

TOTO

取扱説明書

保証書付き

工事店さま
へのお願い

貴店名ならびに据え付け引渡し日を保証書にご記入のうえ、
お客様にお渡しください。
また、定期的に交換が必要な部品があることをお客様に必ず
お伝えください。

AUTOCLEAN

オートクリーンC

オールインワンタイプ

TEF71型・TEF71-1型・TEF71A型・TEF72型
TEF73型・TEF81型・TEF81-1型・TEF81A型



安全上の注意…………… 1 ~ 3
使用上の注意…………… 3 ~ 4
品番と各部のなまえ…………… 5 ~ 6

はじめに

ご使用前に…………… 7
つかいかた…………… 8 ~ 9
調節のしかた…………… 10 ~ 14

つかいかた

日ごろのお手入れ…………… 15
定期的な点検と掃除…………… 16 ~ 19
定期的な部品交換のお願い…………… 20

お手入れ

故障かな?!と思ったら…………… 21
アフターサービス…………… 22 ~ 23
(保守管理会社様へ…………… 23)
仕様…………… 24

こんなときは

保証書…………… 26
お問い合わせ先…………… 裏表紙



■このたびは、TOTOオートクリーンCをお求めいただきまして、誠にありがとうございます。
この取扱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きですので大切に保存しておいてください。

安全上の注意 (安全のために必ずお守りください)

ご使用前に、この「安全上の注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。



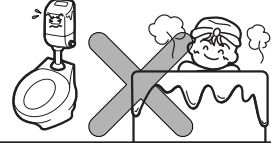



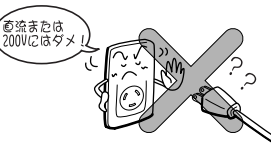
- お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られる場所に必ず保存してください。
- この説明書では、商品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や、財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。
その表示と意味は次のようになっています。

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。



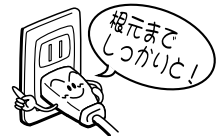
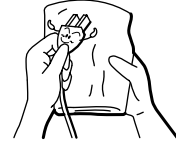

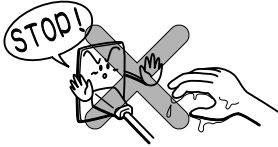
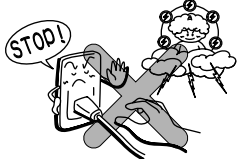

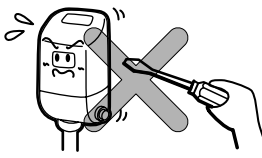
■お守りいただく内容の種類を、次の表示で区分し、説明しています。

	してはいけない「禁止」の内容です。		電源プラグをコンセントから抜いてください。
	分解しないでください。		必ず実行していただく「強制」内容です。
	指示した場所には触れないでください。		ふる、シャワーなどの水場での使用禁止の内容です。



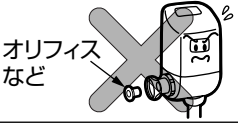


品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

 警告		
 水場使用禁止	浴室など湿気の多い場所には設置しないでください。 火災・感電の原因になります。	
 禁止	コードを乱暴に扱ったり、ガタついているコンセントを使わないでください。 火災の原因になります。	
	水をかけないでください。 電気製品ですので、火災・感電の原因になります。	
	直流電源や異電圧の電源での使用は避けてください。 火災の原因になります。	


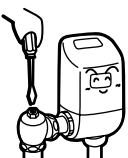



警告

 必ず実行	<p>バキュームブレーカーは安全を確保するために定期的な交換をお願いします。(P.20を参照してください)</p> <p>バキュームブレーカーが正常に機能しないと、状況によっては、フラッシュバルブから一度吐水した水が逆流するおそれがあります。</p>	 <p>古いバキュームブレーカー 新しいバキュームブレーカー</p>
	<p>電源プラグをコンセントに差し込むときは、根元まで十分差し込んでください。</p> <p>火災の原因になります。</p>	 <p>根元までしっかり!</p>
	<p>電源プラグについてのホコリは、取り除いてください。</p> <p>電源プラグにホコリなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。</p> <p>電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。</p>	
 接触禁止	<p>電源プラグをぬれた手でさわらないでください。</p> <p>感電の原因になります。</p>	 <p>STOP!</p>
	<p>雷が発生しているときは、電源プラグにさわらないでください。</p> <p>感電の原因になります。</p>	 <p>STOP!</p>
 分解禁止	<p>この説明書に記載された項目以外は分解しないでください。</p> <p>故障・感電の原因になります。</p>	

注意

 禁止	<p>強い力や衝撃を与えないでください。</p> <p>故障・事故の原因となります。</p>	
	<p>本体の通水路には抵抗となるような部材（オリフィスなど）をつけないでください。</p> <p>洗浄性能への悪影響や水漏れのおそれがあります。</p>	 <p>オリフィスなど</p>
	<p>凍結のおそれがある場所では使用しないでください。</p> <p>部品が破損し、水漏れ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。凍結による破損は、保証期間内でも有料修理となります。</p>	
	<p>新・旧および異なる種類の電池を混ぜて使用しないでください。</p> <p>電池の破損、液漏れにより、けがや周囲を汚損する原因になります。</p>	 <p>古い電池 新しい電池</p>

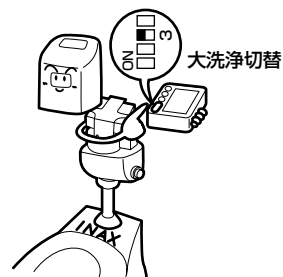
⚠ 注意

 必ず実行	ピストンの掃除をする際は、いきなりピストンを取り出さずに、止水栓または元栓を閉めてから行ってください。 (P.17を参照してください) 水が噴き出して、家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。	
	定期的（年2回）に配管まわりの水漏れやガタツキがないか確認してください。 特にバキュームブレーカーは水あか付着により水漏れする場合がありますので、必ず点検してください。部品の劣化・摩耗などになる水漏れが発見できず、家財などをぬらす財産損害発生のおそれがあります。	
 プラグを抜く	長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。乾電池タイプは乾電池を抜いてください。 誤作動や故障などによる、予想しない事故の原因になります。	

使用上の注意 (次のことをお守りください)

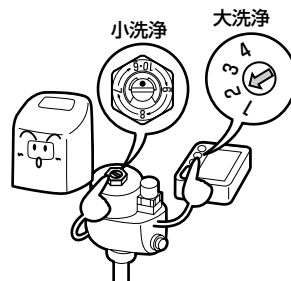
- INAX製便器の場合は、必ず大小洗浄機能を「大」に設定してください。

小洗浄能力を保証できない場合があります。
 また、洗浄水量については工場出荷状態のままお使いいただくか、INAX社がカタログなどで推奨している大洗浄水量を参照して調節を行ってください。
 上記以外の状態でお使いになると、洗浄不良の原因になります。



- 洗浄水量の調節を行うときは、必ず「大洗浄」と「小洗浄」の両方の調節を行ってください。

両方の調節を正しく行わないと、洗浄不良の原因になります。



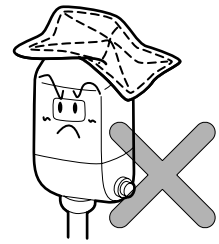
- 汚物流し（SK33他）、掃除口付き便器（CS210C、CS480C）、マイザレット（シートペーパー供給便座）をお使いの場合は、必ず大小洗浄機能を「大」に設定してお使いください。

大小洗浄機能を「大」に設定せずにお使いになると、洗浄不良の原因になります。



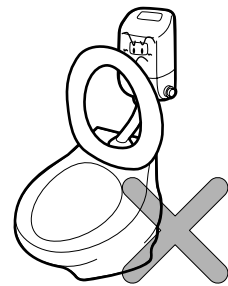
●手かざしセンサーおよび人体センサーの感知領域内に障害物がは
いらないようにしてください。

人体センサーが障害物を感知したままの状態では大小判定ができず、節水できません。
また、乾電池タイプの場合は寿命が極端に短くなってしまいます。



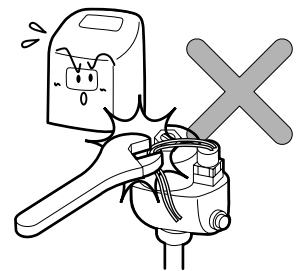
●幼児用便座、前丸便座をご使用の場合は使用後、または清掃後は
便座を下げてください。（ただし、ドアスイッチタイプは除く）

