

US一体形小便器

アルカリ乾電池タイプ

保証書付

TOTO

取扱説明書

- このたびは、TOTO・US一体形小便器をお求めいただきまして、まことにありがとうございました。この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- この説明書は、保証書とともに大切に保存しておいてください。

もくじ

安全上の注意	1・2
特長および各部のなまえ	3
作動のしくみ	4
手入れのしかた	5
故障したときは	6～10
感知距離の調節方法	11
前洗浄の設定	12
電池の交換	13
アフターサービス	14
仕様	15
保証書	16・17

安全のために必ずお守りください

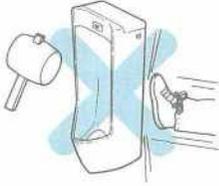
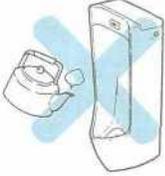
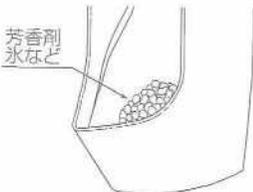
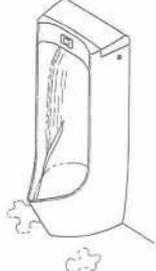
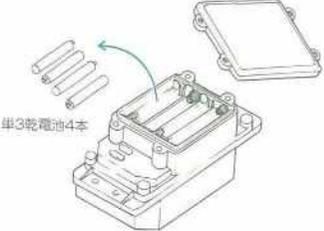
ご使用前にこの「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

この説明書では、機器を安全に正しくお使い頂き、お客様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。その表示と意味はつぎのようになっています。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存してください。

また転居される場合は、新しく入居される方が、製品を安全にお使いいただけるために、この説明書を新しく入居される方、または取次ぎされる方にお渡しください。

 <p>警告</p>	<p>この表示を無視して、誤った取扱いをすると、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。</p>
 <p>注意</p>	<p>この表示を無視して、誤った取扱いをすると、傷害または、物理的損害が発生する可能性があることを示しています。</p>

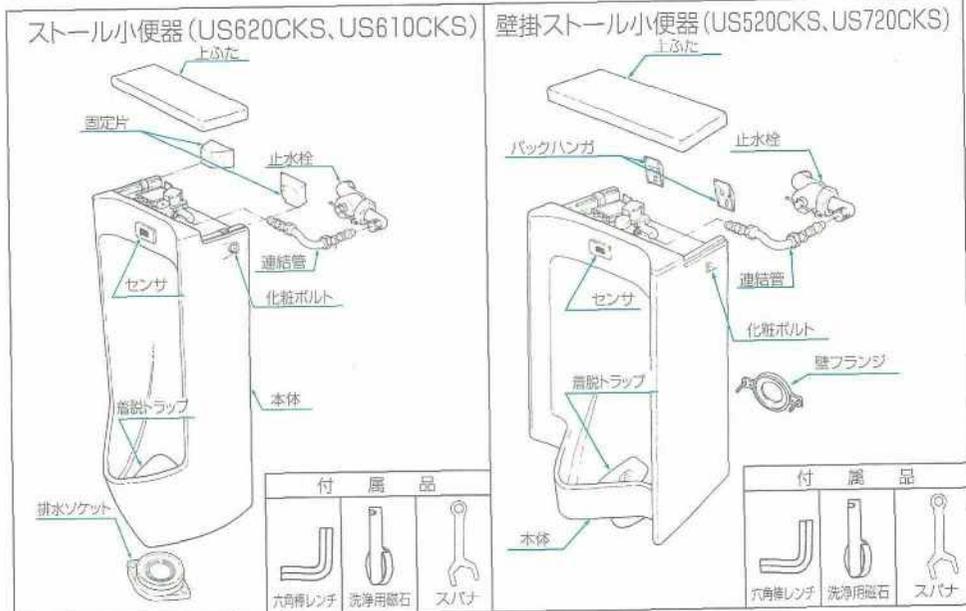
 <p>警告</p>		<p>水がかかったり、表面に結露を生じるような浴室などでは、絶対に使用しないでください。故障・漏電の原因となります。</p>
 <p>警告</p>		<p>水での丸洗いはおやめください。故障・漏電の原因となります。</p>

