

[News Release]

報道関係者各位

2020年11月19日

ヴァイサラ株式会社

ヴァイサラ、Indigo 製品シリーズに HMP1 湿度温度プローブを追加販売開始

--- ハイエンド施設における湿度および温度計測用---

ヴァイサラ株式会社（所在地：東京都千代田区、代表取締役：ヴェリ・ソレフマイネン、以下ヴァイサラ）は、要件の厳しい湿度計測向けの HMP1 湿度温度プローブ（以下、HMP1）を、本日より販売開始します。高い精度と長期安定性に優れたセンサパージ機能より、HMP1 は医薬品設備、保管施設、データセンター、クリーンルームなど厳格な湿度モニタリングおよび管理が必要な環境に最適です。また、宇宙探索といった過酷な環境でも採用されている HUMICAP® センサテクノロジーを使用しています。



■ Indigo 製品シリーズと接続することで、要件の厳しい用途にも対応

HMP1 はヴァイサラ Indigo 製品シリーズの新製品です。Indigo 製品シリーズは、交換可能なスマートプローブ、変換器、Insight PC ソフトウェアで構成されています。プロセス一連のデータを維持することで、優れたエネルギー効率、安全性、最終製品の品質を確保することができます。

例えば、HMP1 と Indigo200 シリーズ変換器を接続した場合、一体の壁取り付けユニットとすることができます。これにより、プローブケーブルやプローブホルダーの追加購入は必要ありません。また、変換器からプローブを簡単に取り外せるため、効率的なメンテナンスと校正も可能です。

HMP1 と Indigo520 変換器（以下、Indigo520）を組み合わせした場合も、Indigo520 は柔軟な設置が可能のため、最適な場所にプローブを設置することができます。また、Indigo520 に 2 つのプローブを設置することで、モニタリングするパラメータを拡張したり、非常に高い精度を実現することができます。

Indigo 変換器シリーズの計測性能、メンテナンスの容易さ、および幅広い追加機能を独自に組み合わせることにより、要件の厳しい用途における壁取り付けタイプの湿度および温度計測用の高精度なソリューションが実現します。

■ 単独で壁取り付けタイプの変換器としても

HMP1 は Modbus RTU シリアルバスを介して、単独で壁取り付けタイプの変換器としても使用できます。単独で使用する場合も Indigo シリーズ変換器と使用する場合も、無料のヴァイサラ Insight PC ソフトウェアに接続することで、設定、校正・調整作業が簡単に行えます。

■ 高湿環境でも正確な相対湿度が計測可能に

ヴァイサラは HMP1 発売と同時に、温度補正を含む Indigo520 変換器のソフトウェアアップデートも行います。これにより、Indigo 対応の HMP7 湿度温度プローブと TMP1 を使うことで、従来の計測機器では制限が多かったテストチャンバーや燃料電池といった高湿の環境でも、正確で信頼性の高い相対湿度データを取得することができます。

HMP1 の詳細については以下をご参照ください。

<https://www.vaisala.com/ja/products/instruments-sensors-and-other-measurement-devices/instruments-industrial-measurements/hmp1>

■ ヴァイサラについて

ヴァイサラは、気象観測および環境／産業計測分野における世界的なリーディング企業です。当社は 80 年以上にわたる経験を活かし、より良い世界に向けた観測を提供します。ヴァイサラは世界各国のお客様にとって、革新的な観測・計測機器とサービスを総合的に提供できる信頼されるパートナーです。本社である Vaisala Oyj はフィンランドのヘルシンキにあり、世界各国に 1,900 人超の社員を有し、NASDAQ Helsinki に上場しています。当社に関する詳細は、vaisala.ja および www.twitter.com/VaisalaGroup をご覧ください。

● 本報道発表資料に記載されている内容は発表日現在の情報であり、予告なく変更される場合があります。

ヴァイサラ株式会社

〒101-0051

東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地

神保町三井ビルディング 16F

URL: www.vaisala.com/ja

【製品に関するお問い合わせ先】

産業計測営業本部

TEL: 03-5259-5960 FAX: 03-5259-5961

E-mail: sales.japan@vaisala.com

【報道関係者からのお問い合わせ先】

マーケティング部 高根 夏美

E-mail: marketing.japan@vaisala.com

◆ 添付資料

■ 主な仕様

製品名	HMP1 湿度温度プローブ
計測項目	相対湿度 : 0…100%RH (結露無き事) 温度 : -40…+60°C 相対湿度 (水/氷) 絶対湿度 (g/m ³)、絶対湿度 NTP (g/m ³)、 露点温度 (°C) 露点温度 (°C) 大気圧下、露点/霜点温度 (°C)、 露点/霜点温度 (°C) 大気圧下 露点温度差 (°C)、エンタルピー (kJ/kg)、 混合比 (g/kg) 水分濃度 (ppm v)、水分濃度 (vol-%)、 質量水分率 (ppm w) 水蒸気圧 (hPa)、飽和水蒸気圧 (hPa)、 湿球温度 (°C)
寸法	H 251×W 151×L 96 mm
質量	1.7kg
設置高さ	20～110cm
本体価格(税抜き)	オープン価格
製品ページ	https://www.vaisala.com/ja/products/instruments-sensors-and-other-measurement-devices/instruments-industrial-measurements/hmp1

HMP1 湿度湿度プローブ製品画像



※ 製品写真の画像データをご希望の場合は、弊社マーケティング部までご連絡ください。