TOTO 東陶機器株式会社

'93.4.
06771R

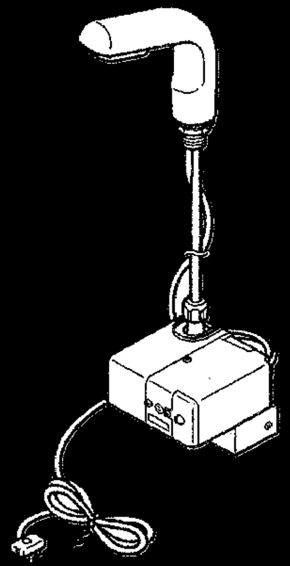
手洗器用自動水栓

TEL15BR(AC100V用)
TEL15BDR(乾電池用)
TEL16BX(AC100V用)
TEL16BDX(乾電池用)

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。

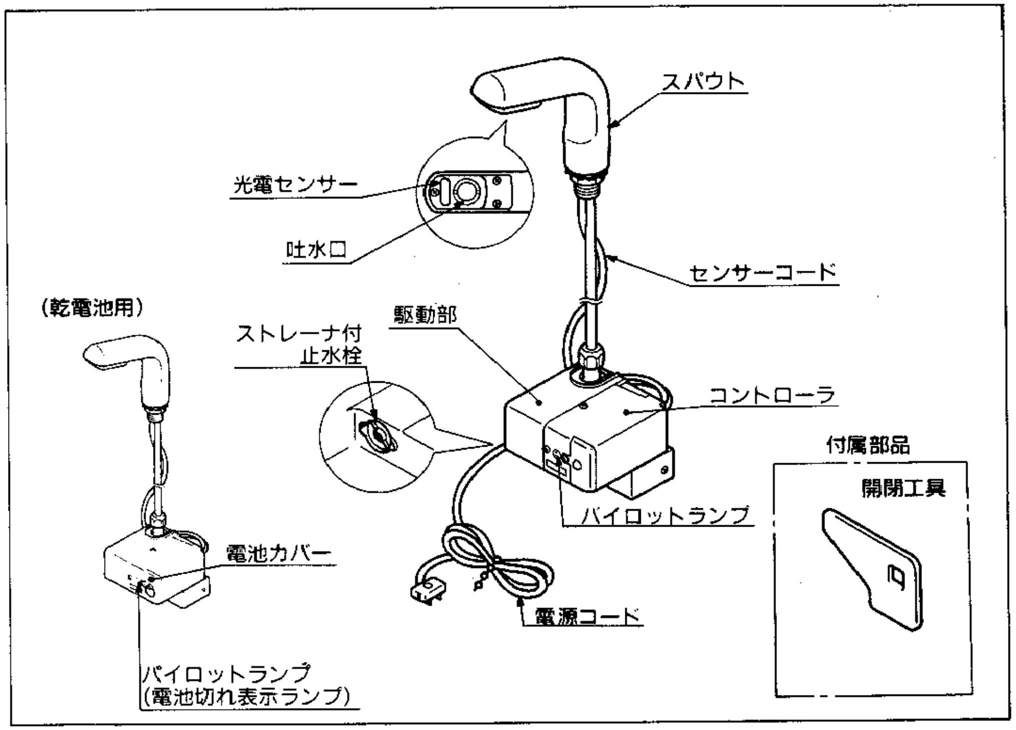


もくじ

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

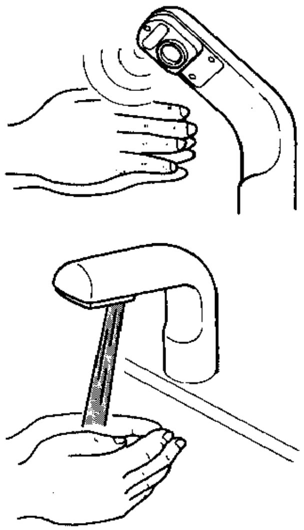
特長・各部のなまえ

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、無駄な湯や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。
   ストレーナ付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