 <p>注意</p>		<p>陶器に衝撃を与えないようにしてください。陶器が破損してケガをしたり、漏水のため、家財を汚す原因になることがあります。</p>
 <p>注意</p>		<p>陶器に熱湯を注がないでください。陶器が破損してケガをしたり、漏水のため、家財を汚す原因になることがあります。</p>
 <p>注意</p>		<p>小便器ボウル内に芳香剤、氷などを置かないでください。万一、その芳香剤、氷などが排水路をふさぐと洗浄水が小便器からあふれ、家財を汚す原因となる場合があります。</p>
 <p>注意</p>		<p>小便器ボウル内の汚水がスムーズに流れなくなった場合は、便器排水路や排水管につまりが生じている恐れがあります。そのまま使用すると洗浄水があふれ、家財を汚す原因となる場合がありますので、掃除を行ってください。</p>
 <p>注意</p>		<p>長期間使用しないときは、乾電池を抜き取ってください。漏水など予想しない事故のため、家財を汚す原因になる場合があります。</p>

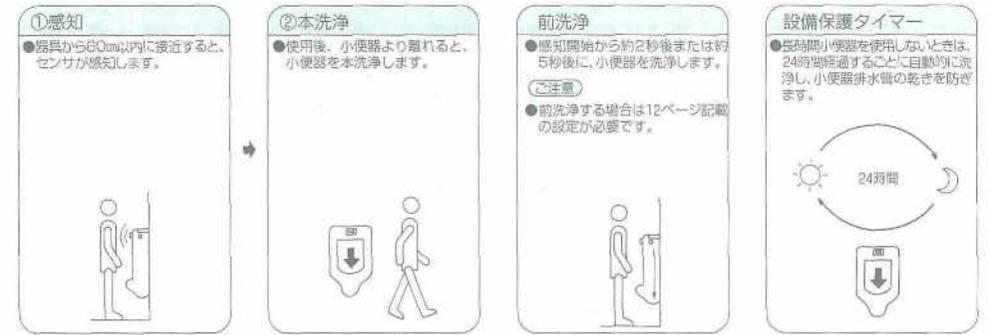
特長

- ①ファジー制御&スプレッド洗浄で節水……小便器の使用頻度と使用時間をセンサが感知し、それぞれの場合に適量な水を流すファジー制御機能に加え、スプレッド洗浄方式を採用。勢いのある水を吐水することにより、当社旧US一体形小便器に比べ約20%の節水を実現しました。
- ②清掃性の向上……ポール面周囲の水返しをなくすことにより、今まで掃除にくかったポール面が簡単に掃除できます。又床置タイプは、足元の凹みをなくし、汚れがたまりにくく、掃除しやすい形状となりました。
- ③外観すっきり……センサが組込み式でしかも給水管が壁面に露出しないためトイレ全体がすっきりとし、使用時の圧迫感がありません。
- ④前洗浄機能……使用中に水を流す前洗浄機能が付いています。
(工場出荷時は前洗浄をしない状態にしていますが必要)に応じて前洗浄するように設定できます。
- ⑤設備保護タイマー……長時間小便器を使用しないときでも一定の間隔で自動的に洗浄し、小便器排水管の乾きを防ぎます。
- ⑥掃除モード……光電センサに洗浄用磁石を近づけると、人が小便器の前に立っても感知しなくなり、清掃時に便利です。

