

TOTO

東陶機器株式会社

US—体形小便器 AC100Vタイプ

保証書付

TOTO

取扱説明書

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

本社 〒802-8601 北九州市小倉北区中興2-1-1……………(093) 951-2111

2001.10
H06162R

■このたびは、TOTO・US—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。

■この説明書は、大切に保存しておいてください。

目次

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

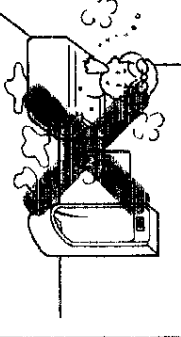

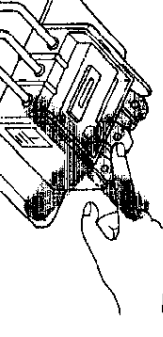
安全のために必ずお守りください

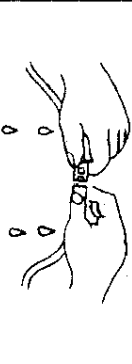
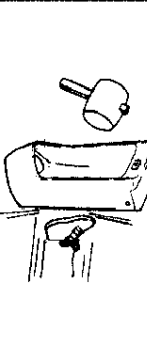
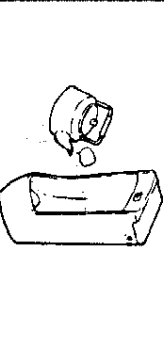
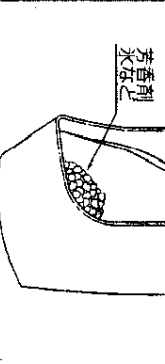
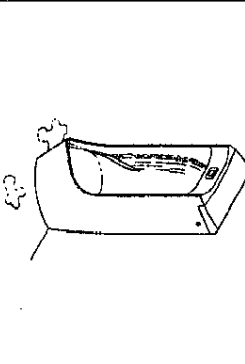
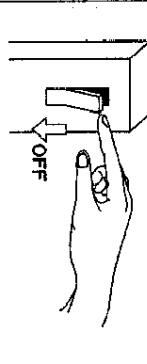
ご使用前にこの「安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

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>

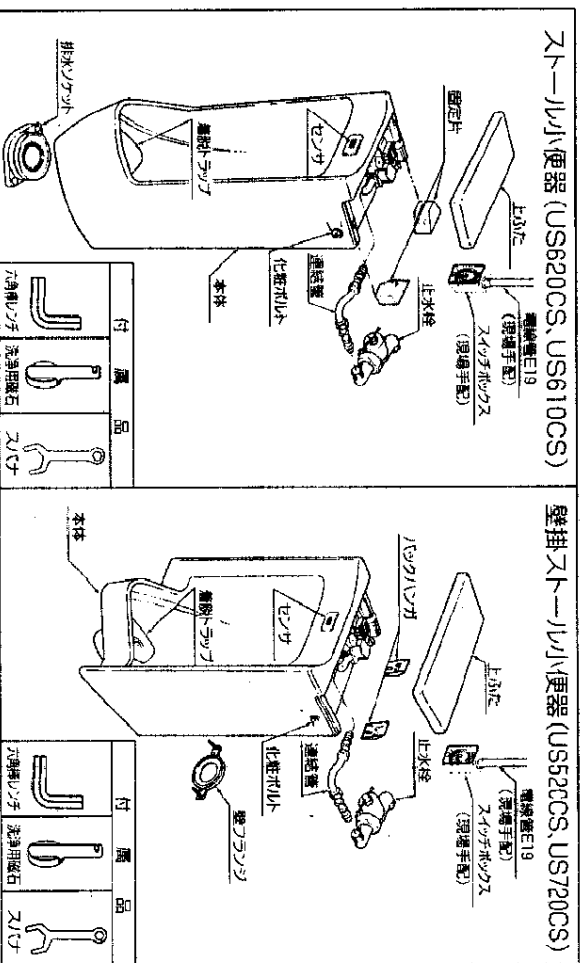
<p>警告</p>		<p>水がかかったり、表面に結露を生じるような浴室などでは、絶対に使用しないでください。故障・漏電の原因となります。</p>
<p>警告</p>		<p>水での丸洗いはおやめください。故障・漏電の原因となります。</p>
<p>警告</p>		<p>通電中は電源端子には絶対に手を触れないでください。感電の原因になります。また、電源には交流100Vを使用してください。交流200Vや直流電源を使用しますと火災や故障の原因になります。</p>

