

修理を依頼する前に「故障かな?と思ったら」(P.40)をご確認ください

修理・取り扱いのご相談は まずお求めの取付店・販売店へ

取付店・販売店 〒

電話 —

転居や贈答品などでお求めの取付店・販売店へご相談できない場合は、商品名・品番をご確認のうえ、下記TOTO窓口までお問い合わせください。

お客様専用窓口



商品の
お問い合わせは

TOTO(株)お客様相談室へ

TEL ☎0120-03-1010

FAX ☎0120-09-1010

受付時間：9:00~17:00(夏期休暇・年末年始を除く)



修理のご用命は

安心・信頼の

TOTOメンテナンス(株)修理受付センターへ

ホームページ <http://www.tom-net.jp/>

TEL ☎0120-1010-05

FAX ☎0120-1010-02

受付：年中無休

受付時間：8:00~19:00

訪問修理：年中無休(一部地域を除く)

営業時間：9:00~18:00



交換部品・別売品の
ご購入は

TOTOメンテナンス(株)TOTOパーツセンターへ

TEL ☎0120-8282-55

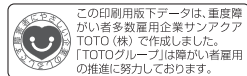
FAX ☎0120-8272-99

受付時間：平日 9:00~18:00 土・日・祝日 10:00~18:00
(夏期休暇・年末年始を除く)

※インターネットでの部品購入はTOTOWebショップへ(24時間受付)

<http://www.toto.jp/ec/html/index.htm>

お客様からお預かりした個人情報、関連法令および社内諸規定に基づき慎重かつ適切に取り扱います。
詳細はTOTOホームページをご覧ください。



この印刷用版下データは、重慶障がい者多数雇用企業サンアーク TOTO(株)で作成しました。「TOTOグループ」は障がい者雇用の推進に努力しております。

TOTO株式会社

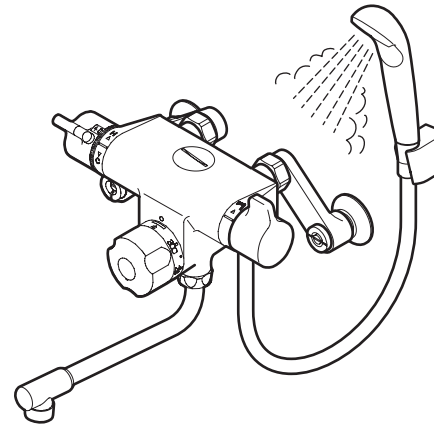
TOTOホームページ <https://jp.toto.com>

2018.10
03E541S

TOTO

定量止水式 壁付サーモスタット水栓

品番 TMY147型



- ◆このたびは、定量止水式壁付サーモスタット水栓をお求めいただき、誠にありがとうございます。この施工・取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ◆保証書に、取付店名、取付日などが記入されていることを必ずお確かめください。
- ◆この施工・取扱説明書は大切に保管し、必要なときにお読みください。

適量ラベル

施工・取扱説明書 保証書付

はじめに

| | |
|---------|-------|
| 安全上のご注意 | 1 ~ 7 |
| 各部のなまえ | 8 |
| 部品の確認 | 9 |

取り付けかた

| | |
|--------|---------|
| 完成図 | 10 |
| 取り付け前に | 11 |
| 施工手順 | 12 ~ 17 |
| 施工後の調節 | 18 ~ 23 |
| 点検項目 | 24 |

使いかた

| | |
|---------|---------|
| 使いかた | 25 ~ 30 |
| 凍結予防の仕方 | 31 ~ 33 |

こんなときは



| | |
|--------------|---------|
| 日ごろのお手入れ | 34 ~ 37 |
| 定期的な点検 | 38 |
| 定期的な部品交換のお願い | 39 |
| 故障かな?と思ったら | 40 ~ 41 |
| アフターサービス | 42 ~ 43 |

| | |
|---------|-----|
| 保証書 | 46 |
| お問い合わせ先 | 裏表紙 |



安全上のご注意 (安全のために必ずお守りください)

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られる場所に必ず保管してください。
- この説明書では、商品を安全に正しくお使いいただき、あなた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。


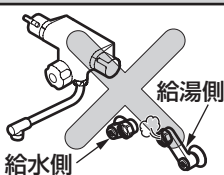

| 表示 | 意味 |
|---|---|
|  警告 | この表示の欄の内容を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。 |
|  注意 | この表示の欄の内容を無視して誤った取り扱いをすると、傷害または、物的損害が発生する可能性があります。 |

■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。

| | |
|---|---|
|  | ⊘ 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。 |

施工上のご注意

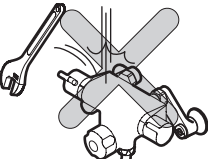
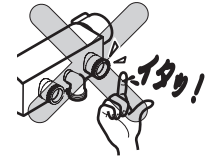
品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

| 警告 | |
|---|---|
|  禁止 | 湯水を逆に配管しない 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。  |
| | 給湯温度は85℃より高温で使用しない 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めらす財産損害発生のおそれがあります。  |

警告

| | |
|---|---|
|  禁止 | この商品を構成する部品以外の取り付けや、部品の取り外しなどの改造はしない 商品の性能を損ない、やけど・けがをしたり、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。  |
|  分解禁止 | この説明書に記載された項目以外は分解・改造しない 破損して、やけど・けがをしたり、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。  |
|  必ず実行 | 給水圧力は給湯圧力より必ず高くするか、同圧にする 給湯圧力を給水圧力より高くすると、正常な温度調節ができなくなり、やけどをするおそれがあります。給湯圧力を加圧する場合でも、必ず給水圧力より低くするか、同圧にしてください。  |
| | 取付脚部や配管に腐食・ひび割れ・水漏れなどが無いことを十分に確認のうえ、取り付け 腐食などがあると、やけどをしたり、家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。  |
| | 湯温が目盛りどおりでない場合、必ず確認して調節を行う 使用条件によっては目盛りどおりの湯が出ず、やけどをすることがあります。  |


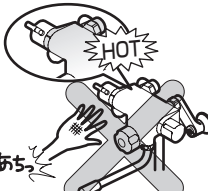
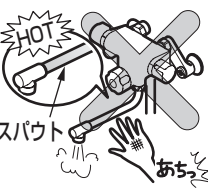
⚠ 注意

| | | |
|--------------------|---|--|
| <p>禁止</p> | <p>強い力や衝撃を与えない 破損して、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。</p> |  |
| <p>必ず実行</p> | <p>ねじで手を切るおそれがあるので、取り扱いには十分に注意する</p> |  |


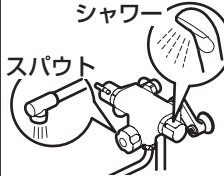
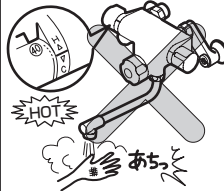
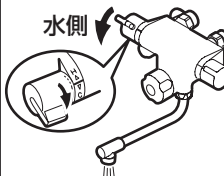
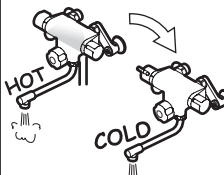
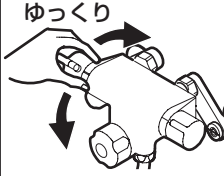
取り扱い上のご注意

品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

⚠ 警告

| | | |
|--------------------|--|--|
| <p>禁止</p> | <p>小さい子供だけで使用させない やけど・けがをするおそれがあります。</p> |  |
| <p>接触禁止</p> | <p>本体左側および湯側取付脚に直接、触れない 給湯側のため高温になっており、やけどをするおそれがあります。</p> |  |
| <p>接触禁止</p> | <p>高温の湯を使うときは、スパウトおよび水栓本体に直接、触れない スパウトおよび水栓本体は高温になっているのでやけどをするおそれがあります。</p> |  |

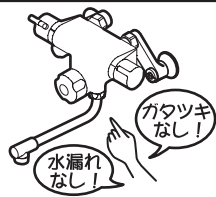
⚠ 警告

| | | |
|--------------------|---|---|
| <p>必ず実行</p> | <p>湯水を使う前に、必ず手で適温であることを確かめる 高温の湯が出て、やけどをするおそれがあります。また、スパウトとシャワーの切り替えや、シャワー吐水状態の切り替えを行ったときに、温度が高くなるおそれがありますのでご注意ください。</p> |  |
| <p>必ず実行</p> | <p>使う前に、切替ハンドルでスパウト側かシャワー側かを確認する 間違えると、不意に水をかぶったり、やけどをするおそれがあります。</p> |  |
| <p>必ず実行</p> | <p>温度調節ハンドルの温度位置を確かめて水を出す 高温の湯が出て、やけどをするおそれがあります。</p> |  |
| <p>必ず実行</p> | <p>高温の湯を使ったあとは、必ず温度調節ハンドルの目盛りを"40"以下に戻す 次に使用する際、いきなり高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。</p> |  |
| <p>必ず実行</p> | <p>高温の湯を使ったあとは、しばらく水を流す 次に使用する際、水栓内に残っている高温の湯が出て、やけどをするおそれがあります。</p> |  |
| <p>必ず実行</p> | <p>温度調節ハンドルはゆっくり回す 温度調節ハンドルを急に回すと、温度が急上昇し、やけどをするおそれがあります。</p> |  |

警告

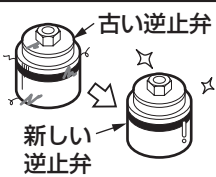
定期的(年2回以上)に、配管まわりの水漏れや、ガタツキがないか確認する

劣化・摩耗などで部品が破損し、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。



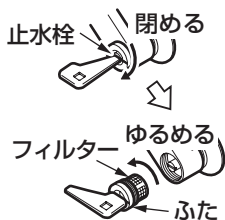
逆止弁は安全を確保するために定期的に交換する (P.39を参照してください)

逆止弁が正常に機能しないと、水が逆流するおそれがあります。また、水漏れなど予想しない事故の原因になります。



フィルターの掃除をする際は、いきなりふたをゆるめず、必ず止水栓または配管部の元栓を確実に閉めてから行う
また、本体左側および湯側取付脚が熱くないことを確認する (P.35を参照してください)

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。



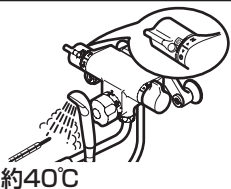
湯側の流量調節をするときは十分に注意する

熱湯が出て、やけどをするおそれがあります。



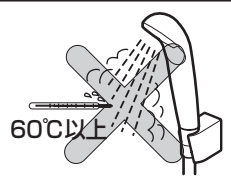
万一、凍結した場合は、温度調節ハンドルの目盛り"40"と吐水温度がまっているか確認する

