

小型温湿度センサー HMP110

特徴

- 低消費電力駆動のためバッテリー等で長期間計測が可能
- 電圧出力タイプのため、汎用の計測機器に接続可能
- 小型で高精度、耐久性に優れる
- 湿度の気象庁検定取得が可能

本センサーは、高い精度と安定性を兼ね備えた小型の温度湿度センサーです。センサーに外部電源を供給するだけで、信頼性の高い温度・湿度の計測を行うことができます。消費電力が小さいため、バッテリー等で長期間計測が可能です。湿度の気象庁検定の取得も可能です。屋外で使用する場合には、オプションで自然通風シェルターや強制通風筒もあります。



仕様

小型温湿度センサー HMP110	
プローブ部	湿度：ヴァイサラ HUMICAP®180R 温度：Pt1000 白金測温抵抗体
測定範囲	湿度：0～100%RH 温度：-40～80℃
精度	湿度 0～40℃において：±1.5%RH (0～90%RH)、±2.5%RH (90～100%RH) -40～0℃および40～80℃において：±3.0%RH (0～90%RH)、±4.0%RH (90～100%RH)
	温度 0～40℃において：±0.2℃ -40～0℃および40～80℃において：±0.4℃
出力	0～1V
電源	DC5～28V
消費電流	平均値 1mA、最大ピーク値 5mA
動作温度範囲	-40～80℃
寸法・重量	約 12mm×71L(mm) ・ 17g (ケーブル除く)
材質	ステンレス
保護等級	IP65
出荷時指定	ケーブル長：標準 3m (10m 単位で指定可能) 例： <u>HMP60</u> - <u>L3</u> 型名 ケーブル長 3m

Cat.No.24040101FP

オプション

自然通風シェルター FP1806	
皿の枚数	6枚
センサー取付け径	φ5～30程度
寸法・重量	φ130×200H (mm) ・ 約 400g
材質	耐候性プラスチック