各部のなまえ



作動のしくみ

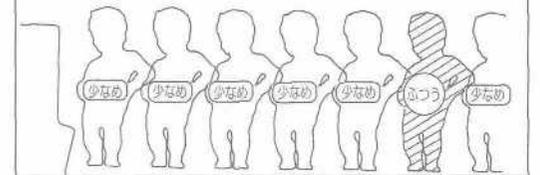


ファジー制御による吐水について

- 使用頻度に合わせて吐水量を自動調節①②

使用頻度を小便器の未使用時間で判断し、それぞれの場合に最適な洗浄パターンで吐水。未使用時間が短いときには頻繁に小便器を利用しているとみなし、少なめの水量を。未使用時間が長いときは、あまり利用されていないとみなし、しっかりと流れるようにふつうの水量だけ流します。

①使用頻度が高いとき(オフィスの昼休み、映画館の休憩時等)



②使用頻度が低いとき(早朝や夜のオフィス、人通りの少ない公園等)



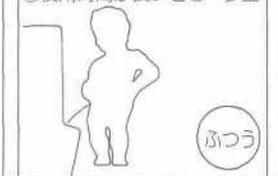
- 小便量に合わせて吐水量を自動調節③④

小便器の使用時間から小便量を推定し、小便量の多少に合わせて、最適な量を吐水。使用時間が短いときは量が少ないとみなし、少なめの水量を。使用時間が長いときは量が多いとみなし、ふつうの水量だけ流します。

③使用時間が短いとき=少量

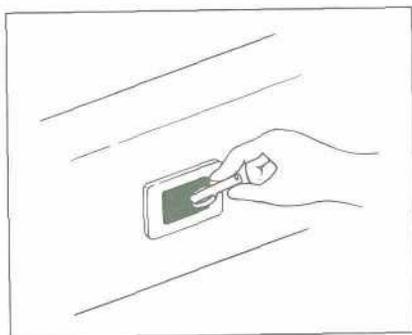


④使用時間が長いとき=多量



※連続して5回少なめの水量を流した時は必ず6回目にふつうの水量を流します。

手入れのしかた



- ボール面内の清掃時は掃除モードを利用してください。

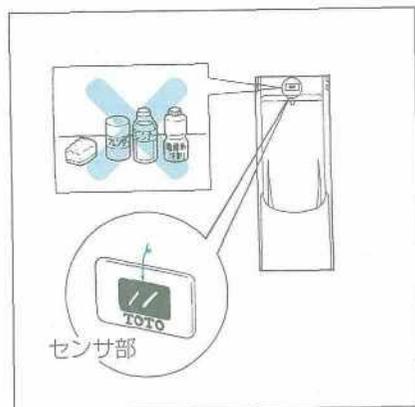
光電センサに洗浄用磁石を近づける

光電センサが感知しなくなる(掃除モード)

10分後*

通常モードに戻る(自動復帰)

※掃除モード中の10分間は、磁石を近づけると、約40吐水します。



- センサ部が汚れたら、適量に薄めた中性洗剤をふくませた布で拭き取ってください。その後、水をふくませた布をよく絞って洗剤を拭き取り、最後から拭きしてください。
- センサ部は、クレンザー、みがき粉や粗い粒子を含む洗剤、シンナー、ベンジン、酸性やアルカリ性の洗剤およびナイロンたわしなどは、表面を傷つけたり侵したりしますので使用しないでください。



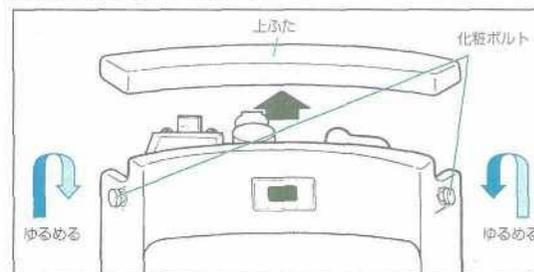
※着脱トラップは樹脂製のため、多少変色することがあります。

- 着脱トラップを取外して掃除する場合は、ゴム手袋をして着脱トラップのとお手部をつまみ、持ち上げて掃除をしてください。
- 掃除する場合は、中性洗剤とやわらかいスポンジをご使用ください。
- 着脱トラップは、お湯や洗剤に浸したり洗剤を塗って放置したりすると、表面が変質したりすることがありますのでご注意ください。

