

Savant コンボメーター ES086

処理容量・経過時間・TDS・導電率モニター

SAVANT ELECTRONICS INC.

台湾 40761 台中市環中路一段 2088-3 号

電話：886 4 2425 5578 FAX：886 4 2425 0396

E メール：savantco@ms65.hinet.net

ウェブサイト：www.homewaterfilter.com.tw



特長：

- フィルター処理容量モニター：100～99,900 gal
- 経過時間モニター：30～720 日
- TDS／導電率モニター：10～300 ppm または $\mu\text{S}/\text{cm}$
- フィルター寿命終了警告
- 単 4 形乾電池 2 本で動作
- 電池残量低下警告
- 電池交換時も設定データを自動保存

用途：

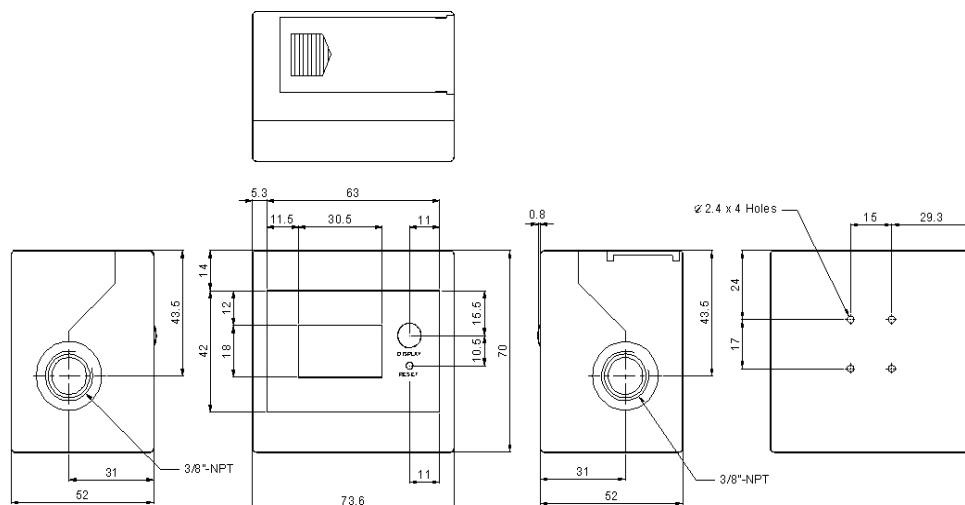
- ・家庭用・業務用 RO 浄水システム
- ・家庭用・業務用軟水器

1.0 電気仕様：

動作電圧：3 VDC

動作電流：4.0 mA（動作時）、0.03 mA（スリープ時）

2.0 外形寸法：



3.0 一般仕様：

流れ方向：双方向

流量範囲：0.3～3.7 gal/min

使用温度：32～110°F

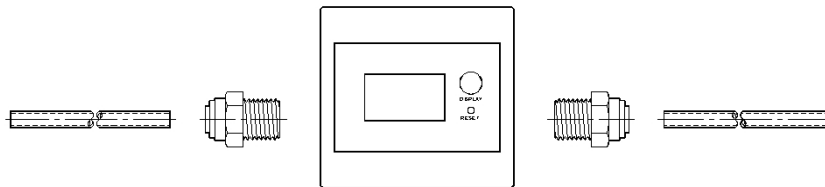
使用圧力：14～112 psi

質量：140 g

流量精度：±10%

TDS 精度：±10%

接続：3/8 インチ NPT メスねじ



材質：

センサー本体：アセタールコポリマー

タービン：アセタールコポリマー

タービンシャフト：ステンレス鋼（SUS304）

O リング：EPDM ゴム

ハウジング：ABS 樹脂

4.0 操作方法：

4.1 電池の取り付け

電池室カバーをスライドして外し、単 4 形乾電池 2 本を取り付けた後、カバーを元に戻します。

4.2 TDS／導電率表示の切り替え

電池を取り付ける際に「CHECK」ボタンを長押しします。画面が消灯するまで待つと、変更が保存されます。

4.3 接続

ES086 コンボメーターの接続ねじは 3/8 インチ NPT メスねじです。

4.4 処理容量・経過時間・TDS／導電率モニターの設定

「CHECK」ボタンを長押ししたまま「RESET」ボタンを押し、画面の「OFF」が点滅したら両方のボタンから手を離します。

処理容量の設定

「CHECK」ボタンを押して、100～99,900 gal の範囲で処理容量を選択します。

設定順：OFF → 0 → 100 → 200 → 300 → ... → 99,800 → 99,900 → OFF → 0 → 100。「RESET」ボタンを押して処理容量を保存します。「CHECK」ボタンを長押しすると、数値を早送りできます。処理容量を保存すると、経過時間の設定に移ります。

経過時間の設定

「CHECK」ボタンを押して、30～720 日の範囲で経過時間を選択します。

設定順：OFF → 0 → 30 → 60 → 90 → ... → 690 → 720 → OFF → 0 → 30。「RESET」ボタンを押して経過時間を保存します。経過時間を保存すると、TDS／導電率の設定に移ります。

TDS／導電率の設定

「CHECK」ボタンを押して、10～300 ppm または $\mu\text{S}/\text{cm}$ の範囲で TDS／導電率を選択します。

設定順：OFF → 0 → 10 → 20 → ... → 290 → 300 → OFF → 0 → 10。「RESET」ボタンを押して TDS／導電率を保存します。

設定操作中に 10 秒間入力がない場合、設定を終了して通常画面に戻ります。

4.5 動作

センサー内を水が流れると、ES086 は自動的に起動します。水流が停止すると 10 秒後に自動的に停止します。TDS／導電率は 30 L の通水ごとに測定されます。

4.6 表示モードの切り替え

「CHECK」ボタンを押すと、残存処理容量または経過時間を確認できます。測定した TDS／導電率は画面上段に表示されます。

4.7 警告

処理容量・経過時間終了間近警告

通水中に残存処理容量が 30 gal 未満、または経過時間の残りが 7 日未満になると、ブザーが 1 回鳴り、画面の数字が点滅して通知します。

処理容量・経過時間終了警告

通水中に残存処理容量が 0 gal、または経過時間の残りが 0 日になると、ブザーが 2 回鳴り、画面が点滅して通知します。

TDS／導電率上限超過警告

通水中に測定した TDS／導電率が設定値を超えると、ブザーが 2 回鳴り、画面の数字が点滅して通知します。

4.8 残存処理容量・経過時間のリセット

「RESET」ボタンを 2 秒間長押しすると、残存処理容量と経過時間が設定値にリセットされます。

4.9 TDS／導電率上限超過警告の解除

測定した TDS／導電率が設定値を下回るまで、警告は解除できません。

4.10 電池残量低下警告

電池残量が低下するとブザーが 1 回鳴り、画面の電池切れアイコンが点滅して通知します。

電池を交換すると警告が解除されます。設定データは保持され、電池交換後も復元されます。