

# TOTO

東陶機器株式会社

使い方・お手入れ方法など、商品についてのお問合せは

TOTOお客様相談室へ

**0120-03-1010**

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)  
インターネットホームページ <http://www.toto.co.jp/>

補修部品のご購入は

お近くのホームセンター、お求めの取付工事店  
またはTOTO/パーツセンターへ

**0120-8282-55**

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)

修理のご用命は

お求めの取付工事店  
または東陶メンテナンスへ

**0120-1010-05**

受付時間：関東・甲信越地区 8:00～20:00  
上記以外の地区 9:00～20:00

商品に関するご相談や修理については、下記のお取付工事店・販売店へ

本社 〒802-8601 北九州市小倉北区中島2-1-1 TEL093(951)2111

2002.4  
03467(再)

2002.6.18

## 洗面所用サーモスタット混合栓

# TOTO

### 取扱説明書

保証書付

このたびは、TOTOシングルレバー混合栓をお求めいただきまして、誠にありがとうございます。この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。  
この取扱説明書は保証書付ですので大切に保管しておいてください。

工事店さまへのお願い

工事店名ならびに取付日を保証書にご記入の上、お客様にお渡しください。

目次

安全上の注意	1～3
符号・各部のなまえ	4～5
つかいかた	6～7
使用上の注意	8～10
循環配管のしかた	11～12
無垢予防のしかた	13～16
白頭のお手入れと点検	17～20
故障かたをのぞいたら	21
リザーバービス	22
保証書	26

お問い合わせ先 東陶機器株式会社





# 安全上の注意 (安全のために必ずお守りください)

ご使用前の前に、この「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

- お読みになった後は、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、機器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。

## ▲注意

この表示の欄の内容を無視して誤った取扱いをすると、傷害または、物的損害が発生する可能性がありますを示しています。

	してはいけない「禁止」の内容です。
	分解しないでください。
	指示した場所に触れないでください。
	必ず実行していただく「強制」内容です。

品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

## ▲注意

お湯をお使いになる前に、必ず手で適温かどうかを確かめてください。高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。



熱湯をお使いのときには、図の部分は高温になっています。直接肌を触れないでください。やけどをするおそれがあります。

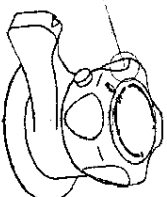


## ▲注意

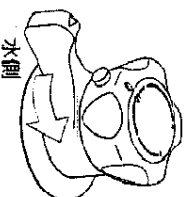
使用後は必ず温度調節ハンドルの目盛を40℃以下に戻しておいてください。次に使用すると、いきなり高温の湯を浴び、やけどをするおそれがあります。



温度調節ハンドル



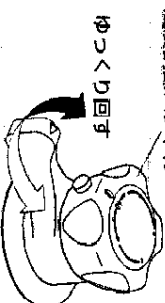
高温の湯をお使いの後は、水栓内に高温の湯が残らないようしばらく水を流してください。次に使用すると、水栓内に滞留した高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。



温度調節ハンドルを急に回すと、温度が急上昇することがありますので、温度調節ハンドルは、ゆっくり回してください。やけどをするおそれがあります。



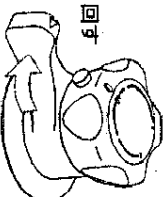
温度調節ハンドル



ハンドルを急閉止させると、配管から漏水を起すおそれがありますので、ゆっくり操作してください。漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



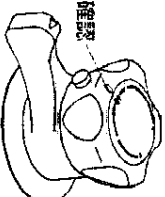
ゆっくり回す



ハンドルの温度位置を確かめた後、吐水してください。高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。



温度設定の確認

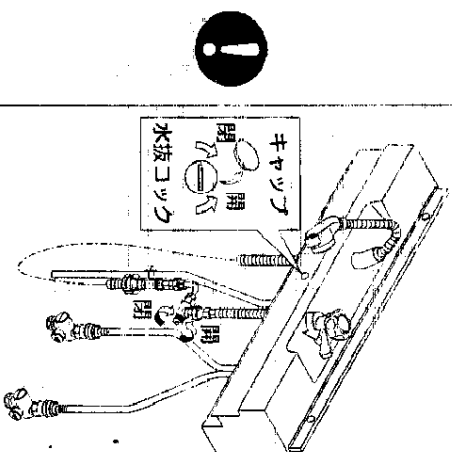


## 特長・各部のなまえ

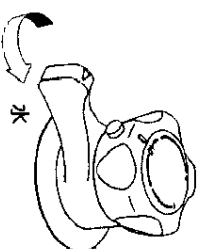
1. スパウトは昇降式  
洗顔時、洗髪時など使用用途に応じてスパウトをお好みの高さに変えることが可能な無段階昇降式となっています。
2. ハンドシャワーは引出し可能  
ハンドシャワーは固定して両手で洗顔・洗髪をしたり、引き出して多目的に使用できます。
3. 温度調節が簡単、温度が一定  
1) サーマスタットの働きで混合水の温度をほぼ一定に自動調整しますので、使用中に給水・給湯圧力が変わってもほとんど温度変化はありません。  
2) 温度調節/ハンドルの操作ひとつでお望みの温度に変えられます。  
3) 温度調節/ハンドルは安全ボタン付ですので、誤って熱湯を出すことはありません。
4. 閉閉ハンドルと温度調節ハンドルを縦に配置  
2つのハンドルを縦に配置し操作部を一つ所にしました。
5. 吐水の切替え  
ハンドシャワーは切替スイッチにより、ソフト吐水とシャワー吐水に切替えることができます。

