

TOTO

取扱説明書

保証書付き

工事店さま  
へのお願い

貴店名ならびに据え付け引渡し日を保証書にご記入のうえ、  
お客様にお渡しください。  
また、定期的に交換が必要な部品があることをお客様に必ず  
お伝えください。

# 自動水石けん供給栓 オートソープディスペンサー

TES12\*型・TES12\*M型

TES12\*H型・TES12\*MH型

(\*には「1・2・3」いずれかの数字が入ります)



このたびは、TOTO自動水石けん供給栓  
「オートソープディスペンサー」をお求  
めいただきまして、誠にありがとうございます。  
この取扱説明書をよくお読みの  
うえ、正しくお使いください。

この取扱説明書は保証書付ですので大切に  
保存しておいてください。

安全上の注意.....	1 ~ 2	はじめに
使用上の注意.....	3	
品番と各部のなまえ.....	4 ~ 5	
ご使用前に.....	6	

つかいかた.....	7	つかいかた
水石けんの補給のしかた...	8	
調節のしかた.....	9	

日頃のお手入れ.....	10	お手入れ
定期点検のおすすめ.....	11 ~ 12	

故障かな?!と思ったら...	13 ~ 14	こんなときは
アフターサービス.....	15 ~ 16	
(保守管理会社様へ.....)	16	
仕様.....	17	

保証書.....	18
お問い合わせ先.....	裏表紙



# 安全上の注意 (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。

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。

この説明書では、機器を安全に正しくお使いいただき、あなた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。



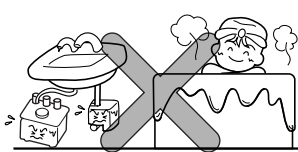

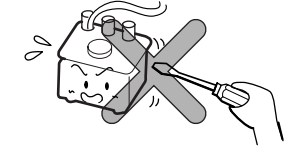



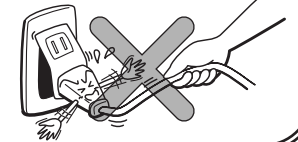
その表示と意味は次のようになっています。

表示	意味
 <b>警告</b>	この表示の欄の内容を無視して誤った取扱いをすると、人が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。
 <b>注意</b>	この表示の欄の内容を無視して誤った取扱いをすると、傷害または、物的損害が発生する可能性があることを示しています。

お守りいただく内容の種類を、次の表示で区分し、説明しています。

	してはいけない「禁止」内容です。		指示した場所には触れないでください。
	風呂、シャワーなどの水場での使用禁止の内容です。		電源プラグをコンセントから抜いてください。
	分解しないでください。		必ず実行していただく「強制」内容です。

品番によっては、図と現品の形状が一部異なります。

 <b>警告</b>		
 水場使用禁止	浴室など湿気の多い場所には設置しないでください。 火災、感電の原因になります。	
 分解禁止	修理技術者以外の方は保守・点検の決められた項目以外は、絶対に分解・修理・改造は行わないでください。 故障、感電の原因になります。	
 接触禁止	電源プラグを濡れた手でさわらないでください。 感電の原因になります。	
 禁止	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。	



## 警告



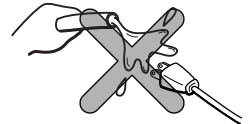
必ず実行

電源プラグをコンセントに差し込むときは、根元までしっかり差し込んでください。  
火災の原因になります。

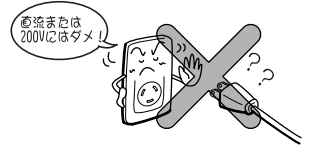


禁止

電源プラグや機能部に水をかけないでください。  
電気製品ですので、火災、感電の原因になります。



直流電源や異電圧の電源での使用は避けてください。  
火災の原因になります。



必ず実行

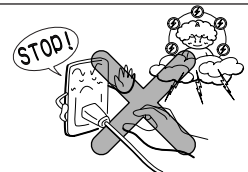
電源プラグについたホコリは、取り除いてください。  
電源プラグにホコリなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。  
電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。



接触禁止

雷が発生しているときは、電源プラグに触らないでください。

感電の原因になります。

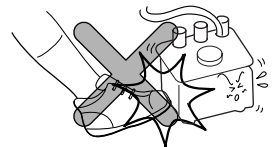


## 注意



禁止

強い力や衝撃を与えないでください。  
故障や水漏れの原因になります。

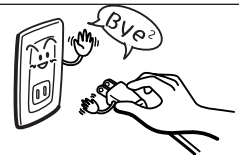


消毒剤及び消毒剤の混入された水石けんを使わないでください。  
クレゾールなどの消毒剤及び消毒剤の混入された水石けんは使用しないでください。器具破損や吐出状態悪化の原因となります。



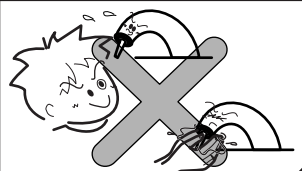
プラグを抜く

長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。  
誤作動や故障などによる、予想しない事故の原因になります。



禁止



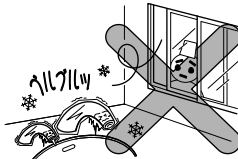


ノズルをのぞきこんだり、先端をふさいだりしないでください。  
水石けんが目に入り、身体異常をおこすおそれがあります。万一、目に入った場合は、(コンタクトレンズを外し)すぐに多量の水で15分以上洗った後、すみやかに医師の診察を受けてください。



はじめて

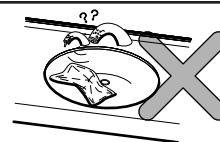
# 安全上の注意

## ⚠ 注意

 禁止	湿疹や皮膚炎など皮膚障害がある場合は、水石けんの使用を中止してください。 症状を悪化させるおそれがあります。	
	水石けんタンクの水石けんや配管内の水が凍結するような場所では使用しないでください。 器具が破損し、水漏れのため家財に損害を与えるおそれがあります。	
 必ず実行	定期的に配管の周り（キャビネット内、点検口内を含む）を見て石けん漏れがないか確認してください。 部品の劣化・摩耗などになる石けん漏れが発見できず、家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。	

