

## 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

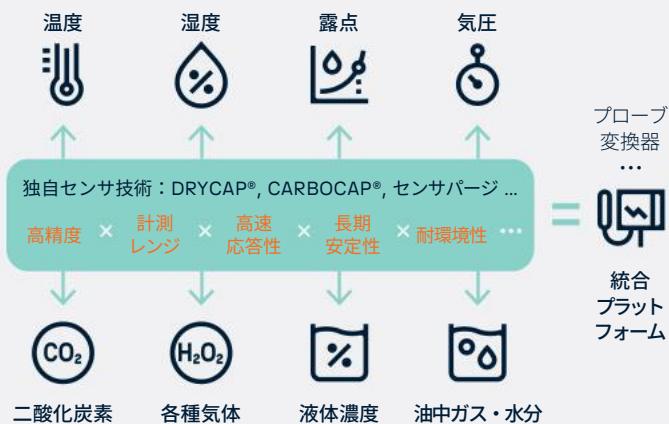
優れた計測技術は、脱炭素や省エネ、製品価値向上、省人化にも貢献します

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、応答性やオンライン化により、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。



01

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



### 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
- センサバージで長期安定

#### 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





## 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
- ・センサバージ、自動補正機能

#### 露点計測範囲

DMP80A: -40 ~ +60 °CT<sub>d/f</sub>  
DMP80B: -70 ~ +20 °CT<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 °CT<sub>d/f</sub>\* 使用センサによる  
耐圧 0 ~ 2 MPa



### 露点変換器 DMT152 - 09

- ・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<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 °CT<sub>d/f</sub>  
DMP5/6: -40/-25 ~ +100 °CT<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

### 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
- ・ケミカルバージ、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

### 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-%



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 & 口ガード
- ・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



## 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



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。