

## 各種産業向け 汎用計測機器

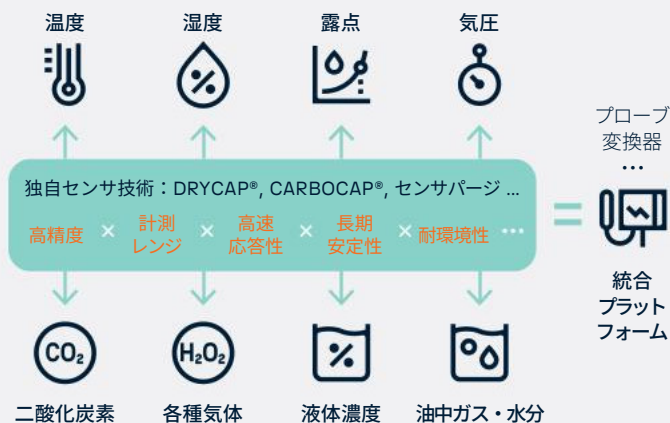
お客様のハイエンドな  
課題にも応える製品群



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<sup>(01)</sup>、指示計<sup>(02)</sup>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<sub>d/f</sub>  
DMP80B: -70 ~ +20 °C<sub>d/f</sub>

### 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<sub>d/f</sub> \*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<sub>d/f</sub>  
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<sub>d/f</sub>  
DMP5/6: -40/-25 ~ +100 °C<sub>d/f</sub>  
耐圧 DMP7/8: 0 ~ 1/4 MPa



## CO<sub>2</sub>計, 各種気体計測

### CO<sub>2</sub>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<sub>2</sub>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、CO<sub>2</sub>、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<sub>2</sub> 計測範囲 0 ~ 100 %  
水蒸気計測範囲 0 ~ 25 vol-%

### H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 計測範囲 0 ~ 2,000 ppm  
温度計測範囲 +5 ~ +50 °C



CO<sub>2</sub>センサ CARBOCAP 基本構造



## 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



Insight: 無償で利用可能な  
ヴァイス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。

ヴァイスラ株式会社 産業計測事業本部 本社  
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-105  
神保町三井ビルディング16階  
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@Vaisala 2024  
内容は予告なく変更する場合がございます。

## 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。

【お問合せは】  
東京電機産業株式会社  
東京都渋谷区幡ヶ谷1-18-12  
電話番号: 03-3481-1111  
HP: <https://www.tokyo-densan.co.jp/>