

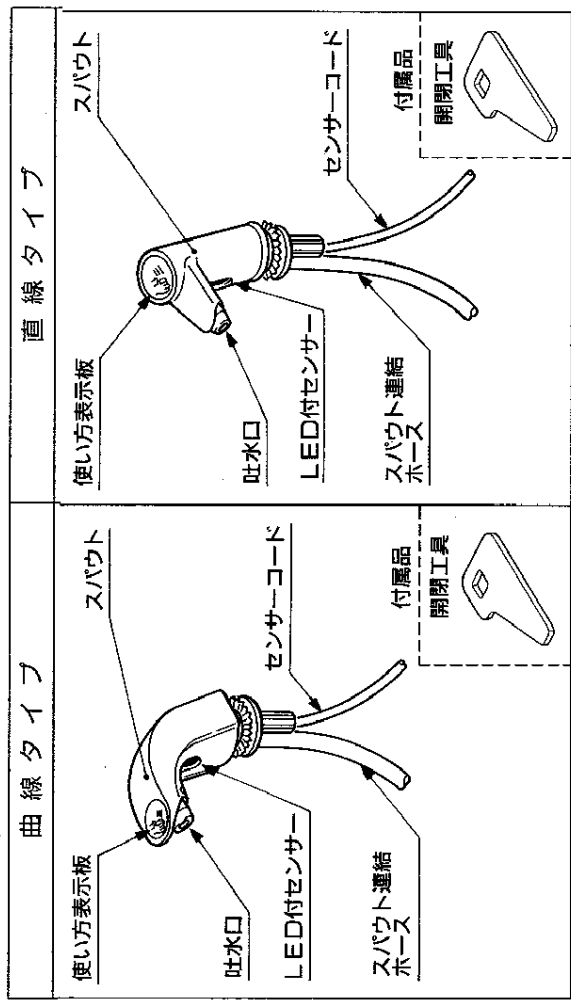
特長

1. 自動的に吐水・止水ができます。
LED付センサーによって、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。
水性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。
また、状況に応じて自動的に感知距離を設定しますので、誤感知による吐水を防止します。
4. 定流量弁を内蔵しております。
定流量弁の採用により吐水の出過ぎをカットします。ただし、吐水量をさらに絞る必要がある場合は、ストレーナ付止水栓で調節できます。
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。
6. 手元で温度調節ができます。(手元温度ハンドルタイプのみ)
水温から約4℃までの温度調節を手元で操作できます。
7. 凍結を予防します。(寒冷地タイプのみ)
温度が低下すると自動的にバルブ内にあるヒーターが作動します。ただし、寒冷地タイプアクアオートについては必ず別売の凍結予防制御盤(TEC6)とセットでご使用ください。間欠自動吐水により器具の凍結を防止します。

品番と各部のなまえ

| 〈品番〉 | | 機能部 | 乾電池(DC6V)タイプ |
|-------|-----------|---|----------------------|
| 曲線タイプ | AC100Vタイプ | | |
| | 単水栓 | TEL30AX TEL31AX (寒冷地タイプ) TEL32AX (TEL31AFFX) TEL33AX (TEL31AFFX) | TEL30ADX TEL31ADX |
| | サーモ | TEL50AX TEL51AX TEL52AX TEL53AX | TEL50ADX TEL51ADX |
| | 手元温度調節 | TEL61AX | TEL61ADX |
| | 直線タイプ | | |
| 直線タイプ | 単水栓 | TEL30BX (寒冷地タイプ) TEL31BX (TEL30BFFX) TEL33BX (TEL31BFFX) | TEL30BDX TEL31BDX |
| | サーモ | TEL50BX TEL51BX TEL53BX | TEL50BDX TEL51BDX |

