VAISALA

各種産業向け汎用計測機器

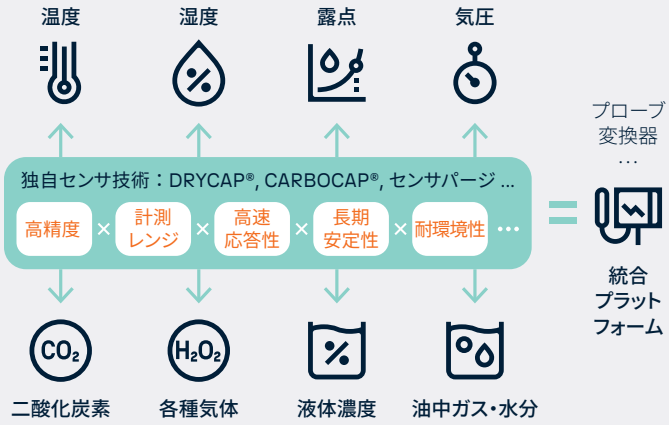
お客様のハイエンドな課題にも応える製品群



01
統合プラットフォーム &
油中水分計測プローブ
Indigo520 + MMP8

優れた計測技術は、脱炭素や省エネ、製品価値向上、省人化にも貢献します

ヴァイサラはフィンランド発、計測技術のリーダー企業。1936年より、技術革新への継続的投資によって、気象観測や各種産業に携わる世界中のお客様を支援しています。独自センサ技術を持つ計測機器群は、精度に加え、応答性やインライン化により、人手作業の削減、設備稼働の効率化などにも有効です。国内パートナー様と共に、より高付加価値な課題解決を提供します。



湿度温度計

ハンディ湿度温度計
Indigo80 + HMP80 - 02, 03
- 現場校正、スポット確認向き
- 湿度精度：± 0.8% RH
  非直線性、ヒステリシス、繰り返し性を含む
- センサパージで長期安定

温度計測範囲
HMP80N: -20 ～ +60 °C
HMP80L: -50 ～ +120 °C／
短時間計測: -50 ～ +180 °C

防爆 - 湿度温度変換器
HMT370EX - 05
- 国内本質安全防爆対応
- 絶縁バリアと構成
- 真空／高圧環境等
  気密取り付けにも対応

温度計測範囲
HMP371: -40 ～ +60 °C
HMP373: -40 ～ +120 °C
HMP374/5/7/8: -70 ～ +180 °C

湿度温度変換器
HMT120/130 - 04
- 連続計測用途向き
- アナログ信号で出力
- プローブ部分を取り外し
  予備品に交換可能

温度計測範囲
セパレート型: -40 ～ +80 °C
一体型: -40 ～ +60 °C

湿度温度プローブ
HMPXシリーズ - 06
- ダクト、狭小箇所、配管取付など、多用途に対応
- DC24V 供給、RS-485/Modbus RTU 出力
- Indigo 変換器 (01)、指示計 (02) との接続で機能拡張

温度計測範囲
HMP1: -40 ～ +60 °C
HMP3/9: -40 ～ +120 °C
HMP4/5/7/8: -70 ～ +180 °C



02

03



04



05



06



空調制御向けダクト取付タイプ等、他にも幅広い形式がございます。
お気軽にお問い合わせください。

露点計

ハンディ露点計
Indigo80 + DMP80 - 02, 07
- 現場校正、スポット確認向き
- 大気圧、加圧プロセスに対応
- 低露点でも短い応答時間
- センサパージ、自動補正機能

露点計測範囲
DMP80A: -40 ～ +60 °$CT_{d/f}$
DMP80B*: -70 ～ +60 °$CT_{d/f}$
*乾燥環境用

露点変換器
DMT143L - 08
- 広計測範囲、化学物質耐性
- Li 電池製造等の厳環境向き
- DC24V供給、アナログ（4~20mA）／デジタル出力

露点計測範囲
-60 ～ +60 °$CT_{d/f}$ **使用センサによる
耐圧 0 ～ 2 MPa

露点変換器
DMT152 - 09
- 低露点計測用、グローブボックス、ドライチャンバー向き
- DC24V供給、アナログ／デジタル出力

露点計測範囲
-80 ～ -20 °$CT_{d/f}$
耐圧 0 ～ 5 MPa

露点プローブ
DMPXシリーズ - 10
- 高温環境での露点計測向き DMP5/6: ～ +180/+350 °C
- 極低水分領域向き

露点計測範囲
DMP7/8: -70 ～ +45 °$CT_{d/f}$
DMP5/6: -40/-25 ～ +100 °$CT_{d/f}$
耐圧 DMP7/8: 0～1/4 MPa


07


08 09


DMP5 10 DMP6

CO_2計, 各種気体計測

CO_2プローブ
GMP251/252 - 11, 12
- 単光源二波長式
- 長期安定性、高耐久性
- アナログ／デジタル出力
- ハンディ（Indigo80）対応

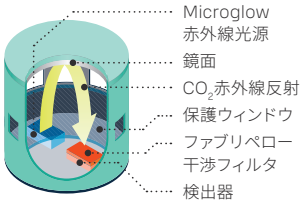
CO_2計測範囲
GMP251: ～ 20 %
GMP252: ～ 10,000 ppm
動作温度 -40 ～ +60 °C

H_2O_2・湿度・温度プローブ
HPP271/272 - 14
- アイソレータ、パスボックス、室内等の除染プロセス向け
- ケミカルパージ、加温機能

H_2O_2計測範囲 0 ～ 2,000 ppm
温度計測範囲 +5 ～ +50 °C

マルチガスプローブ
MGP261/262 - 13
- メタン、CO_2、露点同時計測
- 国内本質安全防爆対応
- 単光源二波長式を応用
- 手離れ良いインライン式で各種脱炭素用途にも最適

メタン／CO_2計測範囲 0～100 %
水蒸気計測範囲 0 ～ 25 vol-%



CO_2センサ CARBOCAP 基本構造


11


12 13


14

統合プラットフォーム

Indigo80 - 02
- ハンディ指示計 & ロガー
- プローブ2本の接続可能
- USB-Cで給電、PC接続

Indigo200 - 15
- アナログ（3ch）／デジタル／リレー信号を出力
- 樹脂筐体、クリーン環境用

Indigo300 - 16
- プローブ 1 本を接続
- 堅牢な金属筐体
- 産業用途に最適

Indigo500 - 01
- 最大 4ch のアナログ出力
- プローブ 2 本の接続可能
- データロギング機能など



15



16


Insight：無償で利用可能なヴァイサラの汎用ソフトウェア。Indigo対応プローブもUSBでPCに接続し利用可能。

その他の計測機器

油中水分プローブ
MMP8 - 17
- 潤滑油や作動油等の管理
- 262/448mm の 2 種の長さ

液体濃度計測向け屈折計
Polaris - 18
- 泡や粒子の影響を受けないインライン & デジタル方式

絶縁油中マルチガス オンラインDGA監視装置
Optimus OPT100 - 19
- 変圧器の常時監視システム
- 多数の国内導入実績


17


18


19

他にも多彩な計測機器がございます。
ぜひお気軽にお問い合わせください。

ヴァイサラ株式会社 産業計測事業本部
〒102-0083 東京都千代田区麹町5-1
麹町弘済ビルディング8F
03-5259-5960
sales.japan@vaisala.com

大阪セールスオフィス 06-6940-7568
福岡セールスオフィス 092-419-7179

B212888JA-D©Vaisala 2026
内容は予告なく変更する場合がございます。

お問い合わせフォーム／産業計測ホームページ