

TOTO

東陶機器株式会社

本社	〒802	北九州市小倉北区中島2-1-1	ビル電話受付台(093)951-2111
●支社 支店 営業所			
札幌支社	〒060	札幌市中央区大通西10-4 南大通ビル	番号案内台(011)261-6330
旭川営業所	〒070	旭川市六条通7-31 日本団体生命旭川ビル	(0186)25-2945
網走営業所	〒985	網走市駅前5-3 三ツ輪ビル	(0154)25-4677
帯広営業所	〒980	帯広市大通り南1-3 帯広太平洋興産ビル	(0155)26-3816
函館営業所	〒940	函館市本町3-18 日本団体生命函館ビル	(0138)54-4101
東北支社	〒980	仙台市青葉区一番町1-3-1 日本生命仙台ビル	(022)264-1010
仙台営業所	〒930	仙台市本町1-2-15 仙台第一生命ビルディング	(077)77-5254
秋田営業所	〒910	秋田市中通リ2-4-19 高工中舎・第一生命秋田ビル	(0188)36-1010
盛岡営業所	〒920	盛岡市中央通3-7-1 若手政産ビル	(0195)54-3532
山形営業所	〒990	山形市十日町2-4-14 住友生命ビル	(0236)42-4316
郡山営業所	〒963	郡山市虎丸町21-10 日本団体生命郡山ビル	(0248)34-5510
東京支社	〒105	東京都港区虎ノ門1-1-28	番号案内台(03)3585-9600
東京中央支店	〒160	新宿区西新宿1-5-1 新宿エルタワー25F	(03)3345-6767
西東京支店	〒190	立川市曙町2-10-1 ふどうやビル4F	(0425)22-1700
大宮支店	〒330	大宮市仲町5-13-1 住友生命大宮第2ビル	(048)642-1001
千葉支店	〒260	千葉市中央区中央3-3-8 日本生命千葉中央ビル	(043)295-9811
横浜支店	〒220	横浜西区北幸2-5-1 日本生命横浜第2ビル	(045)312-1010
新潟営業所	〒950	新潟市西境口1-1-54 明治生命新潟駅前ビル	(025)741-2255
水戸営業所	〒310	水戸市城島1-1-8 日本団体生命水戸ビル	(028)279-6666
宇都宮営業所	〒320	宇都宮市大通1-4-24 住友生命ビル	(0288)24-5971
前橋営業所	〒371	前橋市大手町2-8-20 友田生命前橋ビル5F	(0272)23-2383
宇都宮支店	〒277	宇都宮市2-6-17 栄合エスアートビル	(0471)64-1301
宇木営業所	〒243	宇木市中町2-8-13 宇木三井ビルディング3F	(0482)24-3651
甲府営業所	〒400	甲府市丸の内3-32-11 住友生命甲府丸の内ビル	(0552)29-9023
長野営業所	〒380	長野市鶴岡1415 大通りセンタービル1F	(0262)33-3161
北陸支社	〒920	金沢市高岡町1-39 住友生命金沢高岡町ビル	(0762)33-3073
富山営業所	〒930	富山市藤岡川原2-2-3	(0764)24-4081
福井営業所	〒910	福井市松本4-11-9 IWAビル	(0776)25-0588
名古屋支社	〒460	名古屋市中区區2-19-25 日本生命広小池ビル	(052)232-1010
静岡支店	〒420	静岡市舞臺町2-13-1 住友生命静岡舞臺町ビル	(054)254-2405
松本営業所	〒290	松本市深志2-5-25 松本第一ビル4F	(0263)36-7444
岐阜営業所	〒500	岐阜市江津2-17-3	(0562)72-2040
