

湿度センサの現地校正に

HG-101

High Accuracy Humidity Calibrator

湿度校正器(発生器)

KRONE CORPORATION



湿度校正時間を大幅に短縮

HG-101は様々なメーカーの湿度センサー、プローブ、ロガー等を校正するために開発された高品質な湿度校正器(発生器)です。

コンパクト設計のため、現場での校正作業にも適しています。

HG-101は再利用可能な乾燥剤と蒸留水を消費して動作します。

さらに、RDSAシステム(特許取得)搭載で、目的の湿度ポイントまで30秒程で達するため、校正時間の大幅な短縮が実現します。



校正時間の大幅な短縮に

- ・RDSA(湿度制御システム)特許取得
- ・応答性の時間が早く、動作は静か



相対湿度5~95%まで発生可能

- ・5℃~50℃までの環境で使用可能
- ・湿度の安定性0.2%、0.1℃の温度均一性



経済的

- ・ランニングコストが低く、メンテナンスが容易
- ・再利用可能な乾燥剤を使用



かんたん湿度設定

- ・簡単なボタン操作で目的の湿度設定が可能
- ・パソコン又はスマートフォンで湿度設定が可能



様々なセンサのプローブ径に対応

- ・交換可能なプローブポート(カスタム可)
- ・同時に7個までの湿度センサの校正が可能

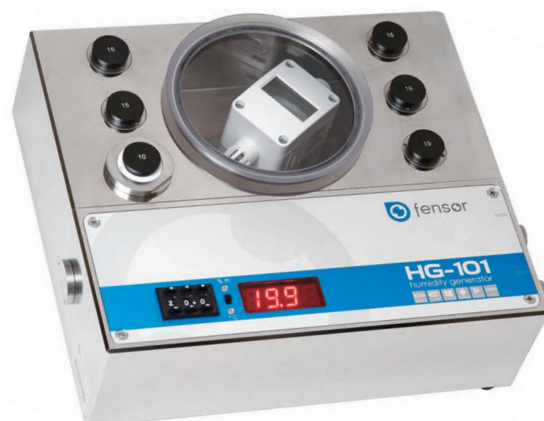


ポータブル

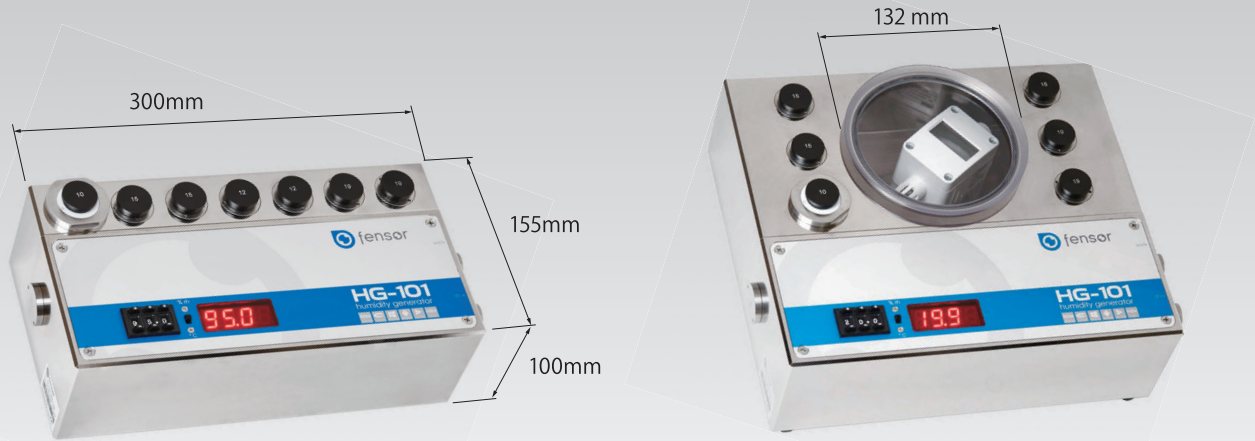
- ・コンパクト設計のため持ち運びが容易。現場での校正に◎
- ・バッテリー又はUSB接続にて動作可能

データロガーの校正に

湿度校正器 HG-101-CH132 は、チャンバー内に湿度計や湿度データロガーを設置しての湿度校正(発生)が可能です。チャンバー用のウインドウが透明なため、表示器付きの湿度計であれば、湿度変化をその場で確認することが可能です。



■ 寸法図



■ 概略仕様

湿度発生範囲	5 ～ 95 %RH
湿度発生時間	30 秒 (20 ～ 80 %RH)
精度	±2 %RH (湿度センサ内蔵)
安定性	≤0.2 %RH
温度の均一性	≤0.10 °C
動作温度	+5 ～ 50 °C
一般機能	
設定	手動又は USB インターフェース
操作方法	ボタン操作 又は PC・タブレット・スマートフォンアプリで使用 (USB Type-B -C 接続)
プローブ入力ポート	最大 7 ポート、直径 10～24 mm
ディスプレイ	湿度又は温度表示をスイッチで変更可
電力供給	5 V、60 mA (100～240 V 電源、50 / 60Hz アダプター付属)
電力消費量	0.3 W 未満
寸法	300×155×100 mm
重量	4.9 kg

■ 発注コード

本体発注コード	セット内容
HG-101-USB-SET7	・ センサ挿入用プローブ 7 孔 / アダプター 8 個：φ12 mm×2 個、φ13 mm、φ14 mm×3 個、φ15 mm×2 個、φ19 mm ・ WETカートリッジ / DRYカートリッジ (スポンジ 1 個) / 収容ケース ・ 乾燥剤 (シリカゲル) 125 ml / 使用済みシリカゲル収容ケース / 蒸留水収容ケース ・ USB ケーブル / USB OTG ケーブル (Android 用) / ポータブル電源 ・ アダプター交換器具 / USB (ソフトウェア) / キャリングケース
HG-101-USB-SET132	・ データロガー用チャンバー φ132 mm (透明ドアカバー付き) / センサ挿入用プローブ 6 孔 / アダプター 7 個：φ12 mm×2 個、φ13 mm、φ14 mm×2 個、φ15 mm、φ19 mm ・ WETカートリッジ / DRYカートリッジ (スポンジ 1 個) / 収容ケース ・ 乾燥剤 (シリカゲル) 125 ml / 使用済みシリカゲル収容ケース / 蒸留水収容ケース ・ USB ケーブル / USB OTG ケーブル (Android 用) / ポータブル電源 ・ アダプター交換器具 / USB (ソフトウェア) / キャリングケース
オプション発注コード	セット内容
HG-101-SIL125	乾燥剤 (シリカゲル) 125 ml (※再生可能)
HG-101-SPARECART	交換用 WET カートリッジ / DRY カートリッジ
HG-101-4SPG	湿潤用スポンジ ×4 個



株式会社 クローネ

■ カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。
■ 製品のデザイン、仕様等などは、予告なく変更する場合があります。

本 社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL: (03) 3695-5431 / FAX: (03) 3695-5698
大阪支店：〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL: (06) 6361-4831 / FAX: (06) 6361-9360
e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: <https://www.krone.co.jp> CG40299-0005-04 2024/3