# 使用上の注意 (次のことをお守りください)

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



補給に使用する容器はきれいなものを使用してください。  
シンナー等の有機溶剤・洗剤の空き容器などを使用すると故障・異常の原因となります。

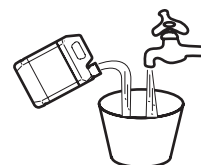


水石けんは、TOTO石けん液(推奨希釈倍率：原液～3倍)を使用してください。  
推奨希釈倍率以外で使用されると、故障したり、吐出状態が悪くなるおそれがあります。

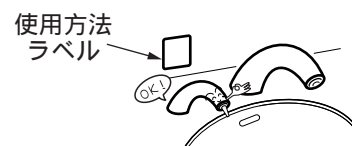


あらかじめ希釈した水石けんを補給してください。  
水石けんの原液を先に入れ、後から水を補給すると吐水状態が悪くなるおそれがあります。

水石けんの希釈は水道水で行ってください。



必ず使用方法ラベルをディスペンサー近くの見やすいところに貼り付けてください。  
ラベルを貼り付けていないと、誤った使い方をされるおそれがあります。



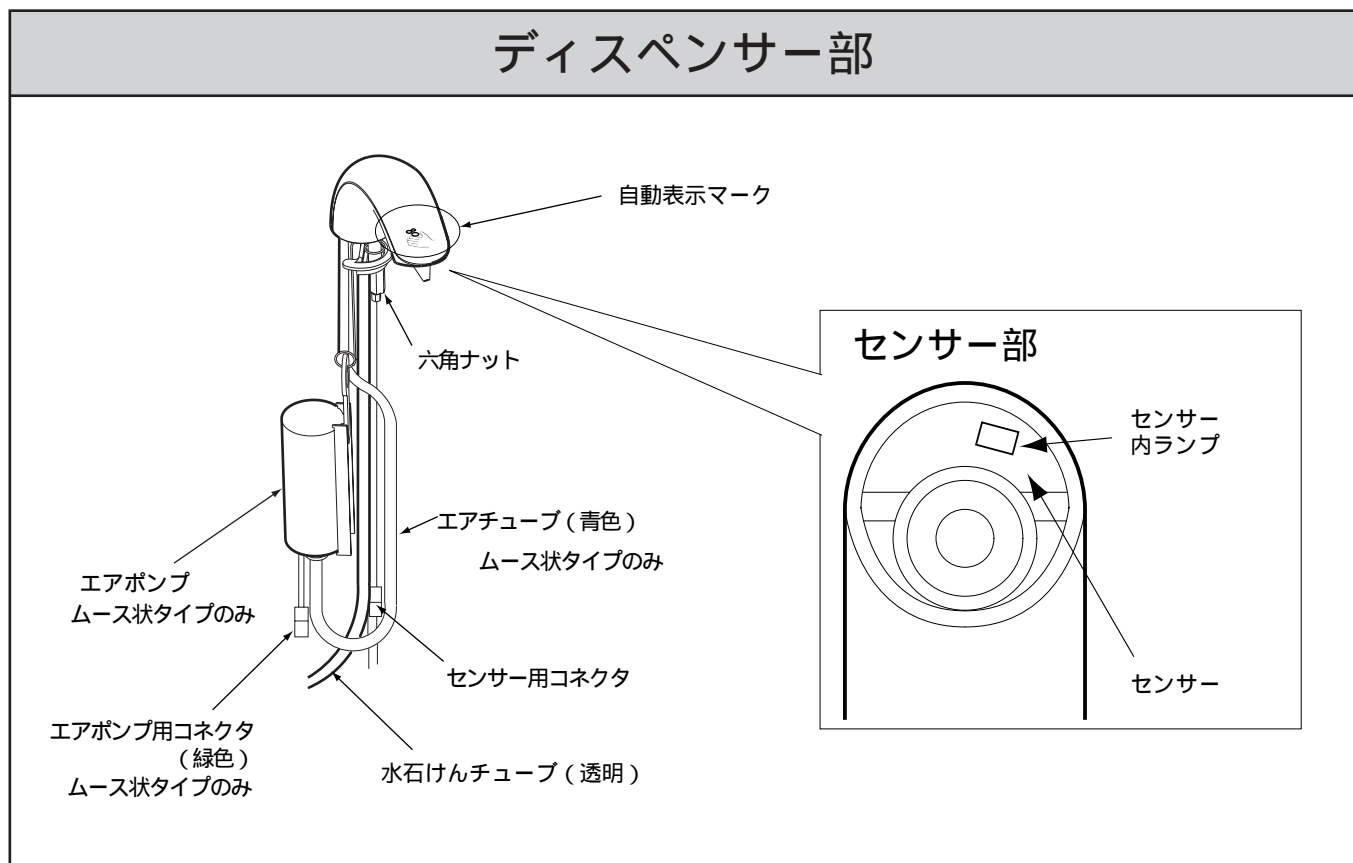
# 品番と各部のなまえ

## < 品番 >

製品品番		水石けん吐出		連立数		
		液状	ムース状	一連	二連	三連
タンク補給	TES121					
	TES122					
	TES123					
	TES121M					
	TES122M					
	TES123M					
カウンター上補給	TES121H					
	TES122H					
	TES123H					
	TES121MH					
	TES122MH					
	TES123MH					