## △注意

凍結が予想される際は、配管の水抜き操作と水栓の水抜き操作を行ってください。  
(寒冷地型)  
凍結破損で漏水し、家財等を濡らす財産損害発生のおそれがあります。

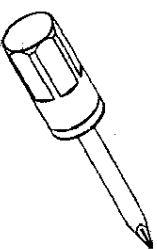


●お湯をお使いになる時は、必ずリバーハンドルを水側から閉栓してください。その後ゆっくり湯側へ回し、お好みの温度に調節してください。  
湯側から先に閉栓すると高温の湯が出て、やけどをするおそれがあります。



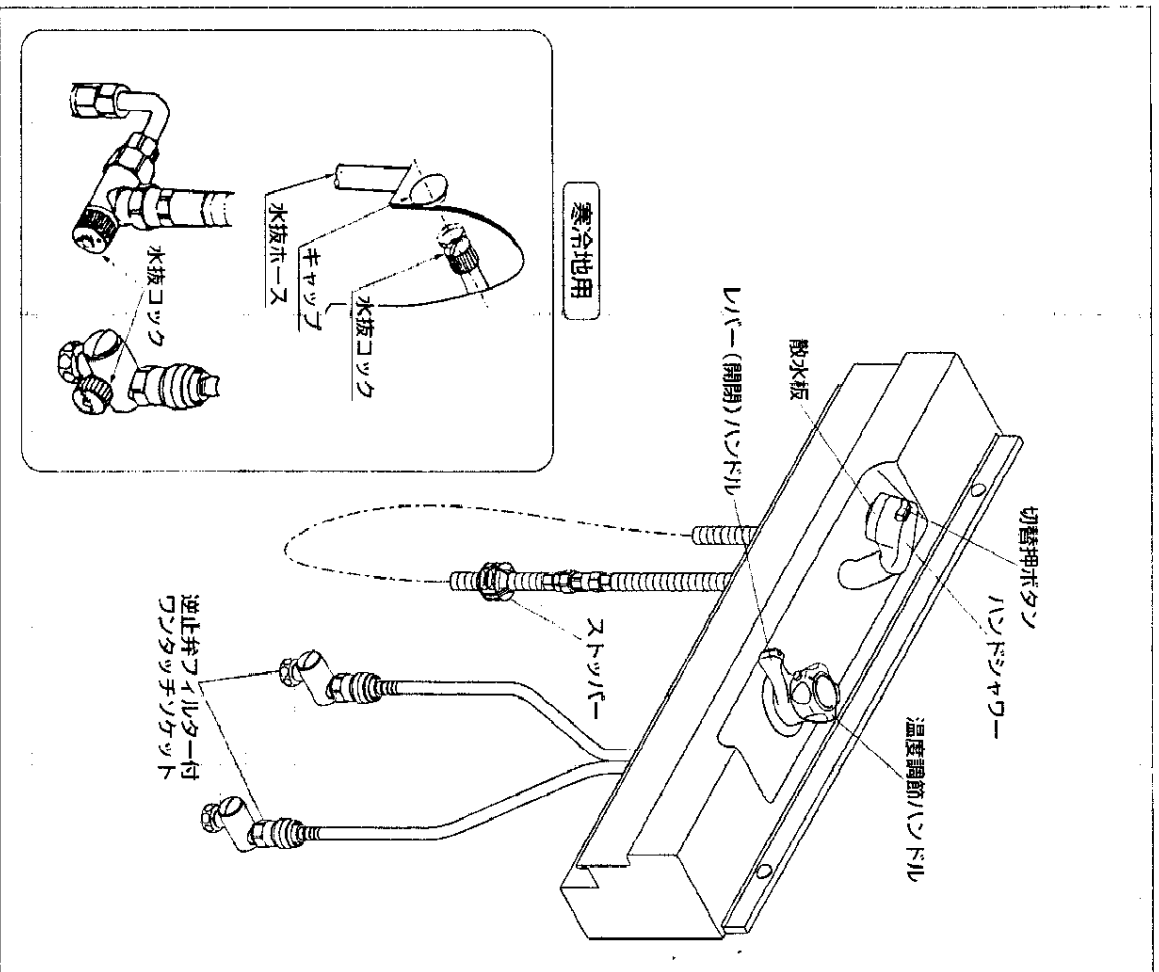
●分解は、保守・点検の決められた項目以外はしないでください。

器具が破損し、やけど・けがをしたり漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

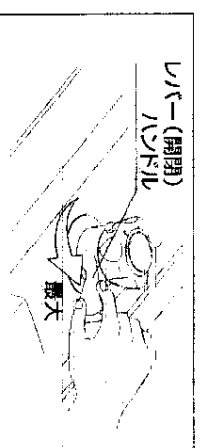


# つかいかた

※品番によっては、図と現品の形状が一部異なることがあります。

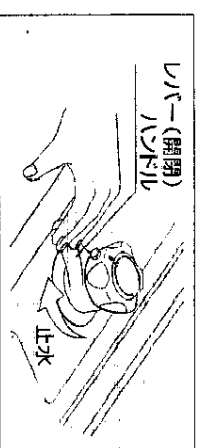


## 1. 吐水と止水



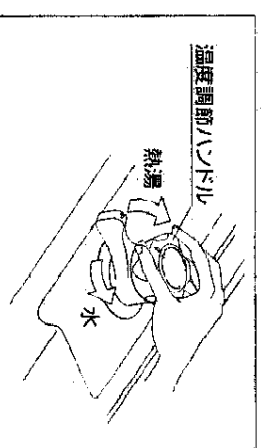
開閉ハンドルを右へ回すと吐水します。90° いったばいに回すと吐水量が最大になります。ハンドルを回す際上から押したり、下から引き上げたりしないでください。

