

ETO
DENKI
CO.

しつど
湿度
Humidity

湿度センサ

MODEL 2119A



データロガーとの接続が容易です



THERMIC
サーミック

THERMODAC
サーモダック



湿度センサ MODEL 2119A

湿度センサ model 2119A は静電容量式の感湿素子と白金測温抵抗体および湿度変換回路とが一体化されたプローブタイプの湿度センサです。微小な感知部のみが外気に触れ、すべての電子回路は防塵・防水の金属ケース内に保護されていますので、長期間にわたって高い精度を保ちます。感湿素子は HY CAL ENGINEERING 社製を使用しています。静電容量式の感湿部はミクロンフィルタで覆われ、ごみ、ほこり、結露から保護されます。きびしい環境の下でご使用の場合にも、適宜、センサ部分を本体ごと精製水で洗浄して精度を回復させることができます。マイクロ・ロガー（サーミック）とは専用の防水ケーブルで直接ワンタッチで接続できます。温度ロガー（サーモダック・シリーズ）との接続には接続アダプタが必要です。

高い精度と再現性

長期間の安定性

優れた耐環境性

一般仕様

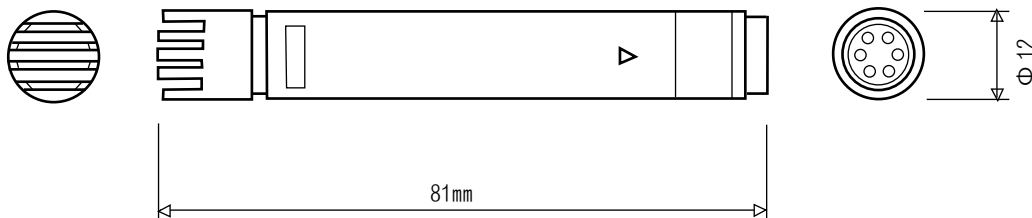
湿度素子	静電容量式 (HY CAL ENGINEERING 社製)
温度素子	白金測温抵抗体 Pt 100 Ω 4線式
測定範囲	
湿度	0~100% RH
温度	0~+50℃
精度	
湿度	±3% RH at 25℃ (ヒステリシス、直線性、再現性を含む)
温度	±0.3℃ (0~50℃)
温度補正	内蔵温度センサによる自動補正
応答性	湿度90%RHで約50秒
感知部保護	樹脂製メッシュプロテクタ (脱着、洗浄可能)
最大消費電流	0.3mA
出力信号	0~1VDC / 0~100%
出カインピーダンス	1KΩ
外形寸法	12mmΦ × 81mm (L)

関連オプション

センサ・ケーブル	防水モールド型 コネクタ・ケーブル 2m、5m、10m、20m 及び中継ケーブル2m
センサプローブ固定金具	スタンド、パネル、ダクトマウント の3種類
接続アダプタ	湿度センサを4本接続可能 センサ供給電源装備

外形図

実寸大



- THERMIC・THERMODAC は江藤電気の登録商標です。
- ◆ 記載内容の仕様、寸法、デザイン等を改善のためおことわりなく変更させていただくことがあります。

 **江藤電気株式会社**
<http://www.etodenki.co.jp>
本社 〒181-0004 東京都三鷹市新川1-10-16

お問い合わせは
e-mail info@etodenki.co.jp
東京 Tel 03-3305-2211 Fax 03-3305-2220
大阪 Tel 06-4793-8352 Fax 06-4793-8354

●取扱店