はじめに

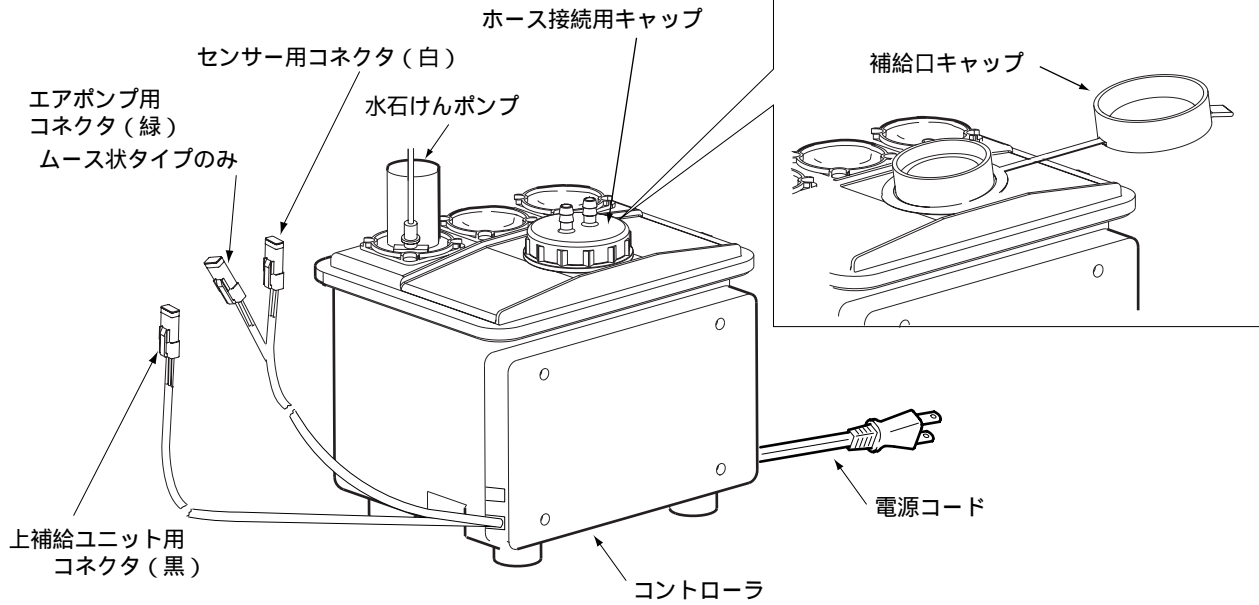
## < 各部のなまえ >



# 品番と各部のなまえ

## タンク部

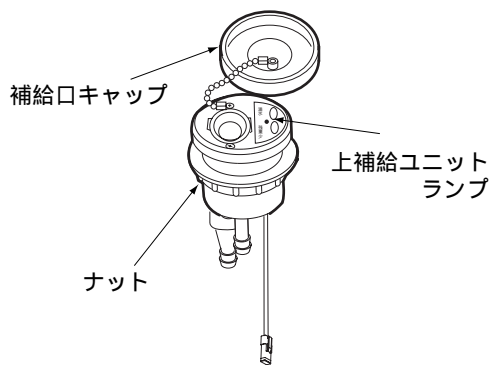
### カウンター上補給タイプ



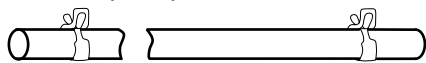
タンクが露出する場合は床固定用ブラケット (TH663) が必要です。

### 上補給ユニット部

#### カウンター上補給タイプのみ



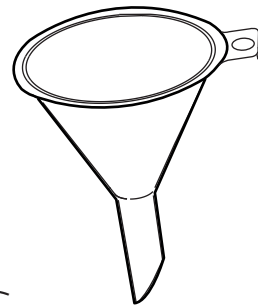
補給ホース (透明)



エア抜きホース (青色)

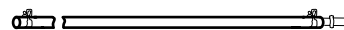


### 同梱品

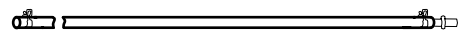


ポート  
カウンター上補給タイプのみ

延長用水石けんチューブ (2連用 : 1.2m)  
(2連タイプ、3連タイプに付属)

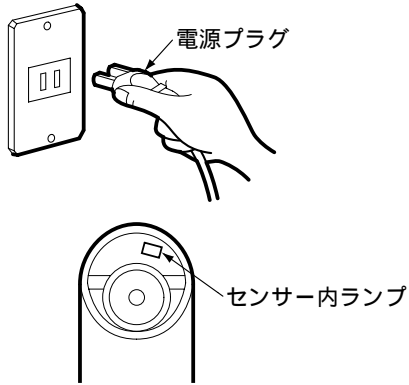


延長用水石けんチューブ (3連用 : 2.4m)  
(3連タイプに付属)



# ご使用前に

## 電源の確認



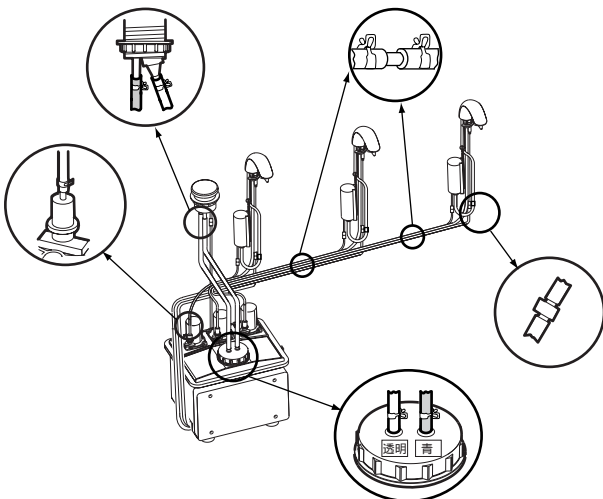
### 電源は入っていますか

コンセントに電源プラグを根元まで確実に差し込んでください。

<注意>

センサー内のランプは、電源を入れて約10分間は感知するたびに点滅しますが、故障ではありません。  
(ランプの点滅は約10分後に消えます。)

## チューブ、ホースの確認



### チューブ、ホースは接続されていますか。

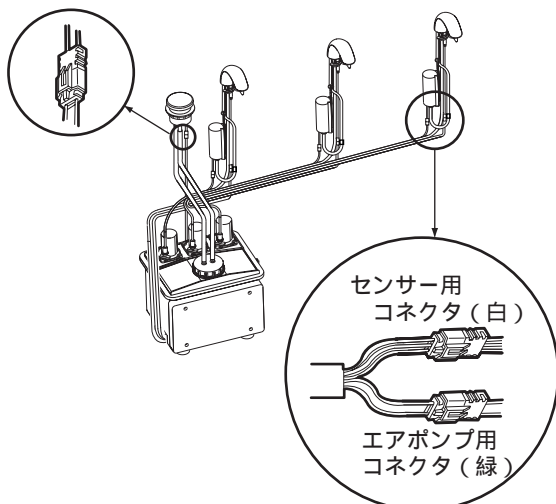
ポンプ部、中継部、エアポンプ中継部が確実に接続されているか確認してください。  
(エアポンプ中継部はムース状タイプのみ)

