



湿度/温度トランスミッタ

TH-30 シリーズ マイクロプロセッサ内蔵

□ CE □ RoHS

4 ~ 20mA 出力
ø6mmの細いプローブで利用可能

応用：

プロセス制御システム、温室、HVAC、
環境調査、倉庫、食品加工、出荷と保管、
冷凍、天候など。

型式番号

TH-31 SA

ø6 温度トランスミッタ

TH-32 SA

ø6 湿度トランスミッタ

TH-33 SA

ø6 温度/湿度トランスミッタ

TH-31 DB

ø18 温度トランスミッタ

TH-32 DB

ø18 湿度トランスミッタ

TH-33 DB

ø18 温度/湿度トランスミッタ



TH-30シリーズの仕様

測定範囲	0 ~ 100%RH (TH-32, TH-33) 0 ~ 100°C, -20 ~ +80°C, 0 ~ +50°C, -50 ~ +50°C 利用可能な (TH-31, TH-33)
精度 (23°Cにて)	±3%RH, ±0.4°C ※電源=12VDC
長期安定性	<2%RH 1年当たり(典型的な)
レスポンス	<20 秒 (0.5M / S以上の気流の中で+ 23°Cで90%)
センサー	湿度: 薄膜コンデンサ 温度: RTD PT 100Ω, IEC 751, DIN43760
出力	温度: 4 ~ 20mA 2線式 湿度: 4 ~ 20mA 2線式
電源供給	12 ~ 30VDC >150mA
プローブの種類	SA タイプ: ø6 mm SUS316ステンレス鋼 (プローブ長はカスタマイズ可能) DB タイプ: ø18 × L190 mm 防塵フィルター付き高密度ナイロン
環境温度	- 40 ~ + 60°C (- 40 ~ +140°F)
質量	SA タイプ: 約 70g (L=150mm, ケーブルなし) DB タイプ: 約 45g (L=190mm, ケーブルなし)

※仕様は予告なしに変更されることがあります。

湿度標準溶液 (別売)

TH-3133	33%RH 標準溶液
TH-3175	75%RH 標準溶液

注文情報 あなた個人のニーズに基づいて*オプションの仕様を教えてください。

型式番号	機能	プローブの種類	ケーブルの長さ
TH-31	温度トランスミッタ	DB タイプ, ø18, L=190mm	1 (1M)
TH-32	湿度トランスミッター	SA1 タイプ, ø6, L=150mm	3 (3M)
TH-33	湿度/温度トランスミッタ	SA2 タイプ, ø6, L=300mm	10 (10M)
-	-	SA3 タイプ, ø6, L=500mm	選択可能な最大は50M

【例】 TH-33-SA1-3 : 湿度/温度トランスミッタ、SAタイプø6mmプローブ、L = 150mm、ケーブル長3M