

[News Release]

報道関係者各位

2018年2月21日
ヴァイサラ株式会社

ヴァイサラ、交換可能な4種類の湿度温度プローブと 温度プローブの販売を開始

--- 単独でデジタル変換器として使用することも、
ヴァイサラのホストデバイスと接続して使用することも可能 ---

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、厳しい要件が求められる産業用途向けに設計された交換が可能なインテリジェントプローブ、「HMP4 湿度温度プローブ 高圧環境用（以下、HMP4）」、「HMP5 湿度温度プローブ 高温環境用（以下、HMP5）」、「HMP7 湿度温度プローブ 高湿環境用（以下、HMP7）」、「HMP8 湿度温度プローブ 高圧パイプライン用（以下、HMP8）」、そして、「TMP1 温度プローブ（以下、TMP1）」を本日より販売開始いたします。

■ 利便性、互換性、精度の持続性

この度新しく発売された HMP4、HMP5、HMP7、HMP8、TMP1 の5種類のプローブは、すでに発売されている「GMP251/252 CO₂ プローブ」や「HPP272 過酸化水素・湿度・温度プローブ」と同様、「ヴァイサラ Indigo 製品シリーズ」のラインアップに加わります。

本プローブの主な共通機能で特筆すべき点は、メンテナンスに伴うダウンタイムを最小限に抑えられる「交換可能なプローブ」であるという点です。この機能に加え、プローブの優れた精度と安定性により、コストとリソースの削減に貢献します。交換可能なプローブは、校正や交換も容易に行うことができます。

その他の共通機能として、センサ加温機能や化学物質の影響を最小限に抑えるケミカルパーズ機能があります。尚、HMP7 は、高湿度環境においても正確な計測を実現するプローブ加温技術も特長の一つです。

全ての HMP プローブには、高分子薄膜静電容量式の HUMICAP® 湿度センサの新センサ「ヴァイサラ HUMICAP® R2 コンポジットセンサ」が搭載されており、特に酸性環境下において、センサに対する非常に優れた耐腐食性を実現しています。また、HMP および TMP プローブは全て、埃や多くの化学物質に耐性があり、滑らかな表面で清掃が簡単です。

本プローブは、ヴァイサラ Insight ソフトウェア（無料）に対応しており、機能設定、データアクセスが簡単に行えます。また、ヴァイサラ Insight ソフトウェアを使用することで、これまでよりスムーズに校正作業を実施できます。また、Modbus プロトコルに対応しているため、ヴァイサラ Indigo 200 シリーズ ホストデバイスに接続せずに単独で使用することもできます。

■ 高圧環境から高湿環境まで

本プローブはそれぞれ、圧力、温度、常時高湿度、または急激な湿度変化が伴う用途向けに設計されています。これらの用途には、計測性能と多くの化学物質への耐性が不可欠な乾燥室やテストチャンバー、空調用空気、その他の環境試験器や気象観測機器などがあります。5 種類のプローブから、用途に応じた適切なタイプを選択できます。

HMP4 :	船舶、ブリージングエア、工業利用などにおける圧縮空気システムの、最大 100bar の高圧設備向けに設計されています。
HMP5 :	ベーキングオーブン、パスタ乾燥機、工業用乾燥炉などの高温環境用途向けに設計されています。
HMP7 :	乾燥室やテストチャンバー、空調用空気やその他の環境試験器、気象観測など、プローブの加温が有効な高湿度環境用途向けに設計されています。
HMP8 :	パイプラインへのプローブの挿入や取り外しが容易で、パイプラインへの挿入長の調整が求められる、圧縮空気システム、冷凍式エアドライヤ、環境チャンバーなどの圧力下用途において、最大 40bar の高圧パイプライン向けに設計されています。
TMP1 :	精度と堅牢性が不可欠な製薬業界や校正試験所など、温度計測の厳しい要件が求められる産業用途向け設計されています。(防浸プローブ付き)

■ ヴァイサラ Indigo 製品シリーズ

ヴァイサラ Indigo 製品シリーズには、交換可能で高性能な計測プローブ、オプションのホストデバイス、ヴァイサラ Insight ソフトウェアがあります。これらのプローブは、多くの実績を誇るセンサ技術であるヴァイサラ HUMICAP®、CARBOCAP®、PEROXCAP®などを擁しています。これらのセンサ技術は、最新の産業プロセスにおいて業界屈指の性能を担保するために、絶えず開発を行っています。ヴァイサラ Indigo 製品シリーズは、工場や産業プロセス、装置中における湿度、温度、二酸化炭素、過酸化水素蒸気などの計測に最適です。詳細は www.vaisala.co.jp/indigo をご覧ください。

各製品の詳細については添付資料を参照してください。

■ ヴァイサラについて

ヴァイサラ社は、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、世界各国に約 1,600 人の社員を有し、NASDAQ Helsinki に上場しています。当社に関する詳細は、www.vaisala.com および www.twitter.com/VaisalaGroup をご覧ください。

