

VAISALA

各種産業向け 汎用計測機器

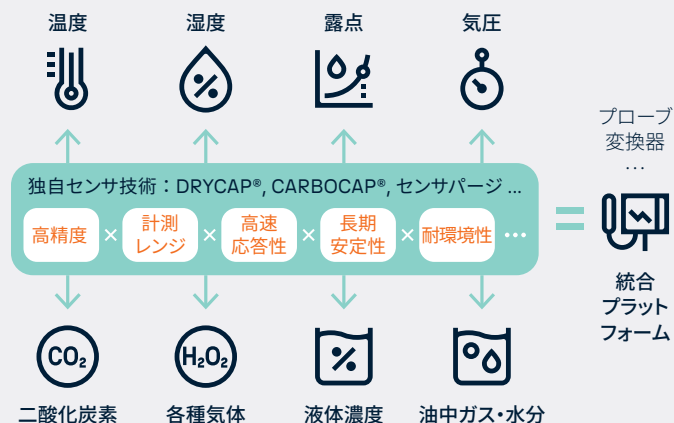
お客様のハイエンドな
課題にも応える製品群



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



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 °C_{d/f}
DMP80B*: -70 ~ +60 °C_{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 °C_{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 °C_{d/f}
耐圧 0 ~ 5 MPa

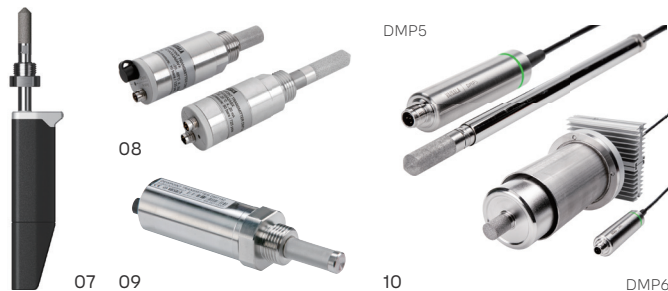
露点プローブ

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 °C_{d/f}
DMP5/6: -40/-25 ~ +100 °C_{d/f}
耐圧 DMP7/8: 0 ~ 1/4 MPa



CO₂計, 各種気体計測

CO₂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

CO₂計測範囲

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

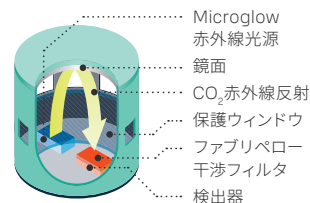
マルチガスプローブ

MGP261/262 - 13

- ・メタン、CO₂、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 / CO₂計測範囲 0 ~ 100 %

水蒸気計測範囲 0 ~ 25 vol-%



CO₂センサ CARBOCAP 基本構造

H₂O₂・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

H₂O₂計測範囲

0 ~ 2,000 ppm

温度計測範囲 +5 ~ +50 °C



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

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

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

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



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

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

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



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。

