



機能

- ヴァイサラIndigo互換プローブおよび変換器の柔軟な操作
- 10か国語で表示できる直感的なユーザーインターフェース
- 充電式バッテリー
- 耐久性に優れた設計と現代的な外観
- 記録された計測データは、ヴァイサラInsightソフトウェアでPCに転送可能

ヴァイサラIndigo80 ハンディタイプ指示計は、工業用グレードのポータブル診断機器です。2つのヴァイサラ計測プローブを同時に接続できるIndigo80は、現場のスポットチェックとプロセス監視、およびIndigo互換のヴァイサラ計測プローブとその他変換器の設定、トラブルシューティング、現場での簡易的な校正、調整に最適です。

さまざまなプローブオプション

Indigo80 指示計には2つのケーブルポートがあり、プローブや変換器を2つ組み合わせて指示計に同時に接続できます。Indigo80は、現在から今後にかけてヴァイサラが提供するほとんどのプローブや変換器と通信し、幅広いパラメータを計測できます。

- 湿度・温度
- 露点
- 二酸化炭素
- 過酸化水素蒸気
- オイル内水分

現時点でIndigo80と互換性のあるすべてのプローブと変換器を確認するには、次のページを参照してください。Indigo製品シリーズの詳細については www.vaisala.com/ja/indigo を参照してください。

優れた堅牢性と信頼性

Indigo80の堅牢なアルミニウム製本体は、化学薬品と埃に対する耐性を備えています。

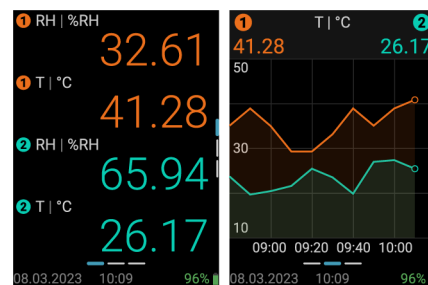
Indigo80は充電式リチウムイオンバッテリーによって給電され、標準的な動作時間は10時間です。長期的なログ記録の最中はACアダプタを使用してIndigo80に電力を供給できます。

用途に応じた計測と記録

Indigo80は、必要に応じてユーザーをガイドする直感的なユーザーインターフェースを備えています。本指示計は、様々な用途と計測環境での使い勝手を考慮して設計されています。ログに記録されたデータと設定機能にアクセスするにあたって、Indigo80をWindows®用ヴァイサラInsightソフトウェアに接続できます。詳細については、www.vaisala.com/ja/insight を参照してください。

多言語ユーザーインターフェース

Indigo80は多言語のユーザーインターフェースを備え、メニュー画面による操作によってリアルタイムの計測データを数値とグラフ形式の両方で表示できます。Indigo80のユーザーインターフェースは10か国語で利用できます。



リアルタイムの計測データを数値またはグラフとして表示

Indigo80と互換性のあるデバイス

ヴァイサラ Indigo 対応プローブ

HMP1、HMP3、HMP4、HMP5、HMP7、HMP8、HMP9、湿度・温度
HMP80L、HMP80N

TMP1 温度

DMP5、DMP6、DMP7、DMP8、DMP80A、DMP80B 露点

GMP251、GMP252 二酸化炭素

HPP271、HPP272 過酸化水素蒸気

MMP8 オイル内水分

その他のヴァイサラデバイス

HMP60、HMP63、HMP110、HMP110REF、HMP113、湿度・温度
HMP115、HMM170¹⁾

HMP110T、HMP115T、TMP115¹⁾ 温度

DMT143、DMT143L 露点

ヴァイサラIndigo 変換器 (ホストデバイス)

Indigo300、Indigo510、Indigo520

1) これらの機器とのIndigo80の互換性は、2023年中に追加される予定です。

技術情報

動作環境

動作温度範囲	-20～+50°C
保管温度範囲	-20～+60°C（推奨+20°C）
動作および保管湿度範囲	20～85%RH（Ta ≤ +40°Cの場合）
充電温度	0～+45°C ¹⁾
IP規格	IP40
湿気のある場所での使用	不可
動作環境	屋内使用
汚染度	3
最高動作高度	2,000m

