

施工説明書

本施工要領書、及び取扱説明書の指示に従った場合のみ製品保証の対象となり、この製品に定められた性能とその安全性を保証するものとします。

1 安全上の注意

1. 記号の説明

- 以下に示した注意事項は状況によって重大な結果（傷害・物損等）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。
- 取り付け工事は、水道法、その他の地方自治体の法令、および地方自治体の条例、規則など各種法規に従って行ってください。
- 施工完了後、正常に作動することを確認し、取扱説明書にそって使用方法、お手入れの仕方をお客さまに説明してください。

| | | | |
|--|--------------------------|--|-----------------------------------|
| | 「してはいけません」 一般的な禁止記号です | | 「注意してください！」 必ず読んで、記載事項を守ってください |
| | 「分解してはいけません」 | | 「指示通りにしてください！」 一般的な行動指示記号です |

2. 注意事項

- 修理技術者以外の人は、水栓本体内部を分解しないでください。故障や水漏れの原因となります。
- 製品に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となります。
- 湯水を逆に配管しないでください。水を出そうとしたのに湯が出て、やけどをすることがあります。
- 同梱の部品以外は使用しないでください。故障や水漏れの原因となります。
- 寒冷地では使用しないでください。凍結により故障や水漏れする危険性があります。
- 温泉水には使用しないでください。温泉成分により器具が腐食する等の恐れがあります。
- 給湯の温度設定は 80℃以下にしてください。水栓の故障またはやけどの防止になります。
- 各接続部は確実に接続してください。確実に接続されていないと、水漏れの原因となります。

2 本製品の仕様と使用条件

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 給湯設定温度 | 80℃以下 |
| 使用可能水質 | 飲用可能な水道水（温泉水不可） |
| 使用環境温度 | 0～40℃ 但し、内部の水を凍結させないでください。 |
| 給水、給湯接続 | G 1/2 |
| 圧力条件 | 0.05MPa（流動圧）～0.75MPa（静水圧） 給水圧力≥給湯圧力 |
| 取り付け条件 | 水栓取り付け穴：φ35 カウンター厚：6～40mm |

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） |

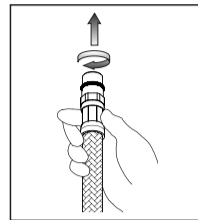
* 給水圧力と給湯圧力の差を小さくしてください。温度設定が容易になります。

その他の条件

* 給水・給湯圧力が0.75MPaを超える場合は市販の減圧弁などを使用し、0.2～0.3MPa程度に減圧してください。

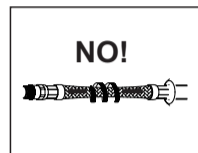
3 施工上の注意

器具を取りつける前に必ず給水・給湯管内のごみ、溶接時の破片や麻糸またはその他の異物が管内に残らないよう完全に取り除き管内をよく洗い流してください。管内の不完全な洗浄や一般の給水網を通して器具の中に異物が混入すると故障の原因となることがあります。



○形リングシール付コネクターは手でまわしながら圧着するまで締めてください。

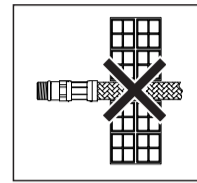
工具は絶対に使わないでください。



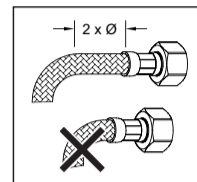
ホースをねじ曲った状態あるいは引っ張った状態で設置しないでください。



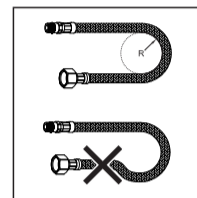
設置後のホースは、いかなる物質も接触し続ける状態にしないでください。ホースの損傷や破裂をまねく恐れがあります。



