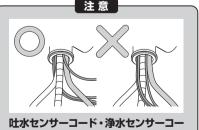
②コードクランプをキャビネット裏板に固定し、各種 コードを配線する。

#### 注意

- ●浄水駆動部コードは、シャワーホースと の接触を避けるため、駆動部の手前を通 してください。
- ●吐水センサーコード・浄水センサーコー ド・浄水ランプコードはシャワーホース との接触を避けるため、ホースカバーの 後ろ側を通してください。

※配線パターンは、6-2 「セットパターン の確認」を参照ください。





ド・浄水ランプコードは、シャワーホー スとの干渉がないように配線する

### 6-25.

### 21-2 各コードの接続(つづき)

③各種コードコネクターをコントローラー下面のコネ クターに確実に差し込む。

#### 【各コードコネクターを接続する順番】

- 1. 湯・水駆動部コネクター (緑)
- 2. 浄水ランプコネクター(白)
- 3. 中継コードコネクター(白)
- 4. 浄水駆動部コネクター (黄)

### 注意

「叶水センサー・浄 水センサーコネク ター」は中継コー 吐水センサー ドコネクター (白) から外さないでく ださい。



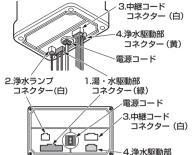
④電源コードを電源コンセントの位置まで配線する。

#### 注 意

電源コードはキャビネットおよび高温部に 接触しないよう、余ったコードは切り欠き 口から点検口内に引き込み配線してくださ い。また、電源コードを伝ってコンセント に水がかからないよう、コンセント付近で 必ず床に触れるようにしてください。

⑤各種コードや配線を同梱のクランプで裏板に固定 する。(除菌ありの場合)

※配線パターンは、6-2 「セットパターン の確認」を参照ください。

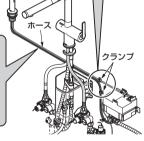


コントローラー



コントローラー下面





コネクター(黄)

### 取り付け後の確認と注意事項

シャワーヘッドを引き出し、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。

- ●各種コードがシャワーホースに接触していないか。(P.33参照)
- ●ホースカバーを正しく取り付けているか。(P.30参照)
- ●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。(P.19参照)
- ●シャワーホースが止水栓などに引っかかっていないか。
- ●シャワーホースがねじれていないか。(P.17・18参照)
- ●ホースガイドを正しく取り付けているか。(P.17・18参照)
- ●ストッパーの取り付け位置は正しいか。(P.19参照)
- ●ストッパーが吐水ホースの後ろ側を通っているか。(P.30参照)
- ●吐水ホースがホースカバーの手前を通っているか。(P.30参照)
- ●吐水ホースが給水・給湯管の手前を通っているか。(P.32参照)



34

# 7-1. 試運転および調節

取り付けが完了したあと、次の方法で試運転および調整を行ってください。

#### 【混合水栓の場合】

#### 1. 雷源を入れる

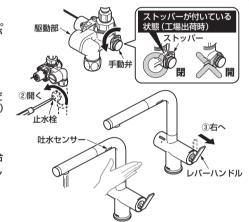
電源コードのプラグをコンセントに差し込んでください。 ※電気工事中の場合、仮設電源 (AC100V) に接続してください。



### 2-1. 水出し確認

- ①駆動部手動弁が「閉」の状態なっているか確認する。 (手動弁が「開」の状態では吐水センサーでの止水ができません。)
- ②止水栓を開く。 (湯側・水側で2カ所あります。)
- ③レバーハンドルを右に動かして吐水状態にしてください。(レバーハンドルが開状態でも水は出ません。)
- ④吐水センサーに手をかざすと水が出ます。 もう一度手をかざすと止まります。
- ※吐水センサーに手をかざしても正常に動作しない場合 各コネクターが確実に接続されている てください。

6.25. -27 各コードの接続を参照ください。



### 2-2. 水出し確認(浄水)

- ①止水栓を開く。
- ②レバーハンドルを閉じる。 ※レバーハンドルが開の状態では、湯水が同時に 吐水されます。
- ③浄水センサーに手をかざすと浄水ランプが点灯 (白色)し、水が出ます。

