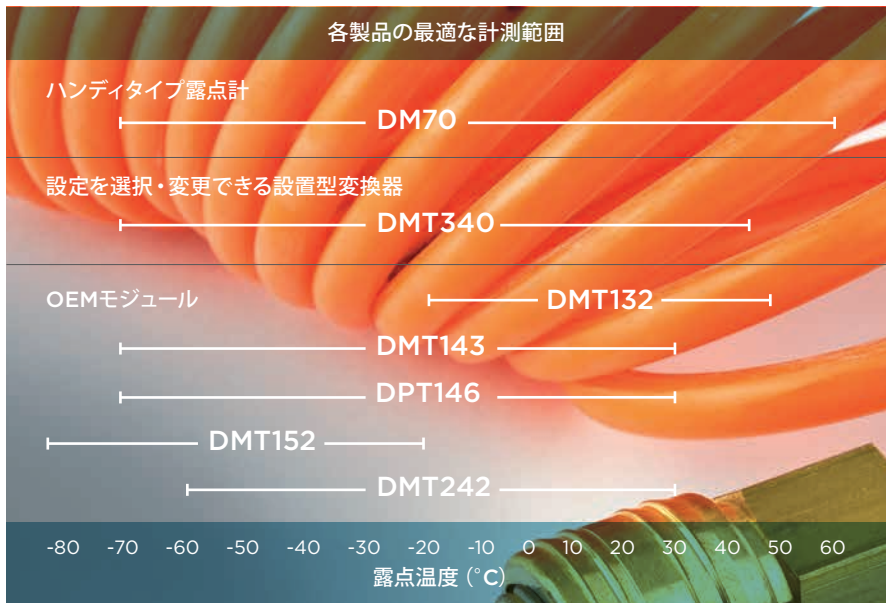


圧縮空気の品質管理に最適な 露点計測器シリーズ



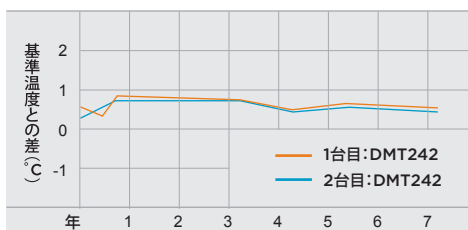
ヴァイサラは、乾燥圧縮空気の管理の負担を軽減し、あらゆる用途に最適な計測器を提供しています。

独自開発のセンサ技術を搭載し、ほとんどの圧縮空気システムに対応できるよう最適化されたヴァイサラの各種計測機器は、広範な露点計測が可能です。御社のシステムで重要な露点温度は何度ですか？測りたいポイントはどこですか？特別なアプリケーションですか？ヴァイサラの技術によって、ご使用の圧縮空気システムの長寿命化や、工程品質の改善、コストの削減がこれまで以上に簡単になりました。

ヴァイサラのDRYCAP®センサおよびHUMICAP®センサは、優れた長期安定

性と素早い応答で、高精度かつ信頼性の高い計測を保証します。ヴァイサラのセンサはいずれも、水滴の飛沫、周囲の湿度、圧縮機油、化学的不純物などの汚染物質への耐性に優れています。さらに、市販されているセンサの中で高温から乾燥まで素早い応答時間を誇り、ドリフトを最小限に抑えることができるため、2年という長期の校正間隔を実現しています。

DRYCAP®高分子薄膜容量式センサは、特許取得済みの自動補正機能をはじめとする独自の先端技術を搭載しています。自動補正機能は、一定の間隔でセンサをわずかに加温し、低露点の計測にとって重要なゼロ点の誤差を検出、補正して所定の精度を維持します。



長期安定性

グラフはヴァイサラDRYCAP®の長期テストの結果を示しています。2台のDMT242露点変換器は7年前に圧縮空気ラインに設置されたもので、一度も校正や調整を行っていません。圧縮空気ライン内の状態は、一般的な計器用空気の状態と同じです。X軸は経過年、Y軸は定期点検時における基準温度-50°Cとの差を表しています。



スポットチェックおよび現場校正用 DM70 ハンディタイプ露点計

-70~+60°C_d、
精度±2°C

- 数分以内の素早い応答
- 使いやすい機器
- ディスプレイは多言語に対応 (日本語、英語、中国語など9カ国語)
- データ収録、MI70 Linkソフトウェア経由によるPCデータ転送が可能
- 対応機種: DPT132、DPT146、DMT143、DMT242、DMT152、DMT340

