

ヴァイサラ 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GMP251およびGMP252 CO₂プローブ用プラグアンドプレイ接続
- 設定や計測値確認のためのワイヤレスインターフェース
- 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
- 24V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

Indigo 200シリーズは、ヴァイサラGMP251およびGMP252 CO₂プローブ用のホストデバイスです。

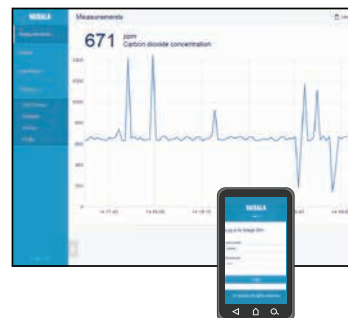
ヴァイサラ Indigo 200シリーズはホストデバイスとして、ヴァイサラIndigo対応プローブの計測値をディスプレイに表示します。また、アナログ信号の出力や設定レベルで動作するリレーの機能を持っています。Indigo200シリーズは、今後ヴァイサラで開発される各種センサプローブの接続用変換器となります。Indigo 201にはカラー液晶ディスプレイが搭載されていますが、LEDインジケータのみでディスプレイが無いモデルも選択できます。

Indigo対応のセンサプローブは、変換器に直接接続して一体型としてご利用いただくことも、Indigo 200シリーズとプローブをケーブル接続して、セパレートタイプとしてご利用いただくこともできます。

Indigo 200シリーズには、ワイヤレス接続をサポート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(WLAN) 設定インターフェースがあります。Indigo 200シリーズに接続されたプローブは、ワイヤレスユーザーインターフェース(例:スマートフォン)を用いた設定が可能です。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シリーズ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。



ワイヤレス設定画面例

技術情報

概要

Indigo対応プローブをサポート：
GMP251およびGMP252 CO₂プローブ

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) 設定インターフェース：
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ースを使用して、デバイスの設定と計測データの表示を行います。

一般仕様

動作電圧 15~30VDC (20~22VAC)
動作温度 -40~+60°C、ディスプレイ付き -20~+60°C
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

材質
ハウジング PC/ABS樹脂
ディスプレイ画面 PMMA樹脂
ハウジングクラス IP65
スクリー端子 ワイヤサイズ0.2mm²~1.5mm²
質量 0.4kg

化学物質耐性 (清掃中の一時的暴露において)
H₂O₂ (6,000ppm) 結露のないこと;
アルコール系洗浄剤 (例: エタノール、IPA など)

電磁適合性 EN61326-1、一般環境

無線規格適合 FCC ID QOQ-WGM110、IC 5123A-WGM110、
MIC 209-J00197、MSIP-CRM-BGT-WGM110

安全規格適合 IEC/UL/EN 61010-1

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 0~1 V、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

+20°Cにおける
アナログ出力精度 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

デジタル出力 RS-485、Modbus RTU

アクセサリ

リモートプローブケーブル 1m	INDIGOCABLE1M
リモートプローブケーブル 3m	INDIGOCABLE3M
リモートプローブケーブル 5m	INDIGOCABLE5M
リモートプローブケーブル 10m	INDIGOCABLE10M

ワイヤレス (WLAN) 設定インターフェース

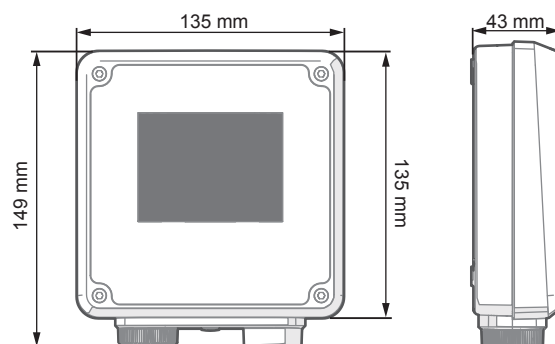
内部チップアンテナ搭載モジュール

ネットワーク規格 IEEE 802.11 b/g/n 準拠

寸法

単位: mm

135 (幅) × 149 (高さ) × 43 (奥行き)



注: 2017年以降に製造された、製造番号がアルファベットのN以降の文字で始まるすべてのGMP251およびGMP252 CO₂プローブはIndigoとの互換性があります。

VAISALA

www.vaisala.co.jp

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

Ref. B211628JA-A ©Vaisala 2017

本カタログに掲載される情報は、ヴァイサラと協力会社の著作権法、各種条約及びその他の法律で保護されています。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) をすることは、事前に当社の文書による許諾がない限り、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。本カタログは英文カタログの翻訳版です。翻訳言語に不明瞭な記述が発生する場合は、原文である英文カタログの内容が優先されます。

CE