故障したときは

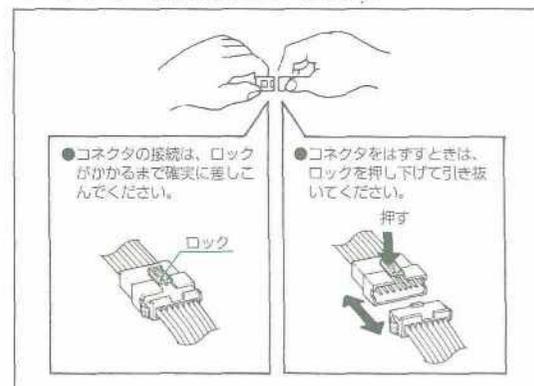
故障したときは、まず断水中でないか確認し、異常がなければ上ふたを取外してから次の点検項目にそって点検してください。各部位の場所は、各部のなまえの項(3ページ)でご確認ください。点検項目にそって点検しても故障が直らない場合や、なお不審な場合は、止水栓の開閉ねじを閉じた後、お取付店・販売店または東陶メンテナンス(株)にご相談ください。

上ふたのはずしかた



上ふたをはずすときは、化粧ボルトをゆるめた後、化粧ボルトを内側へ押しこんでから上ふたをもちあげて下さい。
上ふたを取付けるときは、化粧ボルトを強く締め込みすぎて小便器本体を割らないようご注意ください。

コネクタの抜き差しの要領



点検項目

- | | | |
|-------------|---|---------|
| ①水が出ない | ➡ | 7ページ参照 |
| ②水が止まらない | ➡ | 9ページ参照 |
| ③洗浄水量が適切でない | ➡ | 10ページ参照 |