凍結すると、設定温度がずれてやけどをするおそれがあります。



シャワーヘッドには熱湯 (60℃以上) を通さない

シャワーヘッドが破損して、やけど・けがをすることがあります。シャワーを浴びる場合は、安全のため、45℃以下の適温でご使用ください。



必ず実行

禁止

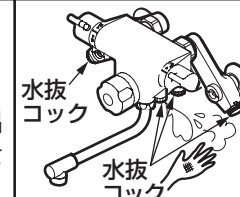
警告

禁止

寒冷地用

水抜コックは水抜き以外の目的で開けない

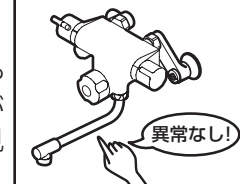
水抜コックをいきなり開けると、高温の湯が出て、やけどをしたり、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。



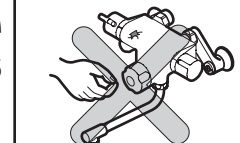
注意

ガタツキなどの異常はそのまま放置しない

ガタツキなどの異常を放置すると、部品の破損やめっき部品の表面が割れて、けがをするおそれがあります。万一、部品の破損やめっきの割れを発見した場合は、ただちに修理を依頼してください。

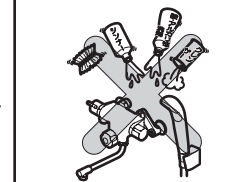


めっきの部分は、ぶついたり、無理な力で操作しない
めっきの表面が割れて、けがをするおそれがあります。万一、めっきの表面が割れた場合は、ただちに修理を依頼してください。



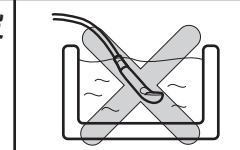
中性洗剤以外は使用しない

(P.37を参照してください)
中性洗剤以外を使用すると、変色や破損のおそれがあります。



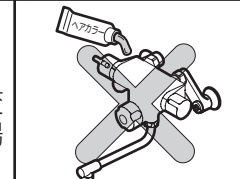
シャワーヘッドを浴槽や洗面器などに水没させない

断水した場合など逆流するおそれがあります。



化粧品などを水栓に付着させない

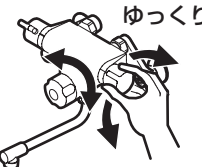
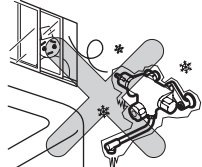
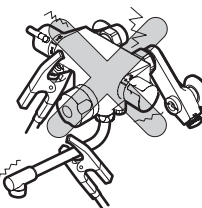
樹脂製部品にクレンジング剤、整髪料、洗髪料、ヘアカラーなどを付着させたまま放置すると、変色や破損のおそれがあります。万一、付着した場合はすぐに水で洗い流してください。

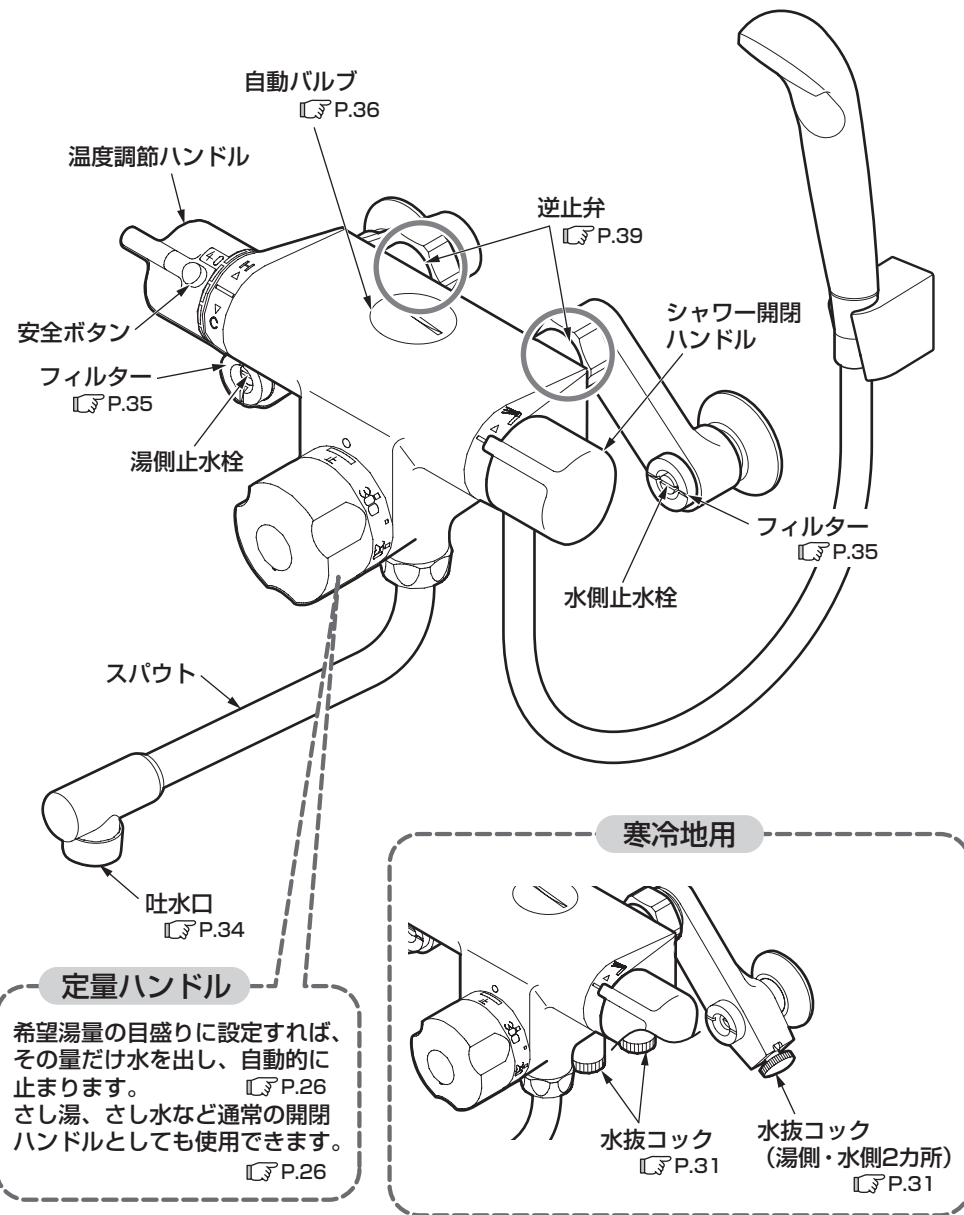


禁止

各部のなまえ

⚠ 注意

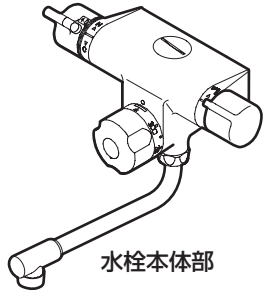
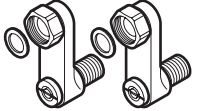
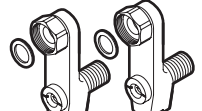
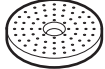


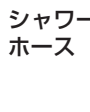








| | | |
|-------------|--|---|
| | <p>シャワー開閉および定量ハンドルはゆっくり操作する</p> <p>急に閉めると「ドン」という音がして配管に衝撃が加わり、水漏れにより家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。</p> |  <p>ゆっくり</p> |
| <p>必ず実行</p> | <p>長期間使用しないときは、止水栓または配管部の元栓を確実に閉める</p> <p>水漏れなど予想しない事故の原因になります。</p> |  <p>元栓</p> |
| | <p>凍結が予想される場所で使用する場合は、P.31を参照し、凍結予防を確実に行う</p> <p>部品が破損し、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。</p> |  |
| <p>禁止</p> | <p>寒冷地用</p> <p>解氷機（凍結した水道管などに電流を流して解凍する装置）を使用する場合、水栓には通電しない</p> <p>水栓が発熱し、破損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> |  |
| <p>必ず実行</p> | <p>寒冷地用</p> <p>凍結が予想される際は、配管と水栓の水抜き操作を同時に行う</p> <p>(P.31を参照してください)</p> <p>部品が破損し、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。</p> |  <p>水抜コック</p> <p>開</p> <p>水抜コック</p> |



※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

部品の確認

※開梱後、下記部材が入っていることを確認してください。

| 水栓本体部 | 取付脚部 |
|---|--|
|  <p>水栓本体部</p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>一般地用</p>  <p>取付脚 パッキン付き (2個)</p> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>寒冷地用</p>  <p>取付脚 パッキン付き (2個)</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">フランジ (2個)</p> |
| シャワー部 | |
|  <p>低水圧用散水板</p>  <p>シャワーヘッド</p>  <p>パッキン</p>  <p>シャワーホース</p> |  <p>シャワーハンガー (2個)</p>  <p>パッキン (2個)</p>  <p>止めねじ (4本)</p>  <p>化粧キャップ (2個)</p> |
| その他 | |
| <p>必ずお客様にお渡してください</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>施工・取扱説明書</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>開閉工具</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>水抜き方法ラベル (寒冷地用のみ)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>使いかたラベル</p> </div> </div> | |

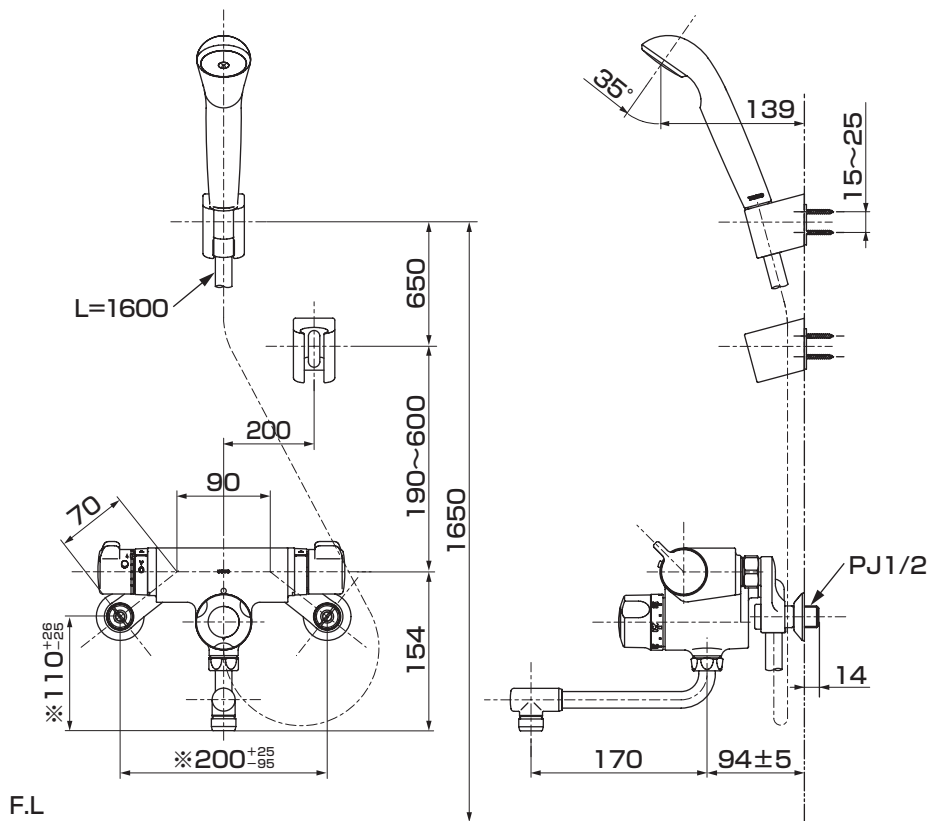
※品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