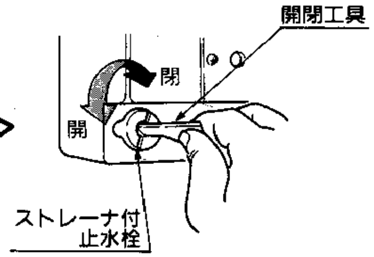
吐水と止水



- 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。

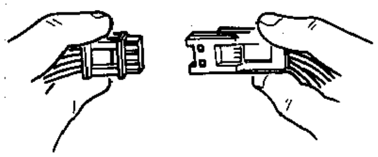
使用前に

ストレーナ付止水栓は開いているか



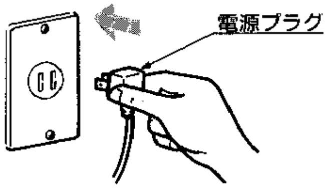
駆動部のストレーナ付止水栓が開いているか確認してください。

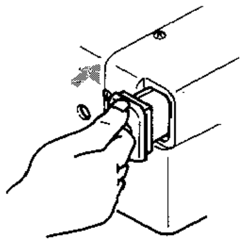
センサーコードのコネクタは入っているか

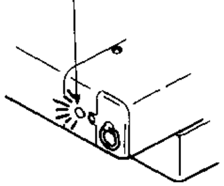


スパウトからのセンサーコードと駆動部のセンサーコードのコネクタを確実に差込んでください。

電源は入っているか



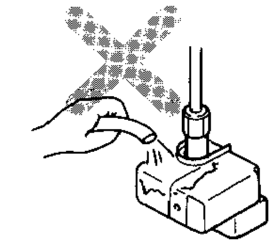




- AC100Vタイプの場合は、コンセントに電源プラグを根元まで確実に差込んでください。
- 乾電池タイプの場合は、乾電池をコントローラの奥まで確実にはめ込んでください。なお、装着要領は「日常の点検・電池交換」の項をご覧ください。
- 電源が入るとパイロットランプが一瞬点滅します。なお、通常はパイロットランプは点滅しません。

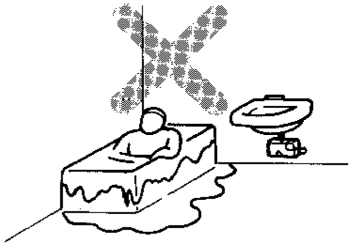
使用上の注意

水をかけない



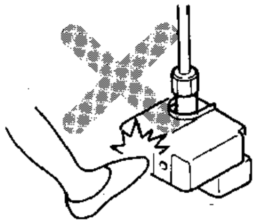
電気製品ですから駆動部に水をかけないでください。

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。)

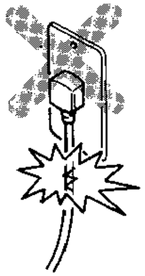
衝撃を与えない



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。)

AC100Vタイプの場合

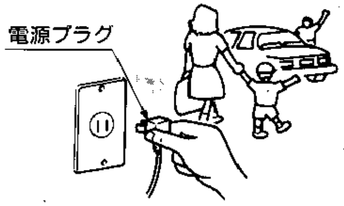
コード・コンセントは適切なものを



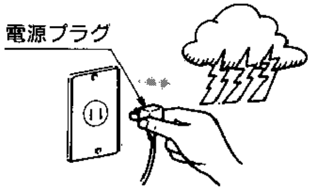
電源コードが傷んだまま使用したり、ガタついているコンセントで使用しないでください。
(火災の原因となります。)

AC100Vタイプの場合

電源プラグを抜く

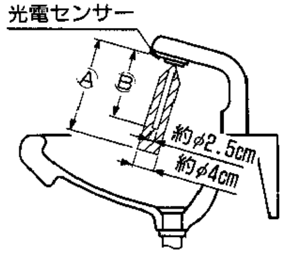


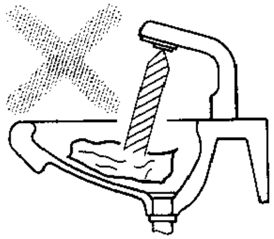
長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。