<p>警告</p>		<p>コネクタの抜き差しは必ず乾いた手で行ってください。ぬれた手で行うと、感電する恐れがあります。</p>
<p>警告</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ります。</p>
<p>注意</p>		<p>小便器ボウル内の汚水がヌムヌム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ことがありますので、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電源を切ってください。漏水など予想しない事故のため、家財を汚す原因になることがあります。</p>

特長

- ① フラジー制御&スワッチ……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の水を流すフラジー制御機能に加え、スワッチ洗浄方式を採用、勢いのある水を吐水することにより、当社旧US-1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……ボール面周囲の水返しをなくすことにより、今まで掃除しにくかったボ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 外觀すっきり……センサが細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。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つ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

① 感知
● 感知から50cm以内接近すると、センサが感知します。

② 本洗浄
● 使用後、小便器より流れる水、小便器を本洗浄します。

③ 前洗浄
● 感知開始から約2秒後または約5秒後に、小便器を洗浄します。
● 前洗浄する場合は12ヶ月前の感知が必要です。

④ 設備保護タイマー
● 感知開始/感知終了後、24時間経過することによって自動的に洗浄し、小便器排水管の乾きを防ぎます。

フラ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々の水量だけ流します。

● 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、ふつ々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)

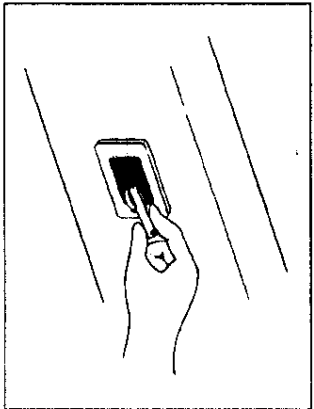
② 使用頻度が低いとき (早朝や夜のオフィス、入浴の少ない公園等)

③ 使用時間が短いとき = 少量 (少なめ)

④ 使用時間が長いとき = 多量 (ふつ々)

※ 連続して5回少なめの水量を流した時は必ず6回目にふつ々の水量を流します。

手入れのしかた



● ホール面内の清掃時は掃除モードを利用してください。

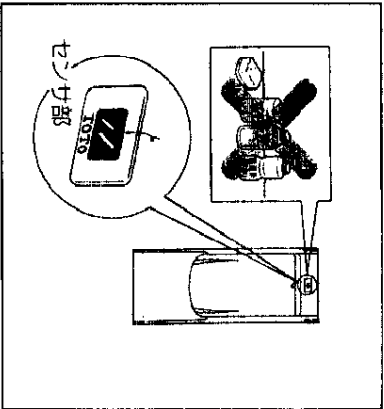
光電センサーに洗浄用磁石を近づける

光電センサーが感知しなくなる(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。



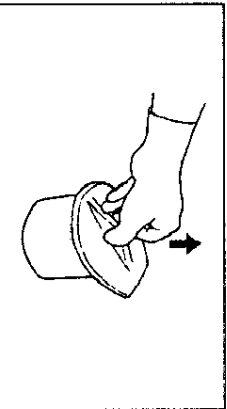
● センサ部が汚れたら、適量に薄めた中性洗剤をふくませた布で拭き取ってください。その後、水をふくませた布をよく絞って洗剤を拭き取り、最後にかから拭きしてください。

● 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。

● 着脱トランプを外して掃除する場合は、ゴム手袋をして着脱トランプのトップ部をつまみ、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。