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。

※印は配管ピッチが(標準)の場合です。

(単位: mm)



取り付けかた

取り付け前に

仕様

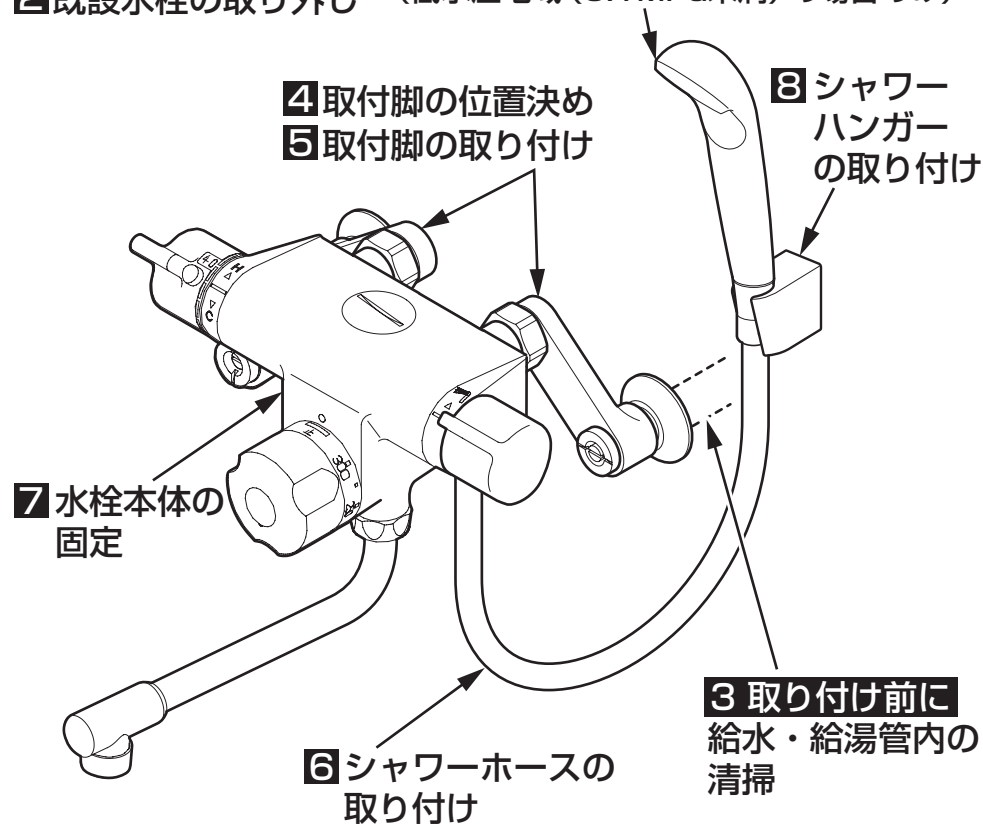
| | | |
|---------|--------|--|
| 給水・給湯圧力 | 最低必要水圧 | 0.05MPa (流動時) |
| | 最高水圧 | 0.75MPa (静止時) (低水圧用散水板使用の場合は0.1MPa) |
| 使用最高温度 | | 85℃以下 |
| 使用可能水質 | | 水道水および飲用可能な井戸水 |
| 使用環境温度 | 一般地用 | 1~40℃ |
| | 寒冷地用 | -20~40℃ (ただし、0℃以下は水を抜いた状態) |
| 用途 | | 一般住宅浴室用 |

取り付け前に

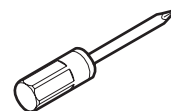
- 給水圧力が0.75MPaを超える場合は、市販の減圧弁で0.2~0.3MPa程度に減圧してください。
快適に水栓をお使いいただくためには、0.2~0.3MPa程度の圧力をおすすめします。
- 誤操作などによるやけど防止のため、給水圧力は給湯圧力より必ず高くするか、同圧になるようにしてください。
また、湯側を加圧する場合でも、必ず湯側圧力を水側より低くしてください。
- 給湯機の設定温度は、使用する吐水温度より高めに設定してください。
- やけど防止のため、給湯機の給湯温度は60℃を越えない設定をしてください。
快適な吐水温度を確保するために50~60℃設定をおすすめします。
- 給湯機からの給湯管は、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。

施工手順

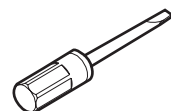
- 1 元栓を閉める
- 2 既設水栓の取り外し (低水圧地域(0.1MPa未満)の場合のみ)
- 3 取り付け前に給水・給湯管内の清掃
- 4 取付脚の位置決め
- 5 取付脚の取り付け
- 6 シャワーホースの取り付け
- 7 水栓本体の固定
- 8 シャワーハンガーの取り付け
- 9 低水圧用散水板の取り替え



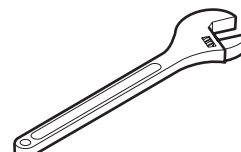
使用工具



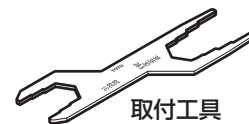
プラスドライバー



マイナスドライバー



モンキーレンチ
(300mm程度)



取付工具
(TZY44R)

※別売品にて取付工具もご用意しております。
(品番: TZY44R)

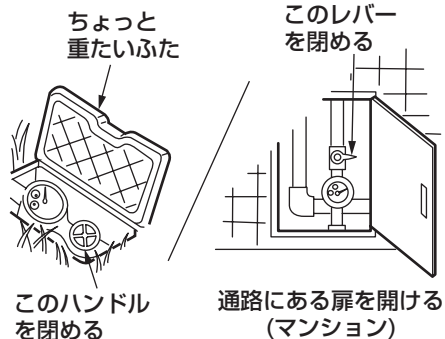
1 元栓を閉める

- ①水道メーターの元栓を閉める。
- ②既設水栓の開閉ハンドルを開け、水が出ないことを確認する。

注意

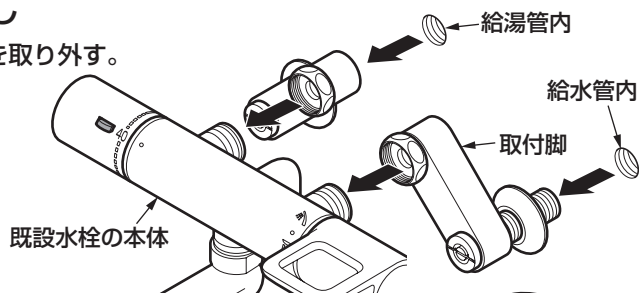
取付脚部や配管に腐食・ひび割れ・水漏れなどが無いことを十分にお確かめのうえ、取り付けてください。

腐食などがあると、やけどをしたり、家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。



2 既設水栓の取り外し

既設水栓の本体・取付脚を取り外す。



3 取り付け前に 給水・給湯管内の清掃

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。**

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、砂などがフィルターに詰まり、以下の事象が発生します。

- ①吐水量が少ない
 - ②温度調節がうまくできない
- 給水・給湯管内の清掃は必ず行ってください。

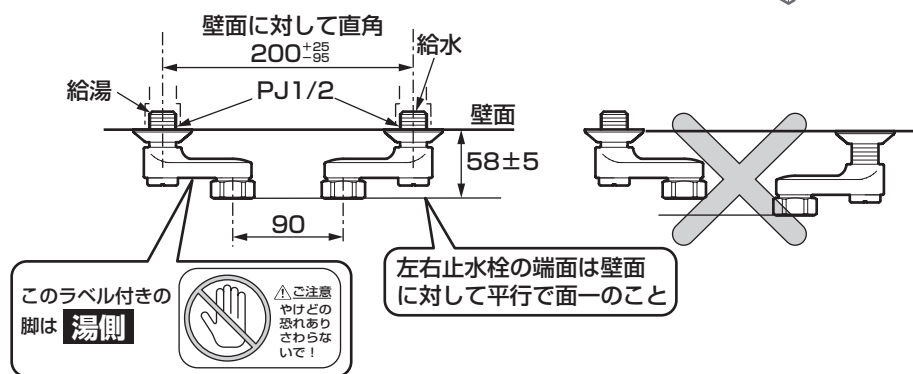
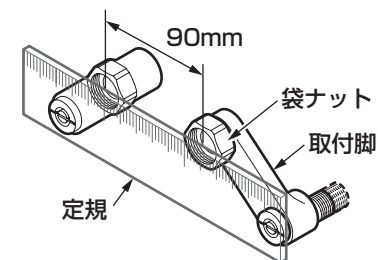


重要

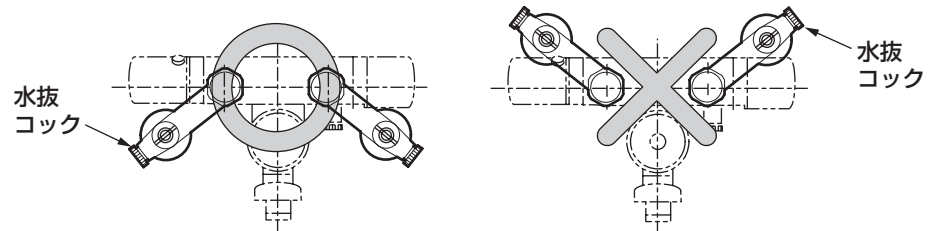
バケツなど水受けとなるものを準備し、壁や床に水が飛び散らないよう止水栓をゆっくり開き、給水・給湯管内のごみ、砂などを洗い流す。

4 取付脚の位置決め

- ①取付脚を壁に最後まで仮にねじ込む。
- ②2個の脚の袋ナットを上に向け、壁と平行にする。
- ③取付脚の間隔を **90mm** にする。



※寒冷地用の場合は取付脚の水抜コックが本体よりも上になると、水抜きができませんので必ず下になるように取り付けてください。



- ④回転数を確認しながら取付脚を取り外す。

注意

取付位置から取り外すまでの回転数を下表に記入してください。

左側： 回 右側： 回

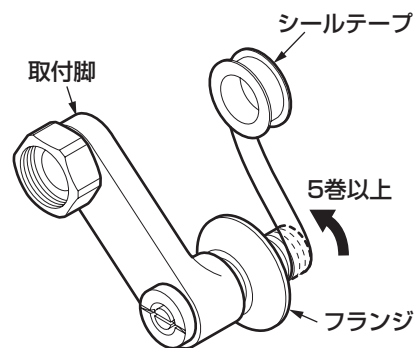
5 取付脚の取り付け

- ①取付脚にフランジをねじ込む。
- ②ねじ部にシールテープを巻く。

注意

- シールテープを巻く方向に注意してください。
- シールテープは必ず5巻き以上巻いてください。

- ③取付脚を **4** で数えた回数だけねじ込む。



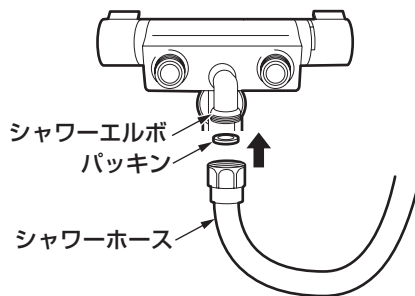
※締め込みがゆるい場合は一度取り外し、シールテープを多く巻いて再度ねじ込んでください。