人体センサーが障害物を感知したままの状態では大小判定ができず、節水できません。
また、乾電池タイプの場合は寿命が極端に短くなってしまいます。



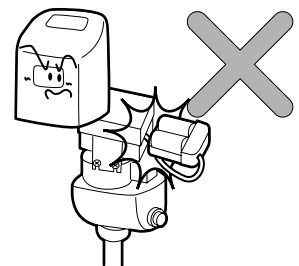
●上カバーを外してメンテを行うときは、モンキーレンチなどで
コードを傷つけないようにしてください。

故障の原因になります。



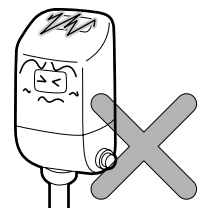
●電池ケースの引き出し、および挿入の際には、コードをかみ込ま
ないように十分ご注意ください。

故障の原因になります。



●手かざしセンサーおよび人体センサーの窓部を汚さないようにご
注意ください。

センサーの感知不良の原因になります。



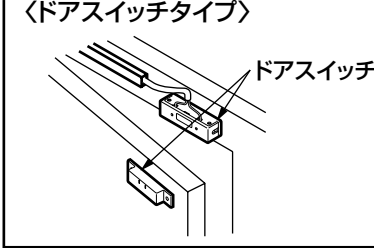
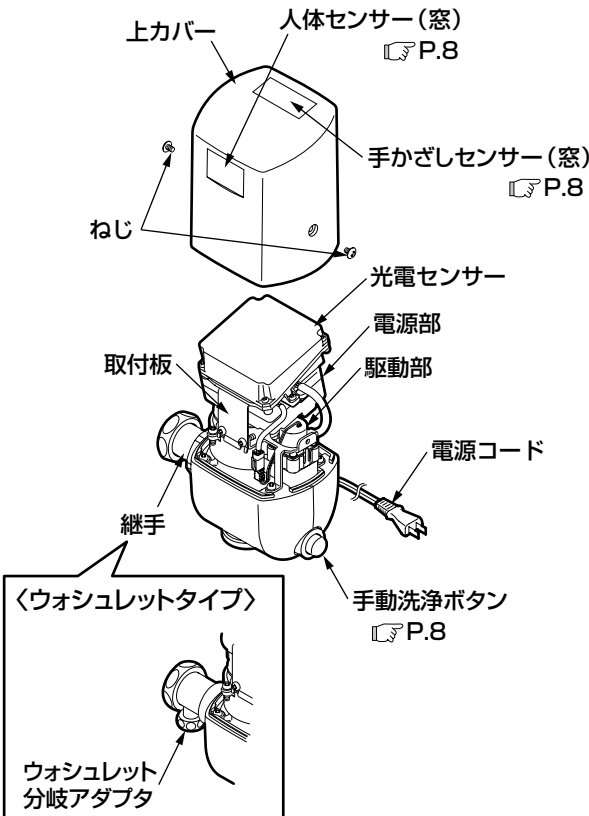
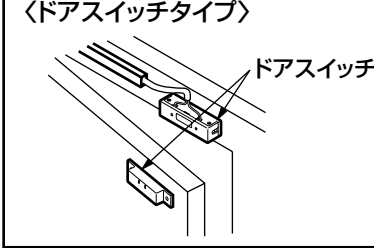
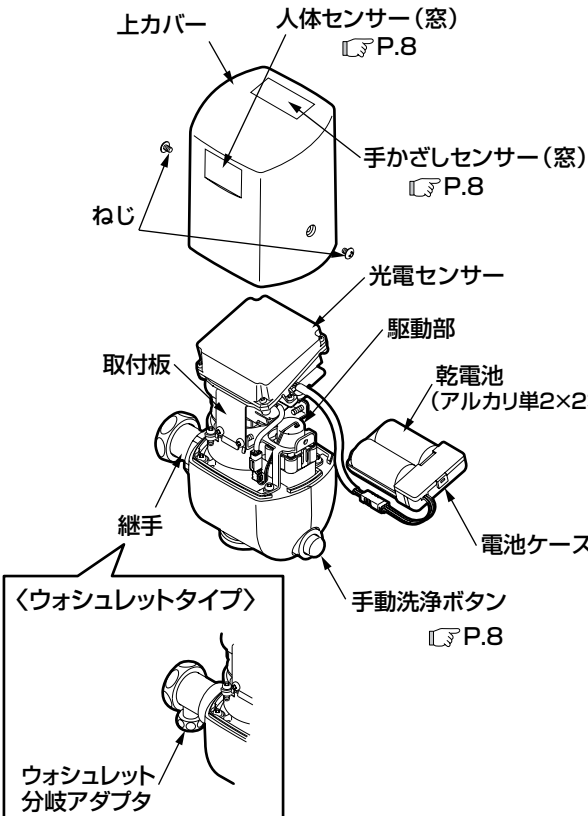
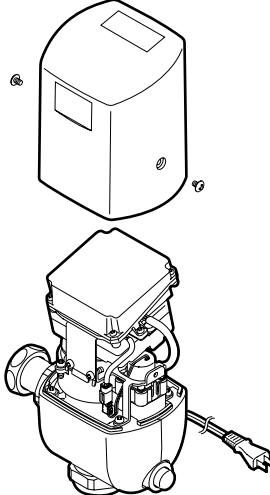

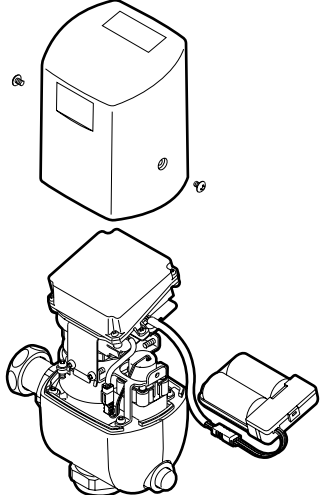
●同梱の電池は動作確認用のため、作動期間を保証するものではありません。お早めに
新しい電池と交換のうえ、ご使用ください。

品番と各部のなまえ

〈品番〉

タイプ		品番	電源	備考
TOTO用	既設取り替え タイプ	TEF71型	AC100Vタイプ	—
		TEF81型		—
		TEF72型		ウォシュレットタイプ
		TEF73型		ドアスイッチタイプ
		TEF71D型	乾電池タイプ	—
		TEF81D型		—
		TEF72D型		ウォシュレットタイプ
		TEF73D型		ドアスイッチタイプ
	リモデル タイプ	TEF71A型	AC100Vタイプ	TEF71型・TEF81型に給排水管を同梱したもの。 給排水管などの長さ、および形状違い。
		TEF81A型		
INAX製用	既設取り替え タイプ	TEF71-1型	AC100Vタイプ	—
		TEF71-1D型	乾電池タイプ	—
		TEF81-1D型		

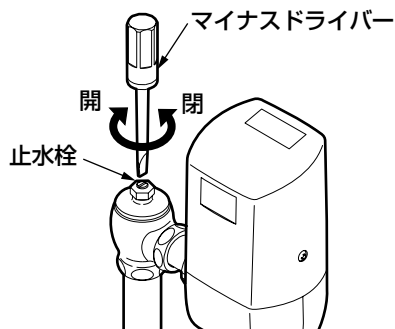
〈各部のなまえ〉

	AC100Vタイプ	乾電池タイプ
TOTO用	<p>〈ドアスイッチタイプ〉</p>  <p>ドアスイッチ</p>  <p>上カバー 人体センサー(窓) P.8 手かざしセンサー(窓) P.8 ねじ 光電センサー 電源部 駆動部 取付板 電源コード 継手 手動洗浄ボタン P.8 〈ウォシュレットタイプ〉 ウォシュレット分岐アダプタ</p>	<p>〈ドアスイッチタイプ〉</p>  <p>ドアスイッチ</p>  <p>上カバー 人体センサー(窓) P.8 手かざしセンサー(窓) P.8 ねじ 光電センサー 駆動部 取付板 乾電池(アルカリ単2×2本) 電池ケース 継手 手動洗浄ボタン P.8 〈ウォシュレットタイプ〉 ウォシュレット分岐アダプタ</p>
	<p>INAX製用</p>   <p>〈洗浄停止用磁石〉</p> <p>※ドアスイッチタイプにはありません。</p>	

はじめに

ご使用前に (万一、正常に作動しない場合に)