- HUMICAP、CARBOCAP、PEROXCAP はヴァイサラ社の商標です。
- 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: <http://www.vaisala.co.jp/>

【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 玉田 ミア

TEL: 03-5259-5965 FAX: 03-5259-5961

E-mail: marketing.japan@vaisala.com

◆ 添付資料

■ 主な仕様

製品名	HMP4/5/7/8 湿度温度プローブ
センサ	HUMICAP® R2 コンポジット
湿度計測範囲	0~100%RH
精度*	+23℃において：±0.8%RH (0~90%RH)
入出力	動作電圧：15~30VDC 消費電流：10mA(標準)、最大 500mA デジタル出力：RS-485、非絶縁 プロトコル：Modbus RTU
出力パラメータ	相対湿度、温度、露点温度、湿球温度、絶対湿度、 混合比、ppmv、ppmw、水蒸気圧、エンタルピー

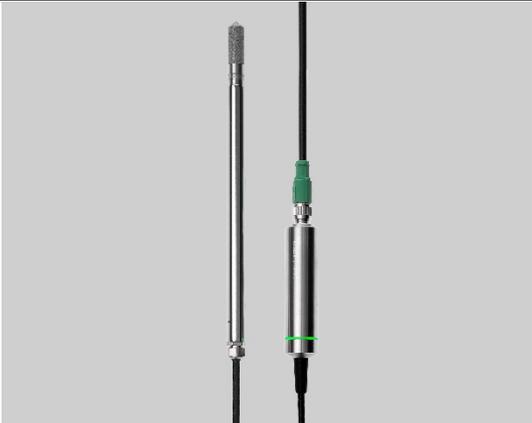
* 校正基準に対する定義

製品名	TMP1 温度プローブ
センサ	Pt100 RTD Class F0.1 IEC 60751
温度計測範囲	-70~+180℃
精度*	+23℃において：±0.1℃
入出力	動作電圧：15~30VDC 消費電流：10mA(標準)、最大 500mA デジタル出力：RS-485、非絶縁 プロトコル：Modbus RTU
出力パラメータ	温度、飽和水蒸気圧

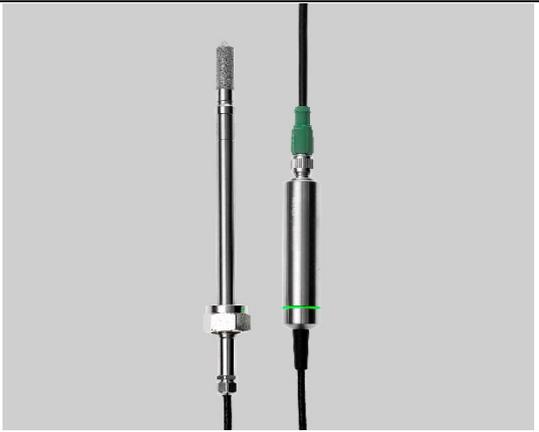
* 校正基準に対する定義

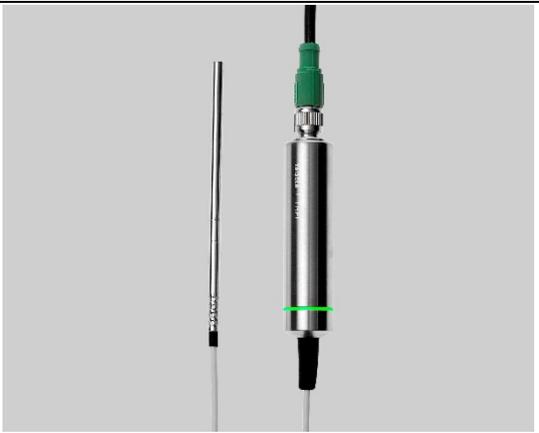
■ 製品価格・製品写真

製品名	HMP4 湿度温度プローブ 高圧環境用	
本体価格(税抜き)	360,000 円	
製品ページ	http://www.vaisala.co.jp/HMP4	

製品名	HMP5 湿度温度プローブ 高温環境用	
本体価格(税抜き)	310,000 円	
製品ページ	http://www.vaisala.co.jp/HMP5	

製品名	HMP7 湿度温度プローブ 高湿環境用	
本体価格(税抜き)	302,000 円	
製品ページ	http://www.vaisala.co.jp/HMP7	

製品名	HMP8 湿度温度プローブ 高圧パイプライン用	
本体価格(税抜き)	351,000 円	
製品ページ	http://www.vaisala.co.jp/HMP8	

製品名	TMP1 温度プローブ	
本体価格(税抜き)	94,000 円	
製品ページ	http://www.vaisala.co.jp/TMP1	



ヴァイサラ HMP プロブシリーズ 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。