6 シャワーホースの取り付け

- ①シャワーエルボが左右に振れることを確認する。
- ②シャワーエルボにシャワーホースを取り付ける。

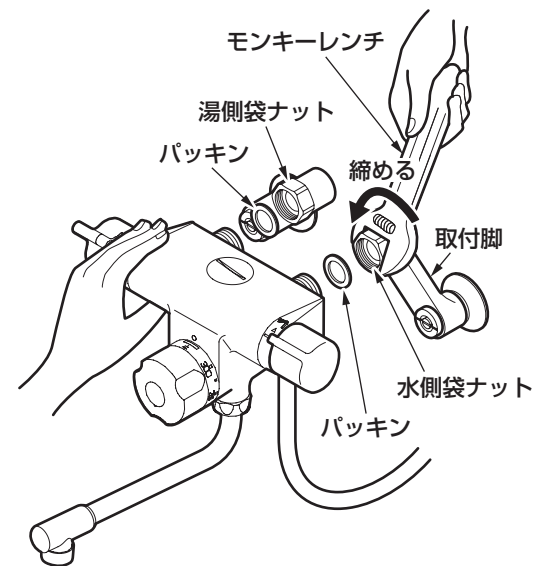
注意

パッキンが入っていることを確認してください。



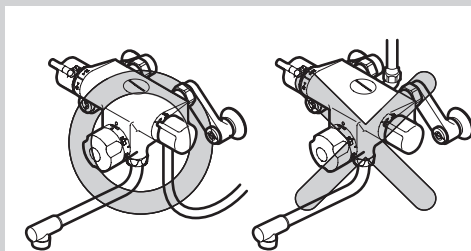
7 水栓本体の固定

- ①水栓本体を取付脚に取り付ける。
- ②水平になるように調整しながら、湯側・水側の袋ナットを交互に締め付ける。



注意

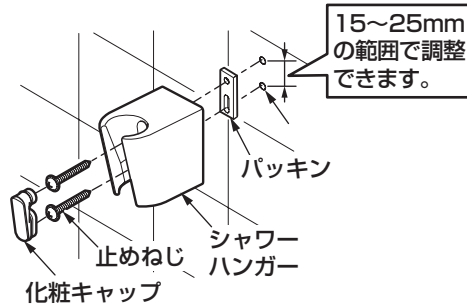
- ゆるみがないようにしっかり締めてください。
袋ナットが確実に締め付けられていないと、本体が傾いたり水が漏れることがあります。
- 取付脚は回さないでください。
配管との接続がゆるみ水漏れのおそれがあります。
- パッキンが入っていることを確認してください。
パッキンが入っていないと水漏れのおそれがあります。
- シャワーホースを取付脚の下から取り出してください。
上から取り出した場合、ホースの折れや破損の原因となる場合があります。



施工後の調節

8 シャワーハンガーの取り付け

- ① 下穴を開ける。
※取付位置は「完成図」(P.10)を参照
- ② パッキンをシャワーハンガーの裏面に貼る。
- ③ 止めねじでシャワーハンガーを固定する。
- ④ 化粧キャップをシャワーハンガーに確実に押し込む。

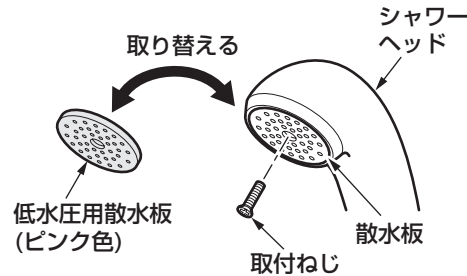


9 低水圧用散水板の取り替え (低水圧地域 (0.1MPa未満) の場合のみ)

水圧の低いご家庭専用のシャワー散水板です

シャワーの勢いが弱いと感じられた際、下記要領に従って本品を使用してください。

- ① プラスドライバーで取付ねじを外す。
- ② シャワーヘッドに付いている散水板を低水圧用散水板(ピンク色)に取り替える。
- ③ 取付ねじを締め付ける。

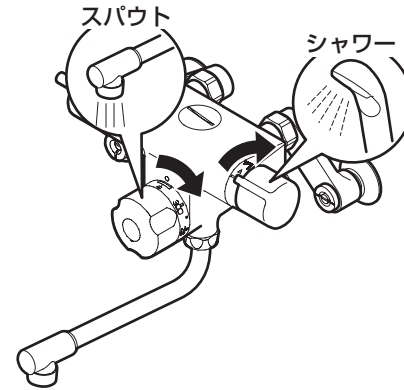


注意

- 本品は低水圧用のため、水圧が0.1MPa以上では使用しないでください。破損、変形することがあります。
- シャワーヘッドはプラスチック製です。ねじをつぶさないよう十分気を付けてねじ込んでください。
- 繰り返し散水板を取り替えると、ねじが破損することがあります。
- 取付ねじをなくさないように注意してください。
- ガス瞬間式給湯機の場合、給湯機的能力、水圧などの条件により着火不良を起こし、シャワーの使用中に湯温が変化することがあります。

1. 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、スパウトおよびシャワーから水が出るか確認してください。



定量ハンドルを時計回りに回す。

スパウトから水が出ます。

シャワー開閉ハンドルを上いっぱい回す。

シャワーから水が出ます。

2. フィルター・吐水口キャップおよび自動バルブの掃除

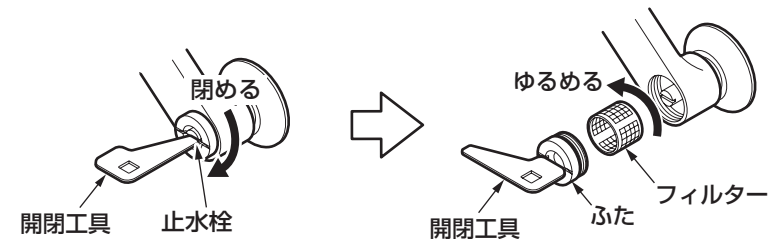
取り付け後、水出し確認した後に、必ずフィルター、吐水口キャップ、自動バルブを掃除してください。

フィルターや吐水口キャップ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、自動バルブの小穴が詰まると水が止まらなくなるなどの不具合が発生することがあります。

① フィルターの掃除

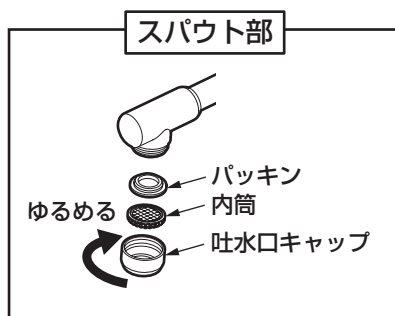
フィルターを掃除する際は、止水栓または元栓を確実に閉め、フィルターを外してください。

また、本体左側および湯側取付脚部が熱くないことを確認してください。(詳しくは、「日ごろのお手入れ」(P.35)を参照してください。)



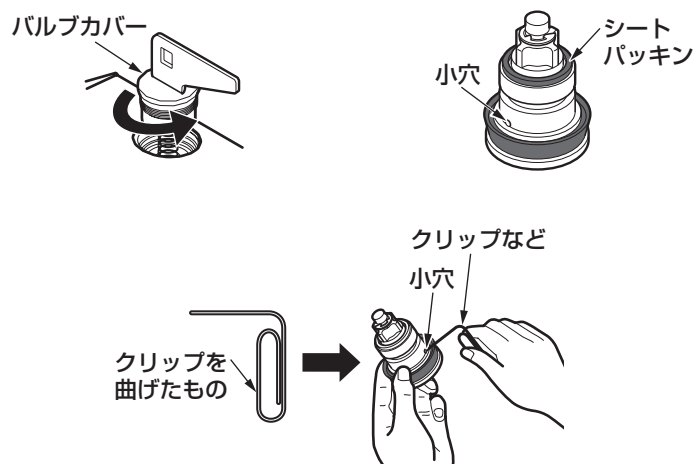
②吐水口キャップの掃除

吐水口キャップを回して外す。
(詳しくは、「日ごろのお手入れ」(P.34)
を参照してください。)



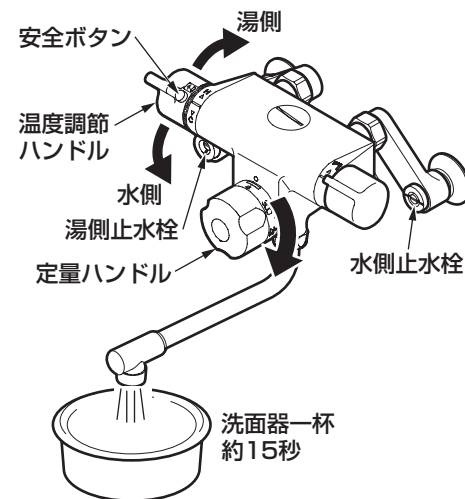
③自動バルブの掃除

小穴を掃除する際は止水栓または元栓を閉めてから自動バルブを取り出し
てください。バルブの小穴に詰まっている水垢やごみなどをφ1程度の針金
(例えばクリップの針金)などで掃除してください。
(詳しくは、「日ごろのお手入れ」(P.36)を参照してください。)



3. 流量の調節

流量が多すぎる場合などは、次の要領で**止水栓**を調節してください。

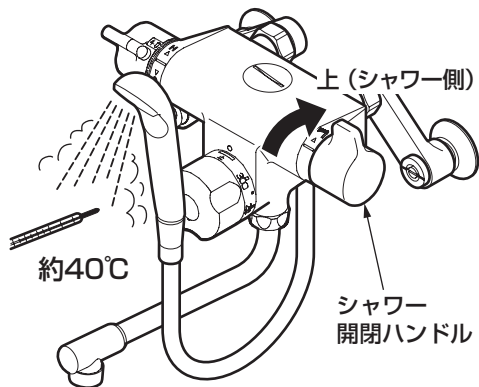
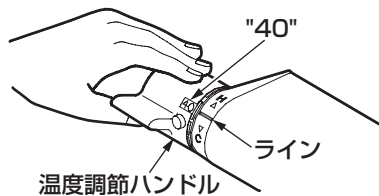
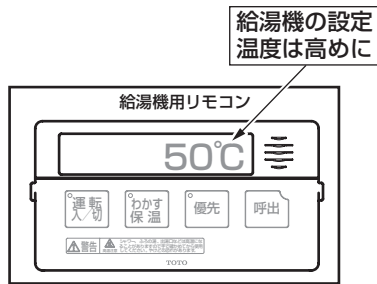