カウンター上補給タイプの場合は上補給ユニットの下部、ホース接続用キャップ部にホースが確実に接続されているかを確認してください。

チューブに折れ曲がりがないことを確認してください。

## コネクタの確認

上補給ユニット用コネクタ



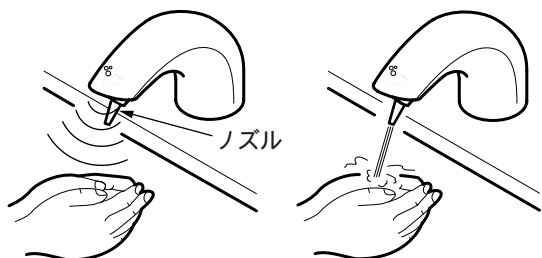
### コネクタは接続されていますか。

センサー用コネクタ(白)、エアポンプ用コネクタ(緑)が確実に接続されているか確認してください。  
(エアポンプコネクタはムース状タイプのみ)

カウンター上補給タイプの場合は上補給ユニット用コネクタ(黒)が確実に接続されているか確認してください。

# つかいかた

## 水石けんを出す



### ノズルに手を近づける。

センサーが感知して水石けんが出ます。  
水石けんの吐出時間は、0.6秒です。  
吐出時間内に手を離すと止まります。  
手を差し出したままにしておくと、約2秒後に再度水石けんが出ます。これを3回まで繰り返すことができます。  
いたずら防止のため、水石けんは3回出ると停止しますが、いったん手を離し、再び差し出すと繰り返し水石けんがでます。

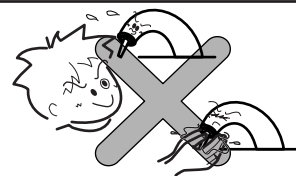
### ⚠ 注意



禁止

ノズルをのぞきこんだり、先端をふさいだりしないでください。

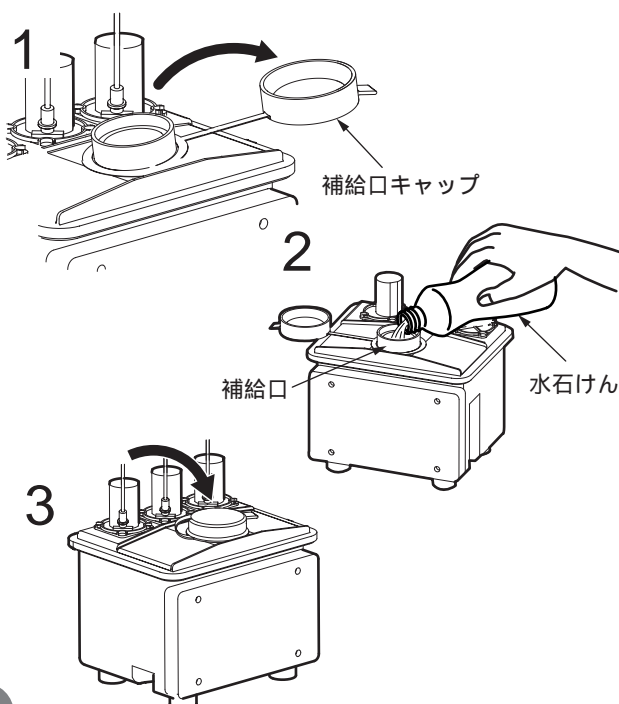
水石けんが目に入り、身体異常をおこすおそれがあります。万一、目に入った場合は、(コンタクトレンズを外し)すぐに多量の水で15分以上洗った後、すみやかに医師の診察を受けてください。



# 水石けんの補給のしかた

## タンク補給の場合

センサー内ランプが点滅したら水石けんを補給してください。



1. タンクの補給口キャップを開ける。

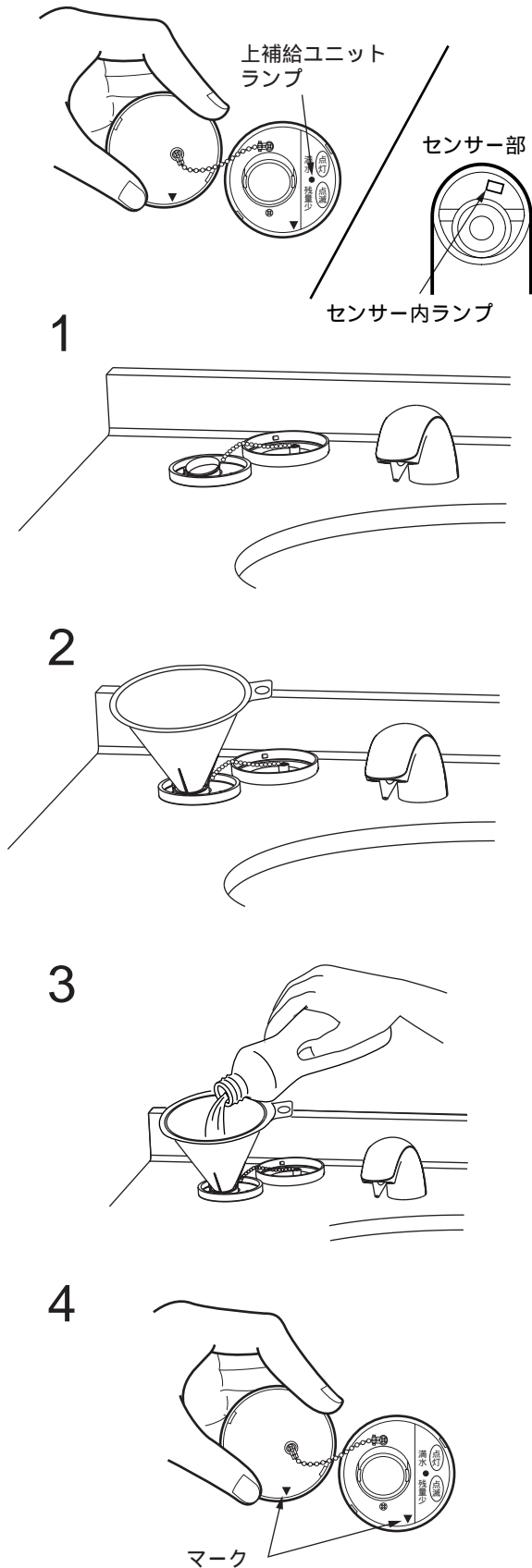
2. 水石けんを補給口よりゆっくりと注ぐ。

3. 補給口キャップを閉める。

補給終了後は確実にふたを締めてください。



## カウンター上補給の場合



上補給ユニットランプとセンサー内ランプが点滅したら、水石けんを補給してください。

### 1. 上補給ユニットのふたを開ける。

ふたをストッパーに当たるまで左に回し、引き上げて外します。

### 2. 補給口にロートを差し込む。

根元まで確実に差し込んでください。

### 3. 水石けんをゆっくりと注ぐ。

満水になったらランプが点灯しますので水石けんを注ぐのをやめてください。

もし、ランプが点灯する前に補給口から泡が出てきたら、水石けんを注ぐのをやめてください。

### 4. 補給口ふたを閉める。

補給終了後は確実にふたを締めてください。補給口部のマークとふたのマークを合わせ、ふたをはめ込み、右に回し、閉めます。

# 調節のしかた

## 警告



接触禁止

ボリューム以外の電気部品には絶対に触れないでください。  
感電・故障の原因になります。



## 注意



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。  
誤作動や故障などによる、予想しない事故の原因になります。