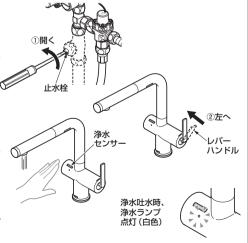
(始めの30秒間は、浄水ランプが点滅(白色)します。) もう一度手をかざすと止まります。

(吐水センサーに手をかざした場合も止まります。)

※浄水センサーに手をかざしても正常に動作しない場合

各コネクターが確実に接続されているか確認してください。

6.25. - 21 各コードの接続 を参照ください。



### 7-2.

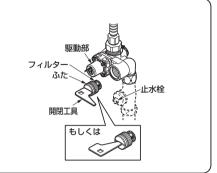
### 3-1. フィルターの掃除

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、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ください。

※フィルターを掃除する際は、湯側駆動部が熱くないことを確認し、 **止水栓を閉めたあと、ふたを外** 

※駆動部内部に固定されているフィルターは、取り 外しできないようになっています。



### 3-2. フィルターの掃除 (浄水駆動部)

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、十分な 機能が発揮されなくなります。

**※フィルターを掃除する際は、**止水栓または元栓を

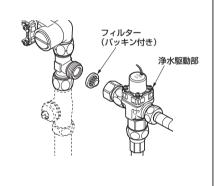
確実に閉めたあと、ソケットを外し、フィルター を取り外してください。

#### フィルター掃除後の駆動部の取り付けは、

6.15. -10 浄水駆動部とフレキシブル管の取り付け(除菌ありの場合)

6.17. - 111 浄水駆動部の取り付け (除菌なしの場合)

を参照ください。



### 4. 吐水口・散水板の掃除

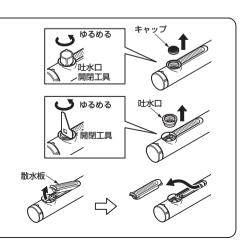
# 水出し確認後は必ず吐水口・散水板を掃除してください。

吐水口・散水板が詰まるとシャワーから水を出したときに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。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。

※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)

掃除が完了したあとは、接続部から水漏れが ないことを確認してください。



36

### 4. 吐水口・散水板の掃除(つづき)

#### 注意

- ※散水板を外すと整流網、整流板が一緒に外れることがあります。 ※外れた場合は整流網、整流板を図と同じ順番および向きで
- 組み付けてください。
  - ※整流網、整流板の組み忘れや組み付け不良は、シャワーが 乱れる原因となります。



### 5. 流量の調節

この水栓は、少ない水で洗い物ができる節水節湯型の水栓です。 

- ①切替ハンドルを左に回して整流にする。
- ②レバーハンドルを手前(水側)いっぱいに回す。
- ③レバーハンドルを右いっぱいに動かして、全開と する。
- ④吐水センサーに手をかざして水を出す。
- ⑤流量が6L/分程度(目盛りのついた計量カップ などで500mlが約5秒)になるように水側止水栓 で調節する。
- ⑥レバーハンドルを後ろ側(湯側)いっぱいにし、 ③~⑤と同じように湯側止水栓で流量を調節する。
- ⑦浄水センサーに手をかざして水を出す。
- ⑧流量が下記の流量程度になるように水側止水栓で 調節する。
- ●浄水ホースをプラグ接続している場合(推奨)

流量:3.0~3.5L/分

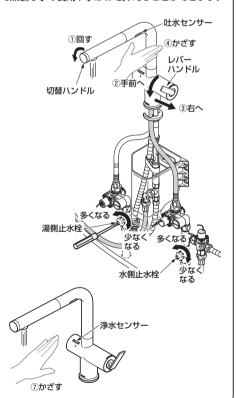
(目盛りの付いた計量カップなどで500mlが 約9秒)

●浄水ホースを浄水カートリッジ接続している場合 (※浄水カートリッジを70L通水後の流量です。)