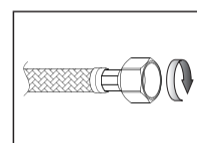
ホースを壁の中に埋め込まないでください。



ホースを曲げる場合は、ホース差し込み口からパイプの外径の約2倍の長さ以上の直線部分を維持してください。

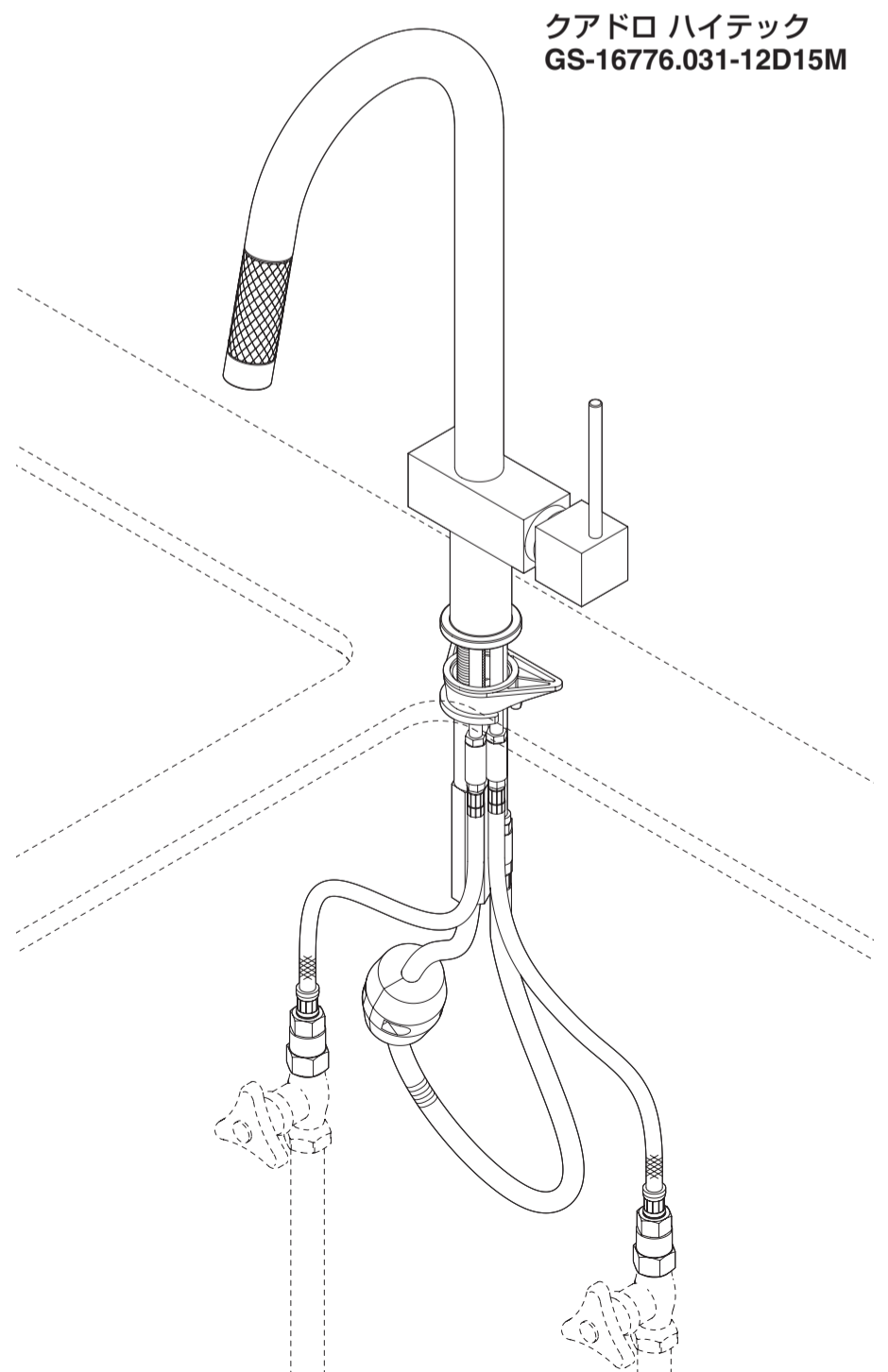


ホースを曲げる際は、最小曲げ半径 60mm 以上を守ってください。



ナット付コネクターは手でしっかり締めつけてから、適合するレンチで締めつけてください。*ゴムパッキンの場合、締めすぎに注意してください。

4 完成図

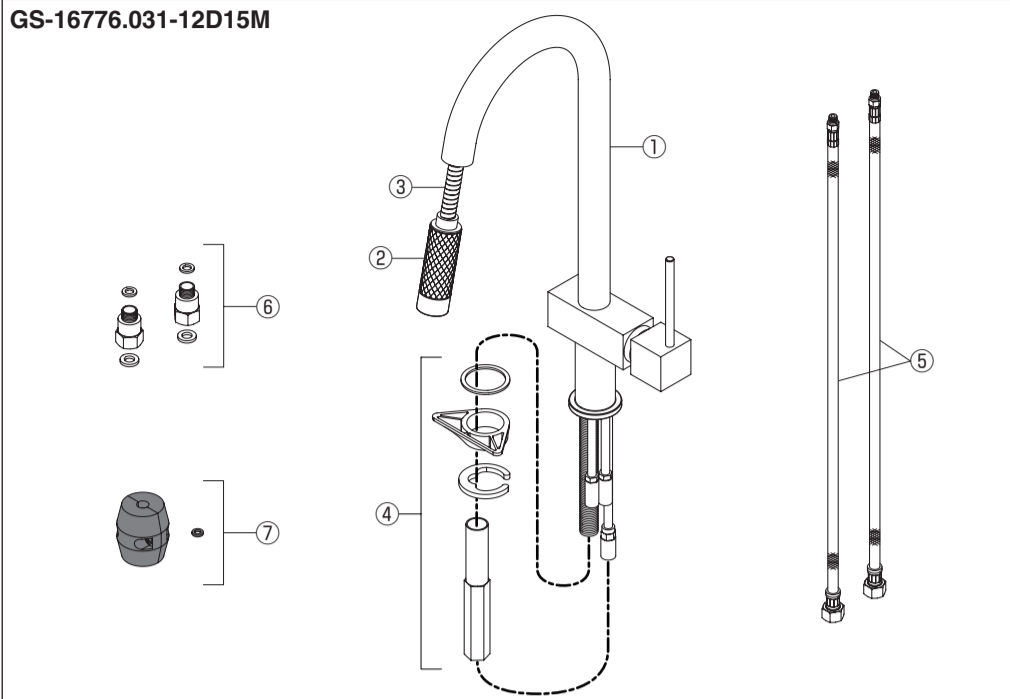


クアドロ ハイテック
GS-16776.031-12D15M

5 梱包内容

梱包にはイラストのパーツが含まれています。開梱時にご確認ください。

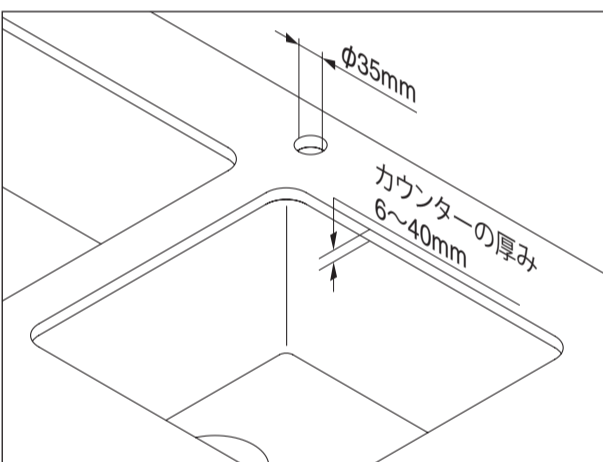
GS-16776.031-12D15M



| | |
|-----------|-------------------------------|
| ① 水栓本体 | ⑤ フレキシブルホース(Oリング付属)×2本 |