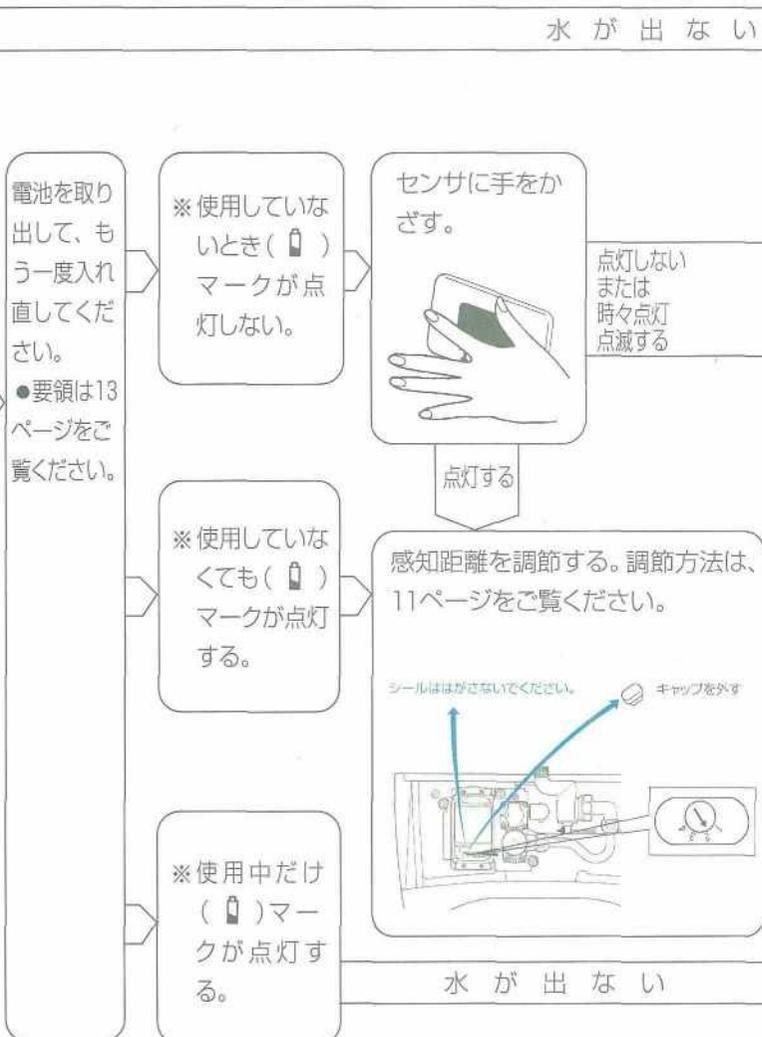
①水が出ない

水が出なくなる前、
使用中に電池交換予
告ランプが点滅して
いた。



予告ランプ(点滅)