## 止水



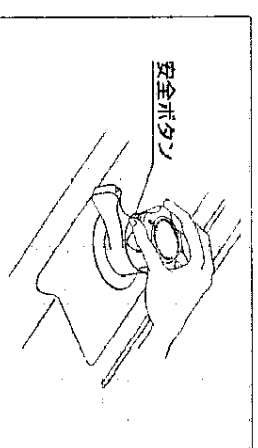
吐水を止めたいときは開閉ハンドルを左にいったばいに回してください。ハンドルを回す際上から押したり、下から引き上げたりしないでください。

## 2. 温度調節



温度調節ハンドルを回してハンドルの目印をお好みの温度に合わせてください。目盛“40”は目安としてください。

## 3. 安全ボタン

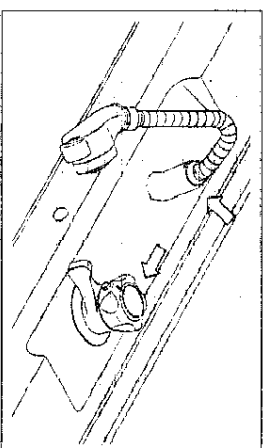


誤って熱湯を出さないように安全ボタンが付いています。温度調節ハンドルは目盛“40”付近でロックされますのでこれより高温で吐水したときは、安全ボタンを押して回してください。なお、安全ボタンを使用してあとは、ハンドルを必ず目盛“40”以下に戻しておいてください。

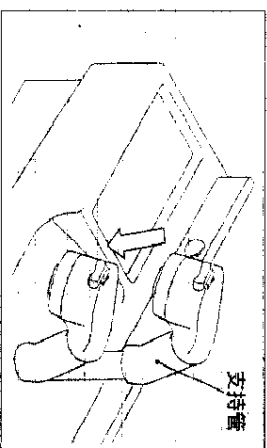
## 使用上の注意

快適に使っていただくために、必ず次の注意事項を守ってください。

スバウトやホーヌおよび本体部に水をかけると、洗面器の下を濡らすことがありますのでご注意ください。



支持管にシャワーや石鹸などがつくと、スバウトが下がるおそれがありますので、すみやかに洗い流してください。

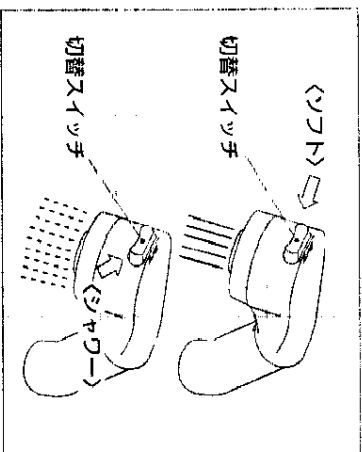


凍結した場合、水抜きを行っていてもフィルターの表面に付着した水滴が凍り、通水後もう少しの間吐水しない場合があります。故障ではありませんので、しばらくの間お待ちください。

温度調節ハンドルの目盛「40」と吐水温度40℃がっているか確認してください。  
(P11 温度調節のしかたを参照ください。)

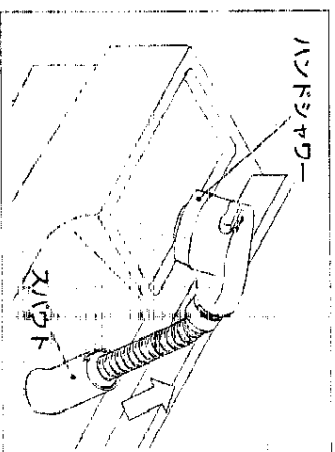
- 1) 吐水量が少ないと給湯機が着火しないことがありますので、開閉ハンドルはできるだけ全開で使用ください。
- 2) 給水圧力が高く吐水量が多すぎる場合は開閉ハンドルで調節を行ってください。(開閉ハンドルで調節を行ってもさらに吐水量が多すぎる場合は止水栓であらかじめ流量調節を行ってください。)
- 3) 次の場合は給湯機が着火しにくくなる場合があります。  
その場合は給湯機の設定温度(能力切替式の場合は能力)を少し下げてください。
  - 給水圧力が低いとき。
  - 水温が高いとき。
- 4) 混合水栓から吐水する温度より、10℃以上高い温水を供給するように給湯機側の温度を設定してください。

### 4. 吐水の切替



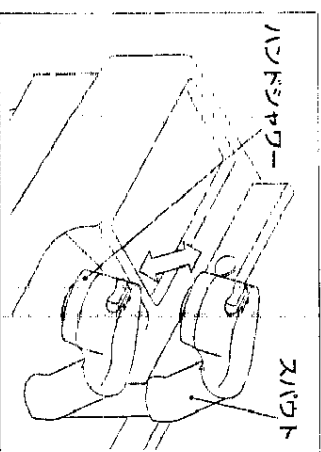
切替スイッチの右側を押すと、ソフト吐水、左側を押すと、シャワー吐水に切替わります。