| ② シャワーヘッド | ⑥ 逆止弁アダプター G1/2・G3/8用パッキン共×2組 |
| ③ シャワーホース | ⑦ 重り+シャワーホース用ゴムパッキン(小) |
| ④ 本体取付金具 | |

6 本体取り付けの前に

1. 取り付け穴について



水栓取付穴とカウンターの厚みが適合していることを確認してください。

2. 給水・給湯管内の清掃について

止水栓を取り付け後、当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してください。

⚠ 注意

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、砂などがカートリッジ等に詰まり、以下の事象が発生します。

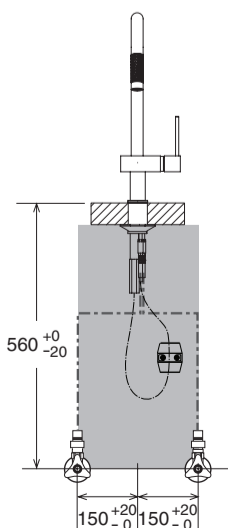
1. 吐水量が少ない
2. 温度調整がうまくできない

給水・給湯管内の清掃は必ず行ってください。

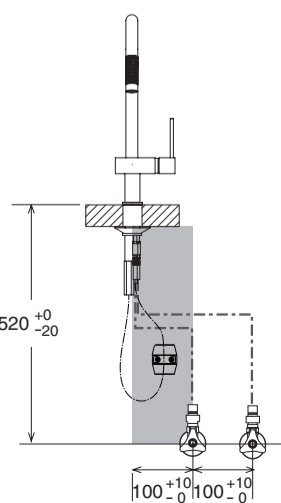
市販のフレキシホースなどとバケツを準備し、止水栓に市販のフレキシホースなどを接続し、止水栓を開閉してフラッシングを行い、給水・給湯管内のごみ、砂などを洗い流してください。

