

## MI70 ハンディタイプ指示計



MI70 ハンディタイプ指示計は、センサプローブと組み合わせて現場でのチェックに使用できます。

ヴァイサラMI70指示計は、使いやすさに配慮された設計です。センサプローブと組み合わせて、プロセス用変換器の現場でのチェック用として最適です。MI70指示計は、湿度、温度、露点、オイル内水分、二酸化炭素計測用のプローブでご利用になれます。さらに、MI70指示計は、変換器タイプのディスプレイとしてもご利用いただけます。

### マルチプローブ操作

MI70指示計にはケーブルポートが2つあり、プローブ（またはプロセス用変換器）を同時に2つまで指示計に接続することが可能です。例えば、湿度温度プローブを一方のポートに、CO<sub>2</sub>プローブをもう一方のポートに接続することができます。指示計は両プローブの計測値を表示する機能を備えており、湿度、温度、二酸化炭素のデータを同時に表示することが可能です。

### 直感的なユーザーインターフェイス

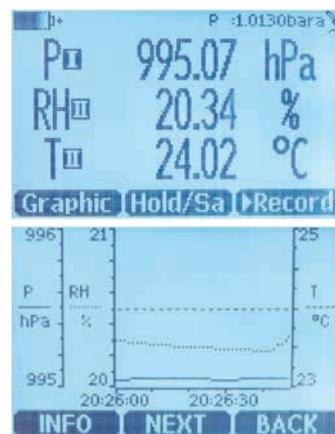
MI70指示計は、多言語仕様でメニュー形式の簡単な操作と鮮明なグラフ表示ができる液晶ディスプレイが特長です。3種類の計測項目を同時に表示でき、メモリーへのデータ収録も可能です。計測データやグラフは液晶ディスプレイに表示され、計測項目や単位はユーザーが選択することができます。MI70指示計は、設定、データ収録およびディスプレイ調整をメニューやキーパッドから操作する直感的なインターフェイスを備えています。

### 使用言語を選択

MI70指示計は、日本語、英語、ドイツ語、フランス語、フィンランド語、スペイン語、スウェーデン語、中国語、ロシア語の9カ国語で使用することができます。

### 特長

- 豊富な種類のプローブに対応
  - HM70、DM70、MM70、GM70
- マルチプローブ方式
  - 2つのプローブを同時接続可能
- ヴァイサラの変換器タイプ製品に接続が可能
- 直感的なユーザーインターフェイス
- 使用言語を選択可能
- プロセス用変換器のフィールドチェックに最適



ユーザーは同時に3つまでの計測パラメータを選択、表示することができます。グラフ表示画面では、測定値の変化をグラフで見ることができます。

### PCへ接続可能

オプションのMI70 Link Windows®ソフトウェアとUSB接続ケーブルを使用して、リアルタイムデータや収録データをMI70指示計からPCへ転送することができます。

# 技術情報

## MI70指示計、一般仕様

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 表示言語                                | 日本語、英語、中国語、フランス語、スペイン語、ドイツ語、ロシア語、スウェーデン語、フィンランド語            |
| 表示部                                 | LCDバックライト付、パラメータの動きをグラフ表示、文字高16mm以内                         |
| 最大プローブ接続数                           | 2   |
| 電源供給                                | ACアダプター付充電式 NiMHバッテリーパックまたは単三形アルカリ乾電池×4本、IEC LR6タイプ         |
| 分解能                                 | 0.01%RH、0.01°C/°F、0.01hPa、0.01aw、10ppm/0.01%CO <sub>2</sub> |
| アナログ出力 (1ch)                        | 0~1VDC  |
| 出力分解能                               | 0.6mV   |
| PCインターフェース                          | USBまたはシリアルポートケーブル付 MI70Linkソフトウェア                           |
| データ収録容量                             | 2700データ   |
| 収録間隔                                | 1秒~12時間   |
| 収録継続時間                              | 1分~フルメモリー   |
| アラーム                                | アラーム音   |
| 動作温度範囲                              | -10~+40°C (+40~+104°F)                                      |
| 動作湿度範囲                              | 結露のないこと   |
| ハウジングクラス                            | IP54  |
| ハウジング材質                             | ABS/PC混合  |
| 質量                                  | 400g  |
| バッテリー動作時間 (選択するプローブにより異なる)          |   |
| 連続使用 (HM70、DM70、MM70 シリーズプローブ1つの場合) | +20°C (+68°F) で通常48時間                                       |
| 連続使用 (GM70ハンドル)                     | +20°C (+68°F) で8時間以上  |
| 連続使用 (GM70ポンプ)                      | +20°C (+68°F) で5時間以上  |
| データ収録時                              | 最長1ヶ月、収録間隔により異なる  |
| 環境設定、例: 気圧                          | ユーザー設定可能 (温度が含まれない場合は、温度も設定可能)                              |
| 電磁適合性                               | EN61326-1、ポータブル機器   |

## MI70用計測プローブ

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>HM70シリーズ 湿度温度プローブ</b>   |                           |
| HMP75 (B)  | 一般用プローブ                   |
| HMP76 (B)  | ロングステンレスプローブ              |
| HMP77 (B)  | 5mケーブル付スモールプローブ           |
| <b>DM70シリーズ 露点プローブ</b>   |                           |
| DMP74A、DMP74B  | 乾燥空気用耐圧プローブ               |
| DMP74C   | SF <sub>6</sub> ガス測定用プローブ |
| <b>MM70 オイル内水分プローブ</b>   |                           |
| MMP78  | ステンレス製耐圧プローブ              |
| <b>GM70 CO<sub>2</sub>プローブ</b>   |                           |
| GMH70  | 拡散式サンプリング用プローブハンドル        |
| GM70PUMP   | GM70用サンプリングポンプ            |
| 計測プローブ仕様の詳細については、各パンフレットおよび取扱説明書を参照してください。<br>(注文時は、各製品のオーダーフォームをご使用ください。) |                           |
| <b>アクセサリ</b>   |                           |
| <b>耐候型キャリングケース</b>   |                           |
| HM70、DM70、GM70ショートプローブ用  | MI70CASE3                 |
| HM70、MM70ロングプローブ用  | MI70CASE4                 |
| <b>ソフトキャリングケース</b>   |                           |
| HM70、DM70、GM70ショートプローブ用  | MI70SOFTCASE              |
| <b>変換器接続ケーブル</b>   |                           |
| MMT/HMT330、HMT120/130、DMT340、PTB330、PTU300シリーズ                             | 211339                    |
| HMD60/70シリーズ   | HMA6070                   |
| DMT242   | 27160ZZ                   |
| DMT143、DMT143L、DMT152、MMT162   | 219980SP                  |
| HMW90シリーズ、HMDW110シリーズ、GMW90シリーズ  |                           |
| MMT/HMT310シリーズ、GMP343  | DRW216050SP               |
| GMT220、GMD20   | GMA70                     |
| HMP155   | 221801                    |
| <b>USBケーブル付MI70 Linkソフトウェア</b>   | 219687                    |
| <b>シリアルポートケーブル付MI70 Linkソフトウェア</b>   | MI70LINK                  |
| <b>アナログ出力ケーブル (1ch用)</b>   | 27168ZZ                   |
| <b>プローブ用延長ケーブル10m (32.81 ft)</b>   | 213107SP                  |
| <b>バッテリー、MiMH4.8V</b>  | 26755                     |

**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. B210830JA-D ©Vaisala 2017

本カタログに掲載される情報は、Vaisala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。私的用途を他の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。