## 水石けんの吐出時間の設定

水石けんの吐出時間は工場出荷時点で下記のように調節されていますが、必要に応じて0.2～2.0秒まで調節できます。

- ・ムース状タイプ・・・0.6秒
- ・液状タイプ・・・0.6秒

1. 電源を抜く。
2. コントローラふたを外す。  
ドライバーでネジ（4本）を外します。
3. ボリュームをひねり吐出時間を調節する。

基板の左下にあるボリュームをひねり、1回の最大吐出時間を調節してください。

水石けん吐出時間は以下の通り設定できます。  
0.2～2.0秒（0.2秒きざみ）  
2.5秒・3.0秒・5.0秒・10.0秒・20.0秒

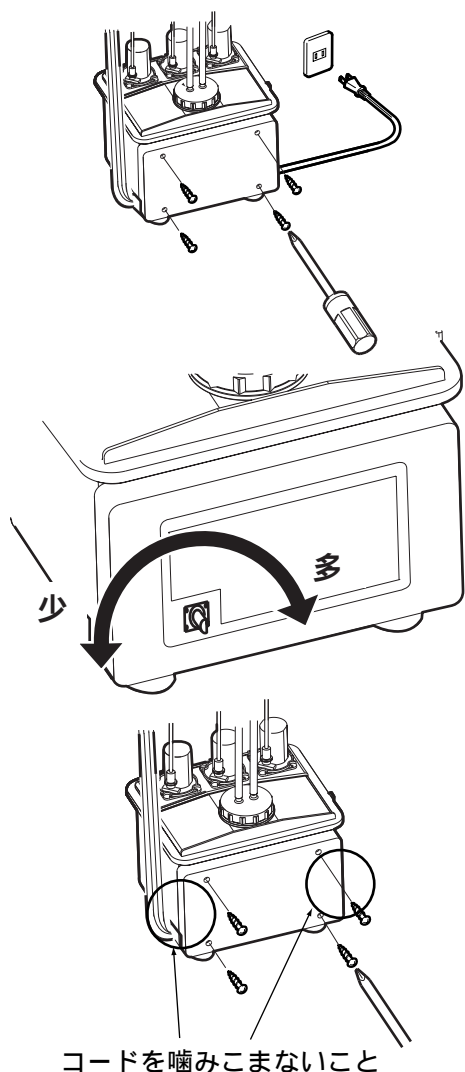
ボリュームのつまみの目安（秒）

0.6	1.4	2.0

4. コントローラふたを取り付ける。

コード類が噛み込まないように、コントローラふたをかぶせ、ドライバーでネジ（4本）を締めます。

（注）ネジは確実に締め込んでください。  
タンクに水がかかった場合、コントローラ内に水が入って故障のおそれがあります。



コードを噛みこまないこと

# 日頃のお手入れ

快適にお使いいただくために日頃のお手入れをお願いいたします。

## 布を使用したお手入れ

### 軽い汚れの場合

水又はぬるま湯に浸した布を良く絞って、ディスペンサー及びセンサー部の汚れを拭き取ってください。

### ひどい汚れの場合

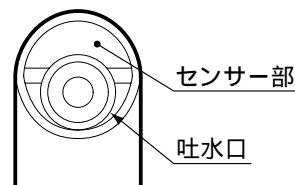
適量にうすめた食器用中性洗剤を含ませた布で汚れを拭き取った後、水拭きしてください。



### お願い

センサーをお手入れするときは、センサー面に傷がつかないように注意してください。

電気製品ですので、センサー部に水をかけないでください。



## TOTO水あかクリーナーでのお手入れ

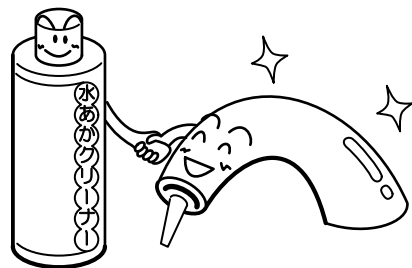
ディスペンサーの表面に付着した水あかななどの汚れ落としには、ディスペンサーに傷をつけずに汚れを効果的に除去できるTOTO水あかクリーナーのご使用をお勧めします。

お求めはお近くのTOTOショールームもしくはTOTOパーツセンター(電話番号は裏表紙を参照ください)にお尋ねください。

商品品番：TH735

容量：260 g

仕様・品番は改定する場合がありますのでご了承ください。



### お願い

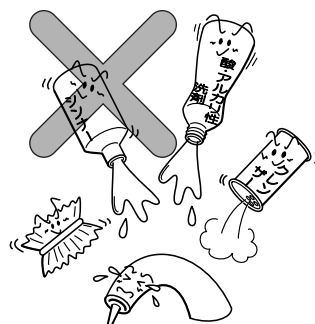
ディスペンサーの表面を傷つけるものは使用しないでください。

TOTO水あかクリーナー以外の酸性洗剤、塩素系漂白剤、アルカリ性洗剤

シンナー、ベンジンなどの溶剤

クレンザー、磨き粉など、粗い粒子を含んだ洗剤

ナイロンたわし、たわし、ブラシなど



# 定期点検のおすすめ

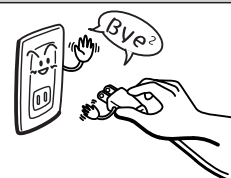
月1回は以下のことを点検してください。

## ⚠ 注意



プラグを抜く

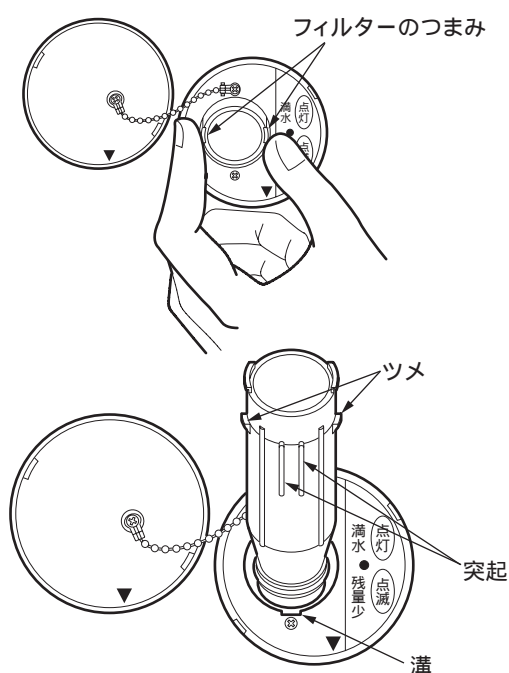
長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。  
誤作動や故障などによる、予想しない事故の原因になります。