北支店	〒491	愛知県一宮市栄1-11-16 マースビル4F	(0566)23-0051
浜松営業所	〒430	静岡県浜松市元町219-21 浜松元町第一生命ビル	(053)456-2510
愛知支店	〒444	岡崎市扇町17-1 三井生命岡崎ビル	(0564)25-0161
三重営業所	〒514	津市栄町3-115 安田大栄三層ビル	(0592)25-3117
大阪支社	〒530	大阪市北区豊崎2-3-7 橋新第一生命ビル東館	(06)384-1181
大阪中央支店	〒530	大阪市北区豊崎2-3-7 橋新第一生命ビル東館	(06)384-1181
京都支店	〒600	京都市下京区大宮通南下京区大宮2 日本生命西京大宮ビル	(075)822-1825
神戸支店	〒650	神戸市中央区京町72 新クレセントビル	(078)381-8411
滋賀営業所	〒525	草津市大船2-13-27 住信ビル	(0775)65-3604
大坂北営業所	〒565	大阪府豊中市新千原東町1-5-3 千聖新日産ビル	(06)625-6600
大坂南営業所	〒535	大阪府岸和田市宮本町27-1 泉州ビル	(0724)32-1010
姫路営業所	〒670	姫路市神崎町37 太陽生命姫路ビル	(0792)84-1119
奈良営業所	〒630	奈良市大宮町4-29 大宮西田ビル	(0742)34-4591
和歌山営業所	〒640	和歌山市藤田84-1 藤田第1ビル3F	(0734)74-5095
岡山営業所	〒700	岡山市豊島町10-20 瑞穂町ビル	(086)222-2360
広島支社	〒736	広島市中区小島3-25 住友物産ビル	(082)245-6411
福山営業所	〒720	福山市福町1-1-24 住友生命福山ビル	(0849)32-0660
鳥取営業所	〒680	鳥取市1115-1 鳥取駅前第一生命ビル	(0857)29-4989
松江営業所	〒690	松江市新日町伊勢野47-17 明治生命松江駅前ビル	(0852)24-1110
山口営業所	〒754	山口県志賀町小瀬町花屋町1-16-201 豊村ビル	(0839)73-4110
四国支社	〒760	高松市蔵町1-5-1 住友生命高松ビル	(0878)21-8001
徳島営業所	〒770	徳島市八百屋町2-7 明治生命徳島ビル	(0866)52-1010
高知営業所	〒780	高知市坂本町1-21 四国総合ビル	(0888)83-4384
松山営業所	〒790	松山市二番町3-6-5 明治生命松山二番町ビル	(0891)41-6323
福岡支社	〒810	福岡市中央区東22通2-4-8 福岡小学館ビル	(092)713-1010
北九州営業所	〒802	北九州市小倉北区豊島町3-8	(093)351-2387
久留米営業所	〒830	久留米市日吉町16-16 久留米センタービル7F	(0942)37-2045
佐賀営業所	〒840	佐賀市神野町4-5-15 日産ビル	(0952)30-2178
長崎営業所	〒850	長崎市舞臺町2-21 明治生命長崎舞臺町ビル	(0958)26-4557
熊本営業所	〒862	熊本市田辺町田井屋780	(096)379-6900
大分営業所	〒870	大分市中島西2-1-3 日本火災大分ビル	(0975)36-7221
宮崎営業所	〒880	宮崎市高千穂西1-6-35 住友生命ビル	(0985)29-7395
鹿児島営業所	〒892	鹿児島市加治屋町12-7 日本生命鹿児島加治屋町ビル	(0992)22-1373
沖縄営業所	〒901	沖縄県浦添市伊弉2-24-1	(098)879-3010

