

デジタル温度・湿度計
EA742DT



◆特徴

- 相対湿度、露点、湿球温度、平衡含水率及び圧縮空気システム内の圧力露点を計測。
- 湿度差、最大値、最小値、平均値を表示。
- 見やすいバックライト付ディスプレイ
- 保護等級IP54
- 専用ソフトでデータの管理、解析が可能。
- PCで平衡含水率曲線の変更、編集が可能。

◆仕様

- 測定範囲…湿度:0~+100%rh、
温度:-200~+1370°C、
絶対圧:0~2000bpm
 - 精度±1digit/分解能…湿度:センサーによる/0.1%rh、
温度:±0.3°C(-60~+60°C)、
±(0.2°C+計測値の0.5%)(その他の範囲)
絶対圧(大気圧):センサーによる/0.1hpa
 - 温度、相対湿度、露点、湿球温度、平衡含水率、圧力露点温度を計測
 - 最大、最小、ホールド、平均値機能、計測データの保存機能
 - 電源…単3×3(モニター電池付)
 - サイズ…74(W)×46(D)×220(H)mm
 - 重量…428g
 - 付属品…データ解析ソフト、USBケーブル、乾電池、出荷検査書
 - PC接続可(ソフトウェア付)
 - メモリ容量…約10,000データ
- * 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、ご了承ください。

◆取り付け可能センサー

品番	センサー	測定範囲		
		温度(°C)	湿度(rh)	露点温度(°Ctpd)
EA742DT-1	平衡含水率センサー	-20~70°C	0~100%rh	—
EA742DT-2	高温用温湿度センサー	-20~125°C	0~100%rh	—
EA742DT-3	温湿度センサー	-20~70°C	0~100%rh	—
EA742DT-4	高精度圧力露点センサー	-20~50°C	0~100%rh	-60~50°Ctpd

品番	センサー	精度		
		温度(°C)	湿度(rh)	露点温度(°Ctpd)
EA742DT-1	平衡含水率センサー	±0.2°C(-10~50°C) ±0.5°C(その他の範囲)	±2%rh(+2~98%rh)	—
EA742DT-2	高温用温湿度センサー	±0.2°C(-10~50°C) ±0.5°C(その他の範囲)	±2%rh(+2~98%rh)	—
EA742DT-3	温湿度センサー	±0.3°C	±2%rh(+2~98%rh)	—
EA742DT-4	高精度圧力露点センサー	±0.4°C	±2%rh	±0.9°Ctpd(+0.1~50°Ctpd) ±1°Ctpd(-4.9~0°Ctpd) ±2°Ctpd(-9.9~-5°Ctpd) ±3°Ctpd(-19.9~-10°Ctpd) ±4°Ctpd(-30~-20°Ctpd)

EA742DT-1…テフロン保護キャップ4つ付

EA742DT-2…耐熱温度140°C

EA742DT-4…-40°Ctpdでの検査証付

24.Feb.