1. 温度調節ハンドルを下(水側)いっぱい回し、定量ハンドルを時計回りに回す。
スパウトから水が出ます。
2. 流量が15L/分程度(洗面器一杯にするのに約15秒弱)になるように水側止水栓で調節する。
時計回りに回すと流量が少なくなり、反時計回りに回すと多くなります。
3. 安全ボタンを押しながら、温度調節ハンドルを上(湯側)いっぱい回し、2.と同じように湯側止水栓で流量を調節する。

※湯側の流量調節をするときは十分に注意してください。
※流量を極端に絞らないでください。
あまり極端に絞ると流量の感知精度が悪くなったり自動止水しないことがあります。
目盛り150(約150L)のとき、少なくとも30分以内で水が止まる程度の流量でご使用ください。

4. 吐水温度の確認

温度調節ハンドルは工場で設定していますが使用条件（給水・給湯圧力、給湯温度）が異なると、表示どおりの吐水温度にならないことがあります。吐水温度が表示どおりになっているか以下の要領で確かめてください。



1. 給湯機の設定温度は希望の吐水温度より高めに設定する。

温度調節ハンドルは目盛り"40"の位置で40°Cの湯を吐水させるためには、給湯機の温度設定を40°Cより高めに設定してください。快適な吐水温度を確保するために50~60°C設定をおすすめします。

2. 温度調節ハンドルの目盛り"40"をラインにあわせる。

3. シャワー開閉ハンドルを上（シャワー側）に回す。

シャワーから水が出ます。

4. 吐水温度を確認する。

吐水温度が約40°Cであればそのままご使用ください。温度が低い場合は、40°Cの湯が出るまで給湯機の設定温度を上げてください。やけど防止のため、給湯機の給湯温度は60°Cを超えない設定をしてください。給湯機を50°C以上に設定しても温度が低い場合はハンドル設定が必要です。

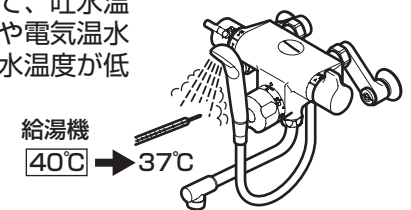
ハンドル設定が必要な場合

ハンドル設定については、取付店にご相談ください。ご自身で設定される場合は、P.23をご参照ください。なお、TOTOメンテナンス(株)においても、ハンドル設定を承っておりますが有料作業となります。

サーモスタット混合水栓のしくみ

サーモスタット混合水栓は、湯と水を混合して、吐水温度を調整しています。このため、ガス給湯機や電気温水器などの給湯機で設定している温度より、吐水温度が低くなります。

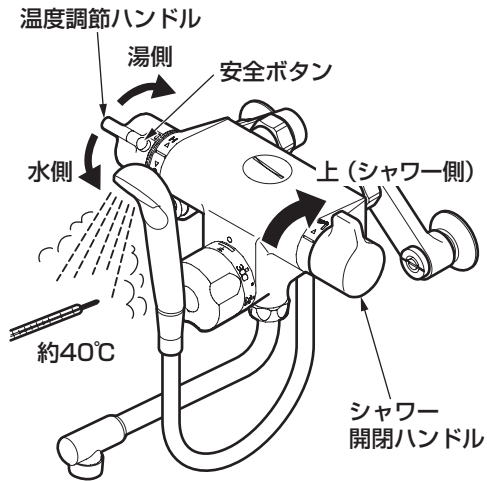
(例) 給湯機の設定を40°C、サーモスタット混合水栓の目盛りは"40"でも、吐水温度は37°Cに下がるなど低下する温度は水圧などで使用の条件によって異なります。



点検項目

5. 温度調節ハンドルの設定

吐水温度が表示どおりになっていないときに行ってください。



1. シャワー開閉ハンドルを上
に回す。

シャワーから水が出ます。

2. 温度調節ハンドルを目盛り
に関係なく適温 (約40℃)
の湯が出る位置まで回す。

温度調節ハンドルは目盛り"40"を
を超えた付近でロックされますので、
これより高温の湯を出したいときは、
安全ボタンを押しながら回し
てください。

3. 温度調節ハンドルを外す。

温度調節ハンドルが回らないよう
に注意してハンドルを抜き取っ
てください。

豆知識

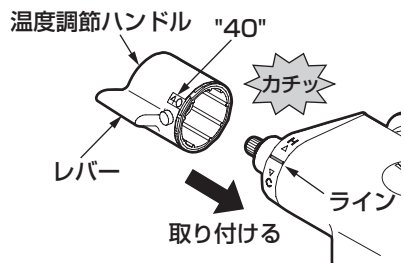
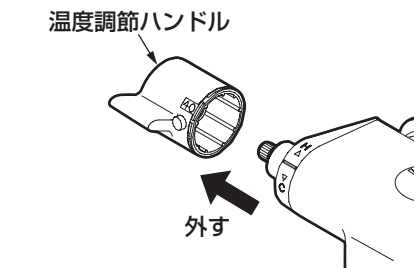


ハンドルははめ込み式のため、強
く引くと抜けます。抜けない場合
は、傷が付かないようにレバー部
を軽くたたいてください。

4. 温度調節ハンドルを取り付
ける。

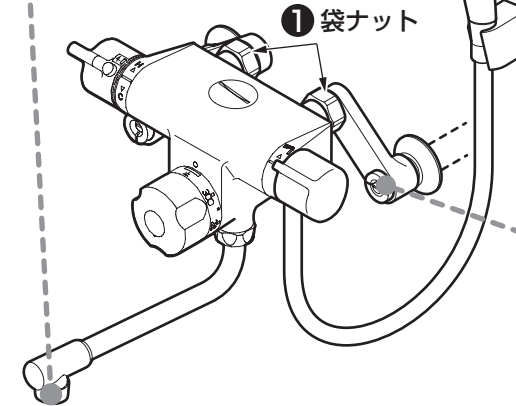
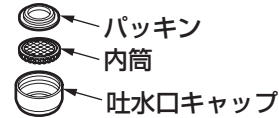
目盛り"40"の文字とラインをあ
わせて温度調節ハンドルを「カチッ
」と音がするまで押し込んでくだ
さい。

5. 固定後に適温 (約40℃) の
湯が出ているか確認する。



取り付けが完了したあと、次の項目を確認してください。

4 吐水口

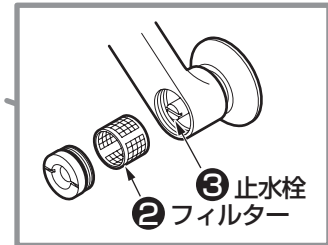


ガタツキの確認

水栓本体のガタツキがないか確
認してください。

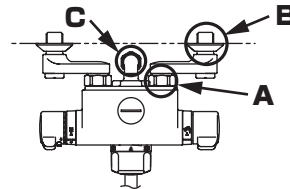
① 袋ナットのゆるみはない
ですか？

➡ 7 「水栓本体の固定」
(P.16)



水漏れの確認

水漏れがないか確認してください。



A・Cから水漏れがある場合

パッキンが入っているか確認後、
再度、袋ナットを締め直してくだ
さい。

Bから水漏れがある場合

配管に腐食・ひび割れなどがな
いことを確認のうえ、再度シー
ルテープを巻き、取り付け直し
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、次の項目を確認してください。

② フィルターのごみ詰まりはない
ですか？

➡ フィルターのお手入れ (P.35)

③ 止水栓は開いていますか？

➡ 止水栓で流量を調節する。

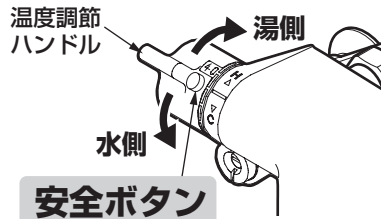
3. 流量の調節 (P.20)

④ 吐水口のごみ詰まりはないで
すか？

➡ 吐水口のお手入れ (P.34)

使いかた

温度調節の仕方



温度調節ハンドルを回す。

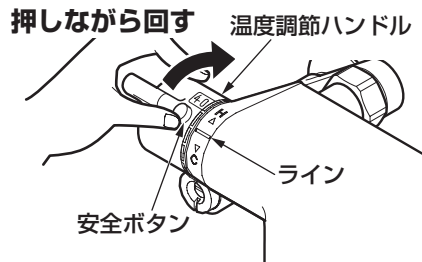
目盛り"40"を目安とし、お好みの温度をラインにあわせてください。

高温の湯を出すには

安全ボタンを押しながら回す。

安全ボタンは、目盛り"40"を超えた付近でロックされます。これより高温の湯を出したいときは、安全ボタンを押しながら回してください。

安全ボタンを押して高温を使用した場合は、ハンドルを必ず目盛り"40"以下に戻しておいてください。



定量ハンドルの使いかた

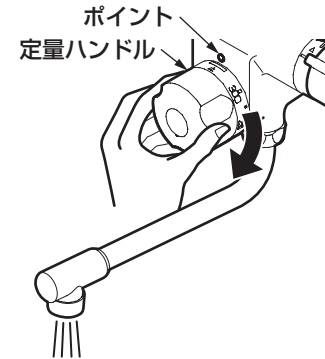
水(湯)を出す

定量ハンドルを時計回りに回す。

定量ハンドルを時計回りに回し、ご希望の目盛りをポイントにあわせてください。希望湯量の目盛りに設定すれば、その量だけ水を出し、自動的に止まります。

120以下の目盛りに設定するときには、一度印以上回してから戻して設定してください。そのまま120以下の目盛りにあわせると、自動止水しないことがあります。

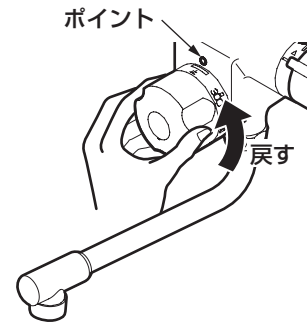
※ハンドルの数値がおよその湯量を示します。(例：150=150L)
設定位置については一度湯をためてみて、浴槽の適量を確認してください。



水(湯)を止める

定量ハンドルの目盛りがポイントの位置で"止"になるまで戻す。

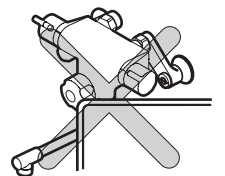
水が止まります。定量ハンドルは手動でも止めることができますので、さし湯・さし水などにも使用できます。



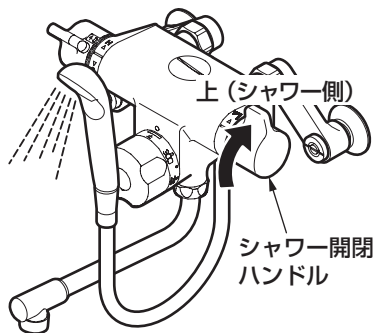
豆知識

自動吐水時は定量ハンドルの自動回転を妨げないでください。

自動吐水時は定量ハンドルがゆっくりと自動回転しますので、その動きを妨げないようにしてください。動きを妨げると、湯量が多くなったり自動止水しなくなります。(ふろふたなどが定量ハンドルに当たらないようにしてください)



