

# TOTO

## 東陶機器株式会社

—5. 5. 31

本社 支店 千802 北九州市小倉北区中島2-1-1 ..... ビル電話受付台(093)951-2111

札幌支店	千060	札幌市中央区大通西10-4 南大通ビル	番号案内台(011)261-6933
旭川営業所	千070	旭川市六条通7-3F 日本団体生命旭川ビル	(0166)25-2045
網走営業所	千065	網走市錦町5-3 ツツミビル	(0154)25-4677
函館営業所	千060	函館市大通り南9-1-1 函館太平洋興発ビル	(0155)26-3616
函館支店	千040	函館市本町8-10 日本団体生命函館ビル	(0138)54-4101
東北支社	千980	仙台市青葉区一番町1-3-1 日本生命仙台ビル	(022)264-1010
青森営業所	千030	青森市本町1-2-15 青森本町第一生命ビルディング	(0177)77-5254
秋田営業所	千010	秋田市中通2-4-19 滝中第一生命秋田ビル	(0188)35-1010
盛岡営業所	千020	盛岡市中央通3-7-1 岩手盛岡ビル	(0196)54-3532
山形営業所	千990	山形市十日町2-4-14 住友生命ビル	(0236)42-4316
郡山営業所	千963	郡山市虎丸町2-10 日本団体生命郡山ビル	(0249)34-5510
東京支社	千106	東京都港区虎ノ門1-1-28 ..... 番号案内台(03)3355-9600	
東京中央支店	千160	新宿区西新宿1-6-1 新館エルタワー25F	(03)3345-6767
大宮支店	千190	立川市曙町2-10-1 ふどうやビル4F	(0425)72-1700
千葉支店	千330	大宮市仲町3-13-1 住友生命大宮第2ビル	(048)642-1001
千葉支店	千290	千葉市中央区中央3-3-8 日本生命千葉中央ビル	(043)225-8811
横浜支店	千220	横浜市新西区北幸2-6-1 日本総合建物第2ビル	(045)312-1010
新潟営業所	千950	新潟市南區口1-54 明治生命新潟駅前ビル	(025)241-2255
水戸営業所	千310	水戸市城崎1-1-8 日本団体生命水戸ビル	(0282)29-6666
宇都宮営業所	千320	宇都宮市大瀬1-4-24 住友生命ビル	(0286)24-5371
前橋営業所	千371	前橋市大手町2-6-20 安田生命前橋ビル5F	(0272)23-2353
厚志営業所	千277	沼田市2-6-17 泉谷エースビル	(027)164-1301
原不営業所	千243	厚木市向町2-8-13 厚木三井ビルディング3F	(0462)24-3851
甲府営業所	千400	甲府市丸の内3-32-11 住友生命甲府丸の内ビル	(0552)28-6033
長野営業所	千390	長野市錦町1415 大通りセンタービル1F	(0262)33-3161
北陸支社	千920	金沢市黒崎町1-29 住友生命金沢黒崎町ビル	(0762)33-3073
富山営業所	千930	富山市津田川町2-2-3	(0764)24-4081
福井営業所	千910	福井市松本4-11-9 RWAビル	(0776)25-0589
名古屋支社	千460	名古屋市中区錦2-19-25 日本生命名古屋ビル	(052)237-1010
静岡支店	千420	静岡市常盤町2-13-1 住友生命静岡常盤町ビル	(054)254-2405
松本営業所	千390	松本市深志2-5-26 松本第一ビル4F	(0263)36-7444
岐阜営業所	千500	岐阜市江津2-17-3	(0582)72-2040
