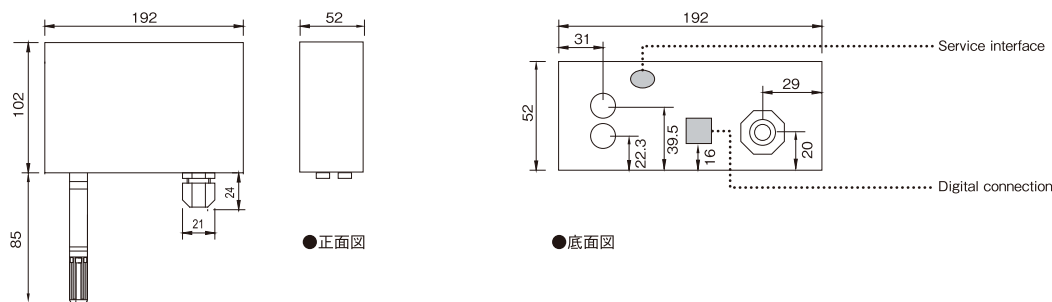


HYGRO FLEX8 仕様

製品タイプ	壁面取付型 温湿度変換器 (センサプローブ分離型)		
結線タイプ	3/4線式		
プローブ入力チャンネル数	2チャンネル		
温湿度センサプローブ	HC2シリーズ プローブ		
測定範囲	湿度: 0 ~ 100%rh、温度: センサプローブによる		
精度@23°C	センサプローブによる		
湿度演算値パラメータ	露点(DP)、霜点(FP)、湿球温度(Tw)、エンタルピー(H)、絶対湿度(Dv)、比湿(Q)、混合比(R)、飽和絶対湿度(Dvs)、水蒸気圧(E)、飽和水蒸気圧(Ew)		
スタートアップ時間	約2秒 (電源ON後、約2秒で使用可能)		
データ更新時間	約1秒 (測定値は、約1秒毎に更新)		
供給電源	HF83: 15-40VDC / 12-28VAC 50/60Hz (非絶縁) HF84: 9-36VDC / 7-24VAC 50/60Hz (絶縁) HF86: 85-265VAC、5W、50/60Hz (絶縁)		
アナログ出力	4チャンネル 種類: 0 ~ 20mA、4 ~ 20mA、0 ~ 1V、0 ~ 5V、0 ~ 10V 最大外部負荷: 4 × 500Ω (電流出力タイプ) 最小外部負荷: 1000Ω (電圧出力タイプ)、0Ω (電流出力タイプ) ※各チャンネルのパラメータ、種類、スケールはHW4により設定可能		
リレー出力	4チャンネル 接点タイプ: 単極双投 (SPDT) 最大接点電圧: 250VAC (抵抗負荷)、最大接点電流: 6A(AC) (抵抗負荷) ※各チャンネルのパラメータと動作はHW4により設定可能		
デジタル出力(オプション)	RS-485、イーサネット		
ディスプレイ(オプション)	LCD 分解能: 小数点以下1桁/2桁(選択) バックライト機能、トレンド表示、測定値アラーム表示 表示項目: 湿度 + 温度 + 日時、湿度 + 温度 + 演算値、 湿度 / 温度 / 演算値から1項目 + 日時		
データロギング	約10,000データ (1データの構成: 年月日 / 時刻 / 湿度 / 温度)、リアルタイムクロック内蔵 スタートストップ / ループモード設定可能 (HW4により設定)		
アラーム	ピープ音 (HW4により設定)		
素材	ABS樹脂		
重量	約540g		
保護等級	IP65 (USB、イーサネットタイプを除く)		
保管環境条件	-50 ~ +70°C / -20 ~ +60°C(LCD付き) ※結露なきこと		
動作環境条件	-40 ~ +85°C / -10 ~ +60°C(LCD付き) ※結露なきこと		
認証規格	EMC Directive 2014/30/EU		
はんだ	鉛フリー (RoHS 指令対応)		
難燃性	UL94-HB		



※測定には温湿度センサプローブ HC2シリーズが別途必要です。HC2シリーズのラインナップ、仕様、アクセサリについては、HC2シリーズ セレクションガイドをご参照ください。
※HW4による設定では、別売りの専用ソフトウェア HW4 とアクセサリケーブル AC3006 が必要です。

rotronic 国内販売実績 No.1



株式会社 第一科学

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

ハイグロフレックス8シリーズ HYGROFLEX Series HF83/84/85/86



rotronic
LEADING IN HUMIDITY MEASUREMENT

THE UNIVERSAL
INDUSTRIAL TRANSMITTER.
BASED ON THE AIRCHIP3000 DIGITAL TECHNOLOGY.



多機能を搭載する温湿度変換器の最上位機種

HF8 はHygroClip 2プローブシリーズとの組合せにより、長期安定性に優れた高精度な温湿度測定を実現します。用途に応じて、アナログ出力、デジタル出力に加えてリレー接点出力のモデルも選択ができ、プロセスの制御から、最先端の研究開発まで、あらゆるニーズに対応する機能を備えた多機能温湿度変換器です。

- ロトニック高精度温湿度プローブHC2シリーズとの組合せで長期安定性に優れた高精度測定を実現
- さまざまな供給電源へ対応
- プローブ1本から温度、湿度、演算値を同時3出力、プローブ2本からそれぞれ2パラメータを出力など入力と出力の自由な組み合わせを実現
- バックライトの搭載で見やすいLCD (オプション)
- 内蔵メモリにデータのロギングが可能
- アラーム機能を搭載
- 温度と相対湿度の測定から演算値の出力が可能



rotronic 国内販売実績 No.1



株式会社 第一科学