### 5. ハンドシヤワー














ハンドシヤワーは必要に応じてスバウトより引き出したり、スバウトに固定したままでもご使用できます。

### 6. スバウトの高さ変更



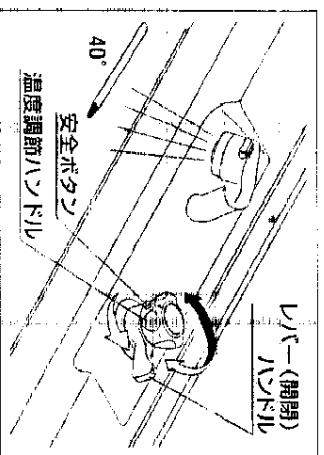
スバウトを高くしたい時は、そのまま引き上げ、下げる時はハンドシヤワーを押し下げてください。好みの高さで固定できます。

<p>●水栓の左側は給湯側のため高温になっています。水栓の表面に直接肌を触れないようにしてください。やけどをするおそれがあります。</p>	
<p>●熱湯をお使いの時には、スバウトは高温になっています。直接肌を触れないでください。やけどをするおそれがあります。</p>	
<p>●高温の湯をお使いの後は、水栓内に高温の湯が残らないようしばらく水を流してください。次に使用すると、水栓内に滞留した高温の湯が出て、やけどをするおそれがあります。</p>	
<p>●ハンドルの温度位置を確かめた後、吐水してください。高温の湯が出てやけどをするおそれがあります。</p>	
<p>●凍結が予想される際は、一般用をお使いの場合、少量の水を出しておくとともに、配管部へ布を巻くなどの凍結防止をしてください。また、寒冷地用をお使いの場合は、配管の水抜き操作と水栓の水抜き操作を同時に行ってください。凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>	
<p>*配管などの解氷のため、解氷機をご使用の場合、水栓部には、絶対に通電しないでください。</p>	
<p>●ハンドルを急閉止させると、配管から漏水をおこすおそれがありますので、ゆっくり操作してください。漏水などで家財を濡らす財産損害のおそれがあります。</p>	
<p>●お湯をお使いになる時は、必ずレバーハンドルを水側から開栓してください。その後ゆっくり湯側へ回し、お好みの温度に調節してください。湯側から先に開栓すると高温の湯が吐出しやけどをするおそれがあります。</p>	

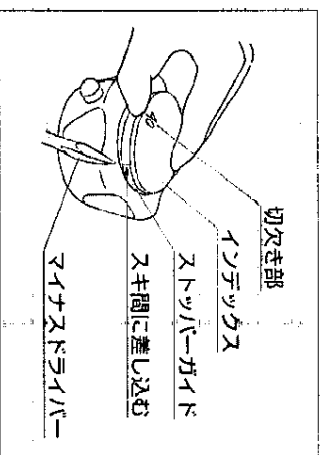
<p>●分解、保守・点検の決められた項目以外はしないでください。器具が破損し、やけど・けがをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。</p>	
<p>●給湯温度について 給湯温度は最高 85℃までお使いください。 85℃以上で使用になると器具の寿命が短くなります。</p>	
<p>●給湯機が瞬間型の場合 1. 吐水量が少ないと給湯機が着火しないことがありますのでハンドルはできるだけ全開で使用ください。 2. レバーハンドルを全開にすると吐水量が多すぎる場合は、止水栓であらかじめ流量調節を行ってください。(それでも給水圧力が高く、吐水量が多すぎる場合はレバーハンドルで調節を行ってください。) 3. 次の場合は、給湯機が着火しにくくなる場合があります。その場合は、給湯機の設定温度（能力切替式の場合は能力）を少し下げてください。 ・給水圧力が低いとき ・水温が高いとき</p>	

# 温度調節のしかた

- 温度調節ハンドルの目盛どおりの湯が出ない場合は、次の要領で調節をしてください。
- 調節する前に
- 止水栓を全開しているか確かめてください。
- フォルトナーのごみづまりはないか確かめてください。
- 常用給湯温度（50℃以上）の湯がきているか確かめてください。



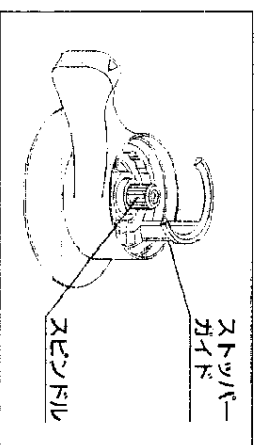
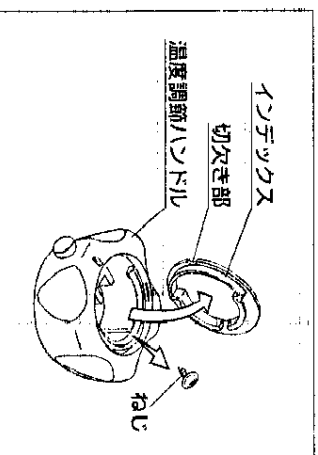
- ① 開閉ハンドルを回してシャワーより冷水させ、温度調節ハンドルを目盛に関係なく40℃の湯が出る位置まで回してください。  
※高温側に回す時は安全ボタンを押してください。



