

# 小型温湿度センサー PC525V

## 特 徴



- 低消費電力駆動のためバッテリーや乾電池等で長期間計測が可能
- 電圧出力タイプのため汎用のデータロガーや計測器にも入力可能
- 高精度・高信頼性・長期安定性

本センサーは、アンプ内蔵型の温湿度センサーです。小型ながら保護等級 IP65 の耐候性に優れ、悪環境のフィールドにおいても高信頼性のセンサーです。気象分野に限らず一般産業分野にも最適です。オプションで太陽光を遮る自然通風シェルターもご用意しています。

## 仕 様

小型温湿度センサー PC525V	
プローブ部	温度：高精度 NTC サーミスタ 湿度：静電容量式
測定レンジ・出力	温度：-20～80℃ ・ DC0～1V 相対湿度：0～100%RH ・ DC0～1V
精度	温度：±0.2℃ 相対湿度：±2.0% (10～90%RH) ※25℃にて
応答性	10sec typ
電源	DC5～30V
消費電流	約 1mA (DC12V 時)
動作温度範囲	-30～70℃
寸法・重量	φ 19×130L(mm) ・ 約 200 g (コネクタ・ケーブル含まず)
ケース材質	樹脂製 (ブラック)
保護等級	IP65
出荷時指定	ケーブル長：標準 5m 5m 単位で指定可能 例： <u>PC525V</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m

※本製品は RENSE 社の製品です。

Cat.No.090130TF

## 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	φ 5～30 程度
寸法・重量	φ 130×270H (mm) ・ 約 600g
材質	耐候性プラスチック

