

Made in Switzerland

novasina
The Art of Precision Measurement

QuantaDat (nSens-HT)

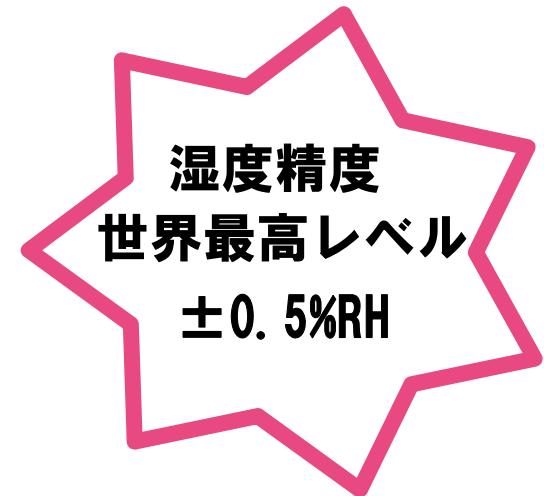


温湿度計測における 革新的な計測システム

マルチセンサテクノロジー
高機能、高性能なセンサを搭載した
モジュール設計

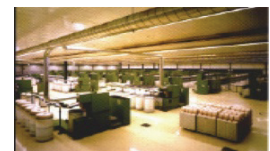
アプリケーション

- ・工業用冷暖房、換気、空調
- ・クリーンルーム
(薬品、化学、半導体工業、病院)
- ・製紙工業、織物工業
- ・気象観測所
- ・温室
- ・熟成室
- ・燃烧過程
- ・乾燥過程
- ・貯蔵庫、倉庫
- ・校正機関
- ・テストベンチ
- ・塗装工程
- ・機械/装置 デザイン(OEM)



特長

- ・4つのセンサで同時測定・表示が可能
- ・高い測定精度
- ・リニア応答時間
- ・コスト削減
- ・計算データ保存機能を備えた
高機能なセンサ
- ・自由に設定できる4つの
アナログ出力信号
- ・RS-485インターフェース標準内蔵
- ・LEDバックライトを備えた
グラフ表示もできる画面
- ・簡単なインストール・スタートアップ・
サービス
- ・演算機能
- ・ソフトウェア上で簡単に検証と校正が
可能



重要な特長

NOVASINAはマルチセンサ技術を搭載した計測システム、QuantaDatを提案します。

このモジュールは4つのセンサで同時に測定、表示することができます。4つのセンサに対し、トランスミッターが1つで済むので、コストの大きな削減につながります。各センサの識別は自動で行われ、チャンネルの振り分けはトランスミッターメニューを用いて、容易に行えます。内蔵の計算機により、露点温度、絶対湿度、比エンタルピー、混合比等が表示されます。RS-485インターフェースが標準で内蔵され、スイッチと同等のバスもモジュールに搭載されています。

この計測機器に搭載されたセンサは、バスで動く、デジタルnSens-HT湿度/温度センサです。抵抗電解湿度センシングにより、測定範囲内すべてにおける、すぐれた精度と線形応答時間で湿度を検知します。

湿度は13点、温度は2点校正で調整が行えます。校正データはセンサへ直に保存されます。センサの検証と校正は、適切な校正ソフトを使用してPCから簡単に行えます。湿度のリファレンスとして、NOVASINAの標準機または湿度発生器が使用できます。プラグインのnSens-HTプローブは簡単に取り換えが可能ですので、最高の精度と安定性を持つ、校正したてのシステムがすぐに使用できま

技術仕様

タイプ:		nSens-HT センサ搭載QuantaDat (4チャンネルマルチセンサシステム)
測定範囲:	湿度	6% ... 100% RG (結露対策の上)
	温度	-20 ... +80°C
	露点温度	-40 ... +60°C
	絶対湿度	0 ... 292g/m ³
	水蒸気分圧	0 ... 477mbar/hPa
	比エンタルピー	0 ... 166 KJ/kg
	混合比	0 ... 49 g/kg
測定精度:	温度	± 0.2K (0 ... 50°C)
	湿度	± 0.5%RH (Novasina SAL-SC標準を用いた25°C、5点校正より)
典型的な再現性:		± 0.2% RH / ±0.1K
表示分解能:	湿度 & 温度	0.1%RH / 0.1°C
操作温度:	トランスミッター	0 ... 50°C
	センサ	-20...80°C
電源供給:		24V ±20% ACまたはDC (ガルバニック絶縁)
アナログ出力信号 (4出力): (手動設定、スケール変更、調整可能)		電圧 : 0 ... 10VDC / 2 ... 10VDC 電流 : 0 ... 20mA / 4 ... 20mA
デジタルインターフェース		RS-485
貯蔵温度:	トランスミッター	-10 ... 60°C (結露なし)
	センサ	-10 ... 60°C (結露なし)

三協インタナショナル株式会社



〒103-0003 東京都中央区日本橋横山町9-14

TEL(03)3662-8100 FAX(03)3662-8050

URL : <http://www.sankyointernational.co.jp/>

e-mail : direct-line@sankyointernational.co.jp