

EA742GL デジタル温度湿度計

概要

当商品は温度・湿度・湿球温度が測れるハンディタイプの温湿度計です。

特長

- ★ハンディタイプで持ち運びに便利です。
- ★液晶バックライト付きで、暗い場所での測定にも便利です。
- ★簡単操作で温度・相対湿度及び湿球温度を測定できます。
- ★センサーケーブルは収納し易いカールコードになっております。
- ★指示計をカメラ用三脚に固定することができ連続測定に便利です。
- ★オートパワーオフ機能付きで、電源切り忘れ等の無駄な乾電池消費を防止いたします。

仕様

測定要素	温度・湿度・湿球温度
表示範囲	温度: $-12.0 \sim 62.0^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\% \text{rh} \sim 100\% \text{rh}$ 湿球温度 (Wb): $-13.4^{\circ}\text{C} \sim 59.9^{\circ}\text{C}$
測定範囲	温度: $0.0^{\circ}\text{C} \sim 50.0^{\circ}\text{C}$ 湿度: $10\% \text{rh} \sim 95\% \text{rh}$ 湿球温度 (Wb) 温度・湿度の測定範囲において演算表示
測定精度	温度: $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$ ($0^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$) 湿度: $\pm 3\% \text{rh}$ (at: $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$) $\pm 5\% \text{rh}$: 上記以外
分解能	温度: 0.1°C 湿度: $0.1\% \text{rh}$ 湿球温度 (Wb): 0.1°C
測定サンプリング	約1秒
保存温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
電源	単4形アルカリ乾電池 LR03 × 4ヶ
電池寿命	バックライトON: 60時間 バックライトOFF: 200時間
材質	指示計: ABS樹脂 プローブ: ABS樹脂
サイズ	指示計: $68(\text{W}) \times 31(\text{D}) \times 168(\text{H})\text{mm}$ プローブ: $\phi 14(\text{先端部}) \times 220(\text{L})\text{mm}$ コード長: 510mm
重量	指示計: 約190g (乾電池含む) プローブ: 約83g (コード含む)
付属品	単4形アルカリ乾電池 (LR03) × 4ヶ 取扱説明書 × 1冊、収納ケース × 1個