水が出なくなる前、
使用中に電池交換予
告ランプが点滅して
いたかどうか、わか
らない。



電池を取り
出して、も
う一度入れ
直してくだ
さい。

※使用してい
ないとき()
マークが点
灯しない。

センサーに手をか
ざす。



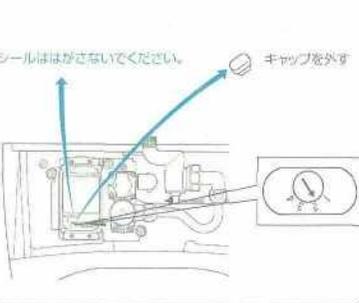
点灯しない
または
時々点灯
点滅する

電池を交換
してください。
●交換の要
領は、13
ページを
ご覧ください。

●要領は13
ページを
ご覧ください。

※使用してい
なくても()
マークが点灯
する。

感知距離を調節する。調節方法は、
11ページをご覧ください。



シールドはがさ
ないでくだ
さい。

キャップを外す

※使用中だけ
()マークが点灯
する。

水が出ない

ご注意

電池を入れ直すことにより、10分
間だけ電池交換予告ランプ()
が感知表示ランプとして働くため、
※印の確認は電池入れ直した後、10分
以内に行ってください。

元バルブおよ
び止水栓を開
く。

止水栓

開

開いたが出ない

電磁弁用(赤・黒)コネク
タの接続を確認する。

電磁弁用コネク
タ

接続
されて
ない

正しく接続する。
●要領は6ページを
ご覧ください。

元バルブおよ
び止水栓が開
いているかど
うかを確認す
る。

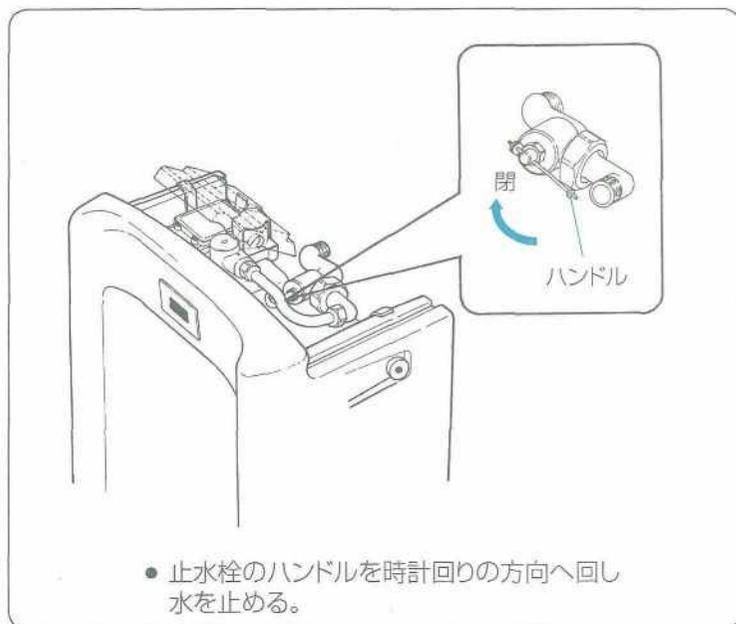
止水栓

開

開いている

取付工事店・販売店または東陶メンテナンス株へ

②水が止まらない



取付工事店・販売店または東陶メンテナンス(株)へ

③洗浄水量が適切でない

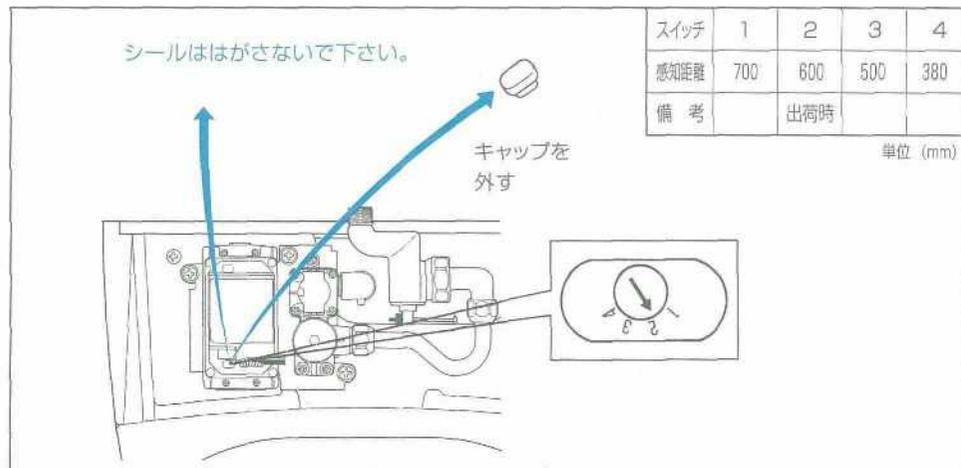


水量が適切でない

取付工事店・販売店または東陶メンテナンス(株)へ

感知距離の調節方法

- 感知距離は、工場で調節後出荷しておりますので、通常の調節は不用です。万一通常の使用状態で感知しなかったり、対向壁等を感知してしまうときは、次の要領で調節してください。

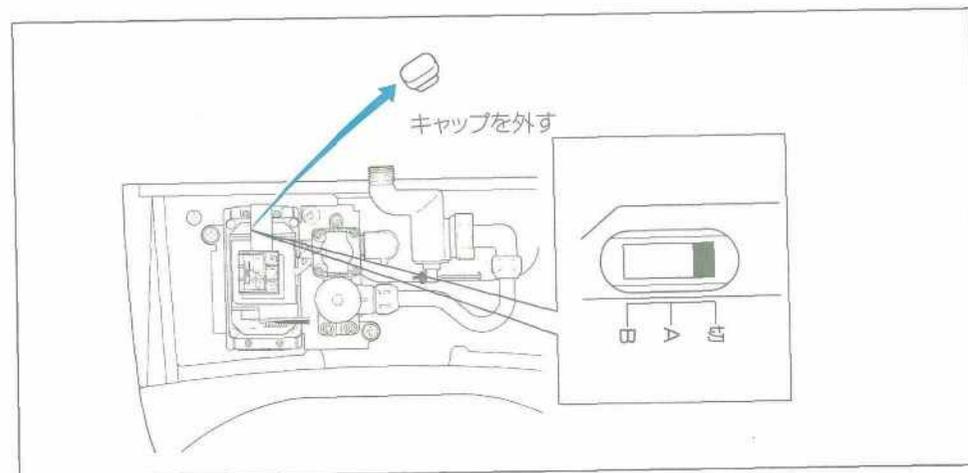


調節方法

- ① 感知しない場合 (感知表示ランプが点灯しない)
 - 感知距離調節スイッチを「1」へ回す。
- ② 感知しっぱなしの場合 (感知表示ランプが消灯しない)
 - 感知距離調節スイッチを「3」又は「4」へ回す。
 - スイッチには無理な力を加えないでください。
 - 感知距離を必要以上に長くすると誤作動の原因になりますので必要最小限にとどめてください。