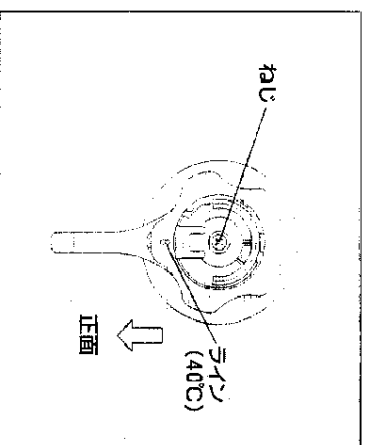
- ② ライナスドライバー等を切欠き部に差し込みインテックスを浮かせ、指で起してください。

- ③ インテックスとストッパーガイドとのスキ間にライナスドライバー等を差し込み、インテックスを取り外してください。

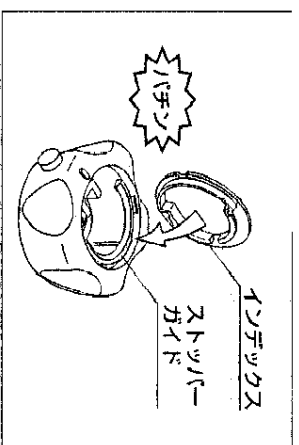
- ④ ねじを取外して、温度調節ハンドルを取外してください。  
この時、スピンドルを動かさない様に注意してください。



- ⑤ 温度調節ハンドルのライインが、正面（インテックス"40"の位置）を向く様に、温度調節ハンドルを固定してください。



- ⑥ ねじを取付けます。ねじ込む際は温度調節ハンドルを動かさないように押えてください。



- ⑦ 切欠き部を正面（40℃）に向けて、インテックスをストッパーガイドの溝に合わせてバチンとはめ込んでください。  
入りにくい場合は、インテックスを押し込んだまま、左右に回転させると入ります。

# 凍結予防のしかた (寒冷地用の場合)

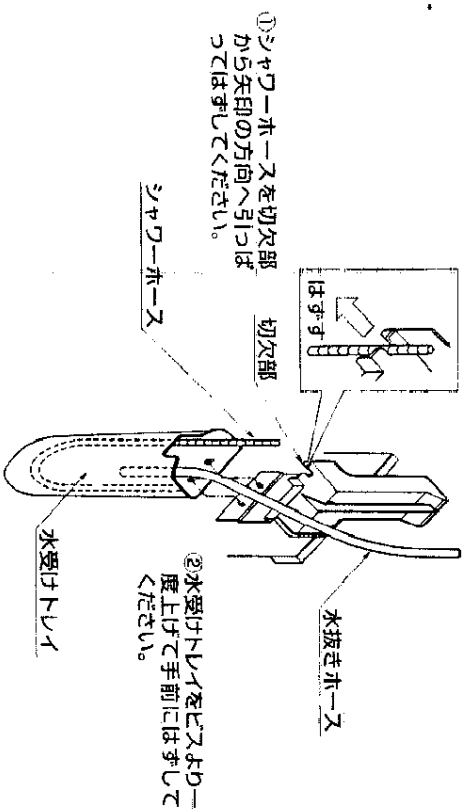
## △注意

凍結のおそれがある場合は、配管の水抜き操作とあわせて下記の手順にしたがって水抜きしてください。  
凍結破損で漏水し、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

