

ハンディタイプ 温湿度計  
ハイグロパーム3シリーズ

# HYGROPALM Series HP32



HP32はハンディで多機能な相対湿度計です。  
Rotronic社 HC2A-Sプローブシリーズと互換性を持ち、  
アプリケーションに合わせて最適なセンサーを選択することができます。

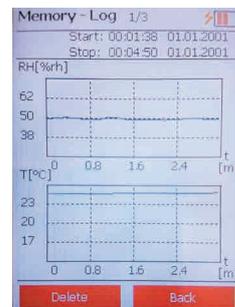
## 特長

- ▶ 4段表示: 相対湿度、温度、演算値×2
- ▶ トレンドグラフ表示グラフ
- ▶ アラーム機能  
全ての出力値に対して任意に設定可能
- ▶ データロギング機能  
ログ容量/64,000データポイントメモリ
- ▶ バッテリー駆動タイプ48時間連続使用可能  
※画面オフ、ログ間隔30秒ごと
- ▶ HC2 プローブセンサーとの互換性

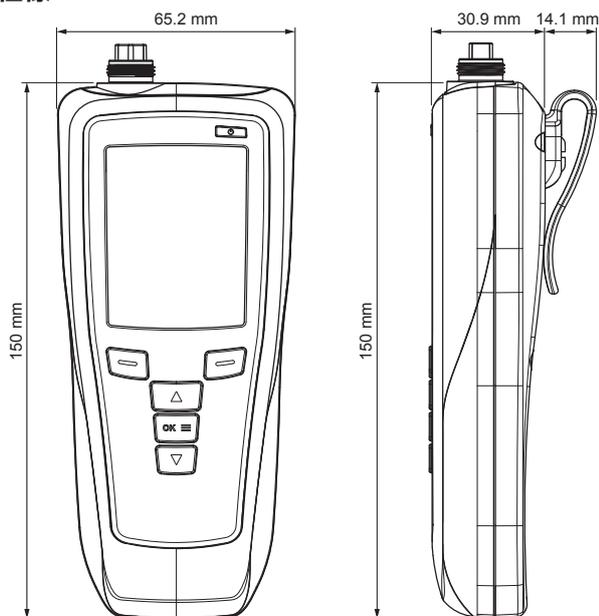
## アプリケーション

- ▶ HVACでのフィールド検査とスポットチェック
- ▶ ビル管理システム
- ▶ 農業および食品産業、製薬業
- ▶ 温湿度管理エリアのスポットチェック

### ▼ロギング画面



## 技術仕様



### パッケージ内容

- ▶ HygroPalm HP32 (本体) ※プローブは別売り
- ▶ ソフトケース
- ▶ マイクロUSBケーブル  
(コンピューター接続およびバッテリー充電)
- ▶ HW4 LITE ライセンスキー

一般仕様	
デバイスタイプ	ハンディ相対湿度計
対応プローブ	HC2Aシリーズ
測定範囲	T: -10~+60°C, RH: 0~100%RH (結露なき事)
保管範囲	T: -10~+45°C, RH: 10~90%RH
プローブ測定範囲	※選択したプローブによる
精度	※選択したプローブによる
機能	スポットチェック, オンライン測定 (MIN, MAX, AVG)
ロギング間隔	1秒~24時間
メモリ容量	8 x 8,000 データポイント
演算値	露点/霜点 (Dp / Fp) 湿球温度 (Tw) エンタルピー (H) 絶対湿度 (Dv) 比湿 (Q) 混合比 (質量) (R) 水蒸気分圧 (E) 飽和蒸気圧 (Ew) 飽和水蒸気量 (SVD)
演算方法	WMO標準
内蔵バッテリー	リチウムイオンバッテリー 48時間: ディスプレイオフ, ログ間隔30秒 10時間: ディスプレイオン (標準設定)
PC接続	Micro-USBポート, HW4ソフトウェア
機器仕様	
材質	ABS, TPR
IP保護	IP65
寸法	160 x 63 x 30 mm
重量	185g

**rotronic**

MEASUREMENT SOLUTIONS

## HP32 対応センサープローブ

### HC2A-S 標準プローブ

最も汎用性の高いプローブで、HC2プローブ製品の標準タイプです。

精度	T: ±0.1K@10~30°C RH: ±0.8%RH@10~30°C
測定範囲	T: -50~100°C RH: 0~100%RH
長期安定性	<1%RH /年
オーダーコード	HC2A-S



### HC2-HK25 高温用プローブ・グリップ付き

ハンドヘルドプローブは、高温のスポット測定に最適です。

精度	T: ±0.1K@10~30°C RH: ±0.8%RH@10~30°C
測定範囲	T: -100~200°C RH: 0~100%RH
長期安定性	<1%RH /年
ケーブル長	2m
オーダーコード	HC2-HK25



### HC2-PXX 挿入型プローブ

挿入型プローブは、狭い隙間やダクトなどの細い測定口での測定に最適です。

精度	T: ±0.1K@10~30°C (※P05: @±0.3K) RH: ±0.8%RH@10~30°C (※P05: @±1.5%RH)
測定範囲	T: -40~85°C RH: 0~100%RH
長期安定性	<1%RH /年
オーダーコード	HC2-PO5 Φ5mm, HC2-P28 Φ10mm, HC2-P50 Φ10mm



## HP32 対応 ソフトウェアHW4

### HW4 Lite ※ver3.9.0以降

- パッケージに無料ライセンスが付属
  - 測定値の可視化、データのエキスポートおよび評価
  - 最大3台の機器を同時接続可能
- オーダーコード: HW4-LITE

### HW4 Standard ※ver3.9.0以降

- シングルユーザーライセンス
  - 複数プローブの同時ロギング、測定値の可視化
  - オンライン測定 (1台づつ)、データロギングプログラミング、データ検索、スケーリング、機器設定、アラーム機能、ログ間隔時間の決定、ロトロニック社プローブの設定ツール (内部機器設定、調整、校正)
  - パスワード保護なし
- オーダーコード: HW4-E-V3

### HW4-Professional (HW4-P-V3) ※ver3.9.0以降

- 医薬品、食品産業に向けネットワークアプリケーション
  - スタンダード版のすべての機能を使用可能
  - 複数のユーザーライセンスに対応
  - 電子データレコード、電子署名の機能 (FDA 21CFR Part11, Annex11)
  - デバイスのグループ化、グラフ、報告書の印刷
- オーダーコード: HW4-P-V3



日本総発売元

### ミッシェルジャパン株式会社

本 社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006  
TEL: 0422-50-2600 FAX: 0422-52-1700  
大 阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051  
営業所 TEL: 06-6378-2600 FAX: 06-6330-1702  
e-mail: info@michell-japan.co.jp  
[www.michell-japan.co.jp](http://www.michell-japan.co.jp)

代理店