

デジタル温度計  
EA701AJ



◆仕様

\* 下に取り付け可能センサーリストあります。

●測定範囲…Pt100(センサの種類): -200~800°C

\* EA701AK-1のみ-40~300°C

K/T熱電対: -200~1370°C

●精度(1digit)…Pt100(センサの種類): 0.2°C(-100~199.9°C)

計測値の±0.2%(その他の範囲)

\* EA701AK-1のみ±0.05°C(0.01~100°C)

±(0.05°C+計測値の0.05%)(その他の範囲)

K/T熱電対: ±0.3°C(-60~60°C)

計測値の±0.5%(その他の範囲)

\* EA701AK-1を除くPt100とK/T熱電対は上記の本体精度に  
接続したセンサー精度を加算します。

●分解能…Pt100(センサの種類): 0.05°C

\* EA701AK-1のみ0.001°C-40~199.999°C)

0.01°C(その他の範囲)

K/T熱電対: 0.1°C

\* 測定範囲、精度は当商品の持つ性能の  
最大値を示しております。

センサーの性能が優先されますので、  
ご了承下さい。

●計測頻度…2回/秒

●動作温度…-20~50°C

●電源…単3電池×3個(モニター電池付)

●電池寿命…約200時間(K/T熱電対)  
約60時間(Pt100)

●サイズ…220×74×46mm

●ケーブル長…1.5m

●重量…428g

●材質…本体ハウジング: ABS樹脂・PTE・金属

●保護等級…IP54

●付属品…乾電池、出荷検査書付

◆特徴

●3本のセンサーを同時に接続可能  
(熱電対用ソケット×2、Pt100用ソケット×1)

●見やすいバックライト付ディスプレイ

●最大値、最小値、温度差、平均値を表示

●最高システム精度±0.05°C  
(EA701AK-1)

●保護等級IP54

●音響アラーム付

## ◆取り付け可能センサー

| 品番        | 計測範囲              | 精度  | 応答時間 |
|-----------|-------------------|---|------|
| EA701AK-1 | 高精度Pt100浸漬/芯温プローブ | $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ (0.01~100 $^{\circ}\text{C}$ )<br>$\pm (0.05^{\circ}\text{C} + \text{計測値の}0.05\%)$<br>(その他の範囲) | 60秒  |
| EA701AK-2 | 防水型Pt100浸漬/芯温プローブ | Pt100<br>CalssA   | 12秒  |