

湿度センサ

MODEL 2119A

★ センサスタンド設置例（シャフトフォルダ SHA-1220 MISUMI）

データロガーとの接続が容易です



サーモタック EII

電源付温湿度センサケーブル MODEL2412A
センサ電源の無いデータロガーで使用します

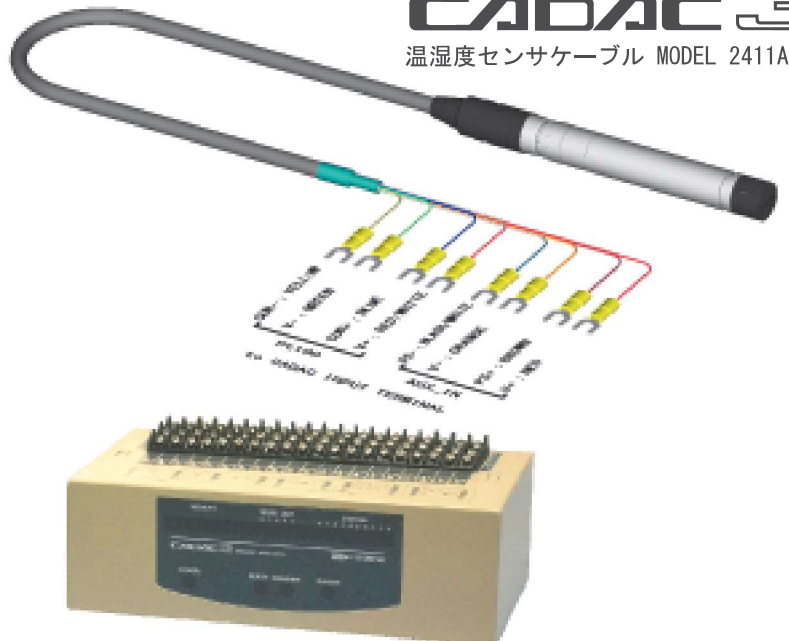
THERMIC

サーミックケーブルを使用
2m、5m、10m、20mに対応



CADAC 3

温湿度センサケーブル MODEL 2411A



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が一体化されたプローブタイプの温湿度センサです。微少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 Honeywell社製を使用しています。静電容量式の感湿部はマイクロフィルタで覆われ、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・キャダック）との接続には温湿度センサケーブル（MODEL2411A/MODEL2412A）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

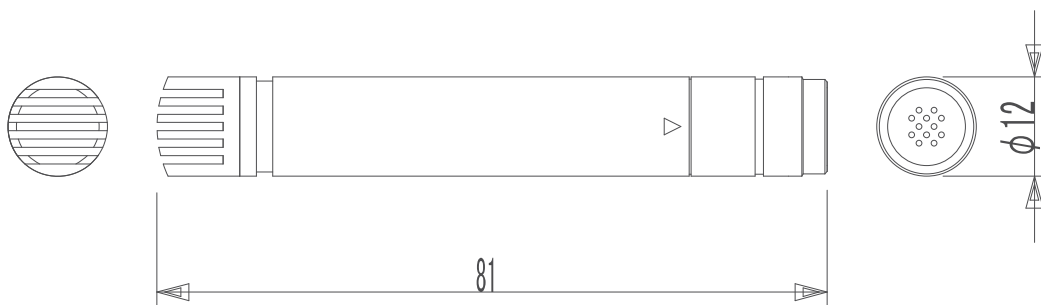
湿度素子	静電容量式 HIH-4602-C (Honeywell 社製)
温度素子	白金測温抵抗体 Pt100Ω 4線式
測定範囲	
湿度	0~100% RH
温度	0~50°C
精度	
湿度	±3% RH at 25°C (ヒステリシス、直線性、再現性を含む)
温度	±0.3°C (0~50°C)
湿度の温度補正	内蔵温度センサによる自動補正
応答性	湿度90% RHで約50秒
感知部保護	樹脂製メッシュプロテクタ (脱着、洗浄可能)
最大消費電流	0.3mA
出力信号	0~1V DC / 0~100%
出力インピーダンス	1KΩ
外形寸法	12mmφ x 81mm (L)
重量	約30g

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
温湿度センサケーブル	キャダック用 MODEL 2411A
電源付温湿度センサケーブル	サーモダック用 MODEL 2412A

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断り無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

<https://www.etodenki.co.jp>
本社 〒192-0355 東京都八王子市堀之内3-4-12
メゾンセラナイト1F

お問い合わせは
e-mail info@etodenki.co.jp
東京 Tel 042-676-7722
Fax 042-676-7733
● 取扱店