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）

（TEL15BR / TEL15BDR 約14cm）

（TEL16BX / TEL16BDX 約12cm）

Ⓑ安定感知領域（手のひら）

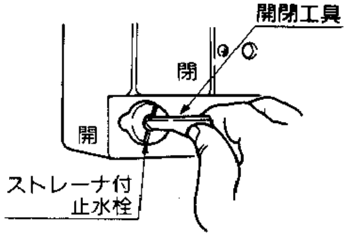
（TEL15BR / TEL15BDR 約10cm）

（TEL16BX / TEL16BDX 約8cm）

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

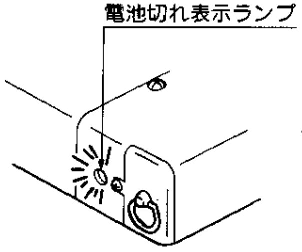
流量調節



水の勢いが強すぎるときは、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

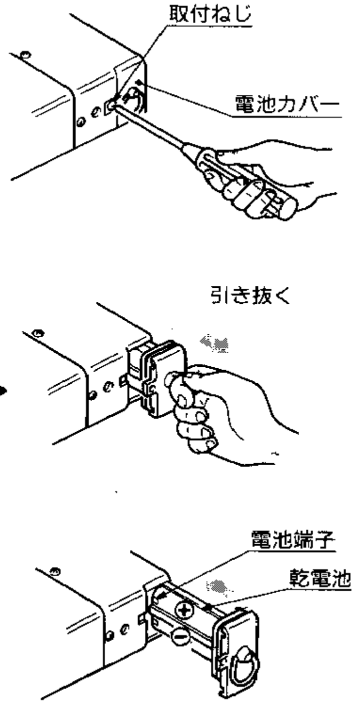
電池切れ表示



●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。

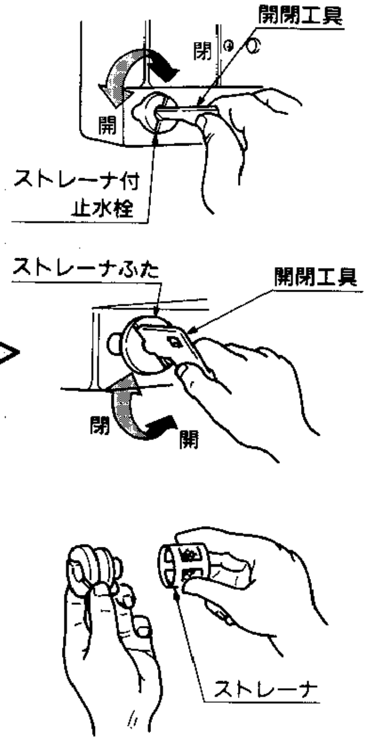
●電池カバーを抜き出し、乾電池を交換します。(乾電池の方向に注意してください。)

●もとど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、カメラ用パ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

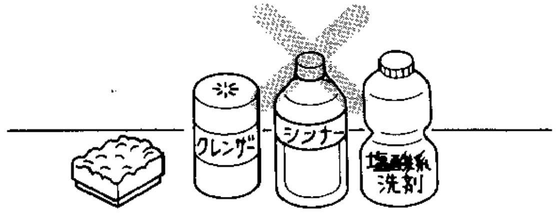


ご使用になられているうちに吐水量が少なくなったときには次の手順でストレーナを掃除してください。

1.駆動部のストレーナ付止水栓を付属の開閉工具で閉めます。
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。

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。

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せんか。	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。	入っていなければ入れる。	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がありませんか。	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

乾電池用の場合、万一上記の箇所を調べてみても、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がありませんか。	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

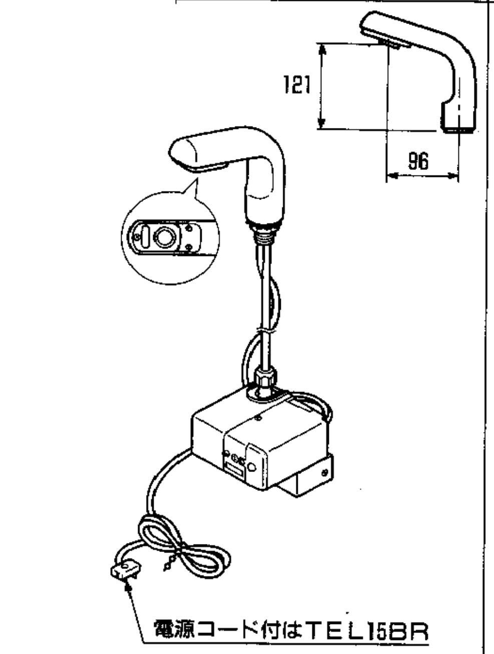
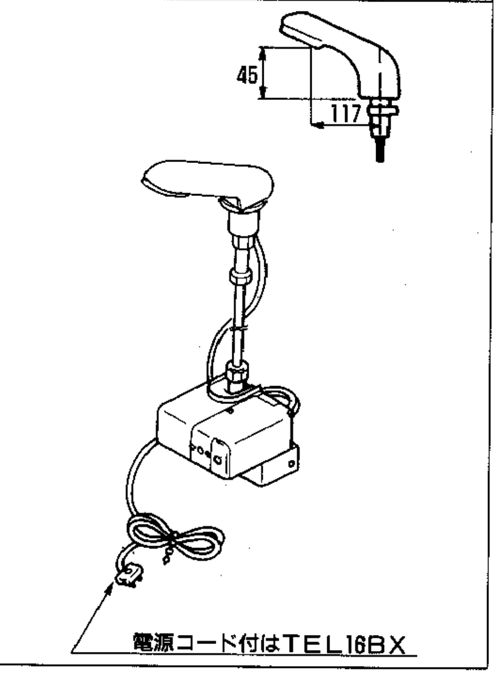
万一上記の箇所を調べてみても、止水しない場合は、ストレーナ付止水栓を閉じてください。

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：

	形式名	
AC100V用	TEL15BR	TEL16BX
乾電池用	TEL15BDR	TEL16BDX
		

仕様

単水栓タイプ・AC100V用

項目	TEL15BR　TEL16BX
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	0.5W（作動時2W）
電源コード	ビニルコード有効長 1.5m
給水圧力	最低必要水圧0.5kgf/㎠以上（流動時）
	最高水圧7.5kgf/㎠以下
周囲使用温度範囲	0℃～55℃
周囲使用湿度範囲	90%RH以下

単水栓タイプ・乾電池用

項目	TEL15BDR　TEL16BDX
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/㎠以上（流動時）
	最高水圧7.5kgf/㎠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、市販のカメラ用パ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（　　）