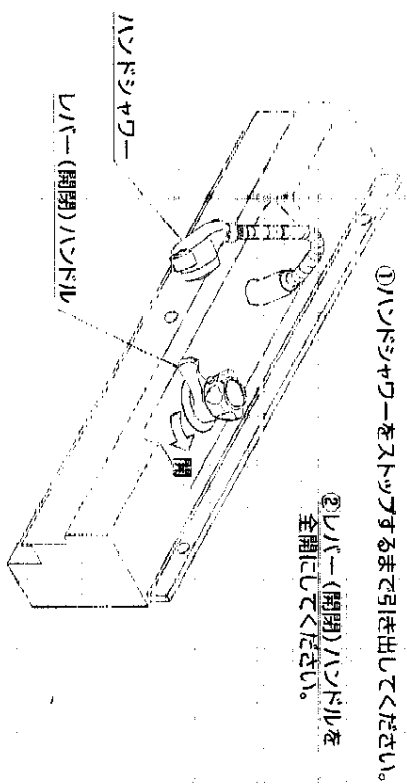


### 一般寒冷地の場合

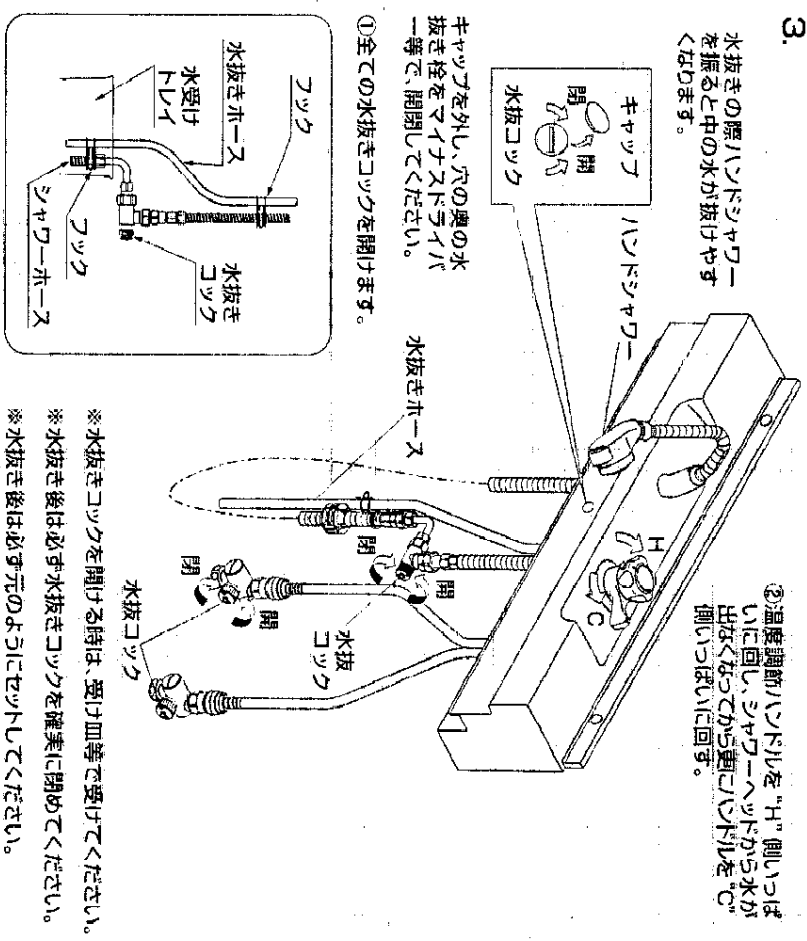
1.



2.



3.