● 着脱トランプは、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。

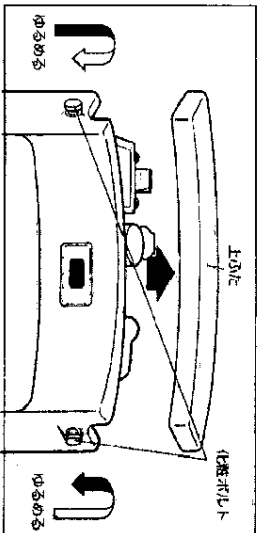


*着脱トランプは樹脂製のため、多少変色することがあります。

故障したときは

故障したときは、まず停電中もしくは断水中でないか確認し、異常がなければ上ふたを取り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

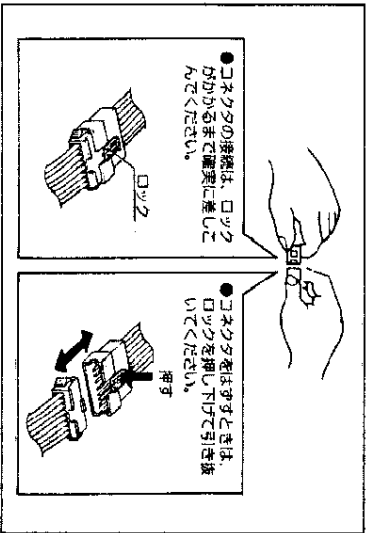


上ふたをはずすときは、化粧ボルトをゆるめた後、化粧ボルトを内側へ押しこんでから上ふたをもちあげて下さい。上ふたを取付けるときは、化粧ボルトを強く締め込みすぎで小便器本体を割らないようご注意ください。