流量: 2.5~3.0L/分

(目盛りの付いた計量カップなどで500mlが 約10秒)

給水圧力・給湯圧力が低い場合は、止水栓を全 開にしても流量が記載の流量にならないことが あります。



### 7-4.

#### 【きれい除菌水の場合】

### 1. 電源を入れる

雷源コードのプラグをコンセントに差し込んでくだ さい。

※電気工事中の場合、仮設電源 (AC100V) に接続 してください。



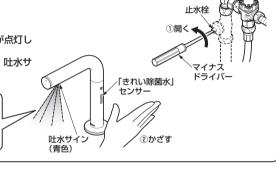
### 2. 水出し確認

- ①止水栓を開く。
- ②センサーに手をかざす。

「きれい除菌水」が出て叶水サイン(青色)が点灯し ます。約14秒後に自動で止まります。

吐水中にセンサーに手をかざすと約3秒間、吐水サ インが点滅し止水します。

> ミスト状態の「きれい 除菌水」がシンク内に 向かって噴霧されます。 吐水量は1回(約14秒) あたり約60cc



### 3. フィルターの掃除

試運転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、 十分な機能が発揮されなくなります。

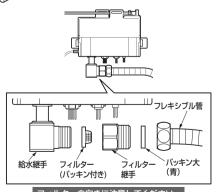
①止水栓または元栓を確実に閉める。



- ②フィルター継手からフレキシブル管のナットを外す。 給水継手からフィルター継手を外す。
- ③フィルター継手からフィルターを外し、清掃する。

#### 注意

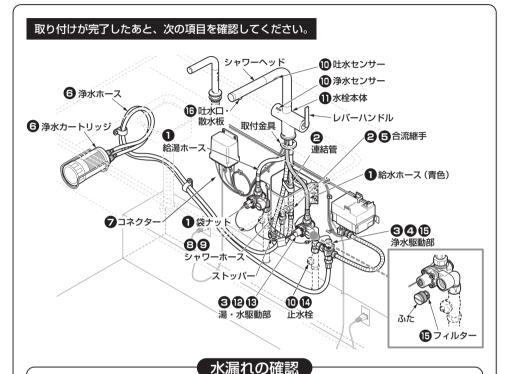
フィルター清掃後は、図の通りに給水継手 にフィルター継手、フレキシブル管を確実 に締め付けしてください。



フィルターの向きに注意してください。

## 8-1. 点検項目

#### 【混合水枠の場合】



水漏れがないか確認してください。

- ●給水・給湯ホースは袋ナットでソケッ トに確実に接続されていますか?
- → 6.19. 13 給水・給湯ホースの接続 参照
- ②合流継手は連結管にしっかり差し込 まれていますか?
- 4-1 ホースガイドとシャワー ホースの取り付け 参照
- ❸駆動部の水漏れはないですか?
- ★ 6.15. 10 浄水駆動部とフレキシブル管 の取り付け (除菌ありの場合)
- → 6.17. III 浄水駆動部の取り付け (除菌なしの場合)参照
- ★ 6.18 12 湯·水駆動部の取り付け 参照

- ♠INホース(緑)は、浄水駆動部にしっ かり接続されていますか?
- ★ 6.20. 14 浄水ホースの接続 参照
- ⑤吐水ホース(灰色)は、合流継手にしっ かり接続されていますか?
- 4-2 ホースガイドとシャワー ホースの取り付け 参照
- ⑥浄水ホースは、浄水カートリッジに確 実に接続されていますか?
- → 6-22.-18 浄水カートリッジの取り 付け 参照

### 8-2.

#### コネクターの確認

コネクターがしっかり差し込まれているか確認 してください。

- ▼コネクターはしっかり差し込まれてい ますか?
- → 6.24 21 各コードの接続 参照

#### 動作確認

シャワーヘッド引き出し動作はスムーズに行え るか確認してください。

- ②施工は正しく行われていますか?
- ②各コードがシャワーホースの引き出し の際に接触していませんか?
- → 6.25 21 取り付け後の確認と注意事項

シャワーヘッド引き出し動作がスムーズにいか ない場合は、ホースカバーを左右に調整し、再 度、シャワーヘッド引き出し動作を確認してく ださい。



- ●ヤンサーに手をかざして水が出ますか? 止水栓は開いていますか?
- → 7-1. 2-1. 水出し確認 参照 7.1 2-2. 水出し確認 (浄水) 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。

### 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、以下の項目を確認してください。

♠ 駆動部は湯水が逆に接続されていませ んか?