商品についてのお問い合わせは

TOTOお客様相談室

☎フリーダイヤル 0120-03-1010

受付時間 9:00~17:30(土、日、祝日を除く)

※電話番号・住所・TELは変更する場合がございますので、ご了承ください。

手洗器用自動水栓

電気温水器内蔵タイプ

TEL590BE
TEL833BE

TOTO

ご愛用のしおり

■このたびは、TOTO手洗器用自動水栓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。

このしおりをよくお読みのうえ、正しくお使いください。

■このしおりは、保証書とともに大切に保存しておいてください。

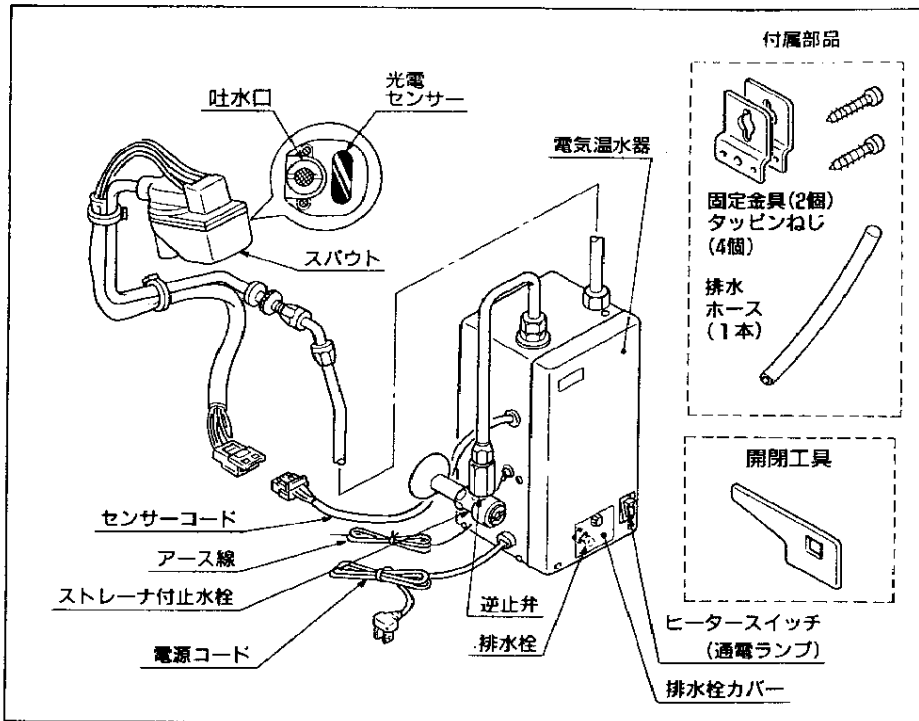
もくじ

特長・各部のなまえ	1
使用前に	2~3
つかいかた	4~5
凍結予防について	6
使用上の注意	7~8
手入れのしかた	9~12
修理を依頼される前に	13
仕様	14

'92.11.
06828

特長・各部のなまえ

1. 自動的に吐水、止水ができます。
光電センサーによって、吐水口に手を近づけると自動的に吐水し、離すと止水します。
2. すぐに湯が使えます。
電気温水器からスパウトまでの配管が短いためすぐに湯が出てきます。
3. 電気温水器の操作は簡単です。
ヒータースイッチを「入」にすると、サーモスタットの動きで温水ヒーターが自動的に通電・停止を行います。
4. 衛生的です。
水栓金具に手を触れることなく吐水・止水ができますので、便利で衛生的です。



使用前に

正常に機能が発揮できるように、ご使用前に次の確認を行ってください。

}

ヒータースイッチ「切」

- 空たき防止のためヒータースイッチが「切」になっているのを確認してください。

〈注意〉
タンクに水が入っていないままヒータースイッチを入れると空たきとなり故障の原因になります。

}

電源プラグ

- 電源プラグをコンセントにしっかり差込んでください。

}

開 開閉工具

閉

ストレーナ付止水栓

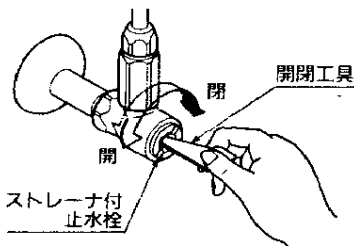
- 止水栓をあげてください。

}

ロックがかかるまで差込む

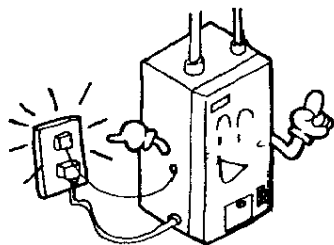
- スパウトからのセンサーコードと駆動部のセンサーコードのコネクタを確実に差込んでください。

タンクは満水になっているか



- 吐水口に手を近づけると光電センサーが感知し自動的に通水路が開きます。この時、水が吐水口から出るまで約20秒かかりますので、それまで手を近づけたままにしておいてください。
- 水が出はじめるとタンクは満水です。配管やタンク内の汚れを除くため、しばらく洗い流してください。
- 配管接続部分に水漏れがないか確認してください。
- 流量は、ストレーナ付止水栓を調節し、約200mlの容器（牛乳ビンなど）が2～3秒でいっぱいになるのを目安に設定してください。