警告

通電時は危険ですので端子台には絶対に手を触れないでください。

コネクタの抜き差し要領



警告

ぬれた手でを行いますと危険ですので、必ず乾いた手で行うようにしてください。

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

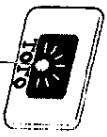
①水が出ない

使用中に感知表示ラ
ンフは正常に点灯し
ている。



感知表示ランフ

使用しないときに感
知表示ランフが点灯
している。



感知表示ランフ

水が出ない

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。

センサーはかざしてください



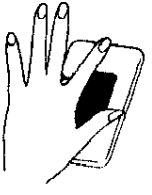
キツクを外す

水が出ない

使用中に感知表示ラ
ンフが点灯しない。

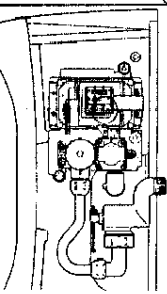


点灯する

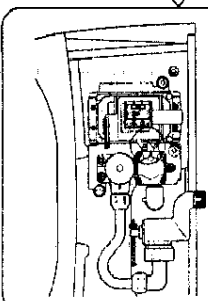


点灯しない

電源用コネクタ (黄) の接
続を確認する。



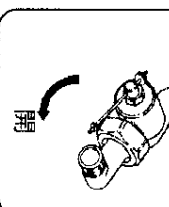
電磁弁用コネクタ (青・
白) の接続を確認する。



水が出ない

元/バルブおよび
止水栓を開く。

閉じている



水が出ない

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

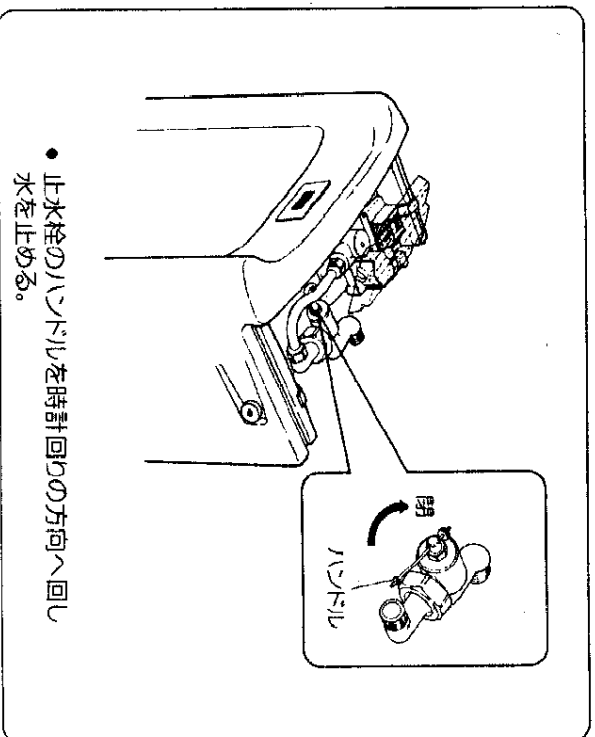


開いている

点灯しない

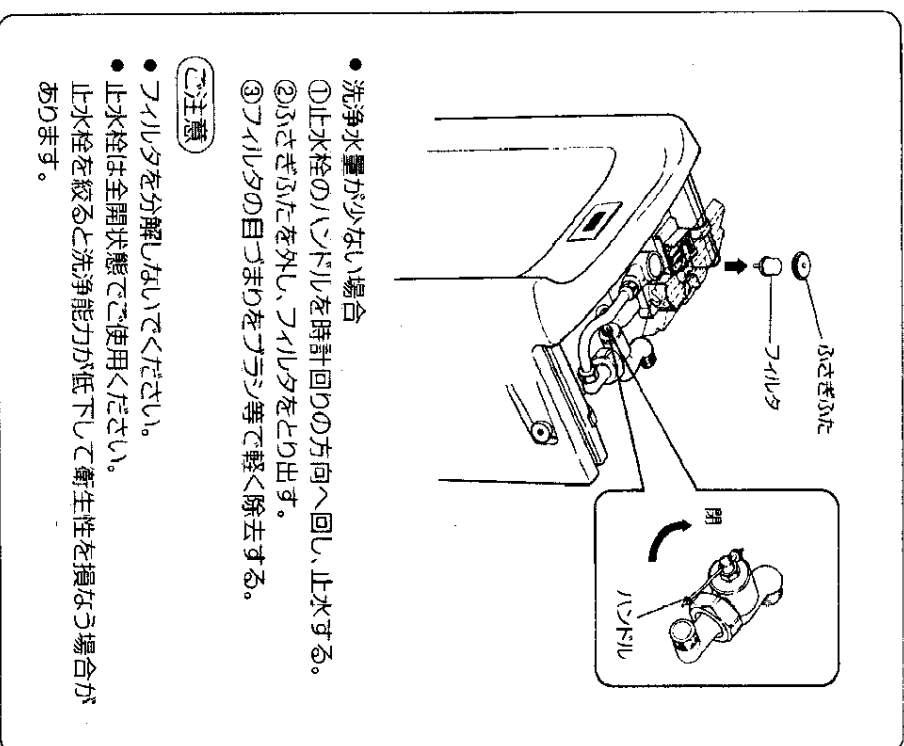
取付工事店・販売店または東陶メンテナンス(株)

②水が止まらない



取付工事店・販売店または東陶メニテックへ

③洗浄水量が適切でない

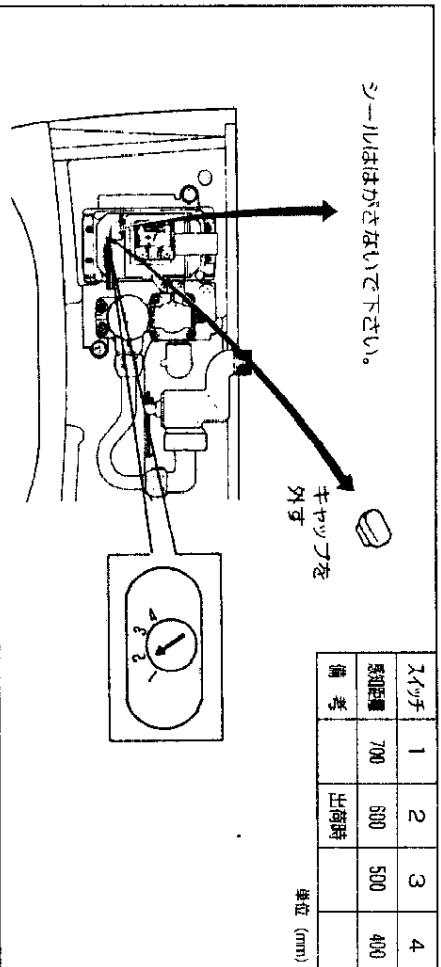


水量が適切でない

取付工事店・販売店または東陶メニテックへ

感知距離の調節方法

- 感知距離は、工場出荷時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、対向壁等を感じてしまふときは、次の要領で調節してください。