機能

○オートパワーオフ

本器は電源を投入してから20分後に、オートパワーオフ機能が働き自動的に電源が切れます。

○バックライト機能

暗い場所などで測定の場合、BLキーを押すことにより表示部が点灯し測定値の読み取りが容易になります。

○HOLD機能

測定中、温度値や湿度値の変化が厳しい場合等、HOLDキーを押すことにより表示が固定され、測定値の読み取りが容易になります。

○湿球機能

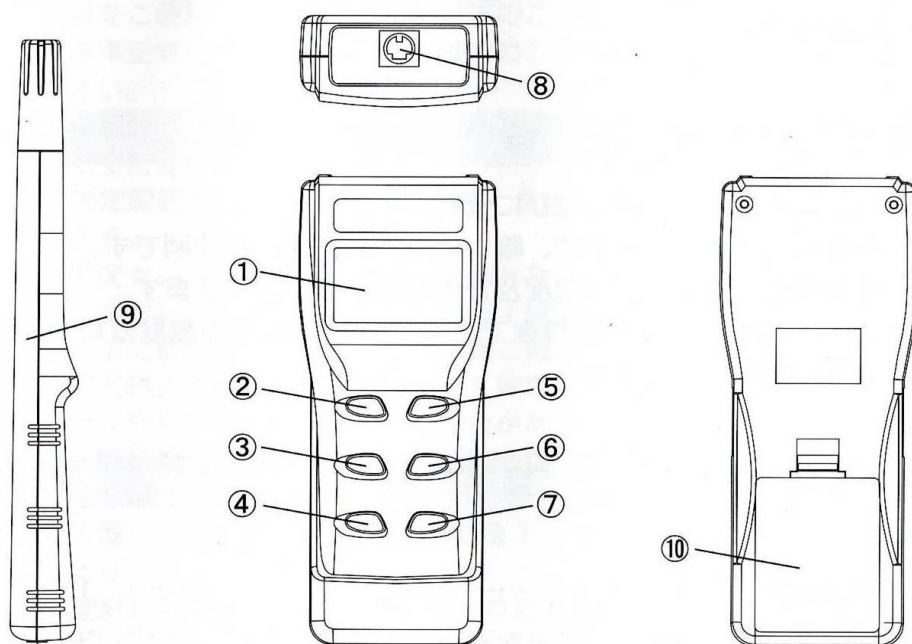
測定温度を切り替えることにより、湿球温度を測定できます。

○MIN/MAX・RESET機能

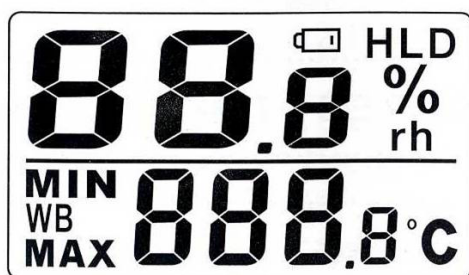
測定値の変化の中で、最小値 (MIN) と最大値 (MAX) を本器が記憶しています。
MAX/MIN・RESETキーを一度押すごとに、最小値・最大値・通常測定状態を表示します。



各部の名称



①表示部:測定値や本器の状態を示します。



②PWRキー:キーを押すと本器の電源が入ります。もう一度押すと本器の電源が切れます。

③BLキー:キーを押すと表示部バックライトが約10秒間点灯します。

④CALキー:本器キャリブレーションに使用します。

※注意:キャリブレーションはメーカー校正時に使用します。通常ご使用ではご利用できません。

⑤HOLDキー:各測定値をホールド(固定)します。

⑥WBキー:湿球温度を表示します。

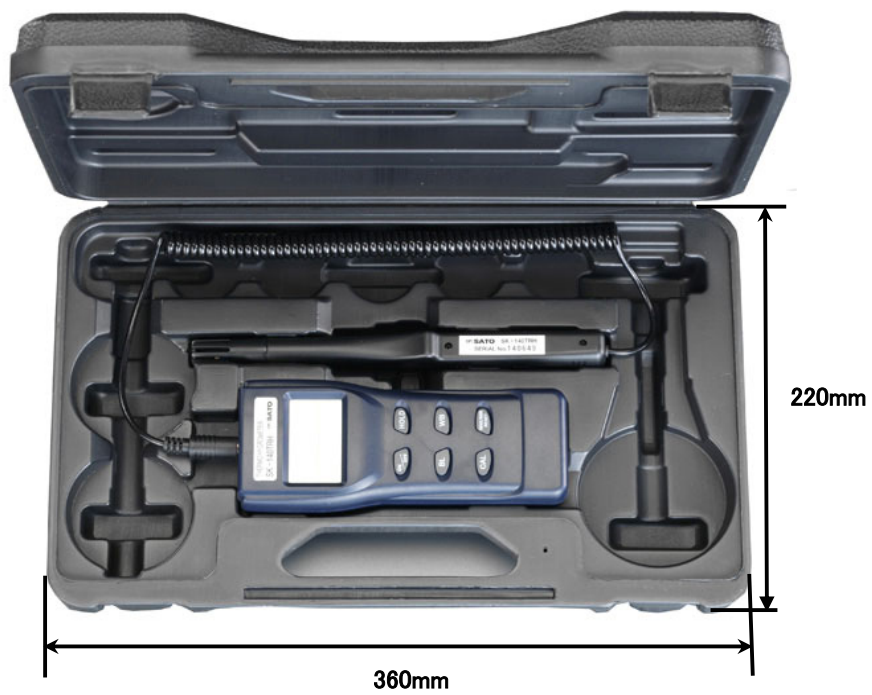
⑦MAX/MIN・RESETキー:電源ON以降又はRESET以降に測定した値を、キーを押すごとに測定した最小値・最大値を表示します。
キーを2秒以上押すと、最小値・最大値をリセット(クリア)します。

⑧プローブ接続口:プローブのコネクタをプローブ接続口の溝に合わせてしっかりと差し込んでください。

⑨プローブ:プローブは他の指示計と互換性がありません。接続の際、成績所記載の指示計シリアルナンバーとプローブシリアルナンバーを確認してください。

⑩電池カバー/電池BOX

ケースサイズ



※ケース含む重量: 900g