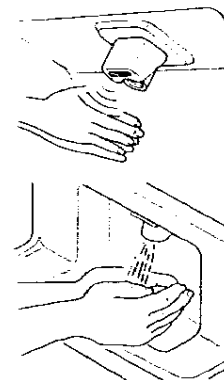
アース工事の確認



- 万一の感電防止のためアース工事が行われていることを確認してください。

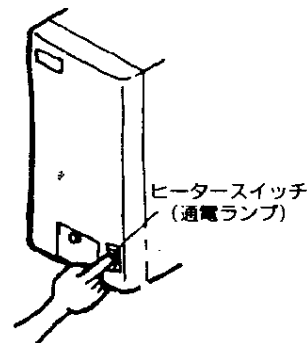
つかいかた

吐水と止水

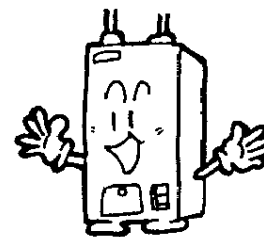


- スパウトの吐水口に手を近づけると光電センサーが感知し水が出ます。
- 手を離すと1～2秒後に止水します。
- 約1分間連続して感知すると自動的に止水します。再び吐水させたい場合には、一度手を離し、再度手を近づけてください。

湯の沸かし

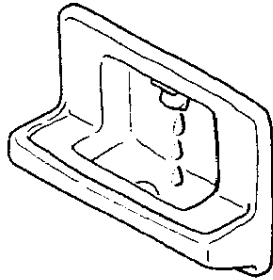


- 電気温水器のヒータースイッチを「入」にしてください。温水ヒーターに通電されます。（通電中は、ヒータースイッチの通電ランプが点灯します。）



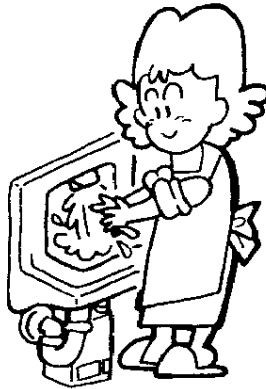
- ヒータースイッチを「入」にしてから約5分でおよそ38℃に沸上がります。（入水温度約15℃のとき）沸上がるとサーモスタットが作動し自動的に通電が止まります。（このとき通電ランプも消灯します。）湯温が下がると再び温水ヒーターに通電されます。（再び通電ランプが点灯します。）

故障では
ありません



- 沸上げ中は、吐水口から水が出ます。これは、内部の膨張水を排出しているもので、故障ではありません。

湯の上手な
つかいかた



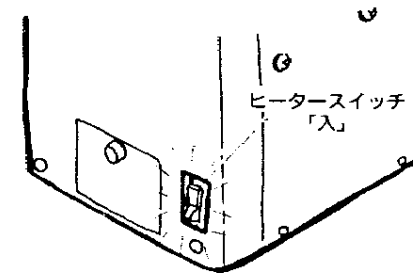
- 連続給湯して湯を使いすぎると沸上がるまで時間がかかりますので、湯は少量ずつお使いください。
- 〈注意〉
湯は飲料水として使用しないでください。

凍結予防について

凍結のおそれがある場合は、次の処置をしてください。

(電気温水器内に水がある場合)

- 電気温水器のヒータースイッチは絶対に切らないで「入」のままにしておいてください。

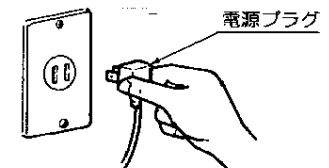


- 長期間使用しない場合には、ヒータースイッチを「切」にし、タンクの水を抜いてください。

(電気温水器内の水を抜く場合)

- 水抜きの手順は、11ページの「タンク内の掃除」にそって行ってください。

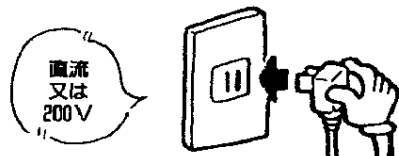
〈注意〉
空だき防止のため、電源プラグをコンセントから抜いておいてください。



使用上の注意

安全のために次のことは必ず守ってください。

- 直流電源や200V電源での使用は避けてください。
(火災の原因になります。)



- 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。
(漏電等の故障の原因になります。)



- タンクが空のときは、絶対ヒータースイッチを入れしないでください。
(空だきとなり、故障の原因となります。)



このようなことにも注意してください。

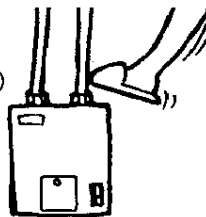
- 長期間使用しないときは、凍結のおそれがない限り電源プラグを抜いておいてください。



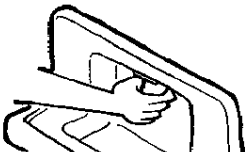
- 雷が発生しているときは、電源プラグを抜いてください。
(故障の原因になります。)