止水栓の確認

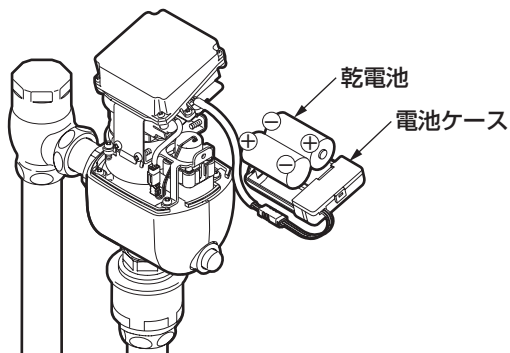
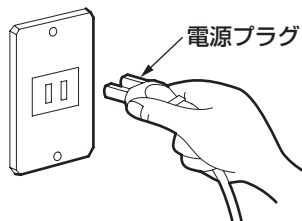


止水栓は開いていますか。

閉まっている場合は、マイナスイドライバーで止水栓を開いてください。

水勢が強い場合は止水栓を時計回りに、弱い場合は反時計回りに回し、適量の水勢になるように調節してください。

電源の確認



電源は入っていますか。

〈AC100Vタイプ〉

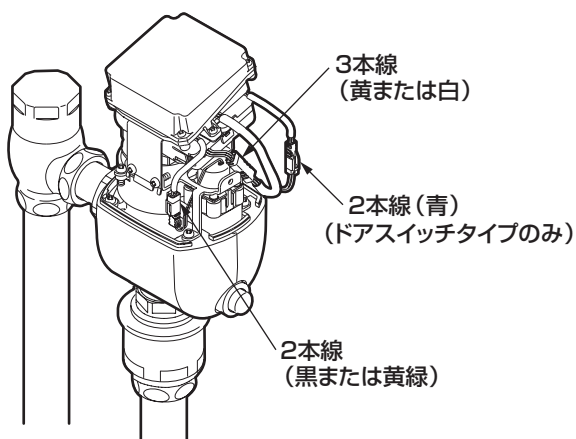
コンセントに電源プラグを根元まで確実に差し込んでください。(※電源投入後5秒以内に自動的に水が流れますが異常ではありません。)

〈乾電池タイプ〉

電池ケースに乾電池が装着されているか、また乾電池の＋の方向に間違いがないか確認してください。なお、装着要領は「定期点検のおすすめ」の電池交換の方法 (P.17) をご覧ください。

乾電池挿入後10分間は、感知するたびに人体センサー窓ガラス内の感知表示ランプが点灯しますが、そのあとは、感知しても点灯しません。

コネクターの確認



コネクターは接続されていますか。

コネクターがきちんと接続されているかご確認ください。

〈AC100Vタイプ〉

2本線タイプ・・・黄緑
3本線タイプ・・・白

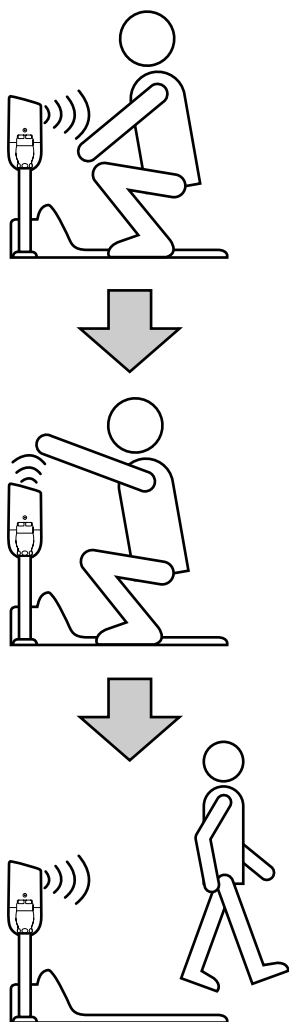
〈乾電池タイプ〉

2本線タイプ・・・黒
3本線タイプ・・・黄

ドアスイッチタイプの場合は青のコネクター (2本線タイプ) が接続されていることもご確認ください。

つかいかた

洗浄のしくみ



1. 感知

便器に近づくと人体センサーが使用者を感知します。
(ドアスイッチタイプの場合はドアを閉めると感知を開始します。)

2. 手かざしセンサーに手を近づける

手かざしセンサーから5cm以内に手をかざし、感知表示ランプを1~2秒点灯させると洗浄水が流れます。

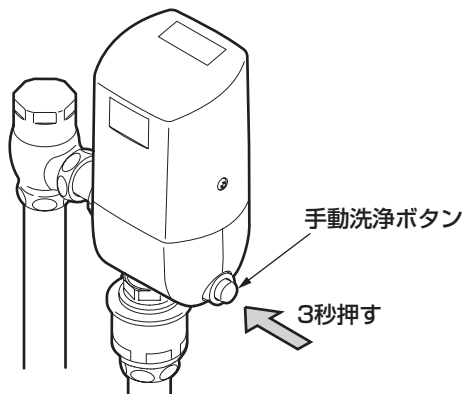
大小洗浄機能	人体センサーの感知時間 (ドアスイッチタイプの場合はドアを閉めている時間)	洗浄水量
大小 (INAX製用は除く)	6秒以上~小洗浄判定時間 (120秒または150秒)	小洗浄水量
	小洗浄判定時間以上	大洗浄水量
大	—	大洗浄水量

3. 自動洗浄

人体センサーが6秒以上(ドアスイッチタイプの場合はドアを閉めて20秒以上)感知し、使用者が手かざし洗浄を行わないまま立ち去った場合、流し忘れ防止として10秒後(ドアスイッチタイプの場合はドアを開けて1秒後)に自動洗浄します。

黒っぽい着衣では人体センサーの感知距離が短くなり、自動洗浄しない場合があります。
その場合は、手かざしセンサーに手を近づけて、洗浄してください。

手動洗浄ボタン



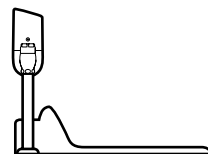
手動洗浄ボタンを押す。

停電や電池切れのときなどに約3秒手動洗浄ボタンを押して、便器洗浄を行ってください。

豆知識

<設備保護洗浄>

長時間洗浄が行われていない場合は、大便器の配管を保護するため、自動的に保護洗浄を行います。(24時間周期)
また、小洗浄が連続する場合、大便器の配管詰まりを防止するため、使用状況に応じて自動的に大洗浄を行います。

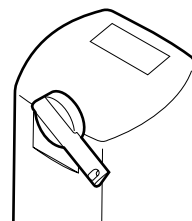


<禁止時間>

ムダな洗浄を防ぐため一度洗浄すると、約10秒間は手かざしセンサーに再び手を近づけても次の洗浄を行いません。

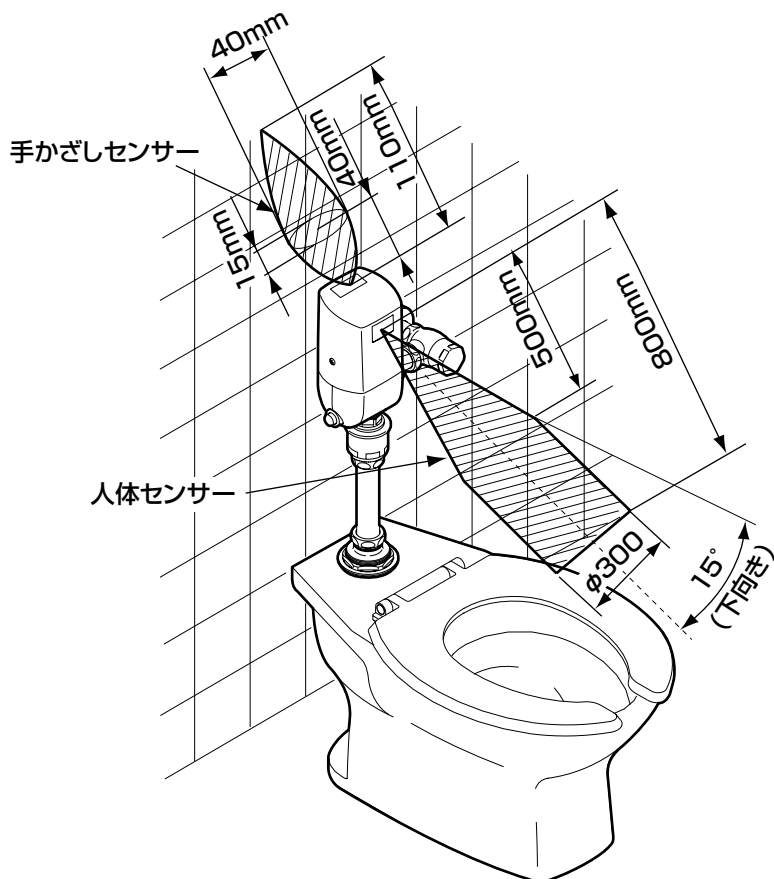
<洗浄停止モード> (ドアスイッチタイプにはありません)

