

温湿度センサー HMP155A



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
- Pt100 温度センサーも電圧出力タイプのため、汎用の計測機器にも接続可能
- 高湿環境に強い加温湿度プローブ（出荷時指定）
- 高精度・高信頼性・世界的な使用実績（ガイファラ社製）

本センサーは、高精度な気象用温湿度センサープローブです。外部電源（DC7～28V）を供給するだけで、規定電圧が出力します。電圧入力の測定器またはデータロガーをご使用下さい。尚、気象庁検定は、別途お問い合わせ下さい。

仕様

温湿度センサー HMP155A	
プローブ部	温度：Pt100 白金測温抵抗体 湿度：静電容量式（HUMICAP180R）
測定範囲・出力	温度：-40～60℃ 0～1V、0～5V、0～10V、RS485 より選択可 湿度：0～100%RH 0～1V、0～5V、0～10V、RS485 より選択可
精度	温度：クラス B 湿度：±1%（0～90%RH） ±1.7%（90～100%RH） ※20℃にて
電源・電流	7～28VDC※ 3mA 以下（0～1V 出力タイプ） ※最低作動電圧：0～5V 出力時 12V、0～10V 出力時 16V
寸法・重量	φ24（40max）×279L（mm） ・ 約 86 g
材質	ポリカーボネート
保護等級	IP66
調整・校正	USB 接続により PC から調整可能（オプション）
出荷時指定	ケーブル長：標準 10m （3.5m、5m、30m も選択可） 例： <u>HMP155A</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m

※本製品はガイファラ製です。

Cat.No.090701FP

オプション

自然通風シェルター FP1810	
皿の枚数	10 枚
センサー取付け径	φ5～30 程度
寸法・重量	φ130×270H（mm） ・ 約 600g
材質	耐候性プラスチック