3. 給水、給湯の配管について

中心振り分けの場合



片側偏心の場合



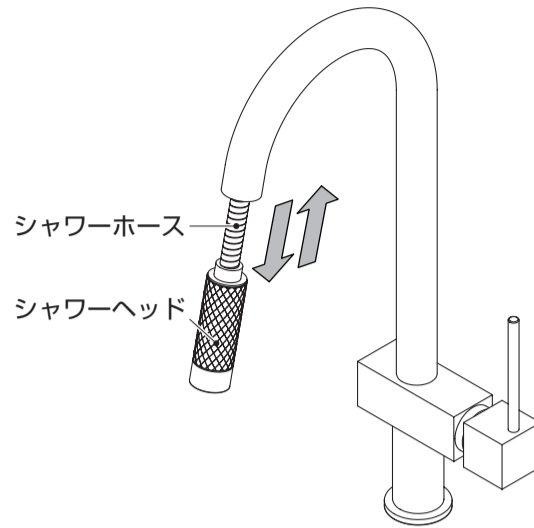
給水管、給湯管がシャワーホース、シャワーホース用重り、及び排水トラップとの干渉を避けるため、各止水栓は下図に従って配置してください。

⚠ 注意

グレーの範囲に給水・給湯のフレキシブルホースが来ないように湯・水の止水栓を配置してください。

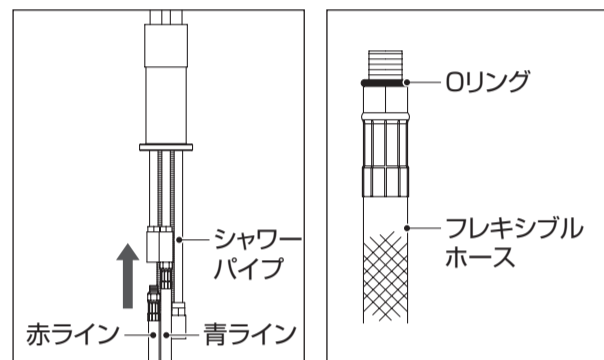
7 施工手順

1. シャワーヘッド取り付けの確認



- ① シャワーヘッドを引き出します。
- ② シャワーホースとシャワーヘッドが確実に取り付けられていることを確認してください。

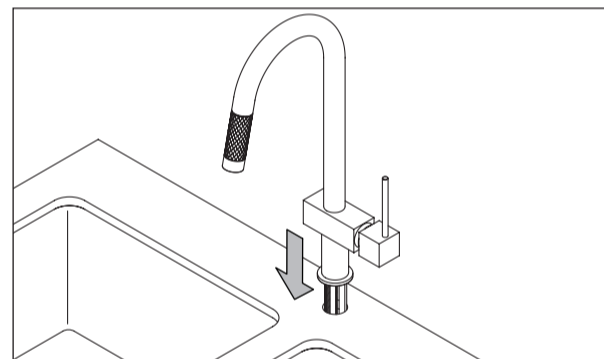
2. 本体の取り付け



- ① 青ラインのフレキシブルホースを本体正面から向かって右側に、赤ラインのフレキシブルホースを左側に手締めでしっかりねじ込みます。

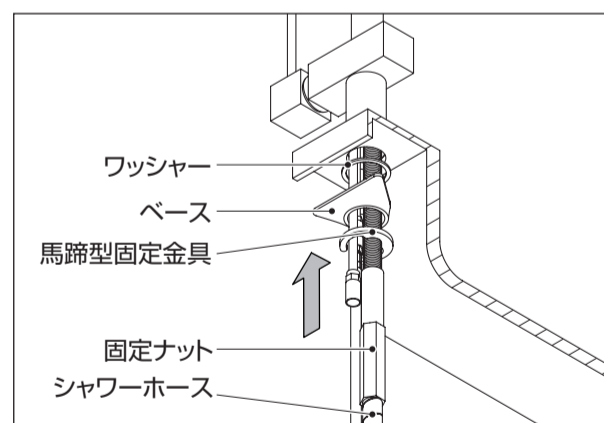
⚠ 注意

- ・あらかじめホースが付いている場合でも、必ず確認してください。
- ・工具を使って強く締めないでください。Oリングが切れて水漏れの原因となります。