人体センサーのガラス上部に洗浄停止用磁石(付属品)を近づけると人体センサー感知機能が停止します。
10分経過後、または手かざし洗浄を行うと人体センサー感知機能が復帰します。



<感知領域>

手かざしおよび人体センサーで感知するシステムです。手かざしおよび人体センサーの感知領域はおおよそ下図のようなイメージです。



調節のしかた

洗浄水量調節のしかた

取り付ける便器に応じて洗浄水量を調節することにより、高い節水効果が得られます。

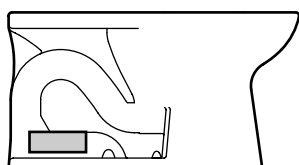
下表の要領に従い、必ず「大洗浄」と「小洗浄」の両方の洗浄水量を調節してください。

洗浄水量調節は目安です。確実に洗浄できるか必ず確認し、適正な洗浄水量に調節してください。

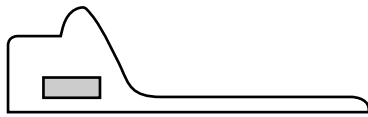
※INAX製便器にTEF71-1型およびTEF71-1D型をお取り付けの場合は、工場出荷状態のままお使いいただくか、INAX社がカタログなどで推奨している大洗浄水量を参照して調節を行ってください。

【品番の確認方法】

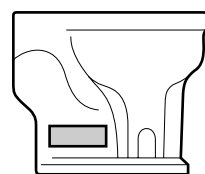
品番確認位置



腰掛便器



和風便器



汚物流し

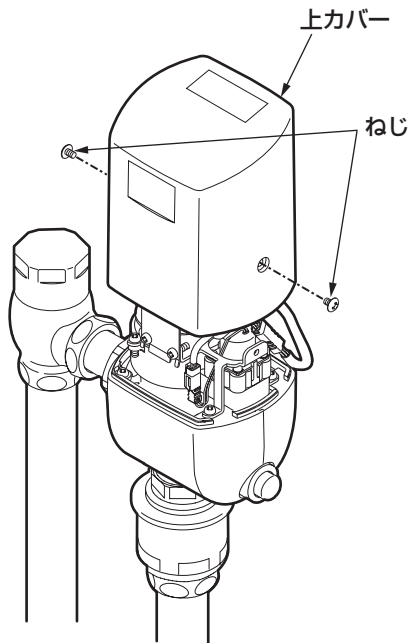
【便器のタイプと設定方法】

	腰掛便器			和風便器	汚物流し
便器の品番 (TOTO品番)	C111・C21R C40・C40C C454PV C48・C48AS CU714V	C14 C425	C426 C480A ※下記 C480S C550RU C743PVS	C750他	SK33・SK35・SK434 ※大小洗浄機能を「大小」から「大」へ切り替えてください。(P.13参照)
大洗浄 (洗浄水量 調節スイッチ)	13L ※工場出荷状態	11L ※工場出荷状態	10L ※工場出荷状態	11L ※工場出荷状態	16L ※工場出荷状態
小洗浄 (バルブの 調節ねじ)	10L ※工場出荷状態	7L ※工場出荷状態	7L ※工場出荷状態	6L 工場出荷時から一回転閉じてください。	11L 調節ねじを水量ラベルの矢印と反対の方向に回して、7の位置に合せてください。

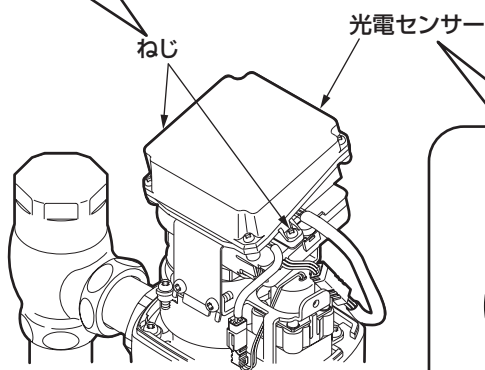
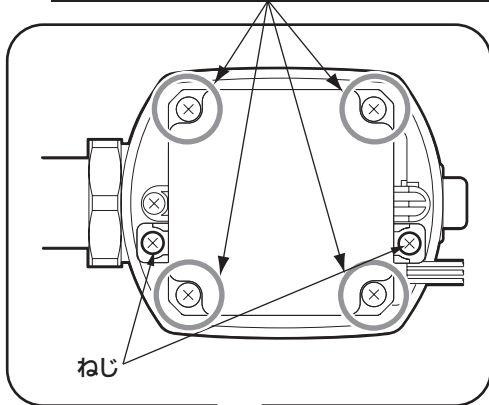
※TEF71AB型をお取り付けの場合は、給水圧力0.07~0.1MPa未満(流動時)では、大洗浄12L、小洗浄9Lに設定してください。

※低圧用便器C716とセットで使用する場合は大13L、大小洗浄機能を「大小」から「大」へ切り替えて使用ください。使用圧力は0.04MPa(流動時)~0.75MPaでフラッシュバルブの設置位置が便器直付けの場合のみ使用できます。

【大洗浄水量の設定方法】



このねじは絶対に外さないでください。

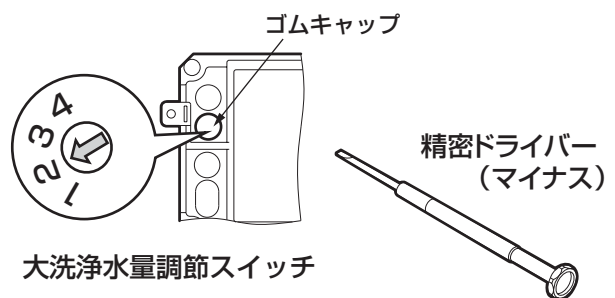


1. 上カバーのねじ（2カ所）を外す。
2. 上カバーを取り外す。
3. 光電センサーを固定しているねじ（2カ所）を外す。
4. 光電センサー裏側のゴムキャップを外す。
5. 適正水量に調節する。

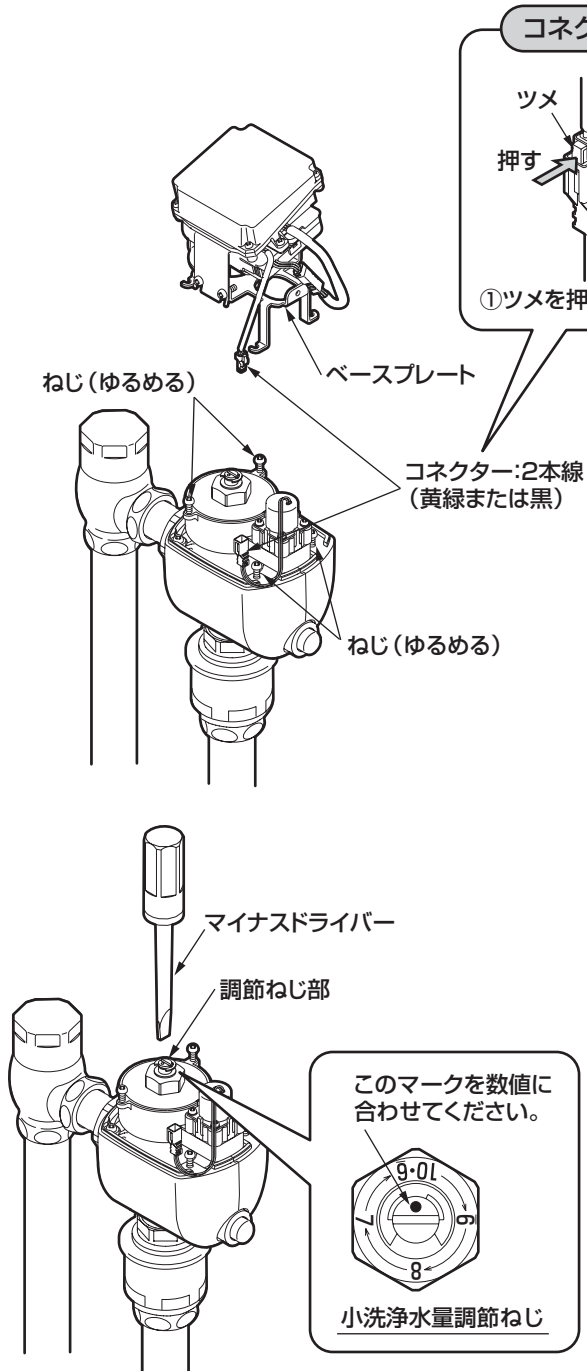
精密ドライバー（マイナス）などで適正水量に調節してください。

適正水量については、「便器のタイプと設定方法」（P.10）を参照してください。

光電センサー裏側



【小洗浄水量の設定方法】



1. コネクタを外す。

(コネクタの色はAC100Vタイプ:黄緑
乾電池タイプ:黒)