前洗浄の設定

- 前洗浄は、工場出荷時は切になっております。必要に応じて切換えてください。

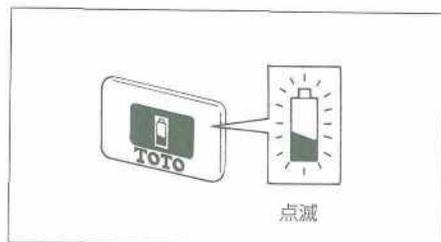


設定方法

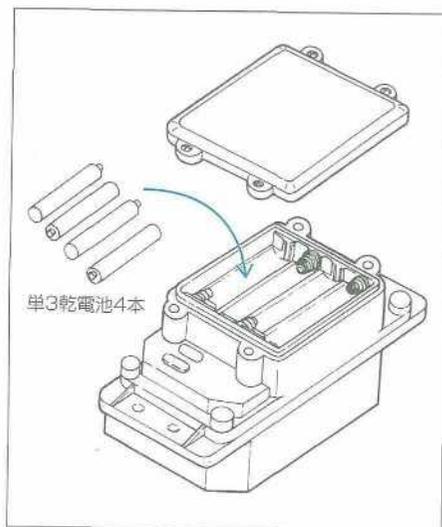
- コントローラの (SW) 側のキャップを外してください。
- 前洗浄する場合は「A」または「B」の位置に設定してください。
「A」…感知開始から約2秒後に洗浄します。
「B」…感知開始から約5秒後に洗浄します。

電池の交換

電池交換予告



電池の交換要領



ご注意

- 乾電池は単3アルカリ乾電池です。単3マンガン乾電池では寿命が短くなります。
- 乾電池の取替は一度に全部行ってください。
- 新しい乾電池と古い乾電池、もしくは異種の電池を混用しないでください。

※使用済の乾電池は不燃ゴミとして処理してください。

- コントローラの乾電池がきれかかってくると、感知するたびに電池交換予告ランプが20回点滅します。

- 電池交換予告ランプが点滅し始めたら、お早めに次の要領で電池交換をしてください。
- 電池交換方法
 - ① コントローラ上面の4本のねじをゆるめて電池ふたを外します。
 - ② 消耗した電池をとりはずします。
 - ③ 電池の向きに注意して電池を組み込み、ふたをしてねじをとめます。

アフターサービス

- アフターサービスを依頼される前に、6ページの故障したときはの項をもう一度ご確認ください。
- それでも不具合な場合、あるいは不明な場合はご自身で修理せず、お取付店・販売店または東陶メンテナンス(株)にご連絡ください。
- アフターサービスをお申しつけのときは、次の事をお知らせください。
 - ① 製品名：US一体形小便器
 - ② 形式：US620CKS、US610CKS、US520CKS、US720CKSのいずれか
 - ③ 故障の現象(できるだけ詳しく)
 - ④ 取付年月日
 - ⑤ お名前・住所・電話番号
 - ⑥ 道順

保証について

- この説明書に「保証書」を添付しておりますので、必ずお取付工事店名、取付け日などの記入をお確かめになり、無料修理規定をよくお読みのうえ、大切に保存してください。
- 保証期間中に修理を依頼されるときは、お取付店・販売店または東陶メンテナンス(株)に「保証書」をそえて修理を依頼してください。
 - 保証期間経過後、修理を依頼されるときは、まずお取付店・販売店または東陶メンテナンス(株)にご相談ください。
修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理いたします。
 - この器具の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後9年です。
なお、補修用性能部品とは、製品の機能を維持するための部品です。

