

[News Release]

報道関係者各位

2021年2月16日

ヴァイサラ株式会社

ヴァイサラ、MGP262 マルチガスプローブを販売開始

--- バイオメタン精製プロセスの最適化により、利益向上と環境保全にも貢献 ---

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、「MGP262 マルチガスプローブ 低濃度メタンおよび高濃度二酸化炭素計測用」（以下、MGP262）を2月16日より販売開始します。価格はオープン価格です。

MGP262 は、バイオメタン精製プロセスにおいてバイオガスからバイオメタンにアップグレードする際に大気中に排出される、バイオメタン、二酸化炭素および湿度を直接連続計測することができるマルチガス計測機器です。MGP262 を使ってバイオメタン精製プロセスを最適化および制御することで、収益の向上だけでなく、オフガス排出量の削減による環境負荷を軽減することができます。

■ メタンガスの利用プロセスを制御することで、利益向上と環境貢献の両方を実現

MGP262 は、光学的にオフガスを計測することができるヴァイサラ CARBOCAP®技術を利用しています。バイオガスがバイオメタンにアップグレードされる時に、メタンはバイオガス原料内にある二酸化炭素などのガスから分離します。二酸化炭素はオフガスとなり大気中に排出されますが、メタンはメインガス流に残り、再生可能燃料として使用できます。このとき、少量のメタンがオフガス流に排気されることがあります。メタンは有害な温室効果ガスであるため、メタンを捕捉することで環境負荷を減らし、精製量と質の最大化を図ることは非常に重要です。

MGP262 はバイオガスのアップグレードプロセスで、オフガス中にメタンガスが組成されているかを判断するための質の高いデータを正確に提供することができます。この計測データに基づきプロセスを最適化することで、精製量の増加による収益向上と温室効果ガス排出量の削減につながります。

■ MGP260 シリーズによってプロセス全体の監視が可能に

MGP262 は、MGP261 マルチガスプローブ（以下、MGP261）に続く製品です。MGP261 は、1月に the global Quality Innovation Award において循環経済とカーボンニュートラルイノベーション部門を受賞し、メタン、二酸化炭素、湿度をバイオガスプロセスのパイプラインで直接連続計測することができる計測機器です。

MGP261 に続き MGP262 は、化学物質への優れた耐性を備えており、金属製ケースは IP66 規格に準拠しています。また、パイプの内側はゾーン 0 まで、外側はゾーン 1 まで防爆認定を受けているため、爆発の危険がある厳しい環境でのインライン設置に最適です。自動補正機能、低メンテナンス性、低寿命コストを特長とする MGP260 シリーズを使用することで、最適な方法でバイオガス精製プロセス全体を

監視でき、プロセスの効率性も継続的に確保できます。

MGP262 の詳細については以下をご参照ください。

<https://www.vaisala.com/ja/mgp262>

■ 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 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 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

[報道関係者向けお問い合わせフォーム](#)

◆ 添付資料

■ 主な仕様

製品名	MGP262 マルチガスプローブ 低濃度メタンおよび高濃度二酸化炭素計測用
設置方法	ガス配管直接取付可能
センサ	CARBOCAP®
メタン(CH ₄) 計測範囲	0 ... 5 vol-%
二酸化炭素 (CO ₂) 計測範囲	0 ... 100 vol-%
メタン(CH ₄) 精度 (+25°C、1,013mbar において)	0 ... 5 vol-%: ±0.15 vol-%
二酸化炭素 (CO ₂) 精度 (+25°C、1,013mbar において)	90 ... 100 vol-%: ±1 vol-% 0 ... 90 vol-%: ±2 vol-%
質量	3 kg
本体価格(税抜き)	オープン価格
製品ページ	https://www.vaisala.com/ja/mgp262

ヴァイサラ MGP262 マルチガスプローブ 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。