## △注意

\*一般地用をご使用の場合凍結のおそれがある際は、以下の処置を実施してください。

- (1) 水栓より少量の水を出しておく。
- (2) 配管部などに、布を巻く。

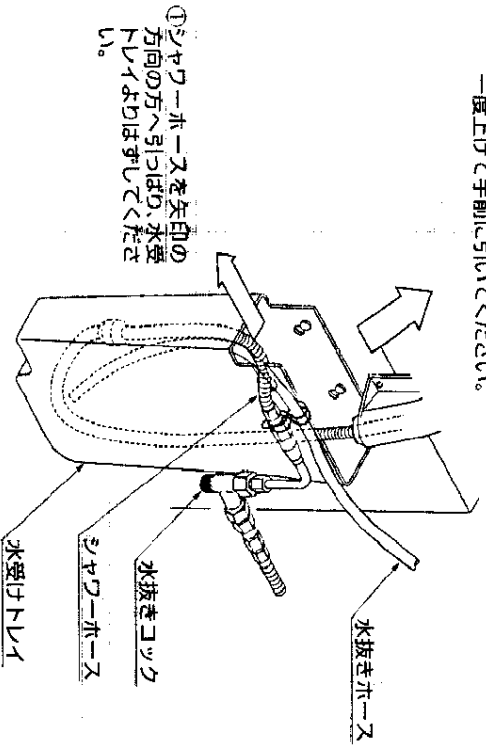
\*解氷機をご使用の場合水栓には絶対に通電しないでください。



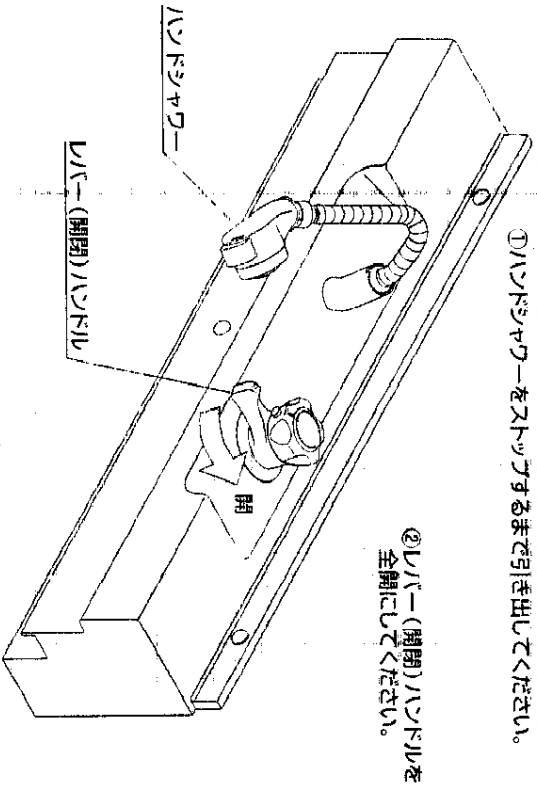


## 電気温水器の場合

1. ②水受けトレイをはずしてください。  
一度上げて手前に引いてください。

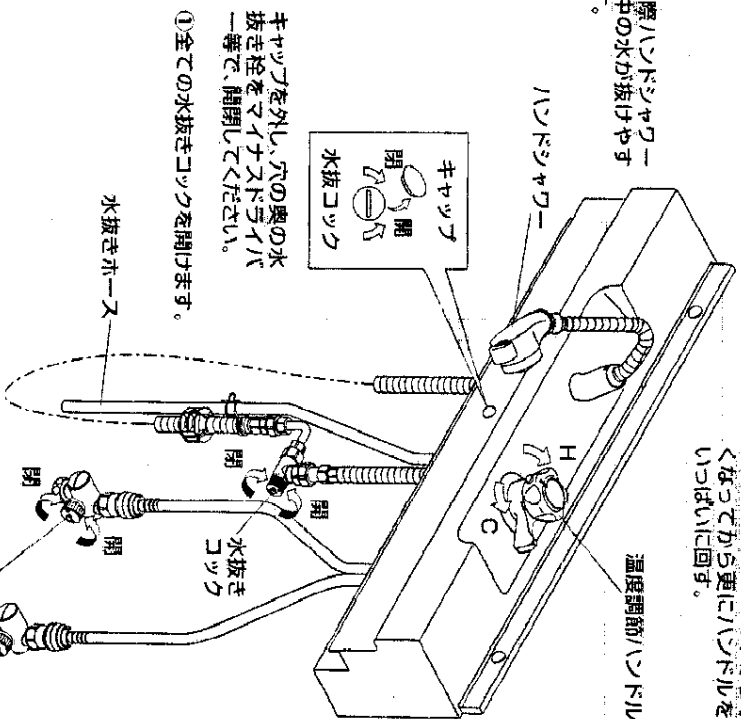


2. ①ハンドシャワーをストツクするまで引き出してください。

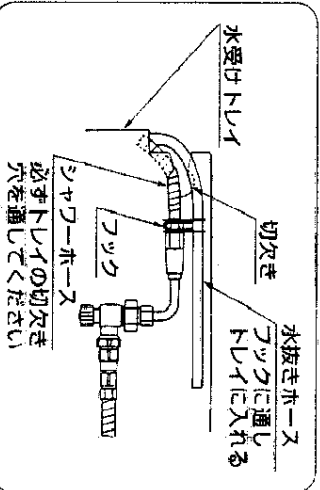


- 3.

水抜きの際、ハンドシャワーを振ると中の水が抜けやすくなります。



②温度調節ハンドルを“H”側いっぱいに向け、シャワーヘッドから水が出なくなるまで、更にハンドルを“C”側いっぱいに向け。



※水抜きコックを開ける時は、受け皿等で受けてください。  
※水抜き後は必ず水抜きコックを確実に閉めてください。  
※水抜き後は必ず元のようにセットしてください。

# 日頃のお手入れと点検

## ▲注意

- 定期的に、配管の周り（キャビネット内・点検口内）を見て水漏れがないか確認してください。
- 部品の劣化・摩耗などによる漏水が発見できず、家財などを濡らすおそれがあります。
- 水栓の表面や樹脂部を傷つける以下のものは、絶対に使用しないでください。
  - ・ TOTO 水あかクリーナー以外の酸性洗剤、アルカリ性洗剤、塩素系漂白剤
  - ・ シンナー、ベンジンなどの溶剤

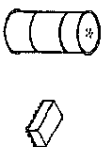


美しさを保つために日頃のお手入れをお願いいたします。

- 水栓の表面や樹脂部に付着した水あかなどの汚れ落としに TOTO 水あかクリーナーのご使用をお勧めします。
- TOTO 水あかクリーナーは水栓に傷をつけずに汚れを効果的に除去します。お求めはお近くの TOTO ショールームもしくは TOTO パーツセンターにお尋ねください。

- 軽い汚れの場合は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。ひどい汚れの場合は、適量にうすめた食器用中性洗剤を含ませた布で汚れをふき取った後、水洗いし、からぶきしてください。

- 水栓の表面や樹脂部を傷つける以下のものは使用しないでください。
  - ・ TOTO 水あかクリーナー以外のクレンザー、磨き粉など粗い粒子を含んだ洗剤
  - ・ ナイロンたわし、ブラシなど



## ▲注意

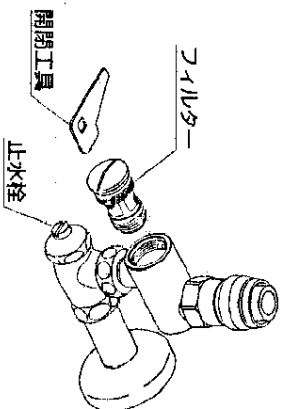
- 本体内は分解しないでください。やけど・けがをしたり、漏水して家財などを濡らすおそれがあります。



## 1. フィルターの掃除

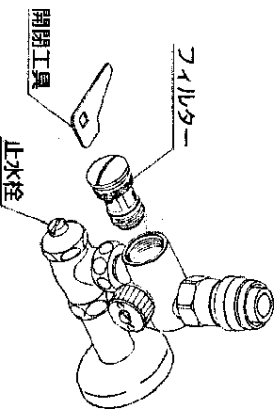
フィルターが詰まると吐水量が少なくなったり、水又は熱湯が出なくなるなど十分な機能が發揮されなくなりますので次の方法でときどき掃除してください。