北見知床営業所	千491	網走市一宮市丸1-11-16 マースビル4F	(0566)23-0051
流石営業所	千430	静岡県浜松市元町219-21 浜松元町第一生命ビル	(053)455-2510
東海知床営業所	千444	岡崎市豊町17-1 三井生命岡崎ビル	(0564)25-0161
三重営業所	千514	津市栄町3-115 安田火災三層ビル	(0592)25-3117
大阪支社	千530	大阪市北区豊崎2-3-7 梅新第一生命ビル第1	(06) 364-1181
大阪中央支店	千530	大阪市北区豊崎2-3-7 梅新第一生命ビル第2	(06) 364-1181
京都支店	千600	京都市下京区大宮通西詰4-8 西京大宮ビル 日本生命西京大宮ビル	(075)822-1825
神戸支店	千650	神戸市中央区京町72 新クレセントビル	(078)391-8411
滋賀営業所	千525	草津市大膳2-13-27 近第3ビル	(0775)85-3804
大阪北営業所	千565	大阪府豊中市新千里豊町1-5-3 千里明白阪急ビル	(06) 635-6600
大阪南営業所	千566	大阪府岸和田市宮本町27-1 東州ビル	(0724)32-1010
姫路営業所	千670	姫路市西町377 太陽生命姫路ビル	(0792)84-1119
奈良営業所	千630	奈良市大宮町3-4-29 大宮西田ビル	(0742)34-4991
和歌山営業所	千640	和歌山市黒田84-1 阪和第一ビル3F	(0734)74-5095
岡山営業所	千700	岡山市南橋町10-20 南橋町ビル	(086)222-2360
広島支社	千730	広島市中区小町3-25 住友物産ビル	(082)246-8411
福山営業所	千720	福山市福町1-24 住友生命福山ビル	(0849)32-0660
鳥取営業所	千680	鳥取市福町115-1 鳥取駅前第一生命ビル	(0857)29-4989
松江営業所	千690	松江市朝日町宇野宮47-17 明治生命松江駅前ビル	(0852)24-1110
山口営業所	千754	山口県古賀郡小郡町花屋町1-16-201 農村ビル	(0839)73-4119
四国支社	千760	高松市番町1-6-1 住友生命高松ビル	(0870)21-8001
徳島営業所	千770	海陽町八百屋町2-7 朝日生命徳島ビル	(0866)52-1010
高知営業所	千780	高知市環道町1-21 四国総合ビル	(0888)183-4384
松山営業所	千790	松山市二番町3-6-5 明治生命松山二番町ビル	(0899)41-6323
福岡支社	千810	福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル	(092)713-1010
北九州営業所	千802	北九州市小倉北区真船町3-8	(093)951-2367
久留米営業所	千830	久留米市日吉町16-18 久留米センタービル7F	(0942)37-2045
佐賀営業所	千840	佐賀市神野東4-6-15 日証ビル	(0952)30-2170
長崎営業所	千850	長崎市南長崎2-21 明治生命長崎南長崎ビル	(0950)26-4557
熊本営業所	千892	熊本市田原町田井倉760	(096)379-6900
大分営業所	千870	大分市中通西2-1-3 日本火災大分ビル	(0975)35-7221
宮崎営業所	千880	宮崎市高千穂通1-6-35 住友生命ビル	(0985)28-7395
鹿児島営業所	千892	鹿児島市加治屋町12-7 日本生命鹿児島加治屋町ビル	(0992)22-7375
沖縄営業所	千902	沖縄県浦添市伊弉2-24-1	(098)679-3010