仕様

品番	US620CKS	US610CKS	US520CKS	US720CKS
タイプ (電源電圧)	単3アルカリ 乾電池4本	単3アルカリ 乾電池4本	単3アルカリ 乾電池4本	単3アルカリ 乾電池4本
小便器形状	トラップ着脱式 ストールタイプ (大形)	トラップ着脱式 ストールタイプ (中形)	トラップ着脱式 壁掛ストール タイプ	トラップ着脱式 壁掛ストール 低リップタイプ
製品寸法	(幅)(奥行)(高さ) 440×420×1130	(幅)(奥行)(高さ) 390×380×1025	(幅)(奥行)(高さ) 470×360×960	(幅)(奥行)(高さ) 440×380×1005
製品質量	約53kg	約43kg	約37kg	約40kg
電池寿命	月4,000回使用で約2年			
感知距離	器具前面より60cm以内			
感知必要時間	5秒以上(5秒未満では作動しません)			
使用水	上水または飲用可能な井水			
給水圧力	最低必要水圧0.07MPa最高水圧0.75MPa			
吐水量	使用状況に応じて2~4ℓ/回(ファジー制御)			
給水接続	15A(接続ねじPJ1/2)			
排水接続	50鉛管又はVU50、VP50			
使用温度範囲	0~40℃(水温は1~50℃)			

●メモされておくと便利です。

購入年月日	購入店名
年月日	電話()

TOTO

US一体形小便器保証書

お名前	様	年	月	日
おとこ				
お取付店名	電話			
据付け引渡し日				

上欄に記入のない場合は無効となりますので、必ず記入の有無をご確認ください。

品番	US620CKS	US520CKS
品番	US610CKS	US720CKS

基本保証	対象部位・機能	保証期間
基本保証 特定機能の 延長保証	便器	据付け引渡し後 2カ年
	電気機器	据付け引渡し後 1カ年
	防水機能	据付け引渡し後 5カ年

防水機能保証範囲例：便器及びタンク陶器本体部の衝撃以外に自然に発生する割れ・ひびによる水漏れ。

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。
保証期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お取付店・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。

東陶機器株式会社

〒802-8601 北九州府小倉北区中横丁1番1号 TEL:093(651)2111

無料修理規定

1. 取扱説明書、張付けラベルなどの注意書にしたがった正常な使用状態で故障した場合には、表記の期間、無料修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受けられる場合は、お取付店・販売店または東陶メンテナンス(株)にご依頼の上、出張修理に際して、本書をご提示ください。
3. ご贈答品などで本書に記入してあるお取付店または販売店に修理をご依頼できない場合には、「取扱説明書」に記載の東陶メンテナンス(株)へご相談ください。
4. 保証期間内でも、次の場合には有料修理になります。
 - (イ) 取扱説明書などに記載された適切な使用または維持管理を行わなかったことに起因する不具合。
 - (ロ) 施工説明書などに基つかない施工・修理などに起因する不具合。
 - (ハ) 専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合。
 - (ニ) 建築躯体の変形に起因する不具合。
 - (ホ) 色あせなどの経年変化または使用に伴う傷、摩耗などの外観上の不具合。
 - (ヘ) 火災・公害・ガス書(硫化水素ガス)・塩害または異常電圧・指定外の使用電源(電圧、周波数)などに起因する不具合。
 - (ヘ) ねずみなどの動物の行為に起因する不具合。
 - (ロ) 地震、噴火、洪水、落雷、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。

- (イ) パッキンなど消耗部品の通常消耗以外の損傷に起因する不具合。
- (ロ) 砂やゴミなどの配管内の異物に起因する不具合。
- (ハ) 温泉水、井戸水などであって水道法に定められた飲用水の水质基準に適合しない水を供給したことに起因する不具合。
- (ニ) 寒冷地仕様ではない場合の凍結に起因する不具合。
- (ホ) 本書のご提示がない場合。
- (ロ) 本書にお客様名、お取付店名または販売店名、据付け引渡し日の記入のない場合。

5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行しませんので、紛失しないよう大切に保存してください。

※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方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。

サービス記録

年月日	サービス内容	担当者

MEMO

商品のお問合せは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)

修理についてのご用命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

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