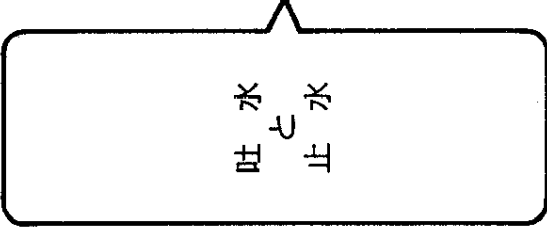
〈スパウト部〉



作動のしくみとつかいかた

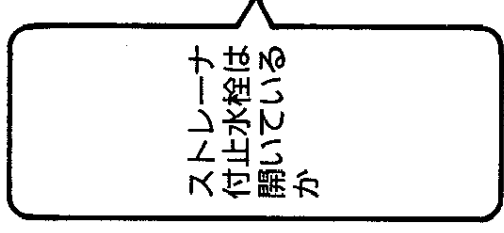
〈機能部〉

| | | |
|---------------|------------------|---------------------|
| 単水栓タイプ | <p>AC100Vタイプ</p> | <p>乾電池(DC6V)タイプ</p> |
| サーモスタット混合栓タイプ | | |
| 手元温調ハンドルタイプ | | |

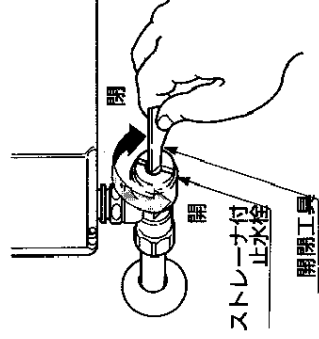


- スパウトの吐出口に手を近づけるとLED付センサーが感知し水が出ます。
- 手を離すと1～2秒後に止水します。
- 約1分間連続して感知すると自動的に止水します。再び吐水させたい場合には、一度手を離し、再度手を近づけてください。

使用前に

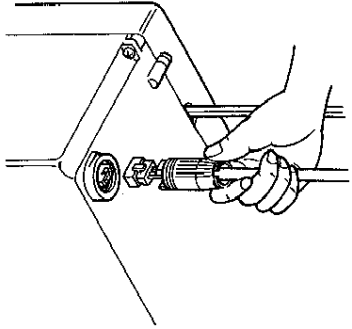


ストレーナ付止水栓が開いているか確認してください。



使用上の注意

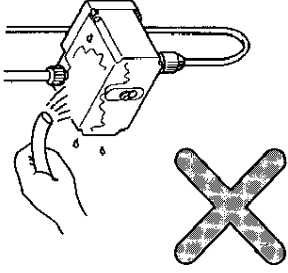
センサーコードのコネクタは入っているか



スパウトからのセンサーコードを駆動部のコネクタへ確実に差込んでください。

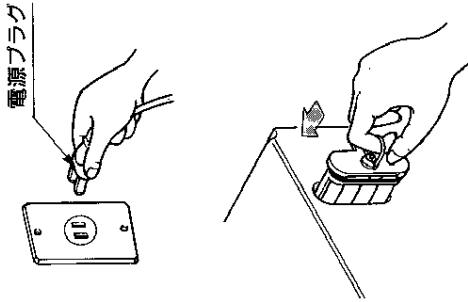
ロックがかかると差込む

電気製品ですから駆動部に水をかけないでください。



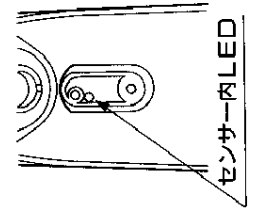
水をかけない

電源が入っているか



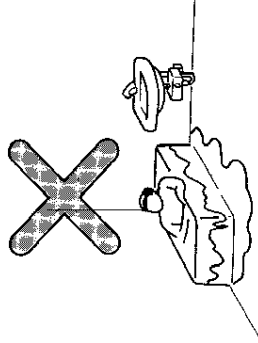
● AC100Vタイプの場合は、コンセントに電源プラグを根元まで確実に差込んでください。

● 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。



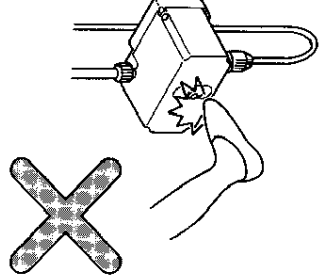
(注)
センサー内LEDは、電源を入れてから約10分間は点滅かもしくは、感知するたびに点滅しますが、その後は、点滅は消え正常に作動します。