# 手洗器用自動水栓

TEL590B, TEL833B(AC100V用)  
TEL590BD, TEL833BD(乾電池用)

# TOTO

## ご愛用のしおり

■このたびは、TOTO手洗器・洗面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した。  
このしおりをよくお読みのうえ、正しくお使いください。

もくじ	
特長・各部のなまえ	1
作動のしくみとつかいかた	2
使用前に	2~3
使用上の注意	4~5
調節のしかた	6
日常の点検	7~8
手入れのしかた	9
修理を依頼される前に	10~11
アフターサービス	12
仕様	13

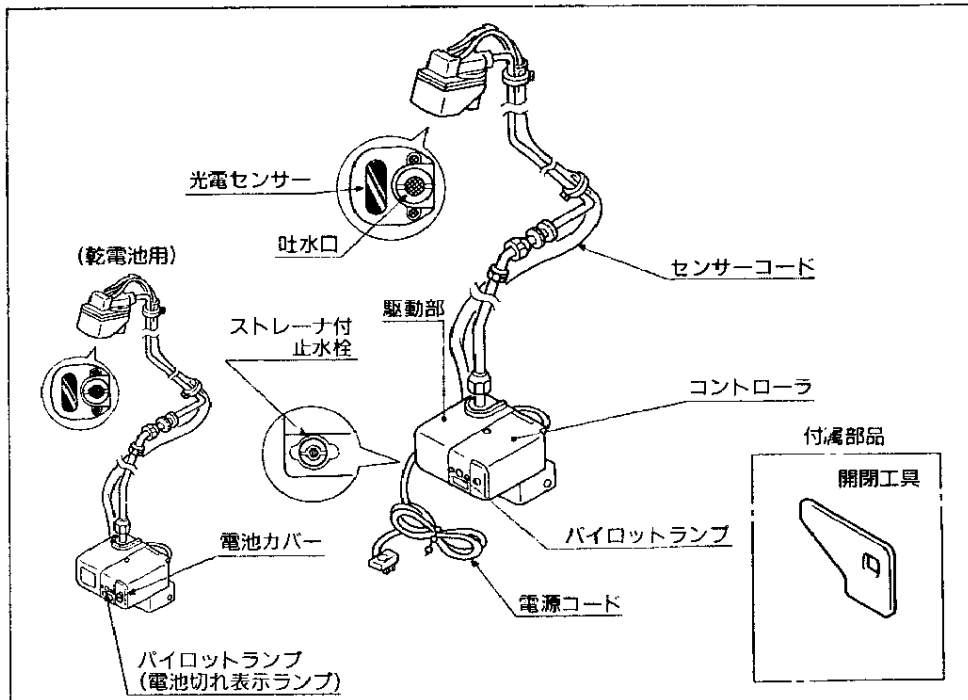
商品についてのお問い合わせは  
TOTOお客様相談室  
☎フリーダイヤル 0120-03-1010  
受付時間 9:00~17:30(土、日、祝日を除く)

'92.11.  
06827

※営業所名・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。

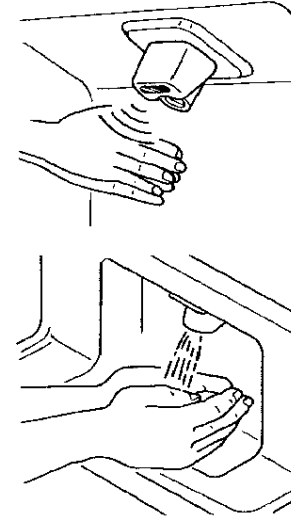
## 特長・各部のなまえ

1. 自動的に吐水・止水できます。  
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・止水ができます。
2. 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。
3. 無駄な水を消費しません。  
自動的に止水を行うので止水忘れがなく、無駄な水を流すこともなく、節水を図ることができます。
4. 流量調節が容易です。  
ストレーナ止水栓で吐水流量を調節できます。
5. ストレーナを設けています。  
配管中の砂やごみが機能部に入らないようストレーナを設けています。



## 作動のしくみとつかいかた

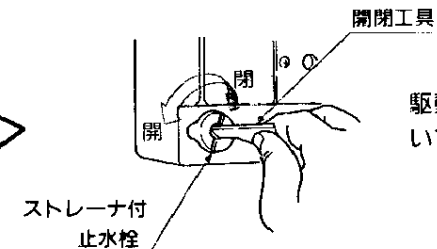
吐水  
と  
止水



- 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。

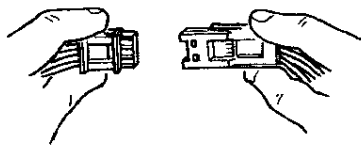
## 使用前に

ストレーナ付止水栓は開いているか



駆動部のストレーナ付止水栓が開いているか確認してください。

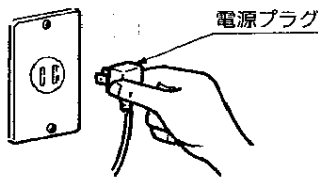
センサーコードの接続は入っているか



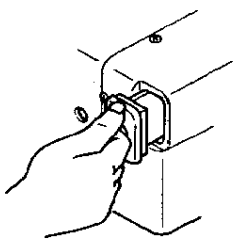
ロックがかかるまで差込む

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接続を確実に差込んでください。

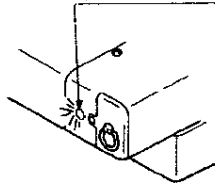
電源が入っているか



電源プラグ



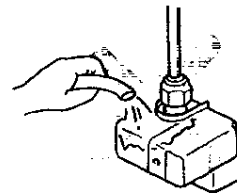
パイロットランプ  
(電池切れ表示ランプ)



- AC100Vタイプの場合は、コンセントに電源プラグを根元まで確実に差込んでください。
- 乾電池タイプの場合は、乾電池をコントローラの奥まで確実にはめ込んでください。なお、装着要領は「日常の点検・電池交換」の項(P7)をご覧ください。
- 電源が入るとパイロットランプが一瞬点滅します。なお、通常はパイロットランプは点滅しません。