2. ベースプレートのねじ(4カ所) をゆるめる。

3. ベースプレートを外す。

4. 適正水量に調節する。

マイナスドライバーで調節ねじ部を回し、適正水量
に調節してください。

適正水量については、「便器のタイプと設定方法」
(P.10)を参照してください。

小洗浄量を調節中に現在の設定水量位置を見失っ
たときは、1度調節ねじを全閉し、そこから1回
転開けると約7Lに設定できます。

5. 調節後、ベースプレートを固定 し、コネクタを接続する。

6. 上カバーを固定する。

コードをかみ込まないように十分ご注意ください。

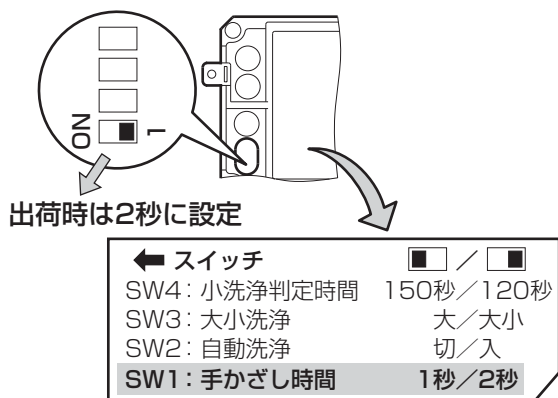
洗浄性能の確認

洗浄水量の少ない小洗浄で洗浄性能の確認を行ってください。小洗浄性能の目安としては、76cmに切断したトイレトーパー（JIS品）を丸めたもの7個が1度に流れることをご確認ください。小洗浄の操作方法については、つかいかたの「2.手かざしセンサーでの洗浄」（P.8）を参照してください。

トイレトーパーが流れない場合は、止水栓の開閉ねじで、まず水勢の調節を行ってください。それでも流れない場合は、小洗浄水量を調節してください。

- 以下の設定を行うには光電センサーを取り外す必要があります。光電センサーの取外要領はP.11を参照してください。(図は光電センサー裏側です。)
- スイッチの設定を変更したあとは必ず上カバーをかぶせて確認作業を行ってください。

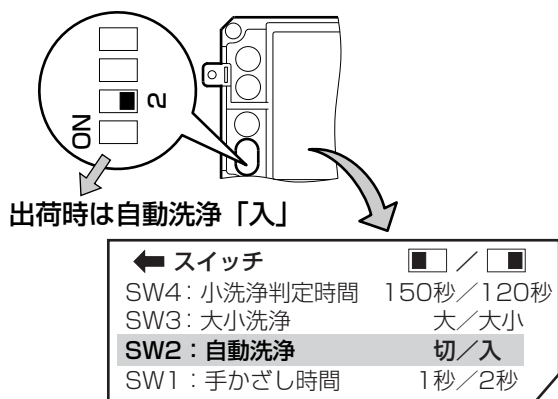
手かざし時間の切替方法



スイッチ1 (SW1) を切り替える。

手かざしセンサーによる不用意な洗浄を防ぐため、工場出荷時は2秒に設定しています。
手をかざした状態での待ち時間が長い場合は、スイッチ1 (SW1) を1秒に設定してください。

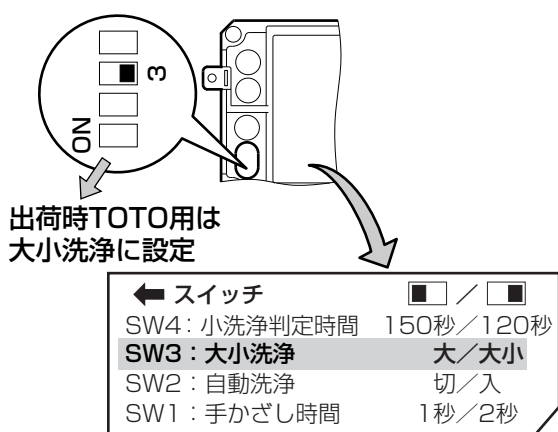
自動洗浄切替方法



スイッチ2 (SW2) を切り替える。

流し忘れ防止のため、使用者が立ち去ったあとに自動で洗浄するよう工場出荷時に設定しています。
自動洗浄をオフにする場合は、スイッチ2 (SW2) を「切」に設定してください。

大洗浄切替方法

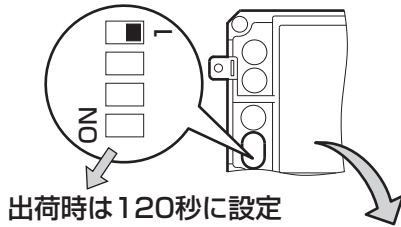


スイッチ3 (SW3) を切り替える。

スイッチ3 (SW3) を切り替えることで大洗浄のみの場合と、大小洗浄の判定を行う場合とを選択できます。
工場出荷時は大小洗浄の判定を行うように設定しています。(TOTO用のみ)

マイザレット (シートペーパー供給便座) および汚物流し (SK33) に取り付ける場合は、必ず「大」に設定してください。
INAX製便器にTEF71-1型およびTEF71-1D型を取り付ける場合は、必ず工場出荷状態の「大」に設定してください。

小洗浄判定時間切替方法



スイッチ	設定
SW4: 小洗浄判定時間	150秒 / 120秒
SW3: 大小洗浄	大 / 大小
SW2: 自動洗浄	切 / 入
SW1: 手かざし時間	1秒 / 2秒

スイッチ4 (SW4) を切り替える。

人体センサー（またはドアスイッチ）の感知時間により大／小便を判定して適正水量を流します。工場出荷時は、120秒に設定していますが、スイッチ4 (SW4) を切り替えることで、150秒に設定することもできます。

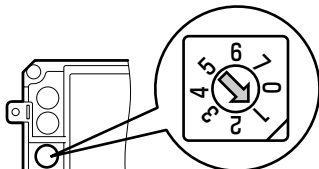
リモコン（別売）について

別売のリモコン（品番：TES25型）をお買い上げいただいた場合は光電センサーとリモコンのコード設定を必ず合わせてください。

リモコンを1台設置する場合

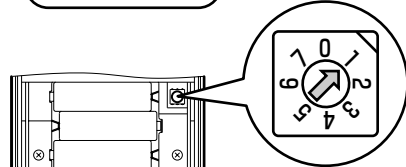
光電センサーとリモコンのコードを1に合わせます。

光電センサー裏側



工場出荷時は「0」になっていますので、「1」に設定してください。

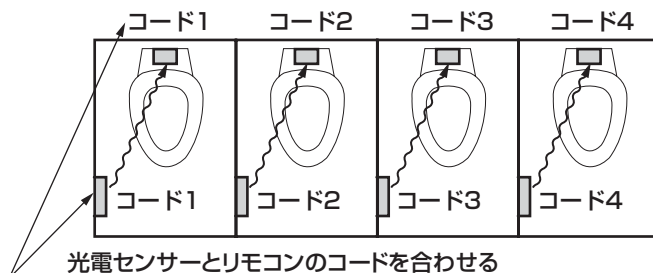
リモコン



工場出荷時は「1」に設定しています。

リモコンを2台以上設置する場合

リモコンを2台以上設置する場合、隣または対向のリモコン信号を受けて誤作動するおそれがあります。相互の干渉を防止するため、下図のようにリモコンと光電センサーのコード設定を合わせてご使用ください。