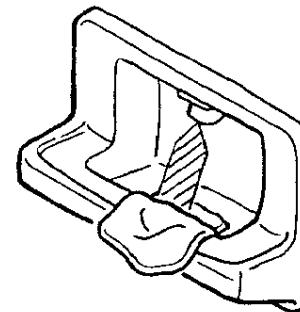
- 連結管に無理な力を加えないでください。
(抜けて漏水することがあります。)



- 吐水口をふさいだりしないでください。
(タンクに異常圧がかかり故障の原因になります。)

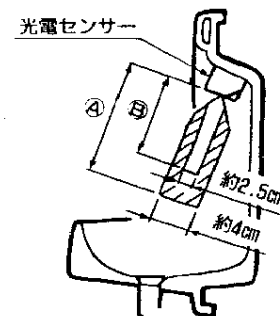


- 光電センサーの前に障害物をおかないでください。
(誤動作の原因になります。)

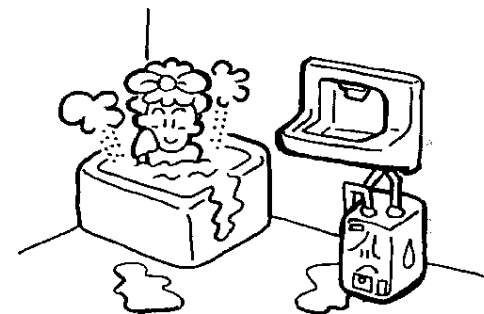


- 光電センサーの感知領域は次のようになっています。

- ④ 不安定感知領域 (手のひら)
約16cm
- ⑤ 安定感知領域 (手のひら)
約12cm



- 水がかかったり、表面に結露を生じるような湿気の多い場所、特に浴室では使用しないでください。
(故障・事故の原因になります。)



手入れのしかた

■ご注意

お手入れの際は、クレンザー・みがき粉や粗い粒子を含む洗剤・塩酸系洗剤・シンナー・ベンジン及びナイロンタワシなどは、器具の表面を傷つけたり、侵したりしますので使用しないでください。

特に、光電センサー表面は傷つけないよう、ご注意ください。



■金具のお手入れ

めっきされた金具が、いつまでも美しさを保つように、ふだんは柔らかい布でみがき、ときにはミシン油やカーワックスなどをしませた布でみがいてください。

お手入れが十分ですと、美しい輝きを失いません。

■光電センサーのお手入れ

光電センサーの表面は、週1～2回程度、柔らかい布でふいてください。汚れがひどいときは、適当に薄めた中性洗剤をふくませた布で、ふきとってください。そのあと水でぬらした柔らかい布をよく絞って、洗剤をふきとり、最後に柔らかい布でからふきしてください。

■電気温水器本体のお手入れ

通常は乾いた布でふいてください。汚れがひどいときは、適当にうすめた中性洗剤をふくませた布でふきとってください。そのあと水でぬらした布をよく絞って、洗剤をふきとり、最後からふきしてください。

■ストレーナの掃除

- ご使用になられているうちに吐水量が少なくなったときにはストレーナを掃除してください。

(手順)

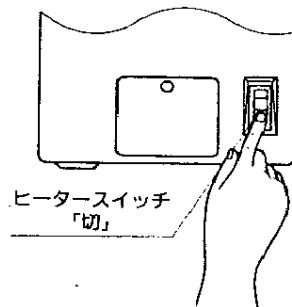
<p>①駆動部のストレーナ付止水栓を付属の開閉工具で閉めます。</p>	
<p>②ストレーナふたを開閉工具ではずします。</p>	
<p>③ストレーナを取出してブラシなどで掃除し水洗いした後、もとの位置にもどし、ストレーナふたを取付けます。</p>	
<p>④適正な吐水量にストレーナ付止水栓を回し調節します。</p>	

■タンク内の掃除

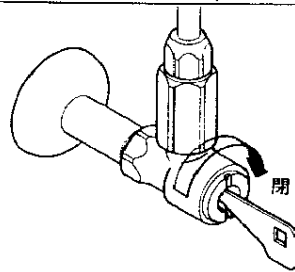
- 長期間の使用でタンクの底部に水あかや沈殿物がたまることがあります。3ヶ月に1回、タンク内の水を抜き清掃してください。また、水ににごりがなくなるまで給水・排水をくり返してください。

(手順)

