

[News Release]

報道関係者各位

2021年7月1日

ヴァイサラ株式会社

ヴァイサラ、次世代の本質安全防爆変換器 HMT370EX シリーズを発売 --- ゾーン0 およびゾーン20 の危険場所でもより使いやすく、互換性を高く ---

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、HMT370EX シリーズ 本質安全防爆構造湿度温度変換器（以下、HMT370EX シリーズ）を本日より販売開始します。価格は定価 401,000 円（税抜き）～です。

本シリーズは 20 年以上にわたってご愛顧いただきました HMT360 シリーズの後継機です。新しいヴァイサラ HUMICAP® HMT370EX シリーズは、HMT360 シリーズで培った経験と技術を基に、さらに堅牢で使いやすいデザインとなっています。

■ 危険場所での湿度計測に理想的なソリューション

HMT370EX シリーズは、危険区域や爆発の危険性がある環境用に特別設計されています。変換器全体を、ゾーン0 およびゾーン20 の爆発危険区域に設置できるため、追加の筐体は不要です。本変換器は堅牢なディスプレイのため、可燃性ガスや粉塵のある危険場所でも継続的に暴露に耐えることができます。これにより、最も高い危険度レベルの環境でも、信頼性の高い計測を実現します。

HMT370EX シリーズの一般的な用途には、自動車等輸送機器の塗装ブース、化学工場とそのプロセス、医薬品製造、発電のための水素冷却発電機、石油およびガス掘削プラットフォーム、製パン/菓子製造業、燃料タンクや貯蔵庫などが含まれます。

■ 様々な用途に対応できる各種プローブオプション

HMT370EX シリーズは、変換器と多様なプローブオプションで構成されています。変換器には、直感的に計測値やステータスを把握できるグラフィックディスプレイが備わっています。ディスプレイには、トレンドインジケーター、設定、校正ビューなどの機能を備えています。

計測プローブは手で取り外しが可能で、ヴァイサラ Insight ソフトウェアによって簡単に設定の確認や変更が可能です。これにより、メンテナンスがスムーズになり、計測のダウンタイムを最小限に抑えることができます。HMT370EX シリーズは、用途に合わせて以下のプローブからお選びいただけます。

- HMP371 壁取り付けタイプ
- HMP373 小型センサヘッドタイプ
- HMP374 高圧環境向け
- HMP375 高温環境向け
- HMP377 高湿環境向け
- HMP378 高圧パイプライン向け

HMT370EX シリーズの詳細については、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/humidity-normal-or-wet-conditions/hmt370ex>

■ ヴァイサラについて

ヴァイサラは、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 85 年にわたる経験を活かし、火星探査などにも活用されている宇宙環境にも耐えうる技術によって、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.jp、www.twitter.com/VaisalaGroup、[linkedin.com/vaisala](https://www.linkedin.com/vaisala) 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 高根 夏美

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

E-mail: marketing.japan@vaisala.com

[報道関係者向けお問い合わせフォーム](#)

※ 新型コロナウイルス感染拡大防止への対応の一環として、時差出勤および在宅勤務を実施しています。これに伴い、当面の間電話受付時間を平日 10:00～15:00 に変更しております。予めご了承ください。

◆ 添付資料

■ 主な仕様

製品名	ヴァイサラ HMT370EX シリーズ 本質安全防爆構造 湿度温度変換器
計測項目	相対湿度、温度、露点温度、湿球温度、絶対湿度、混合比、 水分濃度、質量水分率、水蒸気圧、エンタルピー出力
電気仕様（入出力）	電源：DC12～28V 信号：4～20mA × 2 出力
使用環境	湿度：0～100%RH 温度：-70～+180℃ 圧力：0～10MPa ※ 温度と圧力はセンサプローブによる
防爆構造	Ex ia II C T4 Ga Ex ia III C T200 85℃ Da
型式検定番号	CML 21JPN2417X
変換器寸法	141（縦）×160（横）×59（奥）mm
質量（合計）	4.7kg～
価格(税込み)	401,000 円（税抜き）～
製品ページ	https://www.vaisala.com/ja/products/instruments-sensors-and-other-measurement-devices/instruments-industrial-measurements/humidity-normal-or-wet-conditions/hmt370ex

ヴァイサラ HMT370EX シリーズ 本質安全防爆構造 湿度温度変換器 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。