詳細は、www.vaisala.co.jp/DM70をご覧ください。



設定変更可能な設置型 DMT340シリーズ 露点変換器

-70~+45°C_dにおいて、精度±2°C
各種オプションで設定変更が可能

- ディスプレイ/キーパッド
- リレーモジュール(オプション)
- 複数のプローブから選択可能
- 4年以上の計測履歴が収録可能な内蔵データロガー(オプション)
- ディスプレイは多言語に対応 (日本語、英語、中国語など9カ国語)
- 圧力範囲: 50バル以下
- DRYCAP®センサ技術を搭載

詳細は、www.vaisala.co.jp/DMT340をご覧ください。



冷凍式ドライヤー向け DMT132 露点変換器

-20~+50°C_d

- 手頃な価格帯で高い精度を実現: 冷凍式ドライヤーの計測範囲で精度±1°C_d
- 優れた長期安定性: 圧縮機油に対する高い耐性
- 低い動作電源: 10~28VDC
- 圧力範囲: 20bar以下
- HUMICAP® センサ技術を搭載

詳細、データシートのダウンロードは、www.vaisala.co.jp/DMT132をご覧ください。



OEM用途向け DMT143 小型露点変換器

-70~+30°C_d、精度±2°C_d

- 産業用小型ドライヤー向けのコンパクトサイズ
- 高い安定性と費用効率
- 露点温度が閾値を超えるとLEDアラームが作動
- 圧力範囲: 50bar以下
- DRYCAP® センサ技術を搭載

詳細、データシートのダウンロードは、www.vaisala.co.jp/DMT143をご覧ください。



気圧測定機能付き DPT146 露点圧力変換器

-70~+30°C_d、精度±2°C_d

- 露点とプロセス圧力同時にモニタリングする初の変換器
- ハンディタイプ露点計DM70との互換性によりスポットチェック、現場での表示、データ収録が容易に。
- 圧力範囲: 10bar以下
- DRYCAP®/BAROCAP® センサ技術を搭載

詳細、データシートのダウンロードは、www.vaisala.co.jp/DPT146をご覧ください。



産業用ドライヤー向け DMT242 露点変換器

-60~+30°C_d、精度±2°C_d

- デシカントドライヤーや、冷凍式ドライヤーに合わせてセンサが選べます。
- 圧力範囲: 20bar以下
- DRYCAP® センサ技術を搭載

詳細、データシートのダウンロードは、www.vaisala.co.jp/DMT242をご覧ください。



低露点測定用 DMT152 露点変換器

-80~-20°C_d、精度±2°C_d

- -80°C_dの露点まで計測可能
- 圧力範囲: 50bar以下
- DRYCAP® センサ技術を搭載

詳細、データシートのダウンロードは、www.vaisala.co.jp/DMT152をご覧ください。



アクセサリ

- サンプルングセル

- DMT242SC: ベーシックなサンプルングセル
- DMT242SC2: スウェジロック1/4インチオスコネクター付きサンプルングセル
- DSC74: クイックコネクターおよびリークネジ付きサンプルングセル
- DSC74B: 2圧力(圧力下、大気圧下)用サンプルングセル
- DSC74C: コイル付き2圧力(圧力下、大気圧下)用サンプルングセル
- BALLVALVE-1: ボールバルブセット

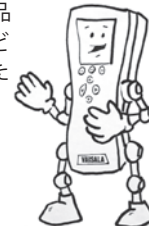
- Nokeval 301/302: 4~20mAループ電流出力式ディスプレイ (302型は2つのアラームリレー搭載)

- 接続ケーブル
- サービス

詳細情報

www.vaisala.co.jp/compressedairにて

動画や製品の
情報など
をご覧いただけ
ます。



VAISALA

www.vaisala.co.jp

詳細は以下よりお問い合わせください。
www.vaisala.co.jp/contact

Ref. B211208JA-F ©Vaisala 2016

本カタログに掲載される情報は、ヴァイサラと協力会社の著作権法、各種条約及びその他の法律で保護されています。私的使用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用(複製、送信、頒布、保管等を含む)をすることは、事前に当社の文書による許諾がない限り、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。本カタログは英文カタログの翻訳版です。翻訳言語に不明瞭な記述が発生する場合は、原文である英文カタログの内容が優先されます。