## 補給用水石けんフィルターのつまり

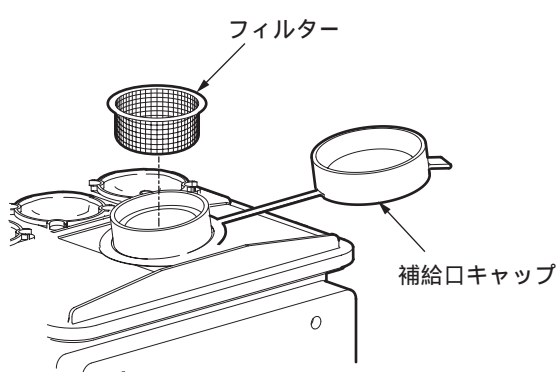
水石けんの補給をスムーズに行えるよう、水石けんフィルターにごみなどが詰まっていたら清掃するようにしてください。

### カウンター上補給の場合



1. 上補給ユニットのふたを開ける。
2. フィルターのつまみをつまんで取り出す。
3. 水石けんフィルターを清掃（水洗い）する。
4. 清掃後、元の位置に確実に組み込む。  
元の位置に戻すときはフィルターの2本の突起が補給口の溝に入るように差し込み、ツメが引っかかるまで確実に差し込んでください。

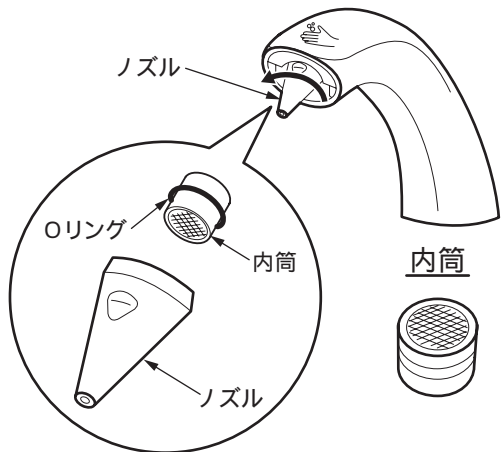
### タンク補給の場合



1. タンクの補給口キャップを開ける。
2. フィルターを取り出す。
3. フィルターを清掃（水洗い）する。
4. 清掃後、元の位置に組み込む。

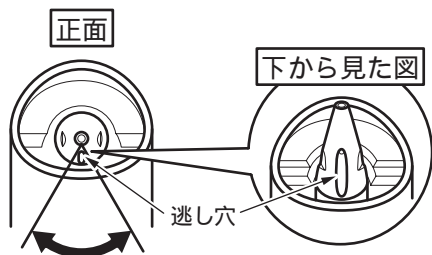
## ノズル部のつまり

ノズルや内筒にごみなどが詰まると水石けんが吐出できなくなることがありますので定期的にノズル及び内筒を清掃してください。



(注) 洗面器内で洗う場合はあらかじめ排水口をふさいでください。部品が小さいため、紛失のおそれがあります。

### ノズルの取り付け方



(注) 必ず、**逃し穴が下側に来るように**してください。水石けんが飛び跳ねる原因となります。

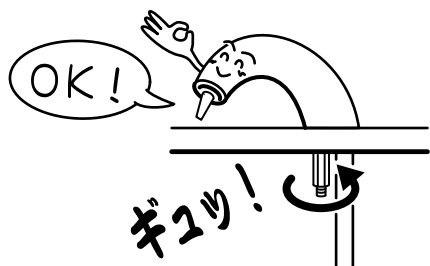
1. 電源プラグを抜く。
2. ノズルを回して取り出す。  
水石けんが固まってノズルが回りにくい時は、スパナ（対辺11mm）など工具を使って取り外してください。
3. 内筒とOリングを取り外す。
4. ノズル・内筒を清掃（水洗い）する。  
水洗い後は乾いた柔らかい布で水分をふき取ってください。
5. 清掃後、元通りに取り付け。

内筒にOリングを付けてノズルに入れ込みます。ノズル取付時には、最初指で回した後、さらに工具を使って **逃し穴が下側に来るように** 軽く締め込んでください。

ノズルを取り付けた後は水石けんを出して、ノズル部分から漏れがないか確認してください。もし漏れていたら軽く増締めしてください。それでも漏れが止まらない場合は、一度ノズルを取り外し、再度取り付けてください。

ノズルを無理に締め込まないでください。締め込み過ぎると、水石けん漏れの原因となります。

## ディスペンサーのがたつき

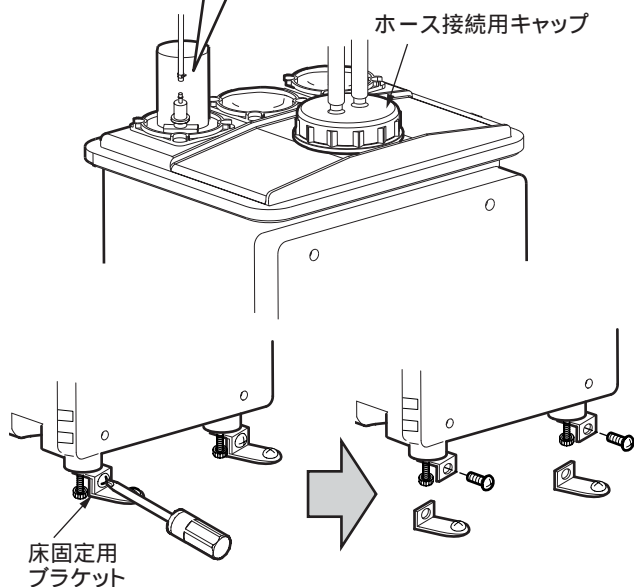
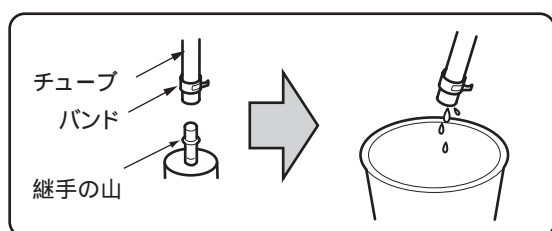
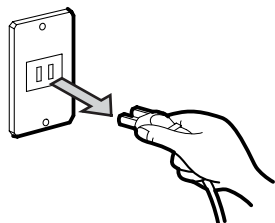


