

HygroGen2 仕様

	湿度	温度
センサ	HC2-S (湿度センサ:静電容量式、温度センサ:Pt100)	
発生範囲	5 ~ 95%rh	0 ~ 60°C
安定度	< 0.1%rh	< 0.01°C
チャンバ内温度分布	< 0.05°C (15 ~ 50°C)、< 0.1°C (5 ~ 60°C)、±0.15°C at 0°C	
発生原理	分流法	ペルチェ素子
応答速度	35%rh→85%rh 約3分	20°C→30°C 約5分
制御プローブ	±0.8%rh (23±5°C)、±2%rh (0 ~ 60°C)	±0.1°C (23±5°C)、±0.3°C (0 ~ 60°C)
不確かさ	±1.5%rh (k=2) at 23°C	±0.15°C (k=2) 15 ~ 50°C
水量レベル監視	アラーム、モニタ表示	
水タンク	UV殺菌 (自動)	
乾燥剤状態監視	モニタ表示	
USBポート	前面 7ポート、背面 2ポート	
リファレンス接続部	フィッティング (6mm)	
プログラム機能	20ユーザ、200ポイント	
チャンバ有効容積	約 1.5L	
電源	110 ~ 240VAC、50/60Hz、3A	
外観	IP20、450x406x205mm (Max)	
重さ	約13kg	
CE	EN61010-1:2001 EMC:EN61326-1:2006EN 61326-1:2006 & EN61000-6-1:2007	
同梱品	乾燥剤ユニットx1、注水用注射器x1、HW4ソフトウェア ※ドアはオプションとして別売	

オプション

型番	
HG2-D-11111	ドア 5x15mm 5ポート (各ポート スリーブ(B1)付き)
HG2-D-88888	ドア 5x30mm 5ポート (各ポート スリーブ(B8)付き)
HG2-D-HFW	ドア HF3 壁面取付型用
HG2-DP-00000	ドア 透明アクリル板 (ポート無し)
HG2-D-xxxxx	ドア カスタムタイプ ※詳細はお問合せください
HG2-B1	15mm スリーブ
HG2-B1-xx	15mm スリーブ カスタムタイプ ※詳細はお問合せください
HG2-B8	30mm スリーブ
HG2-B8-xx	30mm スリーブ カスタムタイプ ※詳細はお問合せください
HG2-DC	乾燥剤ユニット (モレキュラーシーブ)
HG2-FILL	注水用注射器
HG2-DES-3	モレキュラーシーブ 3kg
HG2-AUTOCAL	自動校正・調整モジュール
HG2-TB	専用ソフトケース
HG2-TC	専用ハードケース
HG2-MON	DVIモニタ

rotronic 国内販売実績 No.1



湿度営業グループ

TEL 03-3812-9755 FAX 03-3812-6700

〒113-8450 東京都文京区本郷 2-12-13

改良のため予告なく仕様および価格を変更することがありますのでご了承ください。
2013年12月第2版発行

ハイグロゲン シリーズ HYGROGEN2 HGS-2



rotronic
LEADING IN HUMIDITY MEASUREMENT

HUMIDITY AND TEMPERATURE
GENERATOR FOR THE CALIBRATION
OF ALL TYPES OF RH INSTRUMENTS
BASED ON AIRCHIP DIGITAL TECHNOLOGY



温度・湿度校正ラボのポータブル化を実現

- ポータブルタイプ
- 5本のプローブに対する同時校正が可能
- タッチパネルによる簡易操作
- HW4ソフトウェア内蔵
- 発生範囲
温度:0~60°C、湿度:5~95%rh



rotronic 国内販売実績 No.1



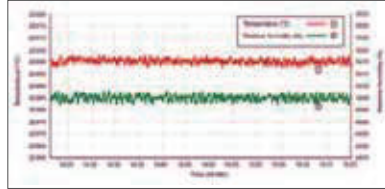
湿度営業グループ

TEL 03-3812-9755 FAX 03-3812-6700

〒113-8450 東京都文京区本郷 2-12-13

世界市場での小型湿度発生器のベストセラー ロトロニック HygroGenシリーズ

- HygroGen2は0~60°Cの温度範囲で安定性、応答スピードにすぐれた温湿度発生を実現。



- 湿度基準としての鏡面冷却式露点計との接続も考慮した設計。



- タッチパネルによる簡単操作

- センサプローブ HC2シリーズをUSBで接続可能
マウスやキーボードの接続へも対応

- 複数ポイントでの自動運転
設定が可能



- HW4ソフトウェアの内蔵により、データ収集やプローブ調整へ直接対応 (PC不要)



- 内部の水量レベルをモニタ上で表示
水タンクはUV殺菌によりコンタミネーションなどの発生を防止
- ドライエア発生のための乾燥剤の状態をモニタ上で表示



- ささまざまなプローブ形状へ対応する断熱構造のドア部を準備



外部モニタへの出力へ対応
※外部モニタは別売

