

デジタル温度計

廃番 EA701HA-1
EA701HA-2(防滴構造)

✦ 携帯用ケース

✦ シース形温度プローブ



-100℃～1300℃の広範囲温度測定

- 水気の多い環境でも使用できる防滴構造 (EA701HA-2)
- -100℃～199.9℃までは0.1℃分解能、200℃～1300℃は 1℃分解能
- 連続200時間(一週間)以上の長時間測定もできる省エネ設計
- レコード機能による最大/最小値記憶、オートパワーオフ、表示ホールド、センサ断線チェックなど豊富な機能

基本仕様(確度保証期間 6か月)

センサ種類	熱電対 (K)
測定範囲	-100～1300℃ ※温度プローブの仕様により制限されます (分解能0.1℃/-100℃～199.9℃, 分解能1℃/200℃～1300℃)
測定精度	±0.1% rdg., ±0.8℃ (-100℃～199.9℃), ±0.2% rdg., ±1℃ (200℃～1300℃) これに温度センサの確度が加算されます。
温度係数	0.03℃/℃ (-100℃～199.9℃測定時) 0.05℃/℃ (200℃～1300℃測定時)
サンプルレート/表示	2回/s, LCD表示
基準接点補償	自動補償
機能	最高/最低温度を記憶と表示, 表示データのホールド, センサ断線表示, オートパワーセーブ (30分で動作, 解除可能), 電池消耗警報
使用温湿度範囲	0～40℃, 80% rh以下 (結露しないこと)
電源	単3形マンガン乾電池 (R6P) ×4, または単3形アルカリ乾電池 (LR6) ×4 連続使用時間200h以上 (マンガン乾電池にて)
防滴構造	IP54適合 [3442のみ]
寸法・質量	74W×155H×24D mm, 160g
付属品	単3形マンガン乾電池 (R6P) ×4, ストラップバンド 1

プローブ仕様 EA701HA-11 は防滴構造

形名	EA701HA-11
素線の種類	K (CA) クロメルアルメル (JIS C 1602 : 1995)
許容差	クラス1 (±1.5℃または測定温度の±0.4%どちらか大きい値)
応答性	約5秒
シース寸法 (mm)	φ2.3×150
補償導線	一般用 (-20℃～80℃) 1m
握り部耐熱	80℃
使用温度範囲	-100～300℃

※被測定温度: T (-40～500℃), 周囲温度: Ts (0～40℃) において
(T-Ts) ≤100℃の時: ±2.5℃,
(T-Ts) >100℃の時: (-0.03×T)℃～+2.5℃

