



# THT-R

工業計測用温湿度変換器(本体・センサ部)  
THT-RV1/THT-RC1 ¥168,000 THT-RV2 ¥172,000

厳しい環境下での、より高度な温湿度計測を実現。  
工業分野における温湿度計測の可能性をさらに拓げます。

- 測定範囲は-50℃~200℃、0~100%rh\*のワイドレンジ計測を実現しました。
  - 高湿での優れた耐久性を持つ静電容量式センサを採用。
  - 使用環境に合わせて選べる電圧出力(DC0~5V)と電流出力(DC4~20mA)の2タイプ。
- (\*温度範囲により異なります)



## THT-R 仕様

- 温度測定範囲 -50℃~200℃
- 湿度測定範囲 0~100%rh (at0~80℃)
- 温度測定精度 Pt100Ω 1/3DIN (JIS C 1604-1997 CLASS A相当)
- 湿度測定精度 ±3%rh at 25℃ 10~95%rh
- 本体使用環境範囲 0~50℃ 85%rh以下
- 温度出力 Pt100Ω3線式抵抗出力
- 湿度出力 電圧出力 DC0~5V (THT-RV1/THT-RV2) 電流出力 DC4~20mA (THT-RC1)
- プローブ長 100mm (THT-RV1/THT-RC1) 250mm (THT-RV2)
- プローブケーブル長 2m
- 電源 DC10~35V (最大消費電流20mA)
- 重量 約400g

工業計測用途に求められる、  
高い耐久性・信頼性を実現。



# THT-S

プロセス用温湿度変換器 THT-S(本体・センサ部) ¥90,000  
THT-SD(ダクト取付型)・THT-SW(壁取付型)

低価格で耐久性にすぐれたプロセス用温湿度変換器が、  
過酷な条件下での研究開発や工業分野での温湿度計測を  
確実にサポートします。

## THT-S 仕様

- 湿度センサ 高分子湿度センサ HPR-MQ型
- 温度測定範囲 0~+50℃
- 湿度測定範囲 20~95%rh
- 温度測定精度 ±0.5℃
- 湿度測定精度 ±3%rh at 25℃
- 電源 DC12~24V
- 出力信号 DC4~20mA (0~50℃、0~100%rh)
- 外形寸法 本体(ダクト取付型・壁取付型共通):120×80×55mm  
センサ部:φ22×95mm
- 重量 約300g(本体)

## オプション品価格

- 交換用センサ (THT-S-V2) ..... ¥18,000

優れたコストパフォーマンスと、  
耐久性・信頼性を両立させました。

工業用途に求められる基本性能をさらに高めた設計。

THT-Sシリーズは、堅牢なボディと防塵・防滴構造で耐久性の要求されるプラントや研究開発分野に最適です。温湿度の出力は電流出力を採用、温湿度とも各々2線式でさまざまな表示器・記録計・調節計などと簡単接続が可能です。形状にはダクト取付型と壁取付型の2種類を用意しており、高精度で安定性の高い計測や制御が行えます。