

概要

C-CR1000、C-CR800 などのデータロガーに直接接続可能な温湿度計です。温度センサーは、Pt1000 (白金測温抵抗体)、湿度センサーは静電容量式です。測定には、日射の影響を避けるために、専用のシェルターをお勧めします。

C - CR1000 では本体だけで、8本 16ch、C-CR800 では2本 4ch の計測が可能です。

湿度センサーが素子互換なので交換可能です。

温度センサーは精度が余り良くないので、精度を求める場合は別センサーの併用をお勧めします。

特徴

- ・大きさが小さい
- ・消費電力が小さい
- ・素子互換
- ・経済的
- ・1/2.5/5V 出力
- ・経済的な湿度センサーのみタイプもあり
- ・ケーブルがコネクター接続

仕様

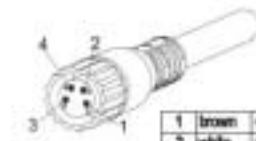
プローブ	温度センサー	湿度センサー
測定方法	Pt1000(ClassB)	静電容量式
測定範囲	- 10 ~ 60	0 ~ 98% RH
出力	0-1VDC/-40+60	0-1VDC/0-100%
オプション出力	0-2.5V, 0-5V	
精度	± 0.5 (0)	± 3% 0 ~ 90%RH
	± 0.6 (+20)	± 5% 90-98%RH
	± 0.8 (+55)	
筐体・防水性	ABS (クロームメッキ), IP65	
大きさ・重量	71 L * 12 mm , 25g(0.3m ケーブル付)	
ケーブル長	0.3 または 3m (指定) コネクタ接続式 延長可能 (オプション)	
電源	7-28VDC 2mA以下 (プレヒート 150ms)	

小型温湿度センサー CVS-HMP-50



注文型式

3m ケーブル付	CVS-HMP-50HT-03C
ケーブルなし	CVS-HMP-50HT
ケーブル・温度なし	CVS-HMP-50H
コネクタ付	CVS-HMP-50-100C



1 brown	+VDC 7. 28VDC
2 white	+0. 125V 0. 100%
3 blue	-VDC
4 black	0. 125V -40 ~ +60°C

コネクター仕様

ケーブル色

要素	標準ケーブル	延長ケーブル
	0.3 / 3m	3m 以上
温度	黒	白
湿度	白	緑
電源+	茶	赤
グランド	青	赤/黒

概要

この遮光シールドは、反射効率が良く熱伝導率の低い耐候プラスチック円盤で構成されています。

主に、無電源地域での温湿度の測定に用います。センサープローブのとりつけは、10mm から 26mm をサポートしています。(10mm はオプション)

シェルターの取り付けは、バンドクランプ (自在金具) で行います。

別途、ソーラファン式のシェルターもあります。

仕様

型番	CYG-41303	CYG-41003	CYG-41003-14
皿の枚数	6枚	10枚	14枚
センサー取り付け径	10mm	標準 18mm (オプションで 10mm ~ 26mm)	標準 18mm (オプションで 10mm ~ 26mm)
大きさ(D) × (H)	12cm × 21cm	12cm × 27cm	12cm × 34cm
材質	UV stabilized white thermoplastic plates		
取り付けパイプ径	25-69mm		

自然通風シェルター CYG-41003