浴室で使わない

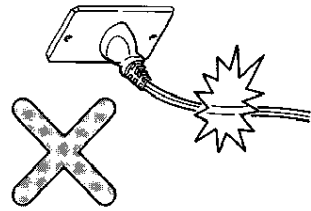


浴室内では、使用しないてください。(故障や事故の原因になります。)

衝撃を与えない



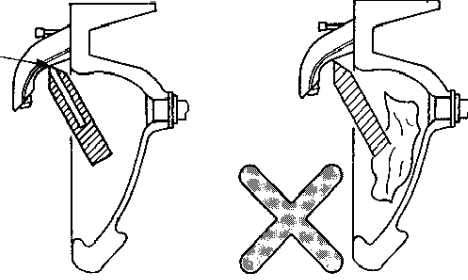
製品に強い力や衝撃を与えないでください。(故障や漏水の原因になります。)



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。)

LED付センサー



光電センサーの前に障書物をおかない

LED付センサーの感知距離は次のようになっています。

感知距離 (手のひら)

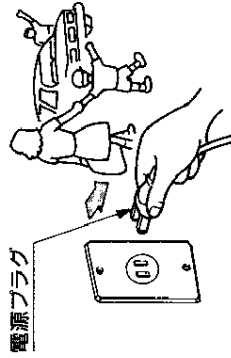
約10cm~20cm

※セットされる陶器により感知距離を自動設定します。

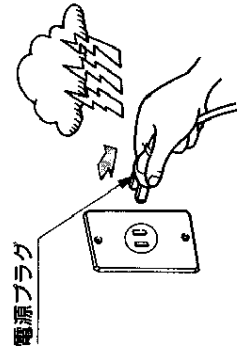
感知領域内に障書物がいらないようにしてください。(誤動作の原因になります。)

また、水石けん等と合わせて使用する際水石けんの泡により、誤動作することがあります。

サーモスタット選定時の場合

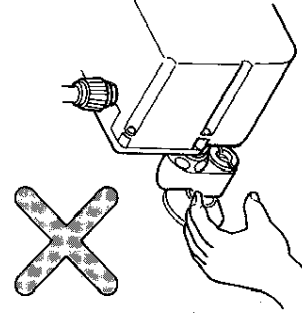


長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。



落雷によるコントロール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。

電源プラグを抜く

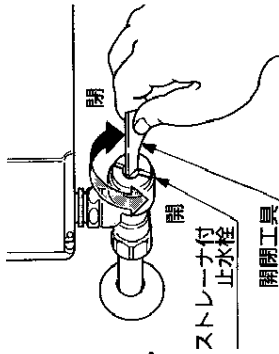


やけどに注意

駆動部左側の脚は給湯側のため、高温になっています。金属の表面に直接ふれないように注意してください。
また、電源コード及びセンサーコードがふれないように注意してください。

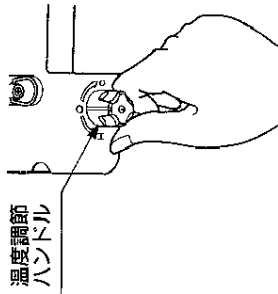
調節のしかた

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。

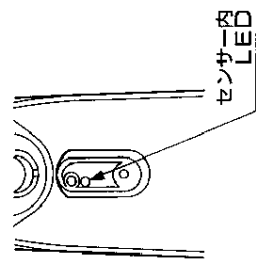
温度調節



当社出荷時点で約38℃に調節していますが、この温度で吐水させるためには、給湯側の温度は約60℃以上が必要です。
また給水・給湯条件の違いで吐水温度に差異が生じることがありますので、温度調節して、お好みの温度に調節してください。

