

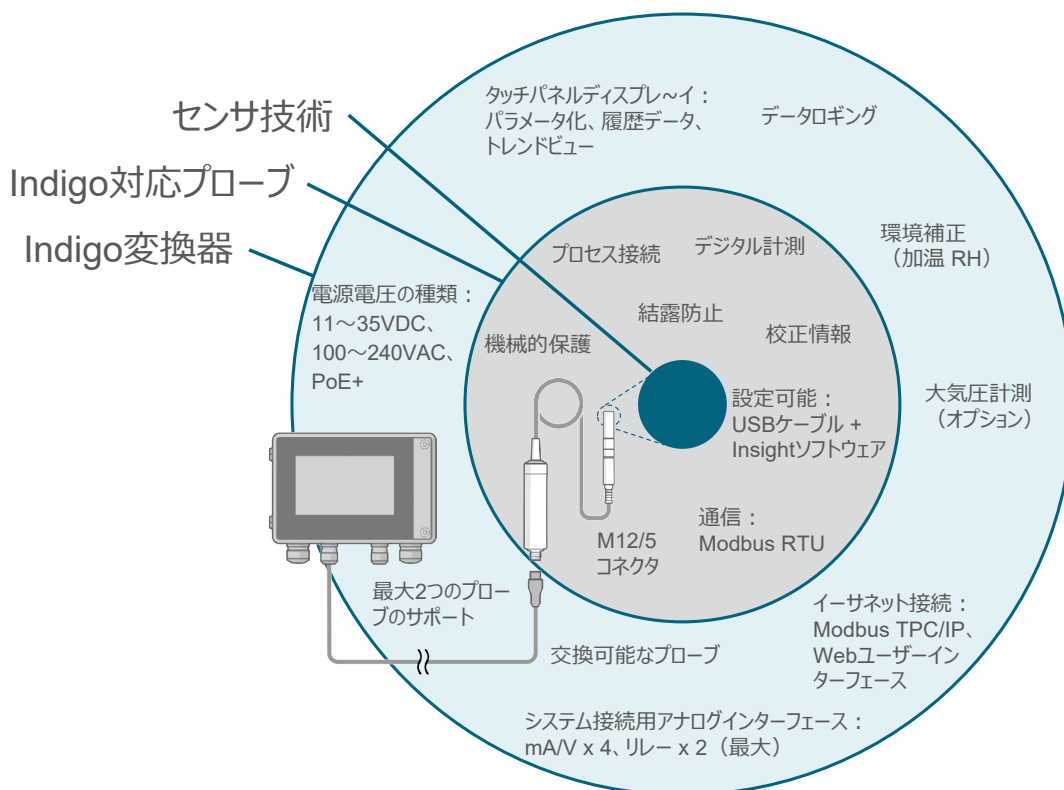
## Indigoスマートプローブプラットフォーム - 計測の真の価値を生み出すセンサ技術と使いやすさ

産業用計測機器の主な目的は、物理の情報を提供して、意思決定に役立てることです。この情報の代表的な使用法は、多くの場合、エネルギーの節減と品質の向上に関連しています。計測データが信頼できる場合は、最適な目標を達成することができます。

ヴァイサラの計測機器は、自社のセンサ技術を利用した設計と製造が行われて

います。このセンサ技術は、製品の他の機能を構築するための基盤です。交換可能なプローブなどの機能により、製品の使いやすさが向上し、最良の計測性能を維持するのが容易になります。計測機器から最高の価値を得るには、適切な計測技術を選択し、使いやすさとメンテナンスの側面を考慮する必要があります。それがヴァイサラのIndigoプラットフォームです。

Indigoプラットフォームは、コアセンサ技術に基づいています。Indigo対応プローブはプローブをスタンドアロン型の計測機器として使用することで、計測と基本的な機能を提供することができます。また、プローブをIndigo変換器に接続することで、拡張機能と使いやすさが向上されます。次の表では、スタンドアロン型プローブの重要な機能と特長を、変換器との組み合わせで比較した一部をご紹介します。



