

[News Release]

報道関係者各位

2019年7月1日  
ヴァイサラ株式会社

## ヴァイサラ、「HMP9 極細湿度温度プローブ」を新発売

--- 急速な変化が伴う環境での湿度計測用の極細スマートプローブ ---

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、素早い熱応答性や計測性能、長期安定性が重要となる工業用途向けに設計された、応答性に優れた極細スマートプローブ、「HMP9 極細湿度温度プローブ」（以下、HMP9）を本日より販売開始いたします。本体価格は185,000円（税抜き）です。

### ■ 応答性に優れた極細プローブ

HMP9は、計測精度と熱応答時間に優れた湿度温度プローブであり、直径5mm、重さわずか数グラムの極細プローブヘッドが特長です。プローブの熱質量が低いため、一般的な静電容量式の湿度計測機器と比較して優れた応答時間を提供します。極細のプローブヘッドは、環境の変化に迅速に応答するだけでなく、狭いスペースでの設置にも適しているため、従来のサイズのプローブでは収まらない場所での計測が可能になります。

本プローブは、急速な変化を伴う環境や結露する環境向けに設計されています。ドライヤー、空気処理装置、環境チャンバーの他、湿度管理を行うことで省エネ効果、製品やプロセスの改善につながる可能性があるシステムやプロセス向けに最適化されています。また、正確な温湿度計測が重要となる、温度が+120℃以下で高圧にならない用途や環境においても付加価値をもたらします。

HMP9は相対湿度と温度に加え、露点温度、湿球温度、絶対湿度、混合比、ppmv、水蒸気圧、エンタルピーなど、湿度関連の演算パラメータも提供します。

### ■ HUMICAP®センサを内蔵

HMP9のプローブヘッドには、業界標準の湿度計測性能を提供するHUMICAP®センサが内蔵されています。本センサはケミカルパーズ機能を備えています。ケミカルパーズとは、センサを加熱して有害な化学物質を除去するプロセスであり、次の校正までの間の計測精度を維持するのに役立ちます。

### ■ Indigo 製品シリーズの新製品

この度新しく発売されたHMP9は、「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。本プローブは、計測結果をディスプレイに表示することや、アナログ出力やデジタル出力が可能な

「Indigo 200 シリーズ ホストデバイス」とプラグアンドプレイでの互換性があります。また、単独でデジタル Modbus RTU 変換器として使用することもできます。ヴァイサラ Insight ソフトウェアに接続することで、機能設定、データアクセスなどが容易に行え、校正作業もこれまで以上にスムーズに実施できます。

HMP9 の詳細については以下を参照してください。

<https://www.vaisala.com/ja/HMP9>

## ■ ヴァイサラ Indigo 製品シリーズについて

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.com/ja/indigo](http://www.vaisala.com/ja/indigo) をご覧ください。

## ■ 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 1,850 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](http://www.vaisala.com) および [www.twitter.com/VaisalaGroup](http://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](mailto: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](mailto:marketing.japan@vaisala.com)

◆ 添付資料

■ 主な仕様

製品名	HMP9 極細湿度温度プローブ
センサ	HUMICAP® I
湿度計測範囲	0~100%RH
湿度 T <sub>63</sub> 応答時間 *1	15 秒
温度計測範囲	-40~+120°C
精度 *2	湿度(+23°C において) : ±0.8%RH (0~90%RH) 温度 : ±0.1°C
入出力	動作電圧 : 15~30VDC 消費電流 : 5mA(標準)、400mA(最大) デジタル出力 : RS-485 シリアル、非絶縁 プロトコル : Modbus RTU
本体価格(税抜き)	185,000 円
製品ページ	<a href="https://www.vaisala.com/ja/HMP9">https://www.vaisala.com/ja/HMP9</a>

\*1 静止空気中

\*2 校正基準に対する定義

ヴァイサラ HMP9 極細湿度温度プローブ 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。