



Indigo200 シリーズ変換器

ヴァイサラ Indigo 対応プローブ用



特長

- 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
- 数値およびグラフ表示カラーディスプレイ (オプション: ディスプレイなしモデル)
- IP65 準拠のハウジング
- 24VDC電源入力
- Indigo201: 3チャンネルのアナログ出力 (mAまたはV)
- Indigo202: Modbus® RTU (RS-485)
- 2つの設定可能なリレー

ヴァイサラIndigo200シリーズ変換器は、ヴァイサラIndigo対応プローブの計測値をディスプレイに表示し、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。

以下のヴァイサラ Indigo 対応 プローブ向け

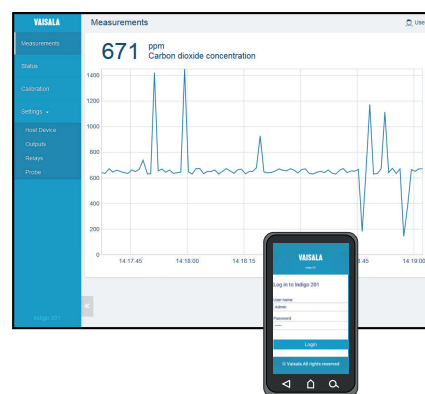
- HMPシリーズ湿度温度プローブ
HMP1、HMP3、HMP4、HMP5、
HMP7、HMP8、HMP9
- TMP1 温度プローブ
- DMPシリーズ露点プローブ
DMP5、DMP6、DMP7、DMP8
- GMP250シリーズCO₂プローブ
GMP251、GMP252
- HPP270シリーズ過酸化水素蒸
気プローブ HPP271、HPP272
- MMP8 オイル内水分プローブ

本変換器は、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式プローブホストデバイスとなります。Indigo201には数値およびグラフ表示カラー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。

Indigo200シリーズ対応のセンサプローブは、変換器に直接接続してお使いいただくことも、Indigo200シリーズとプローブをケーブルで接続してご利用いただくこともできます。Indigo200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。

Indigo200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。

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



ワイヤレス設定インターフェイスの例 (PCおよびモバイル画面)

技術情報

概要

- ・ カラーディスプレイ (Indigo201: ディスプレイなしモデル (オプション))
- ・ ワイヤレス (WLAN) 設定インターフェイス: Indigo200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 対応プローブ

計測タイプ	プローブモデル
湿度温度	HMP1、HMP3、HMP4、HMP5、HMP7、HMP8、HMP9
温度	TMP1
露点	DMP5、DMP6、DMP7、DMP8
CO ₂	GMP251、GMP252
過酸化水素蒸気	HPP271、HPP272
オイル内水分	MMP8

動作環境

動作温度	ディスプレイあり -20~+60°C ディスプレイなし -40~+60°C
保管温度	-40~+70°C
耐薬品性	清掃中の一時的な暴露において: <ul style="list-style-type: none">・ H₂O₂ (6000ppm、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
IP規格	IP65

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

Indigo201 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%

Indigo202 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

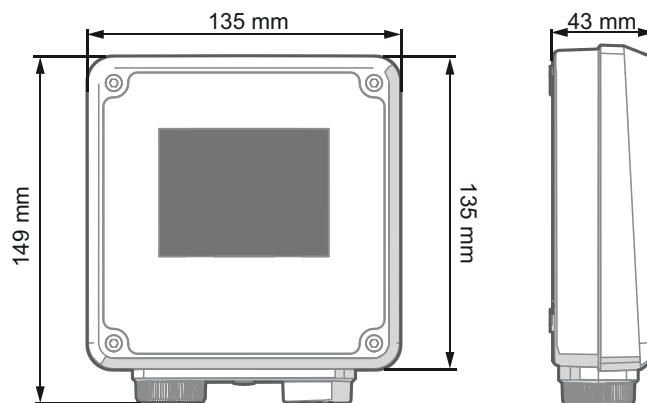
ハウジングの材質	PC/ABS 樹脂
ディスプレイ画面の材質	PMMA 樹脂
接続ネジ端子	26 AWG~20 AWG
重量	402g
寸法 (高さ×幅×奥行)	149×135×43mm

準拠

EU指令	無線機器指令、RED (2014/53/EU) RoHS指令 (2011/65/EU)
電気安全性	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規格	EN 61326-1、工業環境
基準適合マーク	CE, RCM, WEEE
説明	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 (H ₂ O ₂ 対応、1m)	INDIGOCABLEHDM5
プローブ接続ケーブル (3m)	INDIGOCABLE3M
プローブ接続ケーブル (H ₂ O ₂ 対応、3m)	INDIGOCABLEHDM3M
プローブ接続ケーブル (5m)	INDIGOCABLE5M
プローブ接続ケーブル (H ₂ O ₂ 対応、5m)	INDIGOCABLEHDM5M
プローブ接続ケーブル (10m)	INDIGOCABLE10M
プローブ接続ケーブル (H ₂ O ₂ 対応、10m)	INDIGOCABLEHDM10M
オプションのライン電圧電源アダプタ: AC 電源ユニバーサル 24VDC 1.25A 30W	244784SP
EU/US/UK/AUS プラグ付きのユニバーサル主電源	INDIGOPOWER24V



Indigo200シリーズの寸法

VAISALA

www.vaisala.com

ヴァイサラ株式会社発行 | B211628JA-J © Vaisala 2021

本カタログは著作権によって保護されています。本カタログに掲載されている全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。本カタログに記載されている情報の複製、譲渡、配布、または保存は、固く禁じられています。技術的仕様を含め、全ての仕様は予告なく変更されることがあります。