

施工説明書

シングルレバー混合水栓

工事店様へのお願い

貴店名ならびに据付引渡し日を保証書にご記入の上、お客さまに必ずお渡しください。また、定期的に交換が必要な部品があることをお客さまに必ずお伝えください。

商品の機能が100%発揮されるよう、本説明書の内容を十分ご理解のうえ正しく施工してください。なお施工完了後、この施工説明書を同梱の「取扱説明書の袋」に入れてお客さまにお渡しください。

SF-HB430S型 SF-HB434S型
SF-HE430S型 SF-HE434S型

1. 施工の前に

安全上のご注意

- 施工前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
- ここに示した注意事項は、状況によって重大な結果に結びつく可能性があります。
- いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 施工完了後、正常に作動することを確認してください。お客さまに引き渡すときは、取扱説明書にそって使用方法、お手入れの仕方を説明してください。
- この施工説明書は、取扱説明書と共にお客さまで保管頂くように依頼してください。

用語および記号の説明

注意 ... 「取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うかまたは物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定されます。」

 ... 「注意しなさい！」(上記の「注意」と併用して注意をうながす記号です。必ずお読みになり、記載事項をお守りください。)

 ... 「してはいけません！」(一般的な禁止記号です。)

 ... 「分解してはいけません！」

 ... 「指示通りにしなさい！」(一般的な行動指示記号です。)

注意

	水道水及び飲用可能な井戸水以外は使用しないでください。 ※商品の内部腐食により、漏水の原因となります。 ※飲用可能な井戸水とは、水道法に定められた飲料水の品質基準に適合する水をいいます。	
	湯水を逆に配管しないでください。 ※水を出そうとしても、湯が出てヤケドをする恐れがあります。	
	給湯器の温度設定は85℃以上で使用しないでください。 ※水栓が破損し、ヤケドや家財等を濡らす恐れがあります。	
	衝撃を与えたり、もたれかかったりしないでください。 ※破損してケガをしたり、漏水や故障の原因となります。	
	修理技術者以外の方は水栓を分解したり、修理したりしないでください。 ※ケガをしたり、故障・破損の恐れがあります。	
	給水圧力は必ず給湯圧力以上にしてください。 ※正常な調節ができなくなり、ヤケドをする恐れがあります。	
	ヤケドの恐れがないところまで水圧変動を押えた配管設備にしてください。 ※他所の水栓の使用などにより水圧変動が起こり、湯の使用中に湯温が急上昇し、ヤケドをする恐れがあります。	
	【寒冷地用の場合】 水抜栓は水抜き以外の目的で開けないでください。 ※ケガをしたり、故障・破損の恐れがあります。	
	【寒冷地用の場合】 お客さまに引き渡す前に凍結が予想される場合は、水を抜いておいてください。 寒冷地用の水抜方法は、取扱説明書を参照ください。 ※凍結破損で漏水し、家財等を濡らす財産損害発生の恐れがあります。	

本製品の仕様と条件

給湯温度設定	85℃以下	使用可能水質	水道水および飲用可能な井戸水(※1)
使用環境温度	【一般地用】	0~40℃	但し、内部の水を凍結させないでください。
	【寒冷地用】	-20~40℃	
給水給湯接続	PJ1/2		
圧力条件	0.05MPa(流動圧)~0.75MPa(静水圧) 給水圧力≧給湯圧力 (※2)		
取付条件	水栓取付穴：φ24±2mm、カウンター厚：最大30mm		

※1：飲用可能な井戸水とは、水道法に定められた飲料水の品質基準に適合する水をいう。
※2：給湯圧力が給水圧力よりも高い場合、正常な調節ができなくなり、ヤケドをする恐れがあります。

ガス給湯器(比例式制御式：16号相当)と組み合わせる場合の給水圧力

最低必要圧力	A+0.05MPa(流動圧)※Aはガス給湯器の最低作動圧力です。
最高圧力	0.75MPa(静水圧)

