

相対湿度測定

ロトロニック社は、様々な環境で活躍する相対湿度計を取り揃えています。

相対湿度測定が必要とされる分野は、製薬、食品産業、一般空調設備（HVAC）、乾燥プロセス、貯蔵など多岐にわたります。また、大気（一定環境）中の環境管理や気象学においても重要な役割を持っていますが、博物館や美術館、公文書館などで保管管理においても湿度測定（データロガー、モニタリング）が強く求められています。

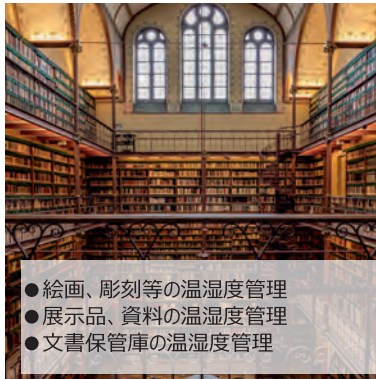
相対湿度と共に温度も測定が求められることがしばしばあります。ロトロニック社の相対湿度計には、同時に温度測定するための温度センサーも搭載されています。

農業



- 食品工場の温湿度管理
- ビニールハウスの温湿度管理
- 倉庫やサイロの温湿度管理

美術館,博物館,公文書館



- 絵画、彫刻等の温湿度管理
- 展示品、資料の温湿度管理
- 文書保管庫の温湿度管理

食品



- 工場内の温湿度管理
- 倉庫の温湿度管理
- 水分活性測定、品質管理

一般空調設備(HVAC)



- ビル空調の温湿度管理
- データセンターの温湿度管理
- 屋内外の温湿度管理

医療



- 恒温、恒温槽や冷凍庫
- 保管庫の温湿度管理
- 病室の温湿度管理

製薬



- 恒温、恒温槽や冷凍庫
- 保管庫の温湿度管理
- 水分活性測定、品質管理
- 倉庫の温湿度管理

建築資材



- 倉庫の温湿度管理
- ボード生産現場の温湿度管理

気象学



- 百葉箱内の温湿度管理

And more...



Rotronic 社の WEB をご覧ください。
ミッセルジャパン株式会社
までお問い合わせください。

Rotronic AG.

ロトロニック社は、1965年スイス・チューリッヒにて創業しました。現在は、スイス・バツセルドルフに本社を置き、相対湿度計をはじめとして温度計、CO2計、差圧計、圧力計、流量計、露点計、水分計や付随するモニタリングシステムを取り扱っています。専用ソフトウェア（HW4）を用いた、GAMP/FDAに対応した製薬・医療向けの校正システムの構築も行っています。

その幅広い製品群は、ロトロニック社の長年にわたる経験と実績に基づいて開発されており、高い品質と市場ニーズに応える確かな技術力で高い評価を得ています。

HC2-A プローブ

HygroClip2A-S 相対湿度温度プローブ

HC2A-S/HC2A-S3は、Rotronic社のハンディ表示器、データロガー、変換器と互換性をもった汎用性の高いプローブです。湿度と温度を測定し、露点を演算します。

■アプリケーション

HVAC、食品産業、建築資材、紙、繊維、製薬産業

■特長

長期安定性 < 1 % RH / 年
データ収集および校正履歴
エラー補償付き自動診断
プログラム可能なアラーム機能



HC2-IC
工業用

■特長

気象庁検定付き
HC2A-S3
気象用プローブ



ハンディタイプ

HygroPalm32 ハンディタイプ温度計

HP32はハンディで多機能な相対湿度計です。HC2A-Sプローブシリーズと互換性を持ち、アプリケーションに合わせて最適なセンサーを選択することができます。

■アプリケーション

HVAC、ビル管理、農業、食品産業、製薬産業

■特長

4段表示ディスプレイ（相対湿度、温度、演算値 x2）
バッテリー駆動タイプ（48時間連続使用可能）
トレンドグラフ表示（ロギングデータ）
アラーム、データロギング機能



HP23
ハンディタイプ温度計

変換器

HygroFlex5 一般空調設備用トランスミッター

HF5シリーズは湿度と露点測定のための変換器です。HC2AおよびHC2プローブと互換性があり、湿度と温度測定を行い、測定値より各種水分値を演算し、アナログ出力に変換します。

■アプリケーション

食品、製薬、基板製造、半導体製造、電池製造、ディスプレイ製造、印刷、製紙、気象、農業、考古学、気象学

■特長

各種水分値を演算
低電圧および主電源バージョン
自由にスケラブルなアナログ信号
メタルハウジングで利用可能



HF3
HVAC用

データロガー

HygroLog HL-NT FDA、GAMP 対応の多機能データロガー

HL-NTシリーズは、FDAおよびGAMP対応した複数の外部プローブ入力（最大7つ）をもった多機能なデータロガーです。HC2A-Sシリーズを使用して高精度な相対湿度と温度をロギングします。HW4ソフトウェアとともにバリデーション作業に使用できます。

■アプリケーション

クリーンルーム、倉庫、サーバーーム、生産エリア、実験環境室、試験チャンバーの測定

■特長

外部入力 x2、内部プローブ（オプション）
ストレージ容量（32 MB）：47,000データレコード
測定値毎にタイムスタンプ用のクロックを内蔵
選択可能なロギング間隔：5秒～24時間



HL1
データロガー

校正

HygroGen2 相対湿度温度校正器

相対湿度温度プローブを校正するための、ポータブルの湿度温度発生器です。

■特長

タッチスクリーン式
外部インターフェース使用可
自動校正調整機能（オプション）



水分活性

AwTherm 温度可変タイプ水分活性測定器

幅広い温度制御範囲により厳しい製造現場や貯蔵プロセスでの測定も可能です。



■特長

優れた再現性
温度安定性
幅広い温度制御範囲
タッチ式 UI

代理店：

校正・修理サービス（国内）

ロトロニック社製相対湿度計の国内 修理・校正サービス

操作の誤り・異物や腐食性ガスの混入・センサーの経年変化・電気的変位を代表とする全ての要因は、時間の経過とともに測定器の計測値に変化をもたらす可能性があります。定期的な再校正を行うことは、測定器が正確に測定を行うために不可欠です。



ミッセルジャパン株式会社

本社 東京都武蔵野市中町 1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006

TEL : 0422-50-2600

FAX : 0422-52-1700

大阪 大阪府吹田市広芝町 8-12 第3マイダビル 〒564-0052

営業所 TEL : 06-6378-2600

FAX : 06-6330-1702

e-mail: info@michell-japan.co.jp

web: www.michell-japan.co.jp