

温湿度計 ラインアップ

■温湿度計ラインアップ

グライシンガーの温湿度計は、コンパクトサイズのプローブ一体型モデルとプローブ外付けのハンドヘルドモデルをラインアップしています。プローブ一体型モデルは、機種により、温度、露点温度、湿度、湿度派生素、さらに大気圧が測定できます。プローブ外付けのモデルは気体、液体の流量測定が可能です。

	GFTB200	GFTH95
		
測定範囲	-25~+70°C 0~100%RH 100~1100.0mbar(hPa)	-20~+70°C 10~95%RH
測定・演算要素	温度、湿度、大気圧、 露点温度、湿球温度、 混合比、絶対湿度	温度、湿度、露点温度
最大/最小/ ホールド	○	—
アラーム	○	—
ロギング機能	—	—
ページ	14	15

	GFTH200	GMH3300シリーズ
		
測定範囲	-25~+70°C 0~100%RH	-40~+120°C 0~100%RH
測定・演算要素	温度、湿度、露点温度	温度、湿度、流量、 露点温度
最大/最小/ ホールド	○	○
アラーム	—	GMH3351のみ
ロギング機能	—	GMH3351のみ
出力	—	USBシリアル
ページ	15	16

GFTB200 コンパクト温湿度・大気圧計

シリアル通信機能付き温湿度・大気圧計



GFTB200はシリアル通信機能の付いたコンパクトな温湿度・大気圧計です。湿度からの露点、湿球温度、混合比、絶対湿度の演算機能があり、大気圧とともに試験環境、製造現場などの管理に適しています。温度センサはPt1000 DINクラスAA。オプションのUSB3100NアダプタでPCに接続し、ソフトウェアEBS20H(オプション)を使ってデータの取得や記録を行うこともできます。

特長

- 温度はDINクラスAA、大気圧は±1.5hPaの高精度
- 露点、湿球温度、混合比、絶対湿度演算
- 気圧トレンドインジケータ
- PCデータ記録(ソフトウェア/USBアダプタオプション)

■テクニカルデータ

センサ	温度:Pt1000、湿度:静電容量式、大気圧:ピエゾ抵抗式
測定範囲	温度:-25.0~+70.0°C 湿度:0.0~100.0%RH(推奨範囲:11~90%RH) 大気圧:10.0~1100.0mbar(hPa)
演算要素	露点温度:-40.0~+70.0°C、湿球温度:-27.0~+70.0°C、 混合比:0.0~280.0g/kg、絶対湿度:0.0~200.0g/m ³
分解能	0.1°C、0.1%RH、0.1mbar(hPa)
精度	温度:±(0.1°C+0.5%rdg)(Pt1000 DINクラスAA)、 湿度:±2.5%RH(11~90%RH)、 気圧:±1.5hPa(750~1100hPa)
仕様基準温度	25°C
応答速度 _{T90}	10秒
コネクタ	PC接続:φ3.5mmジャック
接続ケーブル	PC接続:USB3100N
機能	自動表示切替え/手動選択、最大/最小値、ホールド、オートパワーオフ、 オフセット/スケール調整、気圧トレンドインジケータ、海拔補正、アラーム
動作温度・湿度	-20~+70°C、0~80%RH(結露なきこと)
電源	006P 9V乾電池(測定1回/秒で約180日、1回/分で約400日)
本体寸法・重量	106×67×30mm(センサ部φ14×35mm)/約130g ABS製

ご注文コード

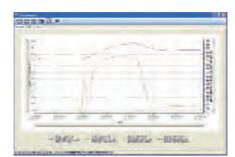
型番	製品名/製品説明
GFTB200	コンパクト温湿度・大気圧計 同梱品:本体、電池、工場出荷検査書、取扱説明書
GFTB200-KIT	温湿度・大気圧計ソフトウェア付きセット 同梱品:本体、電池、工場出荷検査書、取扱説明書、USB3100N、EBS20M/60M
USB3100N	φ3.5mmジャック-USBケーブルアダプタ
EBS20/60M	20/60chデータ記録用ソフトウェア(英語)
GKK252	ハードケース(235×185×48mm)



GKK252



USB3100N



EBS20/60M