日常の点検

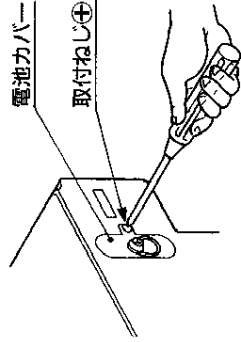
乾電池切れ 予告表示



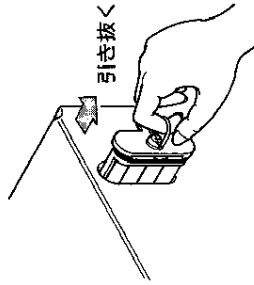
- 乾電池は、アルカリ乾電池単3形を採用していますので月4000回程の使用としますと、およそ2年は使用できます。
- 乾電池が切れると、機能を停止し、数日間センサー内LEDが4秒周期で点滅しお知らせします。また、センサー内LEDが点滅をしていない場合にも、機能が停止していれば、まずは、お早めに下記要領で乾電池の交換を行ってください。

乾電池タイプの場合

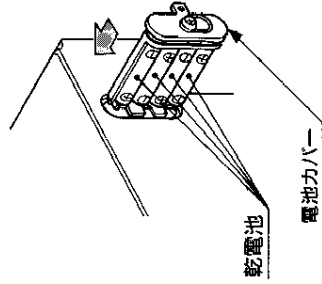
電池交換



- 電池カバー取付ねじをははずします。



- 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。)

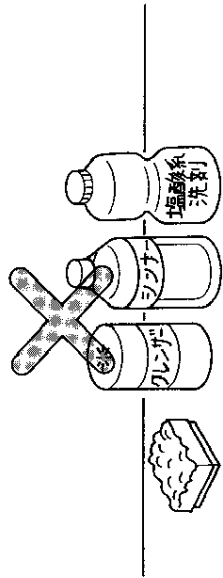


- もとどおりに電池カバーと乾電池を同時に差し込み、取付ねじで電池カバーを取付けます。(ケース内に水が入らないように注意してください。)

- (注) 電池交換の際には、次のことをお守りください。
- ① 電池の取り替えは、一度に全部行うこと。
 - ② 新旧もしくは、異種の混用をしないこと。
 - ③ 使い切った電池は、早めに取り出すこと。
- 乾電池は、アルカリ乾電池単3形です。
- ※ 使用済みの乾電池は、不燃ゴミとして処理してください。

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わないでください。
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。