シャワーの使いかた



水 (湯) を出す

シャワー開閉ハンドルを上に戻す。

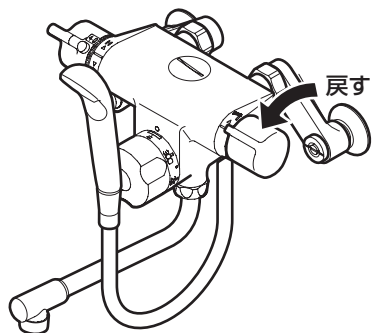
水が出ます。
また、上いっぱいに戻すと流量が最大になります。

水 (湯) を止める

シャワー開閉ハンドルをラインの位置まで戻す。

水が止まります。

シャワー開閉ハンドルはゆっくり操作してください。
ウォーターハンマー現象が発生する場合があります。



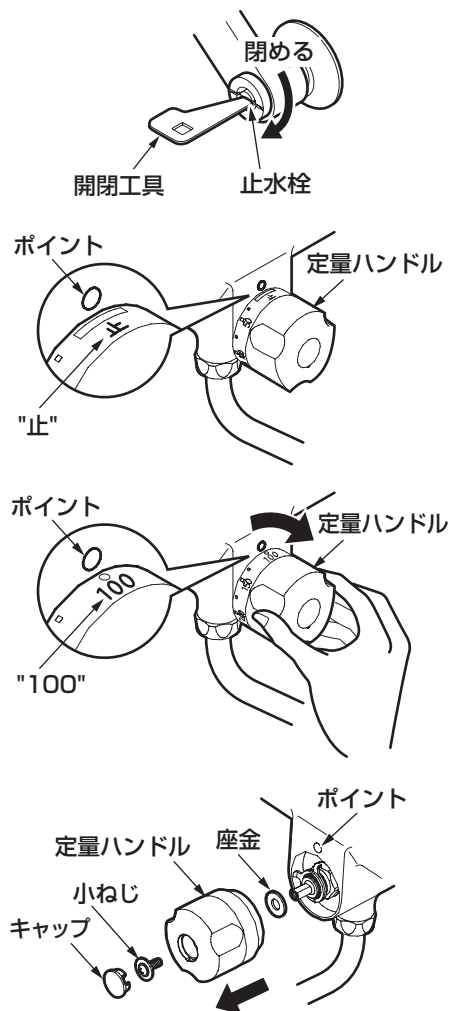
注意

- シャワーの水を止めたあと、シャワーからしばらく水が垂れることがあります。これはシャワーヘッド内部の残留水が排出されるものです。
数分間止まらないときは、ハンドルが完全に閉まっているか確認してください。
- 「ウォーターハンマー現象」とは、急に水を止めたときに「ドン」という大きな音がする現象で、水栓の不具合ではありません。配管の損傷や水漏れの原因となる場合がありますのでシャワー開閉ハンドルをゆっくり閉め、ウォーターハンマー現象を発生させないようにご注意ください。



最大設定量の調節

定量ハンドルの最大設定量を目盛り250 (約250L) に設定していますが、最大目盛り300 (約300L) まで設定できます。
また、最大設定量を調節しておくで大変便利です。
設定量を調節する前に、実際に浴槽へ湯または水をためて適量を確認し、次の要領で調節してください。

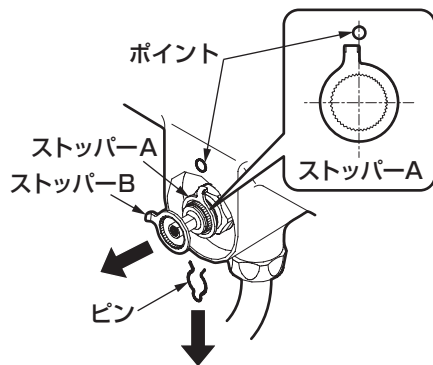


1. 開閉工具で湯側・水側の止水栓または元栓を確実に閉める。

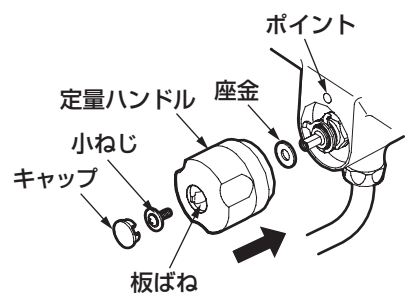
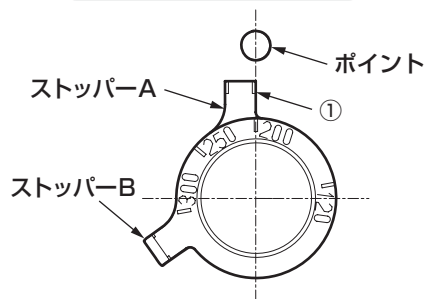
2. 定量ハンドルの目盛りがポイント位置で "止" になっていることを確認する。

3. 定量ハンドルの目盛り "100" をポイントにあわせる。

4. キャップ・小ねじを外し、定量ハンドル、座金を外す。



約200Lにあわせた場合



5. ピンを抜いて、ストッパーBを外す。

このときストッパーAは外さないでください。もし、外れた場合は、ポイントに対して図のようにあわせて入れてください。本体に突起あわせのラベルを貼り付けている商品は、ストッパーAをラベルの位置にあわせて入れてください。

6. ストッパーBを適量にセットする。

ストッパーBの数字はおよその湯量(L)を示します。数字は50単位になっていますが10単位の設定が可能です。

ストッパーAの端面①とストッパーBの数字をあわせてください。

ストッパーBを120以下にセットしないでください。
自動止水しなくなります。

7. ピンをはめ、定量ハンドルを取り付ける。

※このとき座金を忘れると定量ハンドルが回らなくなることがありますのでご注意ください。

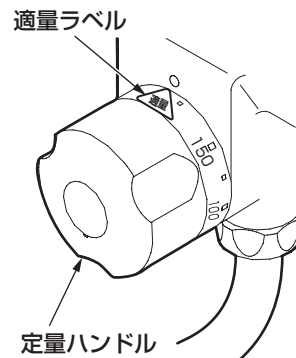
※定量ハンドルをはめ込むとき板ばねが出てくることがあります。そのときはドライバーなどで元どおりに押し込んでください。

8. 湯側・水側の止水栓または元栓を開ける。

豆知識

<適量ラベル>

最大設定量を調節しない場合でも、浴槽に湯をためるときあわせる目盛りの上に適量ラベルを貼っておくと便利です。



表紙に添付している適量ラベルを設定量の目盛りの上に貼り付ける。

※貼るときは、表面の汚れや水分をよくふき取ってください。

凍結予防の仕方 (凍結が予想される場所 で使用になる場合)

- 水栓が凍結すると部品が破損し、水漏れの原因となります。
- 凍結による破損は保証期間内でも有料修理となります。
- 長期間使用しないときの急な冷え込みにそなえて、凍結予防を行ってください。
- 凍結のおそれがある場合は、水栓周囲の温度が氷点下にならないようにしてください。
なお、氷点下になる場合は、次の処置を実施してください。

一般地用をご使用の場合

凍結が予想される場所で使用になる場合は、以下の処置によって凍結を予防できる場合があります。

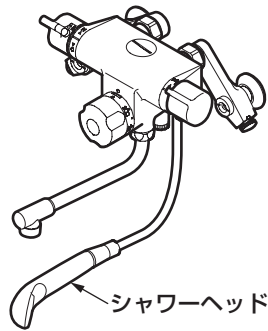
- 水栓より少量の水を出してください。
- 配管部などに保温材を巻いてください。

寒冷地用をご使用の場合

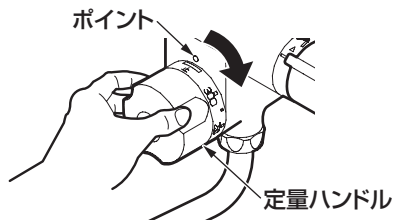
水栓内の水抜き作業を行う前に、配管内の水抜きを必ず実行ください。配管内の水抜きを行っていないと、水栓内の水が十分に抜けず凍結のおそれがあります。

重要

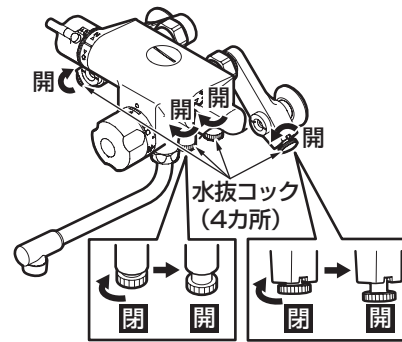
下記の手順に従って水栓の水抜きを行ってください。



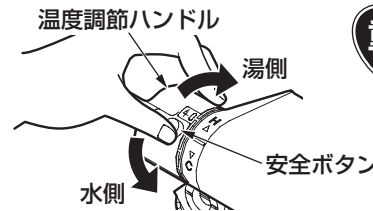
1. シャワーヘッドを床近くに置く。



2. 定量ハンドルを 印以上まで回す。

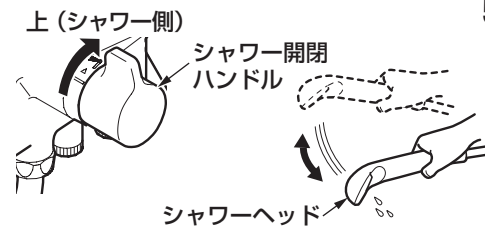


3. 水抜コックをすべて開ける。
(空気を取り入れ、水を抜く
やすくします)
水抜コック：4カ所



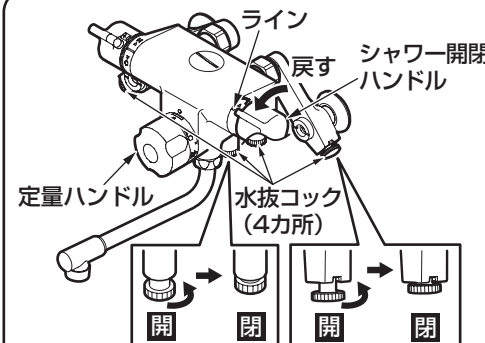
重要

4. 安全ボタンを押したまま、
温度調節ハンドルを湯側・
水側と複数回切り替え、ス
パウトから水を抜く。
(確実に水を抜くため)



5. スパウトから水が出なくな
ったら、シャワー開閉ハンド
ルをシャワー側いっぱいに戻
して、ホース内の水を抜く。

シャワーヘッドを下向きにし、よく
振って中の水を抜いてください。



6. 定量ハンドルを戻し、水抜コック
を閉め、シャワー開閉ハンド
ルをラインの位置 (水が出ない
状態) に戻す。(水抜き完了)
水抜コック：4カ所

水抜コックを閉める前に、
確実に水が抜けたことを確認
してください。(水抜きが不十分な
場合、凍結破損のおそれがあります)