→ 6.18. - 12 湯・水駆動部の取り付け 参照

●手動弁は、左いっぱいに回っていますか?

→ 7-1. 2-1. 水出し確認 参照



⚠止水栓は開いていますか? → 7-3. 5. 流量の調節

① フィルターのごみ詰まりはないですか?

少なくなる

7-2. 3-1. フィルターの掃除 参照 7.2. 3.2. フィルターの掃除 参照 (浄水駆動部)

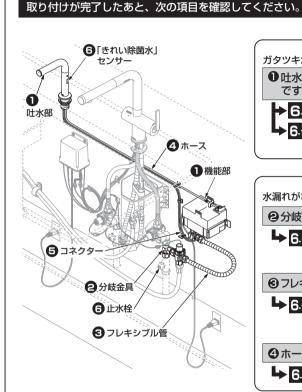
心吐水口・散水板にごみ詰まりはありま せんか?

→ 7-2. 4. 吐水口・散水板の掃除 参照

- ●水栓本体の本体固定用ナットのゆるみ はないですか?
- → 6.5. 3 水栓本体の取り付け 参照

### **8-**з.

#### 【きれい除菌水の場合】



### ガタツキの確認

ガタツキがないか確認してください。

- 吐水部および機能部にガタツキがないですか?
- → 6.7. -3 水栓本体の取り付け 参照
  - . 6 きれい除菌水機能部固定板 の取り付け 参照

### 水漏れの確認

水漏れがないか確認してください。

2分岐金具部の水漏れはないですか?

→ 6.15. -10 浄水駆動部とフレキシブル管 の取り付け (除菌ありの場合)

❸ フレキシブル管部の水漏れはないですか?

→ 6.16. -10 浄水駆動部とフレキシブル 管の取り付け(除菌ありの 場合)参照

**④ホースは機能部に接続していますか?**

→ 6.12. - 7 除菌ホースの取り付け 参照

### 動作確認

動作はスムーズに行えるか確認してください。

⑤コネクターがしっかり差し込まれていますか?

→ 6.13. - 8 きれい除菌水機能部の取り 付け 参照

**⑥** センサーに手をかざして「きれい除菌水」が噴霧されますか?

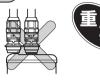
止水栓は開いていますか?

→ 7-4. 2. 水出し確認 参照

## 9-1. お引き渡し準備

#### 施工後、ご入居までに時間がかかる場合

浄水カートリッジは 接続しない でください。 (お客様が実際に使用するときに接続します) 浄水カートリッジは、流し台の上に箱ごと置いてください。



#### 施工後、お客様がすぐに使用する場合

- **●** 浄水ホースから直結プラグを取り外す。
- 2保護キャップを外す。

新しい浄水カートリッジのプラグ先端の保護 キャップを外してください。(2個)

③「IN:緑色」のワンタッチカプラーを 取り付ける。

新しい浄水カートリッジに貼っているシールの表示・色とスライドリングの表示・色をあわせて「カチッ」と音がするまで押し込んでください。

- ※必ず「IN:緑色」のワンタッチカプラーから 取り付けてください。
- ※ワンタッチカプラーの接続部にごみなどが 付着しないようご注意ください。
- 4 同様に「OUT:灰色」のワンタッチ カプラーを取り付ける。 ロックリングをロックする。
  - ※ワンタッチカプラーの接続部にごみなどが 付着しないようご注意ください。
  - ※INとOUTを逆に接続すると、浄水カートリッジ の寿命が極端に短くなったり、水量の低下お よび活性炭漏れの原因になります。

