



Indigo 200 シリーズ変換器

ヴァイサラスマートプローブ用



特長

- ヴァイサラ Indigo スマートプローブ用変換器：
- HMP シリーズ湿度温度プローブ
- DMP シリーズ露点プローブ
- GMP250 シリーズ CO₂ プローブ
- HPP270 シリーズ過酸化水素蒸気プローブ
- MMP8 オイル内水分プローブ
- 設定や一時的な計測値確認のためのワイヤレスインターフェイス
- 動作温度範囲：-40～+60°C、ディスプレイ付き -20～+60°C
- カラー液晶ディスプレイ（オプション：ディスプレイ無しモデル）
- IP65 準拠のハウジング
- 24VDC 電源入力
- Indigo 201：3チャンネルのアナログ出力（mA または V）
- Indigo 202：Modbus RTU（RS-485）
- 2つの設定可能なリレー

ヴァイサラ Indigo 200 シリーズ変換器は、ヴァイサラ Indigo 対応プローブの測定値をディスプレイに表示し、また、測定値をアナログ信号、Modbus RTU 通信またはリレーを介して自動化システムに送信するホストデバイスです。

これらのプローブホストは、現在および今後のヴァイサラ Indigo 対応プローブ用のプラグアンドプレイデバイスとなります。Indigo 201にはカラー液晶ディスプレイが搭載されていますが、LED インジケータのみでディスプレイが無いモデルも選択できます。

Indigo 200 シリーズ対応のセンサープローブは、変換器に直接接続してご利用いただくことも、Indigo 200 シリーズとケーブルで接続してご利用いただくこともできます。

Indigo 200 シリーズには、ワイヤレス接続（IEEE 802.11 b/g/n WLAN）に対応するモバイルデバイス、または PC 用のブラウザベースのワイヤレス設定インターフェイスがあります。変換器とそれに接続されたプローブは、無線ユーザーインターフェイスを使用して設定できます。また、計測データを一時的に表示することもできます。

Indigo 200 のハウジング表面は滑らかで、清掃しやすい設計になっています。また、埃、H₂O₂ などの多くの化学物質やアルコール系洗浄剤に対する耐性を備えています。



ワイヤレス設定インターフェイス例(PC およびモバイル画面)

Indigo シリーズの製品に関する詳細は、www.vaisala.co.jp/indigo をご参照ください。

技術情報

概要

- ・ カラー液晶ディスプレイ (Indigo 201: ディスプレイ無しモデル (オプション))
- ・ ワイヤレス (WLAN) 設定インターフェイス: Indigo 200 シリーズに接続し、ブラウザベースのユーザーインターフェイスを使用して、デバイスの設定と計測データの表示を行います。

Indigo 対応スマートプローブ

計測タイプ	プローブモデル
湿度・温度	HMP3、HMP4、HMP5、HMP7、HMP8、HMP9
温度	TMP1
露点	DMP5、DMP6、DMP7、DMP8
CO ₂	GMP251、GMP252 ¹⁾
過酸化水素蒸気	HPP271、HPP272
オイル内水分	MMP8

1) 2017年以降製造されたすべての GMP251 および GMP252 プローブ (シリアル番号がアルファベットの N 以降の文字で始まるもの) には、Indigo との互換性があります。

動作環境

動作温度範囲	ディスプレイ付き -20~+60°C ディスプレイなし -40~+60°C
保管温度範囲	-40~+70°C
化学物質耐性	清掃中の一時的な暴露において: <ul style="list-style-type: none">・ H₂O₂ (6000 ppm、濃縮しないこと)・ エタノールおよび IPA (最大濃度 70%) などのアルコール系洗浄剤

入出力

供給電源	15~30VDC ¹⁾
リレー接合部×2	最大スイッチング電力 30W 最大スイッチング電流 1A 最大スイッチング電圧 40VDC/ 28VAC

Indigo 201 モデル

アナログ出力 3 チャンネル (電圧または電流)	電圧: 0~1V、0~5V、0~10V、1~5V (選択可能)、最小負荷 1kΩ 電流: 4~20mA、0~20mA (選択可能)、最大負荷 500Ω
アナログ出力精度 (+20°C において)	0~10V および 0~20mA においてフルスケールの ±0.1%

Indigo 202 モデル

デジタル通信	RS-485、Modbus RTU
--------	-------------------

1) HMP7 プローブと共に使用する場合、必要な最小電源入力値は 18VDC です。

機械的仕様

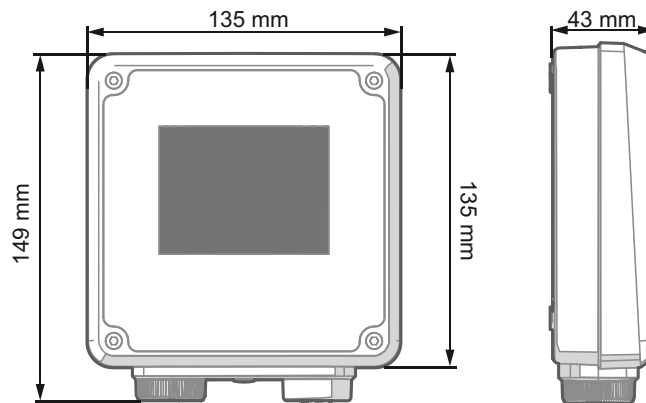
ハウジングクラス	IP65
ハウジング材質	PC/ABS 樹脂
ディスプレイ画面材質	PMMA 樹脂
接続ネジ端子	26 AWG~20 AWG
重量	402g
寸法 (高さ × 幅 × 奥行)	149×135×43mm

準拠

安全規格	IEC/UL/EN 61010-1
ネットワーク規格 (ワイヤレス設定インターフェイス WLAN アクセスポイント)	IEEE 802.11 b/g/n 対応
EMC 準拠	EN61326-1、一般環境
無線規格	FCC ID QOQ-WGM110、IC 5123A-WGM110、MIC 209-J00197、MSIP-CRM-BGT-WGM110

スペアパーツとアクセサリ

プローブ接続ケーブル (1m)	INDIGOCABLE1M
プローブ接続ケーブル (3m)	INDIGOCABLE3M
プローブ接続ケーブル (5m)	INDIGOCABLE5M
プローブ接続ケーブル (10m)	INDIGOCABLE10M



インディゴ 200 シリーズの寸法