測定条件は次の通りです。

- レバーハンドルは全開。
- 給水温度5℃、吐出温度42℃。
- 給水圧力はガス給湯器直前における流動圧です。
- ガス給湯器の設定温度は最高温度です。

貯湯式給湯器と組み合わせる場合の給水圧力

最低必要圧力	0.05MPa(流動圧)
最高圧力	0.75MPa(静水圧)

- 給水圧力と給湯圧力の差を小さくしてください。温度調節が容易になり使いやすくなります。
- 給水圧力は水栓直前における流動圧です。

その他の条件

- 給水圧力が0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁で適正圧力(0.20~0.34MPa)に減圧してください。
- 給湯に蒸気は使用できません。
- 不意の出湯によるヤケド防止のため、**給湯器の設定温度は60℃以下**をおすすめします。

施工前のご注意

取付けに必要な工具類

- 取付けには専用工具(KG-1)が必要です。

止水栓と点検口を設けてください。

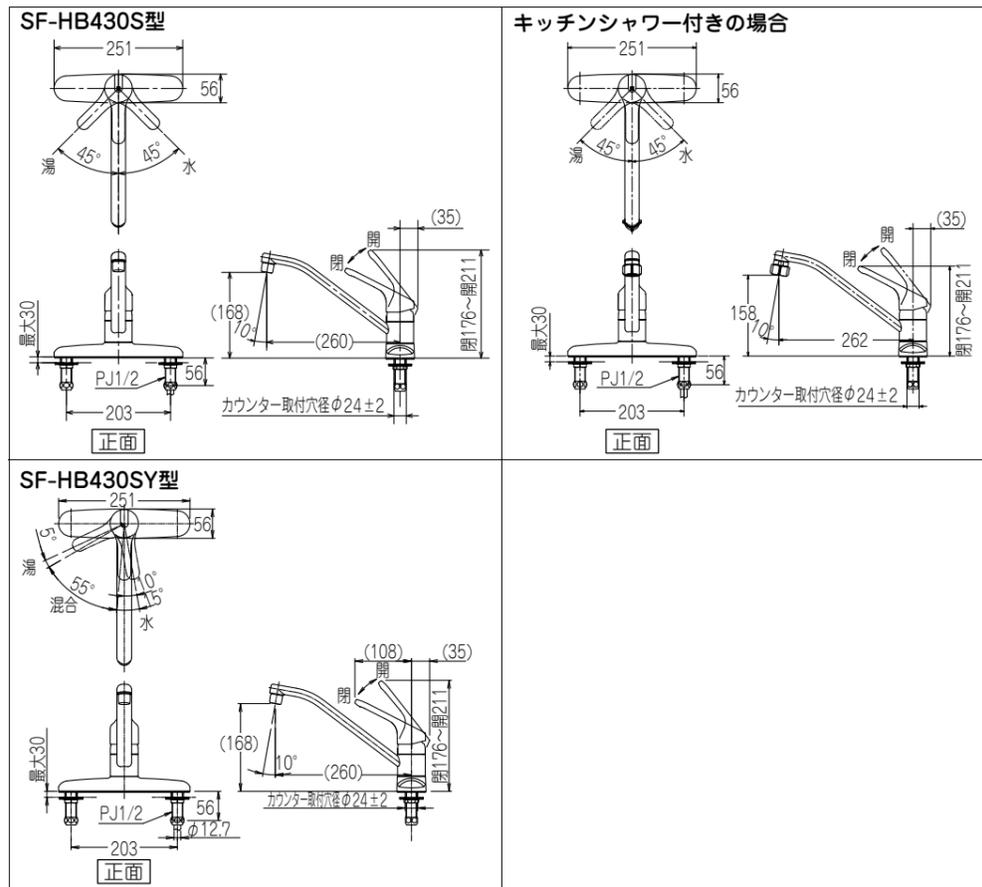
- 取付後の流量調節及び保守点検のために、必ず止水栓(別売)と点検口を設けてください。
- 使い勝手や性能発揮のために、**流量調節をしてください**。特に水圧が高い場合など、流量調節がされていないと漏水・破損の恐れがあります。

