



# 温度、湿度、露点信号伝送器

## TRH-6200シリーズ 屋外、耐天候型 □ IP65 □ CE □ RoHS

適用: 屋外環境モニタリング、温室、農業、船運、気象データ収集、気候実験および工業用プログラム制御など。

TRH-6200シリーズは優れた多翼型対流構造を採用していますので、各種過酷な天候にも耐えることができ、反応速度を保ち、製品が長持ちします。取付け、取外し、配線、調節が他社製品よりも簡単で短時間。高精度センサーと白金 (PT100Ω) 温度センサーで温度と相対湿度を正確に測定することができ、改良を重ねた変換回路で長期的に安定した信号送信が可能です。

- 多翼型対流パネル、防水、耐天候、放射熱防止。
- 迅速、安定、正確。
- 円形キャップを手でしっかり締められるので、ネジやバックルは不要。
- IP65の保護等級の防水、防塵規格を満たした外殻。
- 精巧で美しいデザイン、取り付け簡単。
- 使用電源12~36Vdc。
- アナログ・RS-485デジタルダブル出力機能搭載。
- 2種類の調節機能内蔵 (Zero・Span)。
- ソフトで測定範囲とパラメータを調節可能。



### 主要規格

測定範囲	工場出荷時温度 : 0~100° C標準品最大許容温度 工場出荷時湿度 : 0~100%RH(無凝結) 露点温度 : -40~60° C 設定可能温度範囲0~50° C、-40~60° Cまたは-20~80° C。
正確性 (23±5° C)	±0.3° C、±2%RH(33~75%)、±3%RH(15~33%、75~90%)
長期安定性	50%の環境下で使用する場合、毎年RHが1%未満(安定した環境で正常に使用した場合)
センサー	湿度 : Thin-film capacitor 温度 : RTD Pt 100 Ω DIN, IEC 751
測定棒保護	ナイロン製カバー (黒)
フィルター	50umポリエチレン (PE) 焼結白色フィルター
反応時間	15秒内
許容風速	20m/s、フィルターあり
ディスプレイ種類	カラーTFTディスプレイ (選択)
電源供給	12~36VDC、>150mA
アナログ信号出力	4~20mA : 0~5V、0~10Vの間で切換可能。 精密度(±0.02mA、0.02V)メイン画面のボタンまたはコンピュータソフトで調節可能
デジタル信号出力	RS-485 Modbus (Baud4800~230400に調節可能)
通信インターフェース	USB to Type C
測定棒材質	ABS、ナイロン、ステンレス製や他のサイズにオーダーメイド可能
センサー保護	防塵、干渉防止フィルター内蔵屋外用多翼型耐候ボックス
配線器具	防水ケーブル先端の適用可能な配線外径 : ø5~10mm
操作環境範囲	-40~+80° C、0~95%RH(無凝結)
IP65防護等級	ABS手回し円形防水キャップは防水、防塵規格 (IP65) 準拠。 スタンドやバックルで固定不要。
寸法 / 重量	210 (長さ) × 185 (幅) × 210 (高さ) mmベースに固定穴あり 重量 : 約1550g(固定用金具除く)
内容物	本体、説明書、紙ケース

### オーダーメイド説明【例】TRH-6203-N : 温度、湿度、露点信号伝送器、屋外用。

製品型番	機能内容
TRH-6201-N	Temperature Transmitter 温度信号伝送器
TRH-6202-N	Humidity Transmitter 湿度信号伝送器
TRH-6203-N	Temp./Humi./DewpointTransmitter 温度、湿度、露点信号伝送器

※本製品の規格が変更された場合、最新版に従うものとし、別途通知は行いません。

※このカタログに記載されている情報は立紳有限公司が所有しています。無断の転載、使用を禁じます。