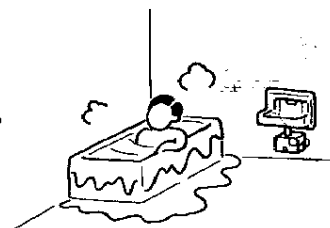
## 使用上の注意

水をかけない



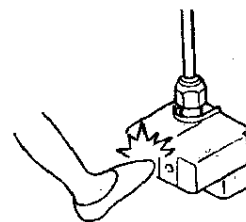
電気製品ですから駆動部に水をかけないでください。

浴室で使わない



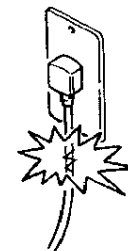
浴室内では、使用しないでください。(故障や事故の原因になります。)

衝撃を与えない



製品に強い力や衝撃を与えないでください。(故障や漏水の原因になります。)

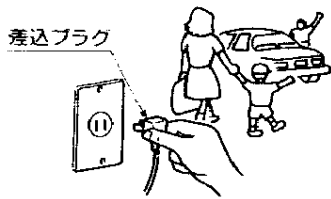
コード・コンセントは適切なものを



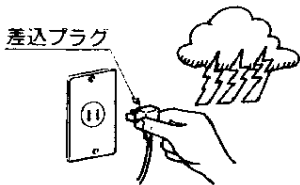
電源コードが傷んだまま使用したり、ガタついているコンセントで使用しないでください。(火災の原因となります。)

AC100Vタイプの場合

電源プラグを抜く

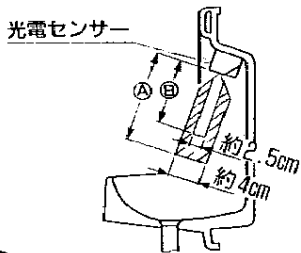


長時間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。



落雷によるコントローラの故障を防ぐために雷が発生しているときは、電源プラグを抜いてください。

光電センサーの前に障害物をおかない



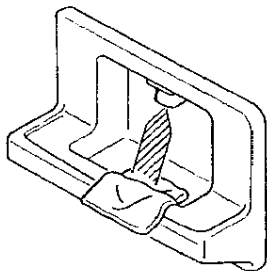
光電センサーの感知領域は次のようになっています。

Ⓐ不安定感知領域(手のひら)

約16cm

Ⓑ安定感知領域(手のひら)

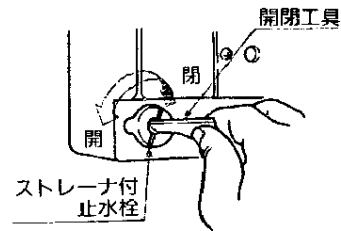
約12cm



感知領域内に障害物がはいらないようにしてください。(誤動作の原因になります。)

調節のしかた

流量調節

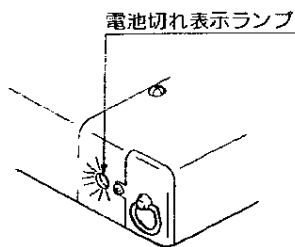


水の勢が強すぎるときは、付属の開閉工具で、ストレーナ付止水栓を回して、調節してください。流量は、200mlの容器（牛乳ビンなど）が2～3秒でいっぱいになるのを目安にしてください。

# 日常の点検

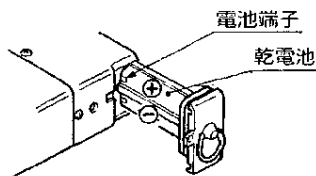
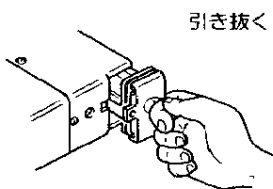
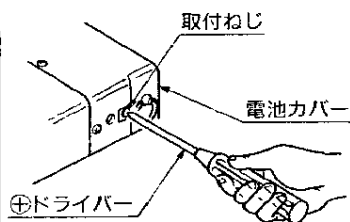
乾電池タイプの  
場合

## 電池切れ表示



- 乾電池は、長寿命のリチウム電池を採用していますので月4000回程度の使用としますと、およそ5年は使用できます。
- 乾電池が切れると、機能を停止し、電池切れ表示ランプが数日間、点滅してお知らせします。また、表示ランプが点滅をしていない場合にも、機能が停止していればまずは、お早めに下記の要領で乾電池の交換を行なってください。