日ごろのお手入れ

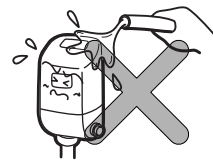
警告



禁止

水をかけないでください。

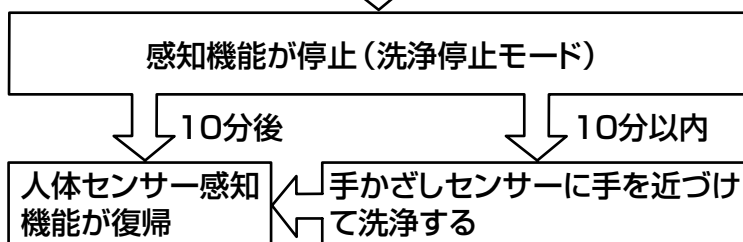
電気製品ですので、火災・感電の原因になります。



美しさを保つために日ごろのお手入れをお願いいたします。

洗浄停止モード（ドアスイッチタイプは除く）

掃除や検便のときなど自動洗浄を停止したい場合は、洗浄停止モードを利用してください。



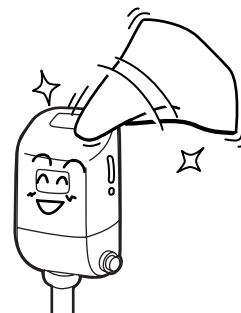
布を使用したお手入れ

●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

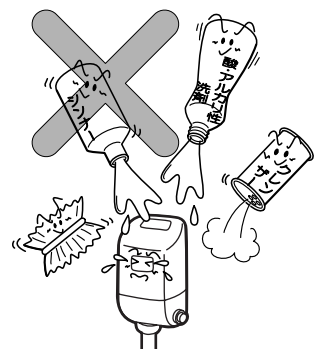
適量にうすめた食器用中性洗剤を含ませた布で汚れをふき取ったあと、水ぶきしてください。



お願い





表面を傷つけるものは使用しないでください。

- 酸性洗剤、塩素系漂白剤、アルカリ性洗剤
- シンナー、ベンジン、アルコールなどの溶剤
- 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
- 「TOTO水あかクリーナー」も器具のカバーを痛めることがありますので、使用しないでください。



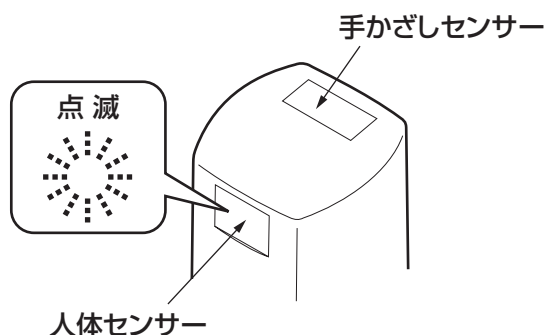
定期的な点検と掃除

⚠ 注意

 <p>プラグを抜く</p>	<p>長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。乾電池タイプは乾電池を抜いてください。 誤作動や故障などによる、予想しない事故の原因になります。</p>	
 <p>必ず実行</p>	<p>定期的（年2回）に配管まわりの水漏れやガタツキがないか確認してください。 特にバキュームブレーカーは水あか付着により水漏れする場合がありますので、必ず点検してください。部品の劣化・摩耗などになる水漏れが発見できず、家財などをめらす財産損害発生のおそれがあります。</p>	

電池交換について（乾電池タイプのみ）

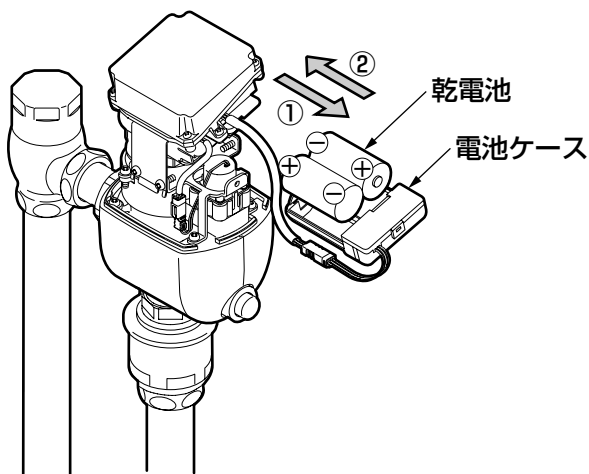
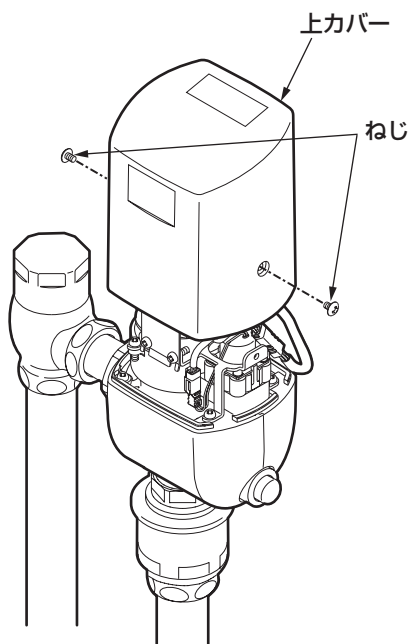
【乾電池交換時期のお知らせ】



乾電池が切れかかると、使用者を感知するたびに人体センサー内の感知表示ランプが1秒間隔で最大15回点滅しますので電池交換を行ってください。
さらに乾電池が消耗すると、人体センサーおよび手かざしセンサーの感知表示ランプが4秒間隔で同時に点滅し、洗浄機能が停止します。

乾電池は、アルカリ乾電池単2形を採用しています。
月4,000回程度使用する場合、約2年間使用できます。
（リモコン使用時は1年）

【電池交換の方法】



1. 上カバーのねじ（2カ所）を外し、上カバーを取り外す。

（要領はP.11を参照してください。）

2. 電池ケースを横にスライドさせて引き出し、古い乾電池を取り外す。

3. 新しい乾電池（アルカリ単2×2本）を電池ケース内に表示された＋－の方向に装着し、コードをかみ込まないように注意しながら電池ケースを元どおりに差し込む。

4. 上カバーをねじ（2カ所）で固定する。

ケース内に水が入らないように注意してください。

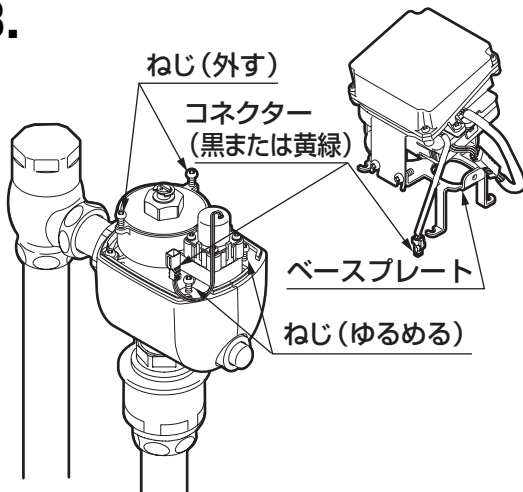
乾電池について

- ・乾電池はアルカリ乾電池単2形です。
- ・乾電池は極性表示に注意して＋－の方向を正しく入れてください。
- ・新、旧および異なる種類の電池を混ぜて使用しないでください。
- ・使い切った乾電池は、早めに取り出してください。
- ・使用済みの乾電池は、不燃ごみとして処理してください。
- ・乾電池は充電しないでください。
- ・乾電池に明記してある注意事項をお守りください。

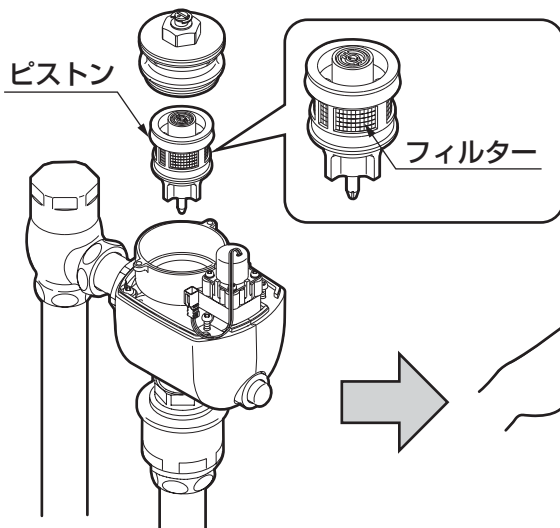
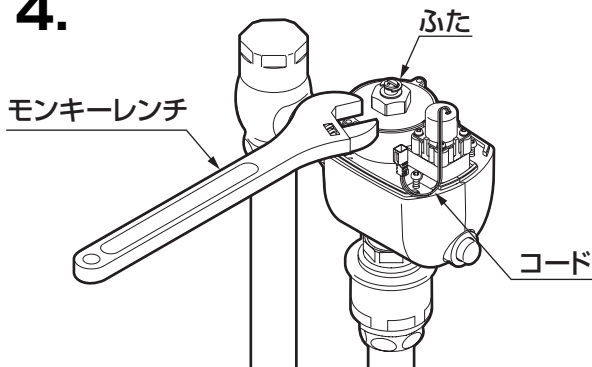
ピストンの掃除（月1回）

ご使用になられているうちに水が出なくなったり、止まらなくなったときには次の手順でピストンのフィルターおよびピストンの小穴の掃除をしてください。

3.