### ディスペンサーのがたつきがないか確認する。

がたついているときは、ディスペンサー下部の六角ナットを締め付けてください。

## タンク内の清掃のしかた

快適にお使いいただくために、下記要領でタンク内の清掃を行ってください。



### 長期間使用しない場合

長期間使用しない場合は、下記処置を行ってください。

上記手順でタンク内を掃除する。

タンクに水をためる。

各ノズルに手を近づけ、チューブ内にたまった水石けんを出す。

数回吐出すると水が出てきます。

電源プラグを抜く。

使用開始時にタンクの水を抜き、水石けんを補給してください。

1. 電源を抜く。
2. タンクからチューブを抜く。  
バンドを外し、タンクからチューブを抜いてください。  
チューブを抜くと水石けんが流れ出てきますので、トレイやバケツで受けてください。  
カウンター上補給タイプの場合は、タンク部のホース接続用キャップを外します。
3. 床固定用ブラケットを分解する。  
タンクが床に固定されている場合はステンレス板についているネジを外してください。
4. タンクを洗淨する。  
キャップを外し、水を注いでください。  
数回すすいだら排水してください。
5. タンクを元の位置に戻す。
6. 床固定用ブラケットを組み立てる。  
タンク側のステンレス板が前に来るように、ステンレス板の穴を合わせてタンクを置き、ネジを止めてください。
7. タンクにホース接続用キャップを取り付ける。  
(カウンター上補給タイプの場合)  
ホースがねじれないようご注意ください。
8. チューブをタンクに接続する。  
チューブを奥まで差し込み、バンドを継手の山の部分にかぶせて確実に固定してください。

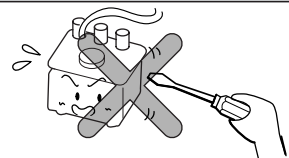
# 故障かな？！と思ったら

## 警告



分解禁止

修理技術者以外の方は保守・点検の決められた項目以外は、絶対に分解・修理・改造は行わないでください。故障、感電の原因になります。



次のような場合は、故障ではありません。修理を依頼する前に以下のことをお調べになり、それでも直らないときは、お求めの取付店・販売店、又は東陶メンテナンス（株）へしてください。詳しくはアフターサービス（P.15）をご確認ください。

### 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
水石けんが出ない	ディスペンサーの先端やセンサーの表面にムースが付いていませんか。	ムースを取り除く。	10・11ページ
	センサーの表面が汚れていませんか。	汚れを取る。	10ページ
	センサーの前に障害物はありませんか。	障害物を取り除く。	3ページ
	AC100Vタイプの場合、電源プラグはコンセントに差し込まれていますか。	プラグを差し込む	2ページ
	コネクタ（白）は確実に差し込まれていますか。	コネクタ（白）を差し込む。	6ページ
	停電中ではありませんか。	回復するまで待つ。	—
	チューブは確実に接続されていますか。	チューブを差し込む。	6ページ
	ノズルや内筒にごみなどがつまっていますか。	ノズルや内筒の掃除をする。	11ページ
	水石けんタンク内に水石けんが入っていますか。	水石けんを補給する。	7, 8ページ
指定の種類、希釈倍率を間違っていますか。	指定の水石けん、希釈倍率でご使用ください。 (TOTO石けん液：原液～3倍)	3ページ	
ムースにならない	エアポンプ用コネクタ（緑）は確実に差し込まれていますか。	コネクタ（緑）を差し込む。	6ページ
	エアチューブは確実に接続されていますか。	チューブを差し込む。	6ページ
水石けんの出が悪い	チューブに折れ曲がりはありませんか。	チューブの折れ曲がりを直す。	6ページ
	ノズルやムースメッシュにごみなどがつまっていますか。	ノズルやムースメッシュフィルターの掃除をする。	7ページ
	指定の種類、希釈倍率を間違っていますか。	指定の水石けん、希釈倍率でご使用ください。	3ページ
通常よりも手を近づけないと出なくなった	センサー面に水滴や汚れが付着していると、学習機能が正常に作動しない可能性があります。センサー面は常にきれいな状態にしておいてください。		
水石けんが勝手に吐出する（吐出した跡がある）	未使用時間が48時間（液状タイプは96時間）続くと水石けんを自動で吐出します。これは、チューブ内などで水石けんが固着するのを防ぐための機能であり、故障ではありません。		

# アフターサービス

使用年数

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
お客様による日常のお手入れ・点検 (P.10 ~ 12)									
▲ 据え付け引渡し日									
摩耗劣化部品の修理・交換 (P.15) (内容により取付店または東陶メンテナンス(株)へ依頼)									
買い替えご検討									

【修理を依頼する前に「故障かな?!と思ったら」(P.14)をご確認ください!】

## 保証書 (この説明書のP.18が保証書になっています)

この商品は保証書の内容に従って保証されています。据付け引渡し日、取付店名、扱者印が記入してあることを確認してください。また、保証書の内容をよくお読みのうえ、大切に保存してください。

保証期間は保証書をご確認ください。

## 保証について

保証期間中は

保証書の規定に従って、修理をさせていただきます。保証期間内でも有料になることがありますので保証書の内容をよくご確認ください。例えば、「取扱説明書、施工説明書、などの注意書に従っていない場合の不具合など」は有料になります。

保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる商品については、ご希望により有料で修理させていただきます。  
「修理を依頼されるときは」「修理料金のしくみ」(P.16)をご確認ください。