その他の注意点

- 給水は上水道に接続してください。
※温泉水など異物を多く含む水には使用できません。
- 給水配管が右側、給湯配管が左側に配管されていることを確かめてください。
※逆配管では表示通りに湯が出ません。
- 給湯配管はできるだけ短くし、必ず保温材を巻いてください。
- 開梱、取付けの際には商品の表面にキズを付けないように十分注意してください。
- 必ず**配管中の異物を完全に洗い流してください**。

施工完了図

※品番によっては図と現品の形状が一部異なります。

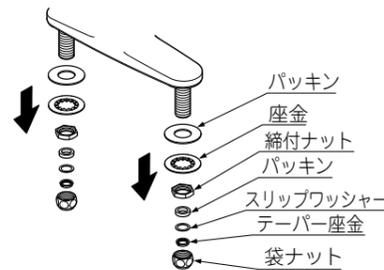


※取付穴：φ24±2、カウンター厚：最大30mm

2. 施工方法

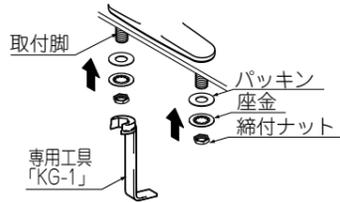
以下の手順で正しく取り付けてください。

1. 水栓本体から本体固定用および給水・給湯管固定用の部材を取り外す。



2. 本体をカウンターに設置し、別売の専用工具 (KG-1) を用い、締付ナットで本体をしっかりと固定する。

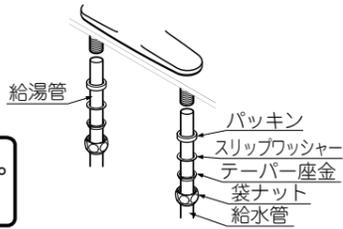
確認
水栓本体にぐらつきがないこと。



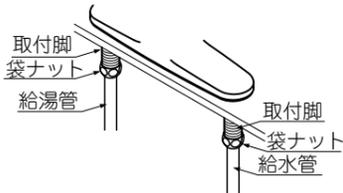
3. 取付脚への差込しろ (約20mm) を確保して、給水・給湯管 (別売の止水栓に付属) を切断する。

4. 給水・給湯管に袋ナット、テーパ座金、スリップワッシャー (金属) 及びパッキンの順に組み付ける。

注意
順番と向きを間違えないようにしてください。
※漏水の原因となります。



5. 給水・給湯管を取付脚に差し込み (約20mm)、袋ナットを手でいっぱい締め付けてから、工具で3/4~1回転増し締めする。
(締付けトルク10~15N・m)



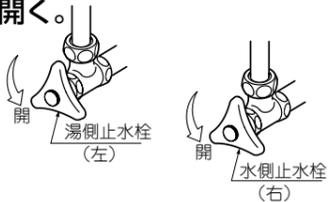
3. 施工後の調節

以下の手順通り正しく調節してください。

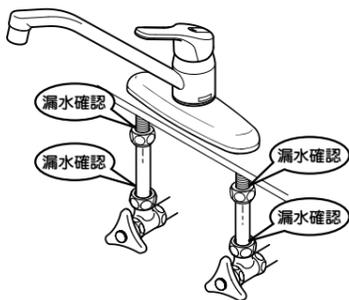
1 通水確認

通水確認を以下の要領で行ってください。

1. レバーハンドルが閉じていることを確認し、給水・給湯の止水栓を開く。
2. 水側・湯側それぞれの位置でレバーハンドルを開け、通水確認する。



3. レバーハンドルを閉じ、接続部からの漏水がないか確認する。



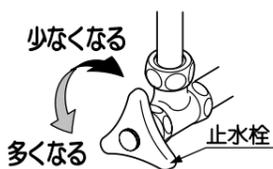
注意
高温に注意してください。
※レバーが湯側になっていると不意に高温の湯が出てヤケドをする恐れがあります。