めっさされた金具が、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。

金具の手入れ

駆動部が汚れたら、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。

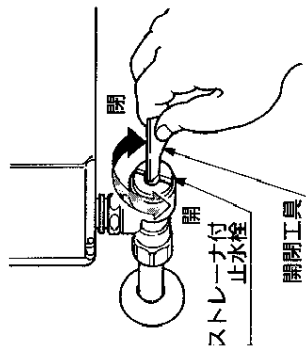
駆動部の手入れ

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。

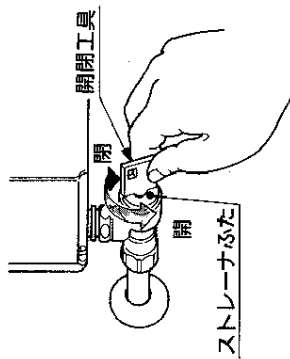
光電センサーの手入れ

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

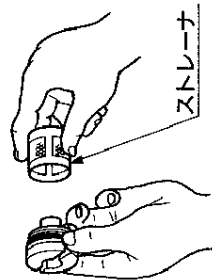
1. 駆動部のストレーナ付止水栓を付属の開閉工具で閉めます。



2. ストレーナふたを開閉工具ではずします。



3. ストレーナを取り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。

※サーモスタット混合栓は、湯側・水側各1コずつあります。

ストレーナの掃除

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、当支社・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。 | 閉まっていたら、開く。 | 4 |
| | ストレーナ付止水栓にごみ等がつまっていますか。 | ごみがつまっていたら、掃除をする。 | 11 |
| | AC100V用の場合、電源プラグはコンセントに入っていますか。 | 入っていない場合は、入れ替える。 | 5 |
| | 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、入れ替える。 | 5 |
| | センサーコードのコネクタは確実に差込まれているか。 | 差込まれていない場合は、差込む。 | 5 |
| | 乾電池用の場合、4秒周期でセンサー内LEDが点滅していますか。 | 点滅していれば、電池交換。 | 10 |
| | 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、きれいに拭く。 | 12 |
| | 乾電池用の場合、万が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 |
|---|---------------------------|-------------------------|-------|
| 吐水量が少ない | ストレーナ付止水栓は全開になっていますか。 | 全開にされていない場合は、開く。 | 4 |
| | ストレーナ付止水栓にごみ等がつまっていますか。 | ごみがつまっていたら、掃除をする。 | 11 |
| 高温しが出ない | 水側のストレーナ付止水栓は全開にされていますか。 | 全開にされていない場合は、開く。 | 4 |
| | 温度調節ハンドルは「H」側になっていますか。 | 適切な位置に合わせる。 | 9 |
| | 給湯側に60℃以上の湯ができていますか。 | きいていない場合は、給湯機で所定の温度を作る。 | 8 |
| 低温しが出ない | 湯側の止水栓は全開にされていますか。 | 止水栓が閉じていない場合は、開く。 | 4 |
| | 温度調節ハンドルは「C」側になっていますか。 | 適切な位置に合わせる。 | 9 |
| 温度調節がうまくいかない | ストレーナ付止水栓は両側とも全開にされていますか。 | 止水栓が閉じていない場合は、開く。 | 4 |
| | ストレーナのごみづまりはありませんか。 | ごみがつまっていたら、掃除をする。 | 11 |
| 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、きれいに拭く。 | 12 |
| 万が一上記の箇所を調べても、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。 | | | |

仕様

単水栓、サーモスタット混合栓 AC100V用

| | |
|----------|---|
| 項目 | TEL30AX、TEL30BX、TEL31AX、TEL31BX、TEL32AX、TEL33AX、TEL38BX、TEL50AX、TEL50BX、TEL51AX、TEL51BX、TEL52AX、TEL53AX、TEL58BX、TEL59AX |
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 消費電力 | 常時2W(作動時5W) |
| 電源コード | ビニルコード有効長1m |
| 給水圧力 | 0.05MPa(0.5kgf/cm ²)(流動時) |
| 最低必要水圧 | (単水栓)0.74MPa(7.5kgf/cm ²)、(サーモスタット混合栓)0.59MPa(6.0kgf/cm ²) |
| 最高水圧 | 0°C~55°C |
| 周囲使用温度範囲 | 90%RH以下 |
| 周囲使用湿度範囲 | |

単水栓、サーモスタット混合栓 乾電池用

| | |
|----------|--|
| 項目 | TEL30ADX、TEL30BDX、TEL50ADX、TEL50BDX、TEL51ADX、TEL51BDX |
| 電源 | DC6V(アルカリ乾電池単3×4本) |
| 乾電池寿命 | 月4000回の使用で約2年 |
| 給水圧力 | 0.05MPa(0.5kgf/cm ²)(流動時) |
| 最低必要水圧 | (単水栓)0.74MPa(7.5kgf/cm ²)、(サーモスタット混合栓)0.59MPa(6.0kgf/cm ²) |
| 最高水圧 | 0°C~55°C |
| 周囲使用温度範囲 | 90%RH以下 |
| 周囲使用湿度範囲 | |

寒冷地向単水栓 AC100V用

| | |
|----------|--|
| 項目 | TEL30AFX、TEL30BFX TEL31AFX、TEL31BFX |
| 電源 | AC100V 50/60Hz |
| 消費電力 | 常時2W(作動時5W、ヒーター作動時15W) |
| 電源コード | ビニルコード有効長1m |
| 給水圧力 | 0.05MPa(0.5kgf/cm ²)(流動時) |
| 最低必要水圧 | 0.74MPa(7.5kgf/cm ²) |
| 最高水圧 | -10°C~55°C |
| 周囲使用温度範囲 | 90%RH以下 |
| 周囲使用湿度範囲 | |

寒冷地タイプは、必ず、別売の凍結予防制御盤(TEC6)とセットでご使用ください。

乾電池の購入について

乾電池は、市販のアルカリ乾電池単3型です。

交換の際は、お近くの電器店などでご購入願います。

●×モまれておくと便利です。

| | |
|-------|--------|
| 購入年月日 | 購入店名 |
| 年 月 日 | 電話 () |