## 部品の交換について

無料修理により交換された部品・商品は東陶機器(株)の所有となります。

## 補修用性能部品の供給期間

この商品の補修用性能部品(機能維持に不可欠な部品で、使用期間中に取り替えの必要が発生する可能性の大きいもの)の供給期間は製造中止後10年です。

## 摩耗・劣化する部品の交換

バルブやパッキンが摩耗・劣化すると水漏れの原因となります。  
この場合、該当部品の交換が必要です。

摩耗・劣化部品の交換は、お求めの取付店・販売店、または東陶メンテナンス(株)(電話番号は裏表紙を参照してください)へ依頼してください。



## 修理を依頼されるときは

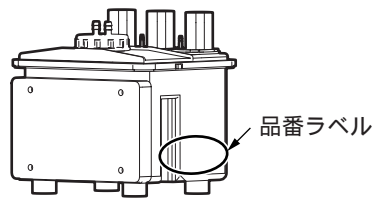
### 【修理依頼先】

お求めの取付店・販売店又は東陶メンテナンス(株)(電話番号は裏表紙を参照してください)

### 【ご連絡いただきたい内容】

住所、氏名、電話番号      商品名  
品番                              購入日  
故障内容、異常の状況(どこから水漏れしているかなど)  
訪問希望日

品番は○部分に貼っているラベルでご確認ください。



### 【ご不明な点や修理に関するお問い合わせ先】

「TOTOお客様相談室」または「東陶メンテナンス(株)」  
(電話番号は裏表紙を参照してください)

## 修理料金のしくみ <東陶メンテナンス(株)にご依頼の場合>

修理料金は **技術料** + **部品代** + **出張料** で構成されています。

**技術料** は、診断・故障箇所の修理及び部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

**部品代** は、修理に使用した部品代です。

**出張料** は、商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

## TOTO石けん液について

TOTO石けん液をご購入の際は、東陶メンテナンス(株)または、TOTOパーツセンター(電話番号は裏表紙を参照ください)にお問い合わせください。

### TOTOパーツセンターでご購入の場合

#### お届けについて

ご注文から2週間以内に宅配便でお届けします。

ご注文が集中し、商品の品切れによりお届け日が遅れる場合があります。あらかじめご了承ください。またお届けが大幅に遅れる場合は、お届け予定日をご連絡いたします。

#### お支払いについて

お届けした宅配業者に、商品代、送料、消費税相当額をお支払いください。

送料の支払い

2004.4現在

1回のご注文金額	送料
10,000円(税別)以上の場合	無料
10,000円(税別)未満の場合	500円(税込525円)

#### 返品・交換について

補修用性能部品の不良など、当社理由による返品、交換については、商品到着後10日以内にTOTOパーツセンターまでご返送ください。送料は当社が負担し部品を送付させていただきます。  
お客様のご都合による返品、交換については、商品到着後10日以内にTOTOパーツセンターまでご返送ください。なお送料はお客様負担となりますのでご了承ください。お客様の元で、汚れたり破損した商品や、一度ご使用になられた商品の返品、交換はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。

## 注意

ねじの締め忘れによる水漏れやガタつきなど、正しいお取り替えをされなかったことによる不具合は保証いたしかねますので、あらかじめご了承ください。この説明書の中にあります、品番や希望小売価格・送料は予告なく変更する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

# 仕様

タイプ		液状タイプ	ムース状タイプ
電源電圧		AC100V 50/60Hz	
消費電力	待機時	4W	
	1 連	8W	10W
	2 連	12W	17W
	3 連	16W	25W
感知距離		110mm (白紙 300の場合) ただし、学習方式による感知距離変化型	
使用環境温度		1 ~ 40	
電源コード長さ		1.3m	
チューブ長さ	1 連	2m	
	2 連	2m + 1.2m (中継用チューブ)	
	3 連	2m + 2.4m (中継用チューブ)	
センサー・ エアポンプ コード長さ	1 連	1.8m	
	2 連	3m	
	3 連	4.2m	
タンク容量		約4L (使用可能量)	
吐出量		約3mL / 回	約2mL / 回
		標準吐出量：水石けん「TOTO石けん液」原液 室温：20 の場合	
吐出時間調節		コントローラ内のボリュームにて0.2秒～20秒まで可変	

# TOTO®

## 水栓金具保証書

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。据え付け引渡し日から下記期間中、故障が発生した場合は本書をご提示のうえ、取付店（または販売店）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。

お客様	おなまえ	様
	おところ 〒	
取付店 販売店	〒	Ⓜ
	電話	-
据え付け引渡し日	年	月 日

品番	TES 12 * 型 TES 12 * M型 TES 12 * H型 TES 12 * MH型
保証期間	据え付け引渡し日から 1 年
用途	パブリックおよび 一般住宅洗面所用

### お客様へ

- ・この保証書をお受け取りになるときに、据え付け引渡し日、取付店（または販売店）名、扱者印が記入してあることを確認してください。保証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。なお、本書は日本国内においてのみ有効です。
- ・保証期間中でも、次の場合は有料修理になります。
  - (1) 上記用途以外で使用した場合の不具合。
  - (2) 適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合。
  - (3) メーカーが定める施工説明書などに基かない施工、専門業者以外による分解などに起因する不具合。
  - (4) 建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する当該品の不具合。
  - (5) 塗装の色あせなどの経年変化または使用に伴う摩耗などにより生じる外観上の不具合。
  - (6) 海岸付近、温泉地などの地域における強い腐食性の空気環境に起因する不具合。
  - (7) ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合。
  - (8) 火災、落雷、地震、噴火、洪水、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。
  - (9) 電気製品における異常電圧、指定外の使用電源（電圧・周波数）および外部ノイズなどに起因する不具合。
  - (10) 乾電池・コマパッキンなどの消耗による不具合。
  - (11) 日常のお手入れ箇所（フィルターなど）や水抜栓などのOリングやパッキンの磨耗・劣化による不具合。
  - (12) 砂やごみなどの配管内流入、および水あか固着に起因する不具合。
  - (13) 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給水したことに起因する不具合。
  - (14) 寒冷地仕様ではない場合の凍結に起因する不具合。
  - (15) 本書の提示がない場合。
  - (16) 本書にお客様名、据え付け引渡し日、取付店（または販売店）名、扱者印の記入のない場合。
- ・部品の交換について  
無料修理により交換された部品・商品は、東陶機器（株）の所有となります。

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。

## 東陶機器株式会社