

# TH-500 強制通風筒付温湿度計発信器

本装置は、強制通風シェルタに温度計発信器（白金測温抵抗体）及び湿度計発信器を収納しています。温度計測は白金測温抵抗体（pt100Ω at 0°C）を使用して、温度による抵抗変化を利用し、外気の温度変化を連続的に測定を行い、信頼性の高い測定が可能です。温度計測の出力は、抵抗出力となります。湿度計測は薄膜タイプの静電容量式センサーを使用して相対湿度を測定し、0～100%で0～1Vの直流電圧を出力します。強制通風筒は、二重円筒通風式で太陽の輻射熱を防ぎ、温度測定に影響しないような構造となっております。また、百葉箱と違い小型なため様々な場所に設置が可能となり、無風時でも、温度・湿度を正しく計測できます。



温度・湿度

## 特 長

1. 測温抵抗体に JIS A 級の白金測温体を使用し、精度がよく、気象庁検定取得可能です。湿度計につきましても、気象庁検定取得可能です。
2. 強風時でも、通風が停止したり、逆流したり致しません。
3. 小型のため設置が簡単です。

## 構 成

温度計感部	1式	R005-341
湿度計感部	1式	HMP155
強制通風筒	1式	TH-500

## 強制通風筒付温湿度計発信器

型式	TH-500 通風筒部（シェルタ）
通風方式	強制通風型、負圧式
通風速度	5～6m/s
接続ケーブル	信号ケーブル：6芯シールドケーブル 電源ケーブル：2芯ケーブル
出力	温度計：抵抗出力 湿度計：0～1V(0～100%)
電源	AC100V ±10V 50/60Hz
消費電力	約25VA
塗装色	メタリックシルバー
寸法・質量	300(W) × 532(H) × 200(D)mm ・ 約7.0kg

外形寸法図