4.



1. 止水栓を閉める。

(要領はP.7を参照してください)

2. 上カバーのねじ（2カ所）を外し、上カバーを取り外す。

(要領はP.11を参照してください)

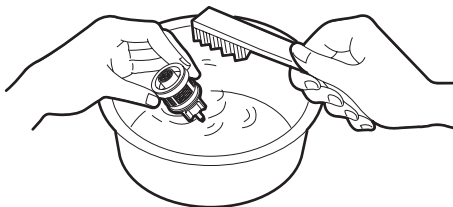
3. コネクター（黒または黄緑）を外したあと、ベースプレートを固定しているねじを外し、図のように取り外す。

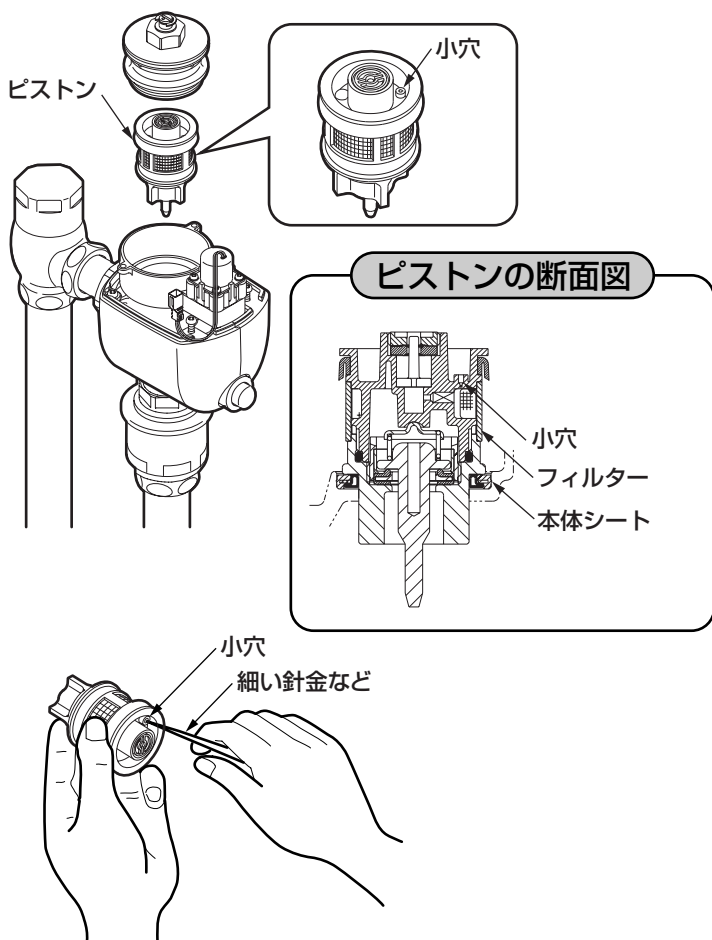
4. コネクターに水がかからないように注意しながらモンキーレンチでふたを外す。

モンキーレンチでふたを外すときにコードを傷つけないように十分にご注意願います。

5. ピストンを取り出し、フィルターの掃除をする。

バルブ本体の中にあるピストンを取り出し、フィルターに詰まったごみをブラシなどで掃除し、完全に取り除いてください。





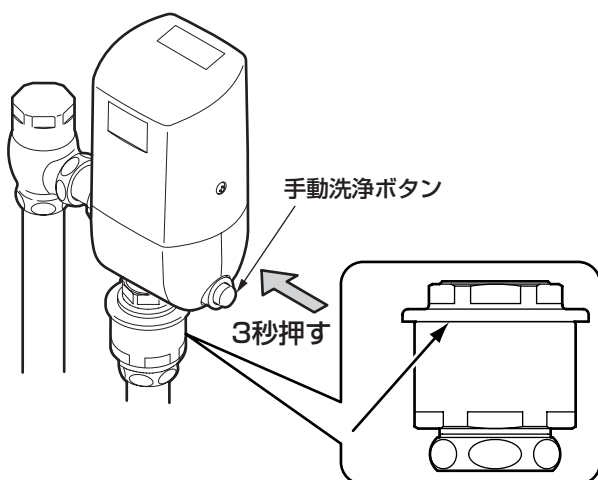
6. ピストンの小穴の掃除をする。

小穴にごみ詰まりがないかを確認し、詰まっていたら細い針金で掃除してください。（荷札の針金など）

7. ピストンを元の位置に差し込みふたを閉め、ベースプレートねじを（4カ所）で固定後、上カバーを取付ねじ（2カ所）で固定する。

8. 止水栓を開き、適切な水勢に調節する。

バキュームブレーカー部の点検と処置（年2回）



1. バキュームブレーカーの周囲を確認して、矢印部からの水漏れ跡がないかを確認する。

2. 2～3度手動洗浄ボタン（P.8参照）を押して水を流し、矢印部から水漏れしないかを確認する。

1.2.で、水漏れ跡や水漏れが確認されたときは、お求めの取付店・販売店、または東陶メンテナンス(株)へ修理をご依頼ください。
 なお、ご自身でお取り替えの際は、別売のTV1N(バキュームブレーカー)をお買い求めのうえ、お取り替えください。

定期的な部品交換のお願い

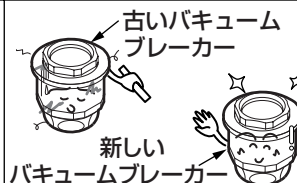
警告



必ず実行

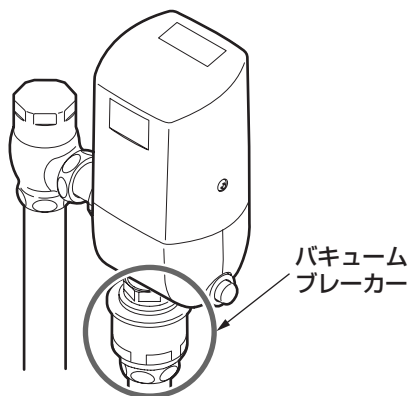
バキュームブレーカーは安全を確保するために定期的な交換をお願いします。

バキュームブレーカーが正常に機能しないと、状況によっては、フラッシュバルブから一度吐水した水が逆流するおそれがあります。



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。

バキュームブレーカーの交換



交換時期：6年ごと

バキュームブレーカーが正常に機能しないと、状況によっては、フラッシュバルブから一度吐水した水が逆流するおそれがあります。

※バキュームブレーカーの交換は、お求めの取付店・販売店、または東陶メンテナンス(株)(電話番号は裏表紙を参照してください)へ依頼してください。

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

はじめに

つかいかた

お手入れ

こんなときは

故障かな?!と思ったら

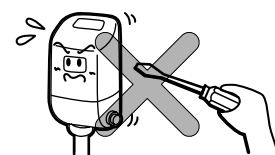
警告



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でください。

故障・感電の原因になります。

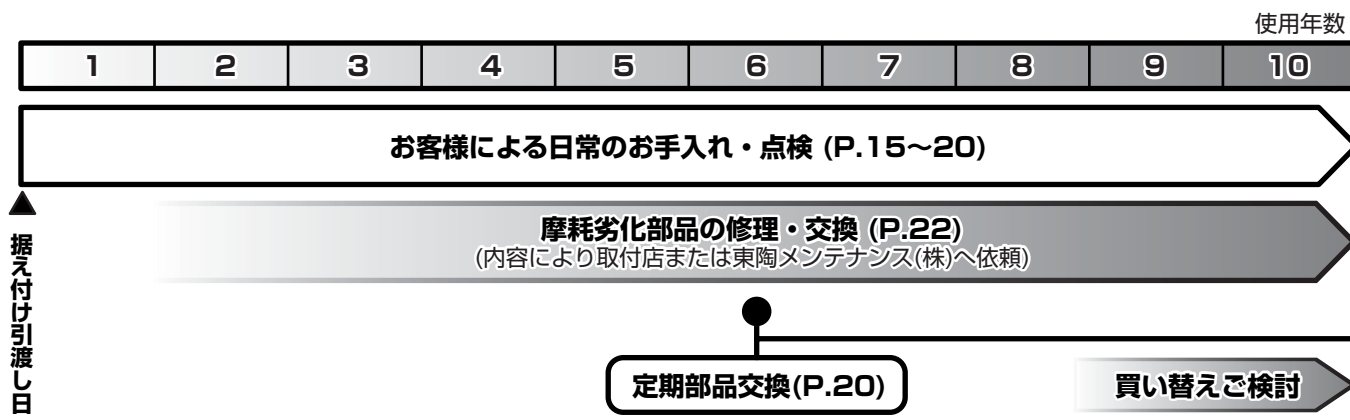


- 次のような場合は、故障ではありません。修理を依頼される前に以下のことをお調べになり、それでも直らないときは、お求めの取付店・販売店、または東陶メンテナンス（株）へ修理を依頼してください。詳しくは「アフターサービス」(P.21)をご確認ください。