- ② 取り付け穴に全体を差し込みます。取付の際、落下等で洗面台に傷をつけないようご注意ください。

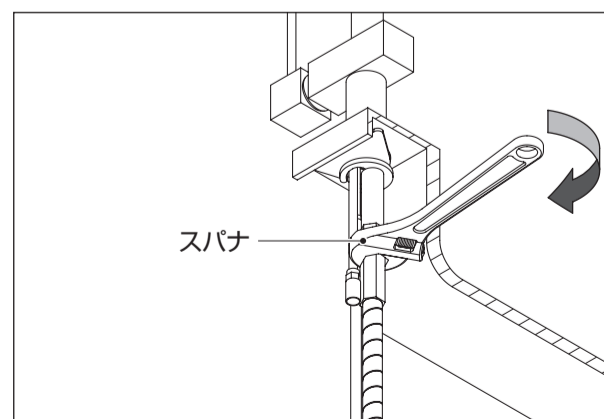
※ホースは1本ずつ差し込んでください。



- ③ 本体取付金具の中にシャワーホースを通した状態で、下から本体を手で止めつけます。金具の順番は左図の通りです。

⚠ 注意

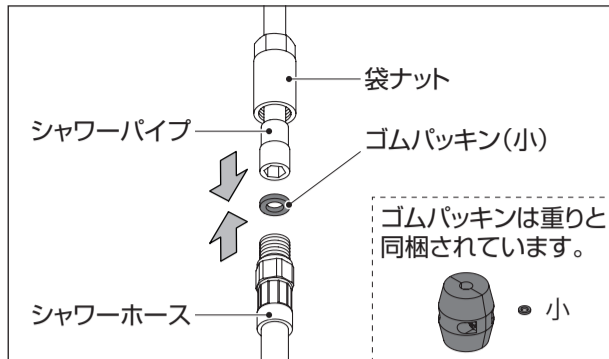
ベースはカウンターが10mm以下の場合に使用します。



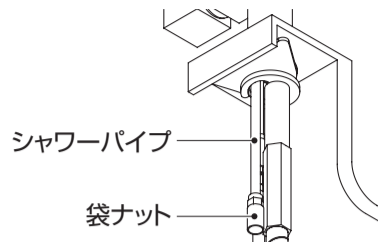
- ④ スパナでしっかり締め付けてください。

3. シャワーホースの接続

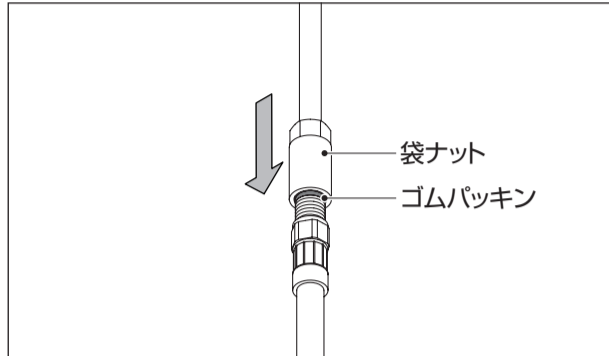
本体から出ているパイプにシャワーホースを接続します。詳細は次の通りです。



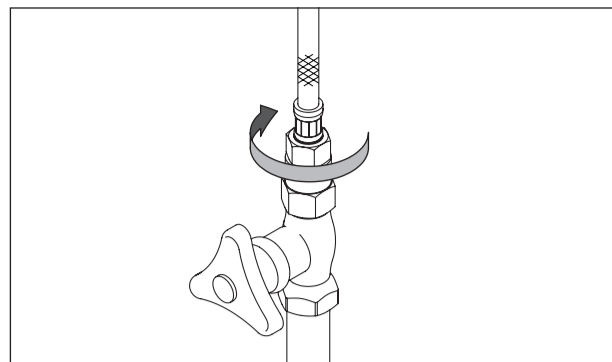
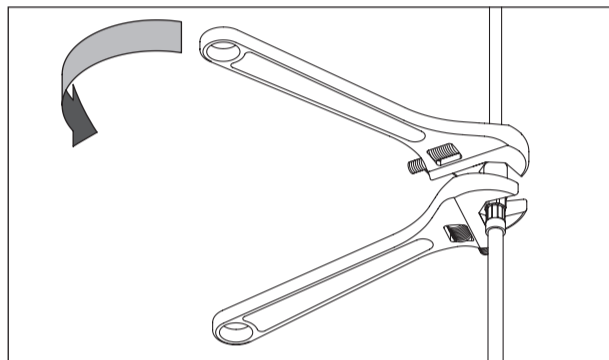
① 袋ナットを持ち上げた状態で、接続パイプとシャワーホースの間にゴムパッキン(小)を挟みます。