### 一般地の場合



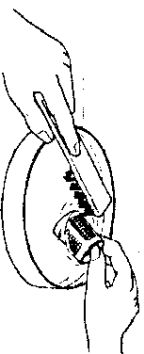
ワイナーストライパーなどで湯側・水側の止水栓を閉めてください。

### 寒冷地の場合



開閉工具を溝に差し込みフィルターをゆるめて取出してください。  
※フィルターは、どちらのタイプ共水側・湯側の2ヶ所あります。

フィルターの網目に詰まったごみをブラシなどで取除いてください。





# 故障かな?！と思ったら

●修理を依頼される前に、下表の点検をしてください。

現象	お調べいただくところ	処置	参照ページ
■吐水量が少ない	止水栓は全開されていますか。 吐水口キャップの目づまりはありませんか。	止水栓で流量を調節する。 吐水口の掃除をする。	— P19吐水口の掃除の項
■高温湯しか出ない	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。	—
■低温湯しか出ない	湯側の止水栓は十分開いていますか。 給湯機から十分なお湯がきていますか。	給湯機の設定温度を確認ください。 止水栓で流量を調節する。	—
■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。 給湯機から十分なお湯がきていますか。	給湯機の設定温度を確認ください。 止水栓で流量を調節する。	—
■止水しない	ハンドルは止水位置まで下げられていますか。 (全閉になっていますか。)	ハンドルの掃除をする。 止水口の掃除をする。	P19吐水口の掃除の項

止水栓の位置がわからない場合は、お求めの取付店にお問い合わせください。

\*お願い\*

上記処置で故障が直らない場合は、お求めの取付店またはTOTOお客様相談室または東陶メンテナンス係へお問い合わせください。(P.22「アフターサービス」4.修理を依頼されるとき)の項を参照ください。)

●次の場合は、故障ではありません

現象	理由
■お使いはじめに比べて、しばらくご使用されると、ハンドル操作が重く感じることがあります。	ご使用により商品内部の部品がなじみ、安定したことによるもので、故障ではありません。

●本体内部は分解しないでください

本体内部は精密加工された特殊セラミックバルブを組立調整しておりますので、絶対に分解しないようにしてください。

# アフターサービス

1. 修理サービスを依頼される前に  
修理を依頼される前に、本取扱説明書の「故障かな?！と思ったら」(P.11)の点検表を参照して確認してください。

## ▲注意

分解は、保守・点検の決められた項目以外はしないでください。器具が破損し、やけど・けがをしたり、漏水で家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。



## 2. 保証書

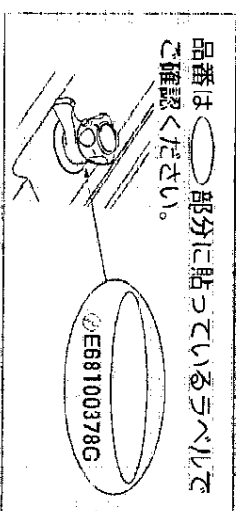
この製品は保証書の内容にしたがって保証されており、取付店または販売店・お取付日などの記入をお確かめになり、保証書の内容をよくお読みになり記載事項をご確認の上、大切に保管してください。

## 3. 保証期間

保証期間はお取付日から2年間です。

4. 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。修理を依頼される時はお求めの取付店(または販売店)または東陶メンテナンス(電話番号は裏表紙をご参照ください)にご依頼ください。

- ①ご住所、氏名、電話番号
- ②商品名
- ③品番
- ④ご購入日
- 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訪問ご希望日



なお、ご不明な点がございましたら、TOTOお客様相談室または東陶メンテナンス(電話番号は裏表紙を参照ください)にお問い合わせください。  
【保証期間中は】

- ・修理に際しては、保証書をご提示してください。
- ・保証書の規定にしたがって修理させていただきます。
- 【保証期間が過ぎているときは】
- ・有料となりますが、修理すれば使用できる商品については、お客様のご希望により修理させていただきます。

## 5. 補修用部品の供給期間

この製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。なお、補修用部品のご購入については取付店(または販売店)またはTOTOパーセンタ(電話番号は裏表紙を参照ください)にお申し込みください。

**MEMO**

---

**MEMO**

---

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。据付け引渡日から下記期間中、故障が発生した場合は本書をご提示の上、取付店（又は販売店）又は東陶メテックス(株)（フリーダイヤル ☎0120-1010-05）に修理をご依頼ください。

お客様 おなまえ	様	品番	TL491AC型
おとこ	〒	保証期間	据付け引渡日から2年
取付店 販売店	〒	用途	一般住宅洗面所用
据付け引渡日	年 月 日	電話	

## ★お客様へ

この保証書をお受け取りになるときに、据付け引渡日、取付店名、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存してください。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、維持修理を行わなかったことに起因する不具合。
- (3) メーカーが定める施工説明書などに基かない施工、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製品本体以外の不具合に起因する当該品の不具合。
- (5) 塗装の色あせなどの経年変化又は使用に伴う摩擦などにより生じる外觀上の不具合。
- (6) 海岸付近、温泉地などの地域における強い腐食性の空気環境に起因する不具合。
- (7) ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合。
- (8) 火災、落雷、地震、噴火、洪水、津波など天災地災又は戦争、暴動など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）などに起因する不具合。
- (10) 消耗部品の消耗に起因する不具合。
- (11) 砂やごみなどの配管内流入に起因する不具合。
- (12) 温泉水、井戸水などであって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。
- (13) 寒冷地仕様ではない場合の凍結に起因する不具合。
- (14) 本書の提示がない場合。
- (15) 本書にお客様名、お取付店又は販売店名、据付け引渡日の記入のない場合。

※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又は東陶メテックス(株)にお問い合わせください。

東陶機器株式会社

〒802-8601 北七州市小倉北区中馬2丁目1番1号 TEL (0993) 951-2111