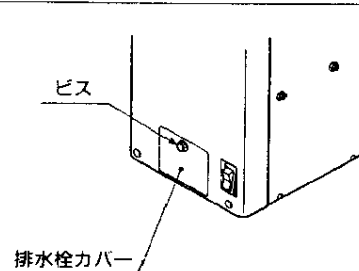
①ヒータースイッチを「切」にします。



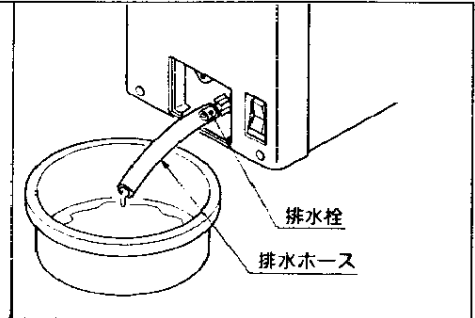
②ストレーナ付止水栓を開閉工具で閉めてください。



③排水栓カバーのビスを左に回して排水栓カバーを外してください。



④排水栓に付属の排水ホースを接続し、右図のように洗面器などで受けて排水栓を左方向に回してください。(排水後、排水栓は水漏れがないようにしっかり閉めてください。)



- ※給水する時は、必ず排水栓を閉めてから行ってください。
- ※給水は、2ページの「タンクへの給水」にそって行ってください。
- ※給水後は、水漏れのないことを確認してください。
- ※タンクが満水になったことを確認してから、ヒータースイッチを「入」にしてください。

〈次の場合は、故障ではありません〉

- (1)沸上がり近くなると電気温水器より、音がする場合がありますが、これは、お湯が沸いている音で、沸上がると音が止まります。
- (2)ヒータースイッチを入れてから沸上がるまで吐水口から湯が滴下しますが、これはタンク内の水の膨張によるもので沸上がると止まります。
- (3)冬期使用后、最初に冷たい水が出る場合がありますが、これは配管内に残水があるためです。

定期点検のおすすめ (有料)

- 安心して末長く快適にご使用いただくため、お買い上げより3年経過した場合は、定期点検をおすすめいたします。なお、点検はお取付店、販売店又は東陶メンテナンス様にご依頼ください。

修理を依頼される前に

- 故障したときの修理は、お取付工事店にご依頼ください。
なお、ご不明な点がございましたらもよりの当社支社・支店・営業所にお問合せください。
- 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お調べください。

現象	お調べいただくところ	処置のしかた	参照ページ
吐水しない	ストレーナ付止水栓は開いていますか。	閉まっていれば、開く。	2
	ストレーナ付止水栓にごみ等がつまっていますか。	ごみがつまっていれば、掃除をする。	10
	電源プラグは、コンセントに入っていますか。	入っていなければ入れる。	2
	センサーコードのコネクタは確実に差込まれているか。	差込まれていなければ、差込む。	2
	停電中又は断水中ではありませんか。	そうであれば回復するまで、お待ちください。	—
	光電センサーの前に障害物はありませんか。	あれば取除く。	8
	光電センサーの表面が汚れていませんか。	汚れていれば、きれいにする。	9
湯が出ない	電源プラグがコンセントに入っていますか。	入っていなければ入れる。	2
	ヒータースイッチが「入」になっていますか。	入っていなければ入れる。	4
	ヒータースイッチ「入」後、約5分以上たっていますか。	5分間お待ちください。	4
	停電中又は断水中ではありませんか。	そうであれば回復するまでお待ちください。	—
すぐ水になる	水勢が強すぎませんか。	ストレーナ付止水栓で流量を調節してください。	3
止水しない	光電センサーの前に障害物はありませんか。	あれば取除く。	8
	光電センサーの表面が汚れていませんか。	汚れていれば、きれいにする。	9

万一上記の箇所を調べてみても、止水しない場合は、ストレーナ付止水栓を開じてください。

仕様

項目		TEL590BE、TEL833BE
電源	電圧	AC100V、50/60Hz (共通)
	消費電力	約500W
電源コード		有効長 1.1m
タンク容量		1.5L
沸上がり時間 (入水温約15°C→38°C)		約5分
製品寸法		150mm(幅)×150mm(奥行)×305mm(高さ)
給水方式		元止め式
沸上がり温度		約38°C
安全装置		温度過昇防止器(手動復帰式バイメタル)
給水圧力	最低必要水圧	0.5kgf/cm ² (流動時)
	最高水圧	7.5kgf/cm ²
周囲使用温度範囲		0~40°C
周囲使用湿度範囲		90%RH以下

- 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 ()