② 袋ナットを下ろし、手でしっかり締めます。



③ 手でしっかり締めた後、シャワーホースがよじれないようにスパナ等で押さえ、袋ナットを1/2～3/4回転増し締めします。締め足りなかったり、締めすぎると水漏れの原因となります。



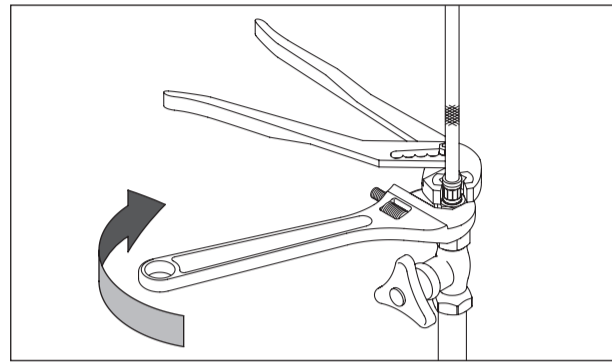
② その状態でナットを手でしっかり締めます。

③ フレキシブルホースが動かないようにレンチ等で押さえながらナットをスパナ等で増し締めします。締め付けトルクは目安として(シートパッキン) 5～7N・mです。

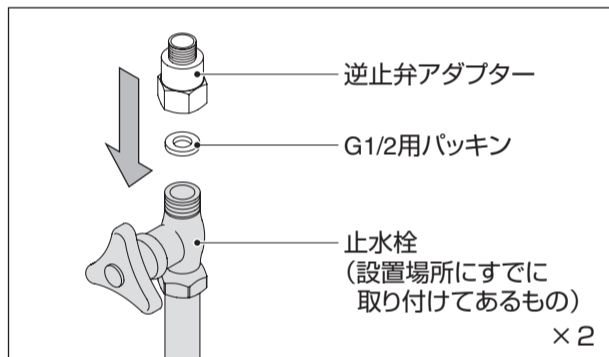
※フレキシブルホースを押えずにナットを増し締めすると、本体との接続部が緩み、水漏れの原因となります。

⚠ 注意

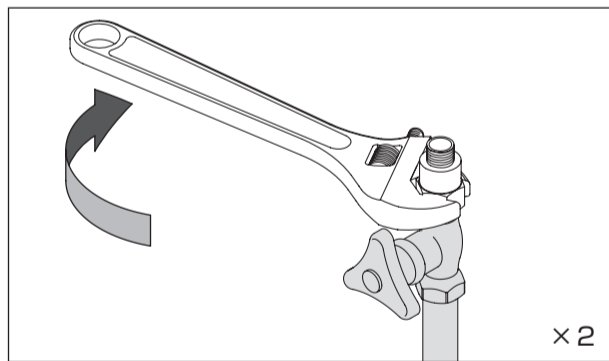
- 一度締めたシートパッキンをもう一度使うことはできません。新しいものと交換してください。
- フレキシブルホースが絡んでいないか確認してください。



4. 逆止弁の取り付け



① 止水栓と逆止弁の間に G1/2 用パッキンを入れます。

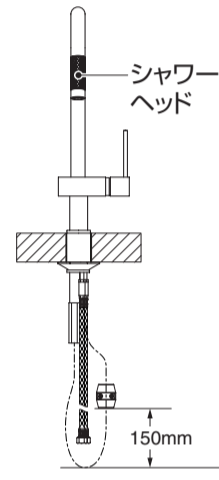
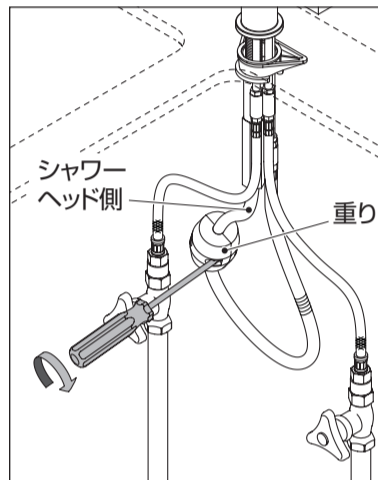