修理を依頼される前に

現象	お調べいただくところ	処置のしかた	参照ページ	
水が出ない	手動ボタンで水が流れる	センサー窓部の表面が汚れていませんか。	汚れを取る。	P.15
		センサーの前に障害物はありませんか。 (人体センサー・手かざしセンサー共)	障害物を取り除く。	P.9
		AC100Vタイプの場合、電源プラグはコンセントに差し込まれていますか。 乾電池タイプの場合、乾電池が正しく装着されていますか。	AC100Vタイプはプラグを差し込む。 乾電池タイプは乾電池を正しく装着する。	P.7
		コネクターは確実に差し込まれていますか。	コネクターを差し込む。	P.7
		人を感知する度に人体センサー窓内の感知表示ランプが点滅していませんか。	電池を交換する。	P.16・17
		停電中ではありませんか。	手動洗浄ボタンで洗浄する。	P.8
	手動ボタンで水が流れない	断水中ではありませんか。	回復するまで待つ。	—
		止水栓は開いていますか。	止水栓を開く。	P.7
		ピストンのフィルターにごみなどが詰まっていますか。	ピストンのフィルターを掃除する。	P.18・19
		万一上記の箇所を調べてみても水が出ない場合は、乾電池の寿命切れが考えられますので、その場合は新しい乾電池に交換してください。(乾電池タイプの場合)		
水が止まらない	ピストンのフィルターにごみなどがつまっていますか。	ピストンのフィルターを掃除する。	P.18・19	
	ピストンの小穴にごみなどが詰まっていますか。	ピストンの小穴を掃除する。	P.18・19	
	万一、上記の箇所を調べてみても、止まらない場合は、止水栓を閉じてください。		P.7	
洗浄水量が少ない	止水栓は適量の水勢になるように開いていますか。	適量の水量になるように止水栓を開く。	P.7	
	洗浄水量調節は正しく行われていますか。	適量の水量になるように「大洗浄」、「小洗浄」の両方を調節します。	P.10~12	
水が勝手に流れる	トイレに入室し、ドアを閉めた後、約10秒後に左記現象が起こる場合は、人体センサーの感知距離設定が適切に行われていないことが考えられます。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（株）へお問い合わせください。			

アフターサービス



【修理を依頼する前に「故障かな?!と思ったら」(P.21)をご確認ください!】

保証書 (この説明書のP.26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。据え付け引渡し日、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。また、保証書の内容をよくお読みのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間は保証書をご確認ください。

保証書について

- 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、貼り付け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」「修理料金のしくみ」(P.23)をご確認ください。

部品の交換について

無料修理により交換された部品・商品は東陶機器(株)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性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。

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、または東陶メンテナンス(株)(電話番号は裏表紙を参照してください)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・販売店または東陶メンテナンス(株)(電話番号は裏表紙を参照してください)

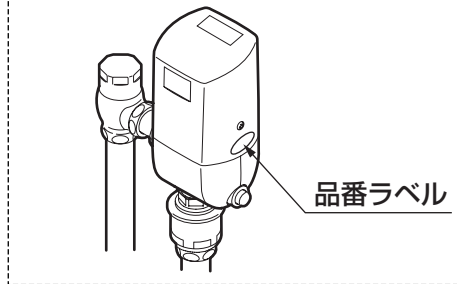
【ご連絡いただきたい内容】

- 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「東陶メンテナンス(株)」
(電話番号は裏表紙を参照してください)

品番は  部分に貼っているラベル
でご確認ください。



修理料金のしくみ <東陶メンテナンス(株)にご依頼の場合>

修理料金は **技術料** + **部品代** + **出張料** で構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品代です。

出張料 は、商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

保守管理会社様へ

定期的なメンテ、修理に必要な交換部品・交換要領などを掲載した、別冊「メンテナンスマニュアル」を準備しております。

詳しくは下記アドレスのホームページをご参照ください。

ホームページアドレス：<http://www.com-et.com/kiki/>

仕様

タイプ		TOTO用		INAX製用	
		AC100Vタイプ	乾電池タイプ	AC100Vタイプ	乾電池タイプ
		リモデルタイプ	既設取り替えタイプ		
取り付け可能なフラッシュバルブ (寒冷地タイプは除く) ※既設取り替えタイプの場合		—	TV150型、TV750型	INAX製 (CF-110M型、 CF-510U型)	
洗浄水量 調節範囲	大洗浄	8~16L調節可能		—	
	小洗浄	6~10L調節可能		—	
設定水量 (工場出荷状態)		大洗浄：13L 小洗浄：10L		大洗浄：13L	
給水圧力	最低必要水圧 (流動時)	0.07MPa以上 ※SK33 (汚物流し) の場合は0.1MPa以上			
	最高水圧	0.75MPa			
製品寸法 (mm)		110 (幅) × 220 (高さ) × 92 (奥行)		110 (幅) × 230.5 (高さ) × 92 (奥行)	
電源		AC100V 50/60Hz	アルカリ単2乾電池 ×2本	AC100V 50/60Hz	アルカリ単2乾電池 ×2本
消費電力		常時：3W以下 バルブ作動時：5W以下	—	常時：3W以下 バルブ作動時：5W以下	—
電池寿命 (乾電池 タイプ の場合)	リモコン有	—	月4,000回の使用 で約1年	—	月4,000回の使用 で約1年
	リモコン無	—	月4,000回の使用 で約2年	—	月4,000回の使用 で約2年
電源コード長さ (AC100Vタイプの場合)		約1.3m (ドアスイッ チタイプは約3.1m)	—	約1.3m	—
感知距離	人体センサー	800~500mmで4段階調節可能 (白紙□300の場合) ※ドアスイッチタイプはドアスイッチで人体センサーの代用をするため人体 センサーの感知距離調節ができません。			
	手かざしセンサー	110mm (白紙□300の場合)			
機能		洗浄停止モード (ドアスイッチタイプには洗浄停止モードはありません)、設備保護洗浄			
使用温度範囲		1~40℃			
使用水		水道水 (TEF71型・71-1型・71-1D型・71A型・71D型・72型・72D型・73型・73D型) 水道水・井戸水・再生水・雑用水 (注) (TEF81型・81-1D型・81A型・81D型)			

(注) 井戸水・再生水・雑用水は使用できる水質範囲があります。
詳しくは下記アドレスのホームページをご参照ください。

ホームページアドレス：<http://www.com-et.com/kiki/>

MEMO

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。据え付け引渡し日から下記期間中、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）または東陶メンテナンス(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
	おところ 〒	
取付店 販売店	〒	印
	電話	—
据え付け引渡し日	年	月 日

品番	TEF71型・TEF71-1型 TEF71A型・TEF72型 TEF73型・TEF81型 TEF81-1型・TEF81A型
保証期間	据え付け引渡し日から 1カ年
用途	パブリックおよび 一般住宅大便器洗浄用

★お客様へ

- ・この保証書をお受け取りになるときに、据え付け引渡し日、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、維持管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商品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) 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、津波など天変地異または戦争、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）および外部ノイズなどに起因する不具合。
 - (10) 乾電池・コマパッキン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) 仕様欄（P.24）に記載された使用水以外の水を給水したことに起因する不具合。
 - (14) 寒冷地仕様ではない場合の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、据え付け引渡し日、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
無料修理により交換された部品・商品は、東陶機器（株）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東陶メンテナンス(株)にお問い合わせください。

東陶機器株式会社

TOTO

東陶機器株式会社

【修理を依頼する前に「故障かな?!」と思ったら】(P.20)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	〒		印
		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下記TOTO窓口へ

修理のご依頼は

東陶メンテナンス (株) へ

 **0120-1010-05**

受付(年中無休)

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

訪問修理(年中無休)

営業時間: 9:00~18:00

補修用性能部品のご購入は

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)

その他(使い方など)のお問い合わせは

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)

お客様専用窓口

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

再生紙を使用しています。