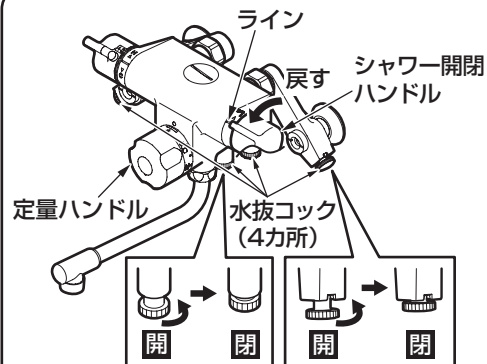
重要

日ごろのお手入れ

十分な機能を発揮させるため、また、美しく衛生的にご使用いただくためにお手入れをお願いいたします。

通水を再開する場合

通水再開後に流量が変わったときは、P.20の「流量の調節」を参照のうえ、流量を調節してください。

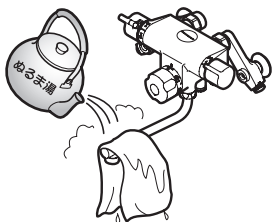


1.すべての水抜コックが閉まっていることを確認する。

水抜コック：4カ所

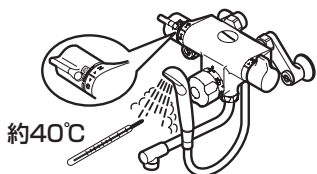
2.定量ハンドルが止めの位置まで戻っていることを確認し、通水を再開する。

水抜きを行っても通水再開後、水が出ない場合



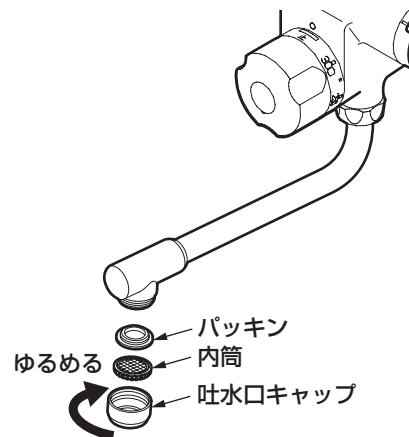
水抜きを行っても吐水口の網目やフィルターに付着した水滴が凍り、通水後も少しの間、水が出ない場合があります。そのときはタオルなどの布を巻き付け、しみこませるようにゆっくりとぬるま湯をかけてください。

万一、凍結した場合



万一、凍結した場合は、温度調節ハンドルの目盛り"40"と吐水温度があっているか確認してください。凍結すると、設定温度がずれてやけどをするおそれがあります。

吐水口のお手入れ



1. 吐水口キャップを回して外す。

外れないときはゴム手袋などを使用して外してください。



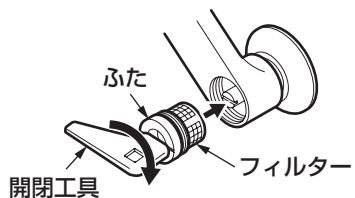
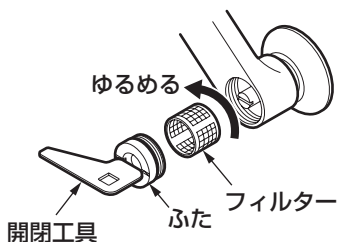
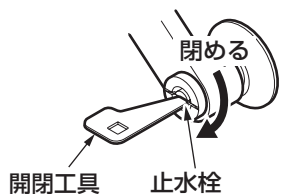
2. 吐水口キャップや内筒に詰まったごみや汚れを歯ブラシなどで取り除く。

3. 吐水口キャップに内筒とパッキンを入れ、取り付ける。

※吐水口キャップを斜めに組み付けるとねじが破損するおそれがあります。

※分解するときは、部品を紛失しないように注意してください。

フィルターのお手入れ



1. 開閉工具で湯側・水側の止水栓または元栓を確実に閉める。

重要

2. 開閉工具をふたの溝に差し込み、ゆるめてふたとフィルターを取り出す。

※フィルターは、湯側・水側の2カ所あります。

※湯側フィルター部が熱くないことを確認してください。

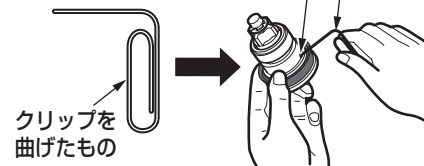
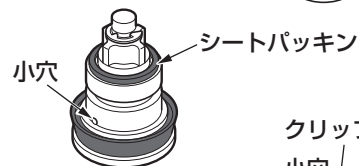
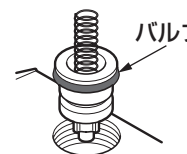
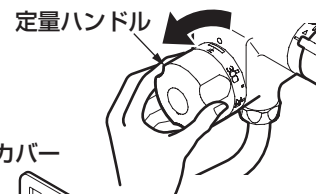
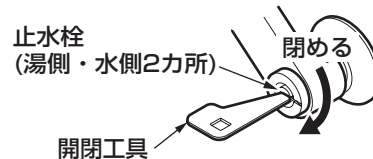
3. フィルターに詰まったごみや汚れを歯ブラシなどで取り除く。

4. フィルターをふたに組み付ける。

5. ふたを取り付け、止水栓または元栓を開ける。

自動バルブのお手入れ

バルブの小穴にごみなどが詰まると水が止まらなくなるなどの不具合が発生することがありますので、定期的にバルブの小穴の掃除を行ってください。



1. 開閉工具で湯側・水側の止水栓または元栓を確実に閉める。

重要

2. 定量ハンドルを時計回りへ回し、水が出ないことを確認する。

3. 定量ハンドルを反時計回りへ止まるまで回す。

4. バルブカバーを開ける。

5. バルブ部を取り出す。

6. シートパッキンにごみかみがないか調べる。

7. バルブの小穴に詰まっている水垢やごみなどをφ1程度の針金(例えばクリップの針金)などで掃除してください。

8. バルブ部を水洗いしたあと、元どおりにおさめ、バルブカバーを取り付ける。

9. 湯側・水側の止水栓または元栓を開ける。

こんなときは

定期的な点検

布などを使用したお手入れ

●軽い汚れの場合

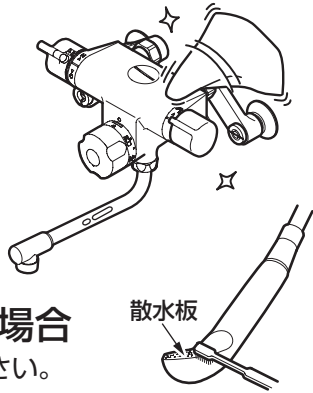
水またはぬるま湯に浸した布をよく絞って汚れをふき取ってください。

●ひどい汚れの場合

適量に薄めた中性洗剤を含ませた布で汚れをふき取ったあと、水洗いし、からぶきしてください。

●散水板など細かいところの汚れの場合

柔らかい歯ブラシなどで汚れを取り除いてください。



TOTO蛇口まわりのクリーナーでのお手入れ

水栓に傷をつけずに、水あかなどの汚れを効果的に除去できる「TOTO蛇口まわりのクリーナー」のご使用をおすすめします。

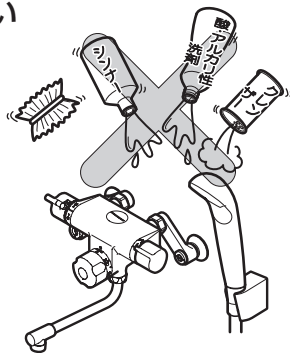
お求めに関するお問い合わせ先：
TOTOメンテナンス(株)TOTOパーツセンター



お願い

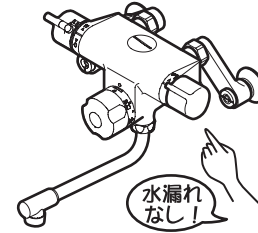
水栓が破損するおそれがあるものは使用しないでください。

- 酸性洗剤、塩素系漂白剤、TOTO蛇口まわりのクリーナー以外のアルカリ性洗剤
水栓の表面が変色したり、樹脂製部品が破損するおそれがあります。
- シンナー、ベンジンなどの溶剤
ゴムや樹脂製部品が破損するおそれがあります。
- クレンザー、磨き粉など、粗い粒子を含んだ洗剤
- ナイロンたわし、たわし、ブラシなど
水栓の表面が傷つきます。



安全・快適にご使用いただくために、以下の点検をお願いします。

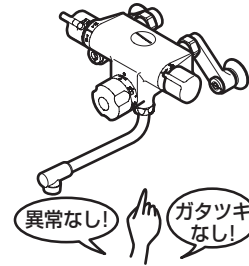
配管まわりの水漏れ (年2回以上)



配管まわりの水漏れがないか確認する。

劣化・摩耗などで部品が破損し、けがをしたり、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。水漏れしている場合は、止水栓または元栓を確実に閉め(P.40参照)、お求めの取付店・販売店またはTOTOメンテナンス(株)へ修理をご依頼ください。

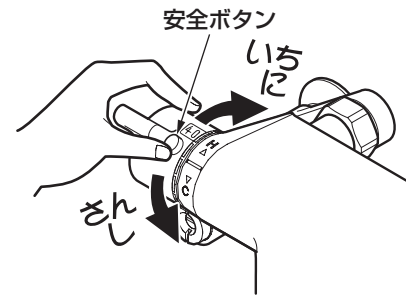
商品のガタツキ (年2回以上)



使い始めに比べてガタツキなどの異常を感じる部分がないかを確認する。

配管まわりにガタツキがあるままお使いになると、配管に負荷がかかり、水漏れの原因になります。また、ガタツキなどの異常を放置すると、部品の破損やめっき部品の表面が割れて、けがをするおそれがあります。お求めの取付店・販売店またはTOTOメンテナンス(株)へ修理をご依頼ください。

温度調節ハンドルの操作性 (月1回以上)



1.安全ボタンを数回押して、スムーズに動くことを確認する。

2.安全ボタンを押したまま、温度調節ハンドルを回す。

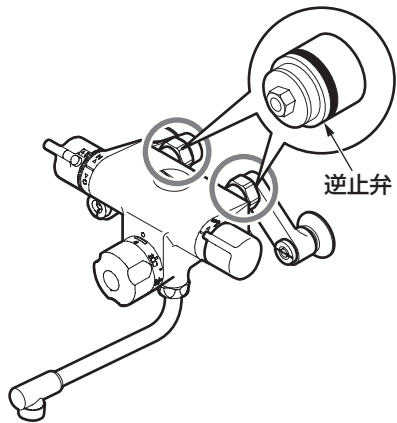
3.安全ボタンを押さずに温度調節ハンドルを回し、ラインの位置が"40"を超えた付近でロックすることを確認する。

安全ボタンや温度調節ハンドルを長期間動かさずに使用すると、水あかなどが付着し、温度調節機能が損なわれるおそれがあります。動きが悪い場合は、お求めの取付店・販売店またはTOTOメンテナンス(株)へ修理をご依頼ください。