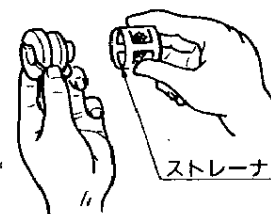
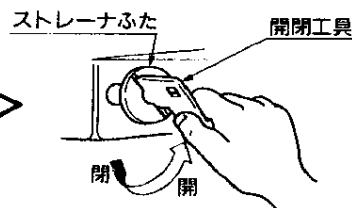
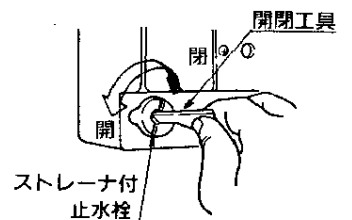
## 電池交換



- 電池切れ表示ランプ右側の電池カバー取付ねじをはずします。
- 電池カバーを抜き出し、乾電池を交換します。(乾電池の方向に注意してください。)
- もとおりに電池カバーと乾電池を同時に差し込み、取付ねじで電池カバーを取付けます。(ケース内に水が入らないように注意してください。)
- 乾電池は、カメラ用バック式リチウム電池(形式2CR5)です。お近くのカメラ店等で、購入になれます。

※使用済みの乾電池は、不燃ゴミとして処理してください。

## 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次の手順でストレーナを掃除してください。

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

## 手入れのしかた

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でください。  
お手入れが十分ですと、美しい輝きを失いません。

### 駆動部カバーの手入れ

駆動部カバーが汚れたら、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布をよく絞って、洗剤をふきとり、最後にからふきしてください。

### 光電センサーの手入れ

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。

## 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。

### 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
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。	8
	AC100V用の場合、電源プラグはコンセントに入っていますか。 乾電池用の場合、乾電池は入っていますか。	入っていない場合は入れる。	3
	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。	3
	乾電池用の場合、電池切れ表示ランプが点滅していませんか。	点滅していれば、電池交換。	7
	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。	5
	光電センサーの表面が汚れていませんか。	汚れていれば、きれいにします。	9

乾電池用の場合、万一上記の箇所を調べても、吐水しない場合は、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。

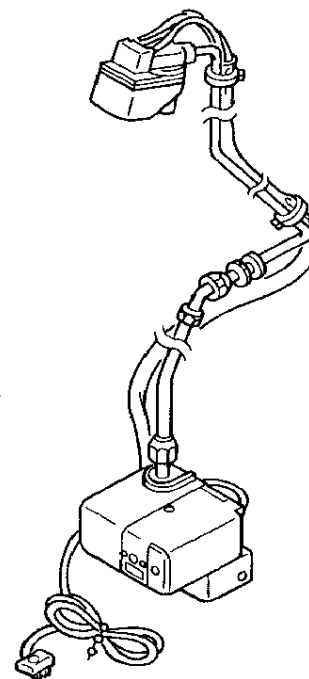
## 修理を依頼される前に

現象	お調べいただくところ	処置のしかた	参照ページ
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。	5
	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閉じてください。			

## アフターサービス

- アフターサービスを依頼される前に10、11ページの修理を依頼される前に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分で修理せず、販売店・工事店または当社支社・支店・営業所にご連絡ください。
- 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：手洗器用自動水栓、単水栓タイプ  
②形式：

仕様	形式名
AC100V用	TEL590B、TEL833B
乾電池用	TEL590BD、TEL833BD



電源コード付はAC100V用です。

# 仕様

## AC100V用

項 目	TEL590B、TEL833B
電 源	AC100V 50/60Hz
消 費 電 力	1W(作動時2.5W)
電 源 コ ー ド	有効長 1.5m
給 水 圧 力	最低必要水圧 0.5kgf/cm以上(流動時)
	最 高 水 圧 7.5kgf/cm以下
周囲使用温度範囲	0℃~55℃
周囲使用湿度範囲	90%RH以下

## 乾電池用

項 目	TEL590BD、TEL833BD
電 源	DC6V 二酸化マンガン・リチウム電池 2CR5
乾 電 池 寿 命	月4000回の使用で約5年
給 水 圧 力	最低必要水圧 0.5kgf/cm以上(流動時)
	最 高 水 圧 7.5kgf/cm以下
周囲使用温度範囲	0℃~55℃
周囲使用湿度範囲	90%RH以下

### 乾電池の購入について

乾電池は、市販のカメラ用バック式リチウム電池(形式：2CR5)です。

お近くのカメラ店等で、ご購入願います。

●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 ( )