2 流量の調整

注意
水圧が0.20MPaを超える場合は、水側の流量を調節してください。
※水栓の機能が十分に発揮されません。

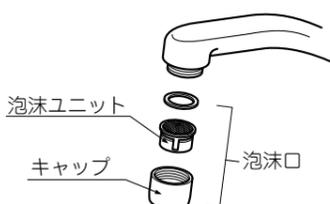
1. レバーハンドルを全開にする。
2. 湯と水の流量が同じになるように、水側の流量調節栓を調節する。



3 泡沫口・ストレーナーの掃除

泡沫口の場合

手でキャップを回して泡沫口を取り外し、泡沫ユニットを水で掃除してください。



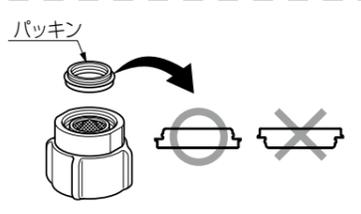
キッチンシャワーの場合

1. 同梱の専用工具でナットを回し、キッチンシャワーを外す。
2. キッチンシャワーのストレーナーを掃除する。

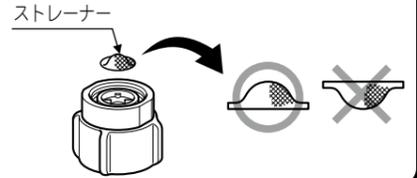


注意
●ナット以外の部品に、専用工具を掛けしないでください。
●キッチンシャワーを落とさないよう注意してください。
※破損したり、キズがついたりする恐れがあります。
●水を出し過ぎないでください。
※水が飛びはね、衣服を濡らす恐れがあります。

●キッチンシャワーを外す際、パッキンが外れたり、吐水口の内部に残ってしまう場合があります。この場合は、パッキンの向きに注意して取り付け直してください。
※向きが正しくないと、吐水口に取り付けられなくなります。



●ストレーナーがキッチンシャワーから外れてしまった場合は、向きに注意して取り付けてください。
※向きが正しくないと、ゴミが詰まりやすくなり、流量が少なくなる場合があります。



3. キッチンシャワーを吐水口に取り付ける。

ポイント
キッチンシャワーが回らなくなるまで手でねじ込み、その後、専用工具でナットを1/4回転程 (締付けトルク約3N・m) 増し締めする。
パッキン、ストレーナーの向きに注意して取り付けてください。

注意
●同梱の専用工具以外は使用しないでください。
※キズがついたり、締付け不足となる恐れがあります。
●ナット以外の部品に、専用工具を掛けしないでください。
※破損したり、キズがついたりする恐れがあります。

4. 引渡し前の確認

引渡前および故障時の点検は以下の要領で行ってください。
※この商品は、ウォーターハンマー低減機構を採用しています。レバーハンドルを急に下げると重く感じるがありますが、故障ではありません。

現象	点検内容	点検箇所	処置
流量が少ない	圧力は十分か?	-	「使用条件」の項参照。
	配管途中に大きな抵抗はないか?	-	抵抗となる障害物を取り除く。
	止水栓は十分開いているか?	-	止水栓を十分開く。
	ゴミ詰まりはないか?	①⑥	ゴミ等を水で洗い流す。
水が止まらない	ゴミかみはないか?	②	ゴミ等を水で洗い流す。
	キズはないか?	②	キズがあれば部品を交換する。
	ゆるみはないか?	③	カートリッジ固定ナットを締める。締めすぎるとレバーハンドルが重くなる場合がありますので注意してください。
希望の温度が得られない	圧力は十分か?	-	「使用条件」の項参照。
	流量調節はよいか?	-	「流量の調節」の項参照。
	ゴミ詰まりはないか?	①⑥	ゴミ等を水で洗い流す。
水栓本体がガタつく	ゆるみはないか?	⑤	締付けナットをしっかりと締める。
レバーハンドルがガタつく	ゆるみはないか?	④	ねじをしっかりと締める。
キッチンシャワーがゆるむガタつく	ゆるみはないか?	⑦	ナットをしっかりと締める。