調節方法

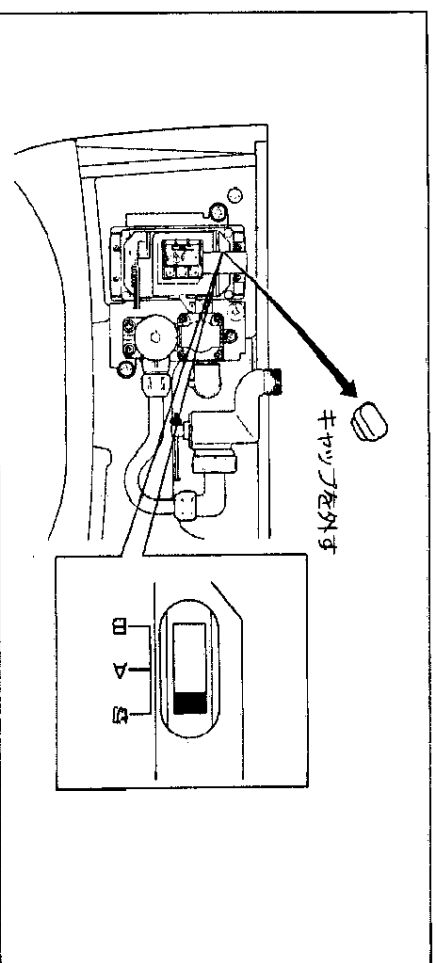
- ① 感知しない場合 (感知表示ランプが点灯しない)
 - 感知距離調節スイッチを「1」へ回す。
- ② 感知しっぱなしの場合 (感知表示ランプが消灯しない)
 - 感知距離調節スイッチを「3」又は「4」へ回す。
 - スイッチには無理な力を加えないでください。
 - 感知距離を必要以上に長くすると誤作動の原因になりますので必要最小限にとどめてください。

⚠ 警告

通電時は危険ですので電源端子には絶対に手を触れないでください。

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。必要に応じて切替えてください。



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。

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：US620CS、US610CS、US520CS、US720CS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上、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」を添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	US620CS	US610CS	US520CS	US720CS
タイプ (電源電圧)	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz	AC100V 50/60Hz
小便器形状	トリアフ着脱式 ストールタイプ (大形)	トリアフ着脱式 ストールタイプ (中形)	トリアフ着脱式 壁掛ストール タイプ	トリアフ着脱式 壁掛ストール 低リックタイプ
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
消費電力	常時1W/動作時約10W			
感知距離	器具前面より60mm以内			
感知必要時間	5秒以上(5秒未満では作動しません)			
使用水量	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(ワザジー制御)			
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

お客様様	お名前		様
	おところ		
お取付店名	電話		Ⓧ
	Ⓧ		
据付け引渡し日		年 月 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	US620CS	US520CS
	US610CS	US720CS

	対象部位・機能	保証期間
基本保証	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
特定機能の延長保証	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。

表記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

7802-8601 北九州市小倉北区中島2丁目1番1号TEL.093(951)2111

無料修理規定

- 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。
- 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、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。
- 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。
- 保証期間内でも、次の場合には有料修理になります。
 - 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。
 - 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。
 - 専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合。
 - 建築躯体の変形に起因する不具合。
 - 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。
 - 火災・公害・ガス害(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。
 - ねずみなどの動物の行為に起因する不具合。
 - 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。

- バ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。
- 砂やゴミなどの配管内の異物に起因する不具合。
- 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供給したことに起因する不具合。
- 寒冷地仕様ではない場合の凍結に起因する不具合。
- 本書のご提示がない場合。
- 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