

ES099A コンボメーター

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

Email：savantco@ms65.hinet.net

Website：www.digisavant.com

特長：

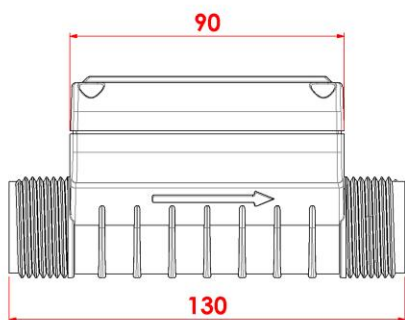
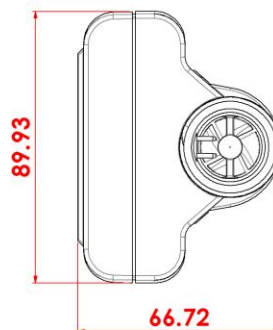
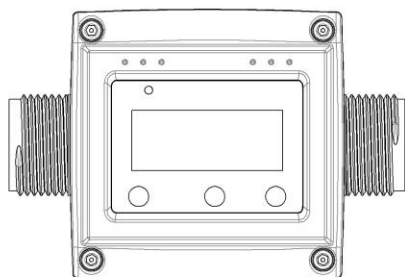
- TDS／導電率の手動測定
- TDS／導電率の自動監視
- 瞬時流量表示
- 積算流量表示
- 1 インチ／3/4 インチ BSP（アダプター使用）
- 電池式、電池残量低下警報

用途：

- ✓ 産業用水処理システム



外形寸法図：（単位：cm）



1.0 電気仕様：

動作電源：DC 4.5 V、単 4 形アルカリ乾電池 3 本

動作電流：10 mA（動作時）、30 μ A（非動作時）

2.0 流量仕様：3～100 L/min ／ 0.8～26.4 gal/min

積算流量：1～1,999,999 L ／ 1～1,999,999 gal

精度： $\pm 10\%$

3.0 一般仕様：

取付方向：水平～垂直。表示を見やすくするため、フロントパネルは 90～270 度回転可能

接続ねじ：1 インチ BSP オス、または 3/4 インチ BSP（アダプター使用）

温度範囲：0～80℃

使用圧力：最大 1 MPa

破裂圧力：3 MPa

材質：センサーボディ：50%ガラス繊維強化 PA6

タービン：PA 複合材

タービンシャフト：#304 ステンレス鋼

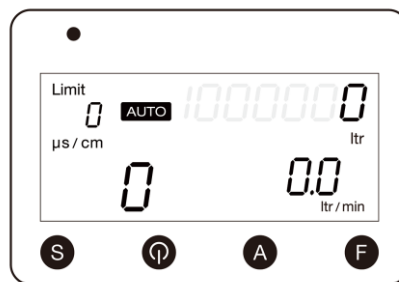
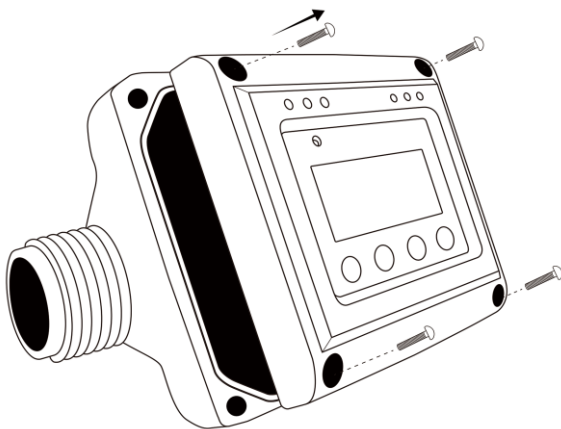
タービンホルダー：POM

TDS／導電率プローブ：#304 ステンレス鋼

取扱説明：

1. 電池の取り付け

前面ケースのねじを外し、単 4 形アルカリ乾電池 3 本を電池ホルダーに入れてください。表示を見やすくするため、前面ケースは 90 度、180 度、または 270 度に回転できます。



2. リットル／ガロン単位の設定

ES099A コンボメーターの初期設定はリットルです。電池を取り付ける際に「F」ボタンを押し続けると、リットルからガロンに切り替えられます。ピープ音が鳴ると設定が切り替わり、画面に「gal/min」と表示されます。

3. 電源のオン／オフ

電源ボタンを 3 秒間長押しすると、コンボメーターの電源をオンまたはオフにできます。

4. TDS／導電率の設定

ES099A コンボメーターの初期設定は導電率モードで、画面に「 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 」と表示されます。導電率モードと TDS（総溶解固形分）モードを切り替えるには、電源ボタンを押してください。

5. 流量の測定

ES099A コンボメーターは、リアルタイムの流量と積算流量を表示します。最大積算流量は 1,999,999 L (gal) です。

6. TDS／導電率の手動測定

「A」ボタンを押すと TDS または導電率を測定し、測定値を画面に継続表示します。測定上限は、TDS が 1,999 ppm、導電率が 1,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ です。

7. TDS／導電率の自動監視

「S」ボタンを押して、監視する TDS 値または導電率値を設定します。設定値は、TDS では 10 ppm 単位、導電率では 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 単位で増加します。「S」ボタンを長押しすると、設定値を 0 にリセットできます。

設定後、自動監視機能を有効にします。まず「A」ボタンを押して手動測定を行い、もう一度「A」ボタンを押すと、自動監視モードに切り替わります。画面中央に「AUTO」と表示され、ES099A コンボメーターは 20 L ごとに TDS／導電率を測定します。測定値が設定値未満の場合は緑色ランプが 30 秒間点滅します。測定値が設定値を超えた場合は、赤色ランプが点滅し続け、警報音が鳴ります。

8. 自動／手動モード

「A」ボタンを押すと、TDS／導電率測定の自動モードと手動モードを切り替えられます。

9. 警報の解除

「A」ボタンを押して手動モードを選択すると、警報状態を解除できます。

10. 電池残量低下警報

電池残量が低下すると、画面の空の電池マークが点滅します。新しい電池に交換すると警報が解除されます。電源が切れても、直前のデータは記憶され、電池交換後に復元されます。

11. 仕様：

流量範囲：3～100 L/min ／ 0.8～26.4 gal/min

取付方向：水平～垂直。フロントパネルは 90～270 度回転可能

接続ねじ：1 インチ BSP オス

温度範囲：0～80℃

使用圧力：最大 1 MPa

破裂圧力：3 MPa

材質：センサーボディ：50%ガラス繊維強化ポリアミド 66

タービン：PA 複合材

タービンシャフト：#304 ステンレス鋼

タービンホルダー：POM

TDS／導電率プローブ：#304 ステンレス鋼