② レンチまたはスパナでしっかり締めます。締め付けトルクの目安は 10～15N・m です。

⚠ 注意

- 過度に強く締め付けるとパッキンが破損します。
- 一度締めたパッキンは、外してもう一度使うことはできません。

6. 重りの取り付け



シャワーホースの最下部から150mmのシャワーヘッド側に重りを取り付けます。

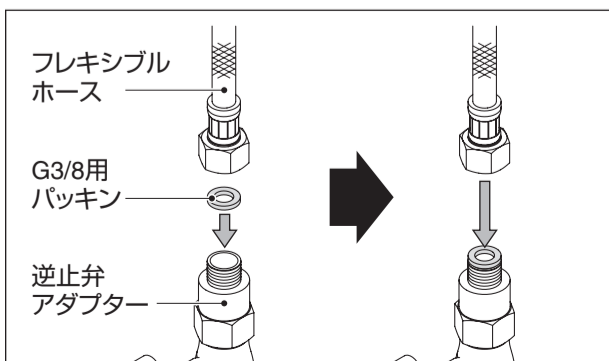
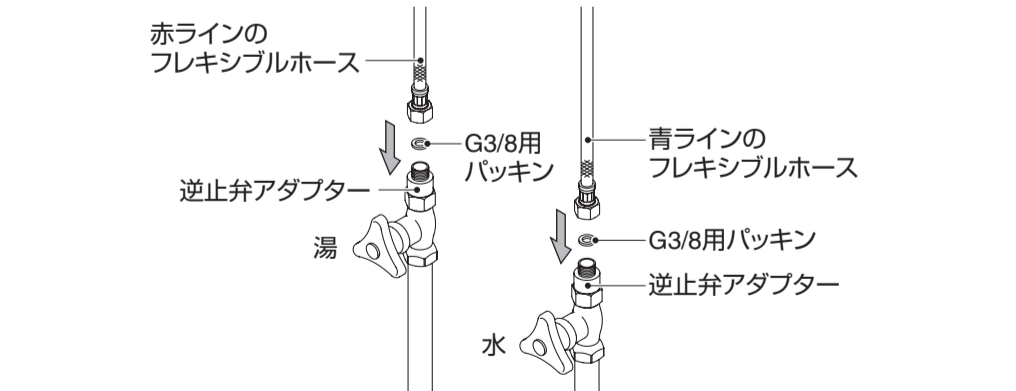
⚠ 注意

シャワーホースがねじれないように接続してください。

⚠ 注意

重りは必ずシャワーヘッド側に取り付けてください。

5. 給湯・給水管の接続



① 逆止弁アダプターの上に水で湿らせた G3/8 用パッキンをのせ、フレキシブルホースを真っすぐはめます。 ※パッキンは水に湿らすとすれにくくなります。

8 引き渡し前の確認

工事が終了したら、湯・水の止水栓を開け、エアレーターを清掃し、各部に水漏れがないか、動作は正常かを確認してください。

| 現象 | 点検内容 | 処置 |
|-------------|-------------------|-----------------------|
| 流量が少ない | 圧力は十分か? | ☑ 使用条件参照 |
| | 止水栓は十分開いているか? | 流量の調節 |
| | エアレーターにゴミ詰まりはないか? | エアレーターの掃除 |
| | 配管途中に大きな抵抗はないか? | 配管の系統を確認する |
| 水が止まらない | ゴミかみはないか? | ハンドルと止水栓の開閉でフラッシングをする |
| 希望の温度が得られない | 圧力は十分か? | ☑ 使用条件参照 |
| | 流量調節はよいか? | 止水栓で流量の調節 |
| 水栓本体がガタつく | ゆるみはないか? | ☑ -2 本体の取り付け参照 |
| ハンドルがガタつく | ゆるみはないか? | 固定ビスを締め直す ※ |

※レバーハンドル下側のキャップの中に固定ビス (φ 2.5 六角) があります。