# 湿度用途向けのIndigo変換器とIndigo対応プローブの比較

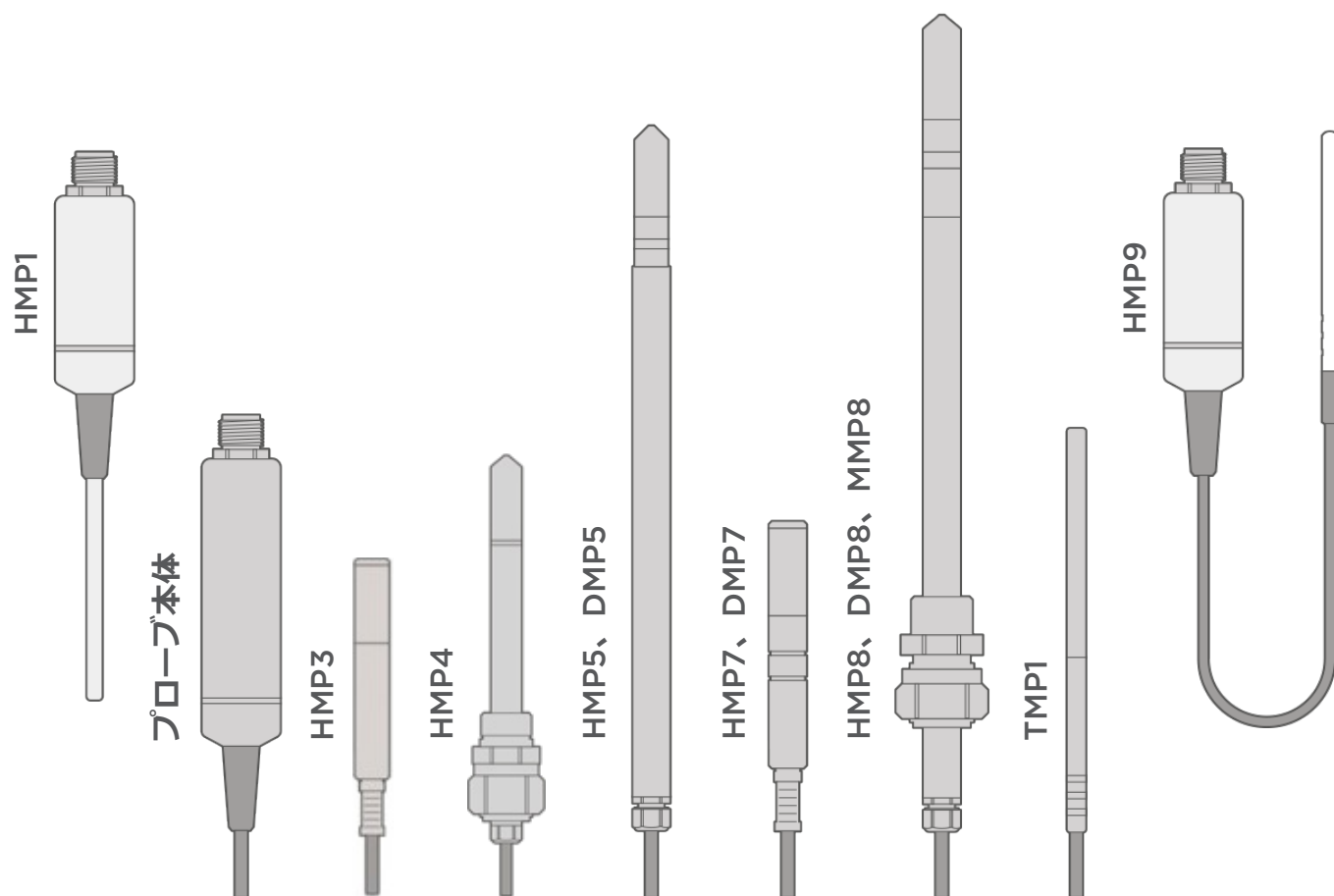
特長と機能					
特長	Indigo プローブ : HMPx、DMPx、 MMPx	Indigo201、 Indigo202	Indigo510	Indigo520 (PELVまたはAC)	Indigo520 (PoE+)
動作電圧	スタンドアロン : ** 15~30VDC  それ以外の場合は、 変換器により給電	** 15~30VDC	11~35VDC	注文段階で設定可 能 : 15~35VDC、 100~240VAC	注文段階で設定可 能 : PoE+
プローブ接続	M12 5 ピンコネクタ 付きの交換可能なプ ローブ	変換器に直接接続、 または中間にM12 5 ピンコネクタケーブ ルを使用した接続	長さの調節が可能 な M12 5 ピンコネ クタケーブル	長さの調節が可能な M12 5 ピンコネクタ ケーブル <b>最大2つのプローブに同時に対応</b>	
ディスプレイ	-	オプション	オプション		
ヒューマンマシン インターフェース	-	WLAN + スマート フォンまたはPC	* タッチスクリーン		
PCへの接続	USBケーブル + 無 料のInsightソフト ウェア	WLAN + 内蔵Web サーバー	RJ45 イーサネットケーブル + 内蔵Webサーバー		
アナログ出力	-	Indigo201 : 3チャンネル	2 チャンネル	4チャンネル	-
リレー	-	Indigo201 : 2つのリレー	-	2つのリレー	-
デジタル通信	Modbus RTU	Indigo202 : Modbus RTU	Modbus TCP/IP		
大気圧計測	-	-	-	オプション	
動作温度	-40~+60°C	-40~+60°C * -20~+60°C	-40~+60°C * -20~+60°C		
IP規格	IP66	IP65	IP66		
信号および供給電 圧の接続	M12 5 ピンコネクタ	ネジ端子	ネジ端子 (ケーブルグランドとコンジッ トフィッティング)	ケーブルグランド 付き RJ-45 コネ クタ	
データロギング	-	-	標準機能		

\* ディスプレイ付き

\*\* HMP7の最小電圧は18VDCです

## 湿度用途向けプローブ

用途 / 技術	通常の湿度～高温環境 / HUMICAP® HMPX	乾燥環境 / DRYCAP® DMPX	オイル内水分 / HUMICAP® MMPx
固定/壁面設置	HMP1	-	-
汎用プローブ	HMP1、HMP3、HMP9	DMP7	MMP8
高圧/真空	HMP4、HMP8	DMP8	MMP8
高湿度	HMP7	-	-
高温	HMP5	DMP5、DMP6	-



**VAISALA**

www.vaisala.com

詳細は以下よりお問い合わせください。  
[www.vaisala.co.jp/contact](http://www.vaisala.co.jp/contact)

Ref. B212326JA-C ©Vaisala 2021

本文書は著作権保護の対象となっており、すべての著作権はヴァイサラと関連会社によって保有されています。無断複写・転載を禁じます。本文書に掲載されているすべてのロゴおよび製品名は、ヴァイサラまたは関連会社の商標です。私的使用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用（複製、送信、頒布、保管等を含む）することは、事前に当社の文書による許諾がないかぎり、禁止します。技術的仕様を含め、すべての仕様は予告なく変更されることがあります。