定期的な部品交換のお願い

安全・快適にご使用いただくために、以下について定期的に部品の交換が必要です。

逆止弁の交換



交換時期の目安：3～5年ごと

逆止弁が正常に機能しないと、逆流するおそれがあります。また、水漏れなど予想しない事故の原因になります。

逆止弁の交換は、お求めの取付店・販売店、またはTOTOメンテナンス(株)へ依頼してください。

TOTOメンテナンス(株)にご依頼の場合、修理料金は、**技術料** + **部品代** + **訪問料**がかかります。

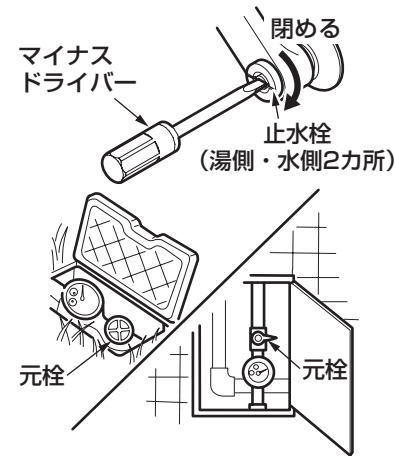
※ご依頼されたアフターサービスの履歴をメモしておくとう便利です。

| 年月日 | サービス内容 | 担当者 |
|-----|--------|-----|
| | | |

故障かな？と思ったら

緊急時の水の止めかた

配管まわりの水漏れや、水が止まらないなど、緊急を要するときは下図の要領で止水栓または元栓を確実に閉めてください。



マイナスドライバーを差し込み、湯側・水側の止水栓を閉める。

それでも止まらない場合は元栓を閉める。

- 次のような場合は、故障ではありません。修理を依頼される前に以下のことをお調べになり、それでも直らないときは、お求めの取付店・販売店、またはTOTOメンテナンス(株)へ修理を依頼してください。詳しくはアフターサービス(P.42)をご確認ください。

| 修理を依頼される前に | | | |
|------------|---|-----------------------|-------|
| 現象 | お調べいただくところ | 処置の仕方 | 参照ページ |
| 水が止まらない | シャワー開閉ハンドルは止水位置にありますか。(全閉になっていますか) | シャワー開閉ハンドルを止水位置にあわせる。 | 27ページ |
| | 定量ハンドルの目盛り"止"がポイント位置とずれていませんか。 | 定量ハンドルの目盛りを確認する。 | 26ページ |
| | 定量ハンドルの動きを妨げていませんか。 | 定量ハンドルの回りを確認する。 | 26ページ |
| | シート部にゴミが付着していませんか。 | 自動バルブの掃除をする。 | 36ページ |
| | バルブの小穴が目詰まりしていませんか。 | 自動バルブの掃除をする。 | 36ページ |
| | シャワーからの水垂れはシャワーヘッド内部の残留水が排出されるものです。故障ではありません。 | — | — |

こんなときは

こんなときは

アフターサービス

| 修理を依頼される前に | | | |
|-----------------------|---|-----------------------|----------|
| 現象 | お調べいただくところ | 処置の仕方 | 参照ページ |
| 流量が少ない | 止水栓は十分開いていますか。 | 止水栓で流量を調節する。 | 20ページ |
| | 吐水口・フィルターの目詰まりはありませんか。 | 吐水口・フィルターの掃除をする。 | 34・35ページ |
| | ガス給湯機と組み合わせてご使用の場合、能力切替式のものでは適正能力にセットされていますか。 | ガス給湯機の能力を適正能力にセットする。 | - |
| | 吐水口・フィルターは凍っていませんか。 | 吐水口・フィルター部分にぬるま湯をかける。 | 33ページ |
| 高温しか出ない | 水側の止水栓は十分開いていますか。 | 止水栓で流量を調節する。 | 20ページ |
| 低温しか出ない | 給湯機から十分な湯がきていますか。 | 給湯機の給湯温度・動作を確認する。 | 21・22ページ |
| | 湯側の止水栓は十分開いていますか。 | 止水栓で流量を調節する。 | 20ページ |
| 温度調節がうまくできない | 湯側・水側の止水栓は十分開いていますか。 | 止水栓で流量を調節する。 | 20ページ |
| | 給湯機から十分な湯がきていますか。 | 給湯機の給湯温度・動作を確認する。 | 21・22ページ |
| | 吐水口・フィルターの目詰まりはありませんか。 | 吐水口・フィルターの掃除をする。 | 34・35ページ |
| | 温度調節ハンドルの設定はあっていますか。 | 温度調節ハンドルの設定を確認する。 | 23ページ |
| 湯量が大きく違う | 湯量の設定を間違えていませんか。 | 定量ハンドルの目盛りを確認する。 | 26ページ |
| | 定量ハンドルの動きを妨げていませんか。 | 定量ハンドルの回りを確認する。 | 26ページ |
| シャワーホースと本体の接続部から水漏れする | シャワーホースと本体を接続している袋ナットがゆるんでいませんか。 | シャワーホースの袋ナットを締めなおす。 | - |
| シャワーヘッドが自然に回転する | シャワーホースがねじれていませんか。 | シャワーホースのねじれをなおしてください。 | - |

止水栓の位置がわからない場合は、「各部のなまえ」(P.8)を参照してください。
 または、お求めの取付店にお問い合わせください。
 下記アドレスのwebページにもお客様サポート情報を掲載しています。ご利用ください。
 アドレス：<https://jp.toto.com/support/>

使用年数

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|



【修理を依頼する前に「故障かな?と思ったら」(P.40)をご確認ください!】

保証書 (この説明書のP.46が保証書になっています)

- この商品は保証書の内容に従って保証されています。取付日、取付店(または販売店)名、扱者印が記入してあることを確認してください。また、保証書の内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。
- 保証期間は保証書をご確認ください。

保証について

- 保証期間中は
保証書の規定に従って、修理をさせていただきます。保証期間内でも有料になることがありますので保証書の内容をよくご確認ください。例えば、「取扱説明書、施工説明書、貼付ラベルなどの注意書きに従っていない場合の不具合など」は有料になります。
- 保証期間を過ぎているときは
修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料で修理させていただきます。
→「修理を依頼されるときは」「修理料金について」(P.43)をご確認ください。

部品の交換について

無料修理により取り外された部品・商品はTOTO株式会社の所有となります。

補修用性能部品の供給期間

この商品の補修用性能部品(機能維持に不可欠な部品で、使用期間中に取り替えの必要が発生する可能性の大きいもの)の供給期間は製造中止後10年です。

こんなときは

こんなときは

摩耗・劣化する部品の交換

- バルブやパッキンが摩耗・劣化すると水漏れの原因となります。
この場合、該当部品の交換が必要です。
- 摩耗・劣化部品の交換は、**お求めの取付店・販売店、またはTOTOメンテナンス(株)**へ依頼してください。

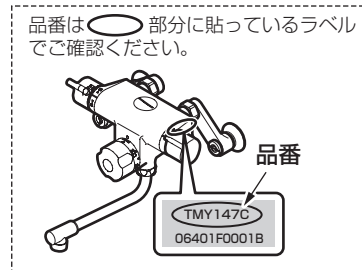
修理を依頼されるときは

【修理依頼先】

お求めの取付店・販売店またはTOTOメンテナンス(株)

【ご連絡いただきたい内容】

- ①住所、氏名、電話番号
- ②商品名 ③品番 ④取付日
- ⑤故障内容、異常の状況
(どこから水漏れしているかなど)
- ⑥訪問希望日



【ご不明な点や修理に関するお問い合わせ先】

「TOTOお客様相談室」または「TOTOメンテナンス(株)」

修理料金について<TOTOメンテナンス(株)にご依頼の場合>

修理により商品の機能が維持できる場合には、ご希望により有料にて修理をさせていただきます。

標準修理料金は **技術料** + **部品代** + **訪問料** で構成されています。

ただし、補修用性能部品の保有期間が経過している商品は、修理できない場合がございます。

TOTO

水栓金具保証書

本書は、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。取付日から下記期間中、故障が発生した場合は本書をご提示のうえ、取付店（または販売店）、またはTOTOメンテナンス(株) 〒105-8306 東京都港区海岸1-2-20汐留ビルディング (TEL ☎0120-1010-05 FAX ☎0120-1010-02) に修理をご依頼ください。

| | | |
|------------|------|-----|
| お客様 | おなまえ | 様 |
| | おところ | 〒 |
| 取付店 販売店 | 〒 | 印 |
| | 電話 | - |
| 取付日/ご購入日 | 年 | 月 日 |

| | |
|------|----------------------|
| 商品名 | 定量止水式 壁付サーモスタット水栓 |
| 品番 | TMY147型 |
| 保証期間 | 取付日/ご購入日から2カ年 |
| 用途 | 一般住宅浴室用 |

★お客様へ

- ・この保証書をお受け取りになるときに、取付日、取付店（または販売店）名、扱者印が記入してあることを確認してください。保証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。なお、本書は日本国内においてのみ有効です。
- ・保証期間中でも、次の場合は有料修理になります。
 - (1) 上記用途以外で使用した場合の不具合。
 - (2) 適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合。
 - (3) 弊社が定める施工説明書などに基づかない施工、専門業者以外による分解などに起因する不具合。
 - (4) 建築躯体の変形などに起因する商品の不具合。
 - (5) 塗装の色あせなどの経年変化または使用に伴う摩耗などにより生じる外観上の不具合。
 - (6) 金属の腐食しやすい環境（海岸付近、温泉地など）に起因する不具合。
 - (7) ねずみなどの動物や昆虫が噛んだり、動物や昆虫の死骸が本商品内に残留することなどに起因する不具合。
 - (8) 火災、落雷、地震、噴火、洪水、津波など天変地異または破壊行為による不具合。
 - (9) 電気製品における異常電圧、指定外の使用電源（電圧・周波数）および送電線・周辺器具など外部から発生する電磁波に起因する不具合。
 - (10) 部品（乾電池など）の消耗による不具合。
 - (11) 日常のお手入れ箇所（フィルターなど）や水抜栓などのOリングやパッキンの摩耗・劣化による不具合。
 - (12) 砂やごみなどの配管内流入、および水あか固着に起因する不具合。
 - (13) 水道に関する国の基準（水道法）に定められた飲料水の水質基準に適合しない水を給水したことに起因する不具合。
 - (14) 凍結に起因する不具合。
 - (15) 本書の提示がない場合。
 - (16) 本書にお客様名、取付日、取付店（または販売店）名、扱者印の記入のない場合。
- ・部品の交換について
無料修理により取り外された部品・商品は、TOTO株式会社の所有となります。
- ※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、「取扱説明書」に記載のお客様相談室またはTOTOメンテナンス(株)にお問い合わせください。
- ・修理完了後にお渡しする修理伝票には修理内容を記載していますので、修理伝票は保管しておいてください。

TOTO株式会社

〒802-8601 福岡県北九州市小倉北区中島2-1-1
お客様相談室 TEL ☎0120-03-1010 FAX ☎0120-09-1010