1) バッテリーは0°C未満の温度では充電されません。

入出力

接続可能な計測プローブの最大数 2

コネクタタイプ	M12 5 ピンメス（2個）
バッテリー¹⁾	
種類	充電式リチウムイオンバッテリー
公称電圧	7.2V
定格容量	2,900mAh/20.88Wh
充電限界電圧	8.4V
ACアダプタ²⁾	
種類	45W USB-C ACアダプタ ³⁾
コネクタタイプ	USB-C
AC入力	100～240V AC、1.2A、50～60Hz
DC出力	5.0V/9.0V/12.0V/15.0V DC、3.0A 20.0V DC、2.25A 45W
絶縁	二重または強化、次の記号で表示： □
PCインターフェース	ヴァイサラInsightソフトウェア、 USB-Cケーブル使用（Windows OS）。 ⁴⁾ Insightがなくても、データをログ 記録して転送できます。

- 1) バッテリーはユーザーによる交換はできません。バッテリー関連のメンテナンスが必要な場合は、ヴァイサラサービスセンターにお問い合わせください。
- 2) ACアダプタはオプションアクセサリです。ヴァイサラが提供していないACアダプタを使用している場合は、この表に記載されている仕様と、docs.vaisala.comで提供されている『Indigo80安全ガイド』（M212872EN）に記載の安全要件を満たしていることを確認してください。
- 3) Indigo80の性能を最適化するためには45W ACアダプタを推奨します。定格電力の低いACアダプタも使用できます。
- 4) Insightソフトウェアは www.vaisala.com/ja/insight からダウンロードできます。

一般仕様

重量	385g
寸法（高さ×幅×奥行）	213×58×27mm
素材	
本体とリアピース	アルミニウム EN AW-6082 T6
背面カバー	グラスファイバーで強化されたゴム（TPE）とポリカーボネート（PC） UL94 V-1認定の難燃性等級
ディスプレイ	指紋防止（AF）および反射防止（AR）コーティングを施した強化ガラス

データロギングとユーザーインターフェースの仕様

データロギング機能	最大550万の計測値
ログ記録間隔	1秒～12時間
ログ記録継続時間	1分～フルメモリ ¹⁾
アラーム	アラーム音
サポートされている言語	英語、中国語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、ポルトガル語、スペイン語、スウェーデン語
ディスプレイ	バックライトと自動輝度制御を備えた、直射日光下でも読みやすい2.7インチの半透過型 TFT LCD カラーディスプレイ

1) たとえば、ログ記録間隔が1秒の1つの計測パラメータのログ記録継続時間は8週間を超えます。長期的なログ記録の最中はACアダプタを使用してIndigo80に電力を供給してください。

バッテリー動作時間

充電時間	2時間 ¹⁾
動作時間（連続使用）	10時間（+20°Cにおいて） ¹⁾

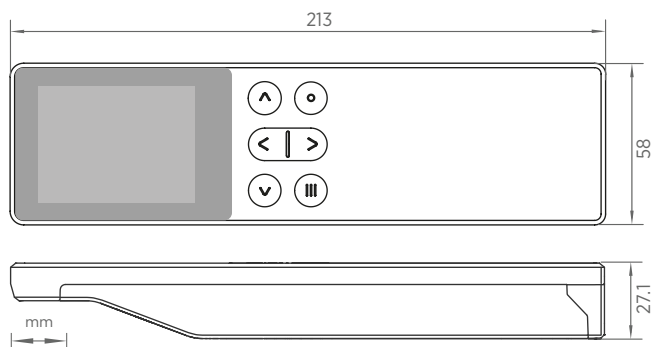
1) 典型的な値。実際の性能は、Indigo80に接続されているデバイスの数と種類や、ログ記録の間隔などによって異なります。

適合規格

EU指令および法規制	EMC指令（2014/30/EU） 改正RoHS指令（2011/65/EUおよび（EU）2015/863）
EMC規格	IEC/EN 61326-1、工業環境 CISPR 32/EN 55032、クラスB FCCパート15 B（クラスB） ICES-3/NMB-3（クラスB）
コンプライアンスマーク	CE, 中国 RoHS, FCC, RCM, UKCA

スペアパーツとアクセサリ

ケーブル		
変換器用ケーブル（M12-M8）、1.5m		262195SP
プローブ用ケーブル（M12-M12）、1.5m		272075SP
プローブ用フラットケーブル（M12-M12）、CBL210493SP 1m		
プローブ接続ケーブル（M12-M12）、10m		INDIGOCABLE10M
その他		
耐候型キャリングケース		ASM214759
指示計用磁気ハンガー		ASM214318SP



Indigo80の寸法(正面および側面図)



測定器の総合商社

株式会社 佐藤商事

SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623

<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>

VAISALA

www.vaisala.com

ヴァイサラ株式会社発行 | B212157JA-C.3 © Vaisala 2023

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。