



温度、湿度、露点伝送器

TRH-600 シリーズ⁽¹⁾

□ IP65 □ CE □ RoHS

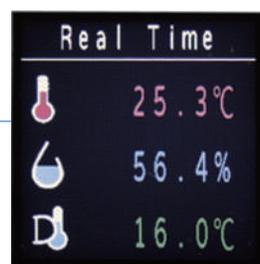
TRH-600シリーズは集合抵抗温度センサーや白金測温抵抗体(PT100Ω)温度センサーを採用していますので、温度と相対湿度を正確に測定し、高性能プロセッサによる複数の演算により、長期安定性に優れた信号を送信することができます。洗練した構造設計でIP65の保護等級に準拠。湿気やほこり、汚れ、油脂、一般的な化学薬剤でも電気回路に侵入しにくく、寿命が長持ちします。取付け、取外し、配線、調節が他社製品よりも簡単で短時間。

- 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、取付け簡単。
- カラーTFTディスプレイはいつでもデータを見れて調節が簡単。
- 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。



TRH-600の仕様

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。 *TRH-602/603は-40~+85°Cの環境下のみ使用可能 TRH-601は-40~600°Cの環境下で使用可能(特殊な測定棒をオーダーメイド必要)
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 Pt100ΩDIN, 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秒以内
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
配線器具	防水ケーブル先端の適用可能な配線外径：φ5~10mm
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	本体ケース寸法：φ114×47mm(ベースに固定穴があるため固定具は不要) 固定穴間隔：100±1mm 重量：約170g
内容物	本体、説明書、保証書、紙ケース



※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。

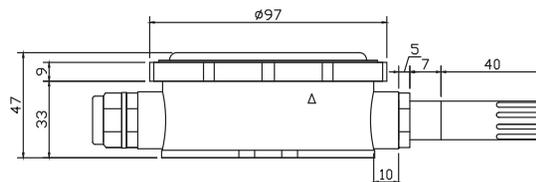
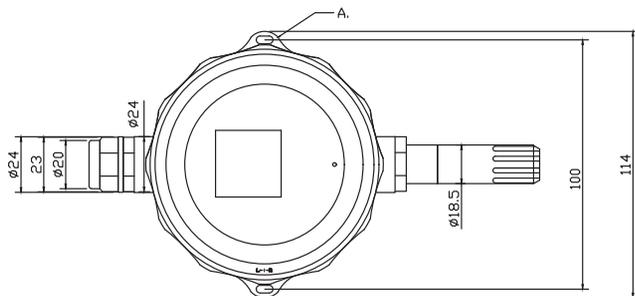


温度、湿度、露点伝送器

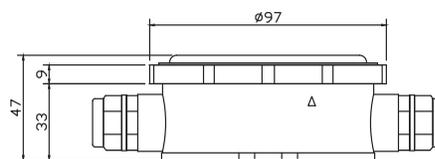
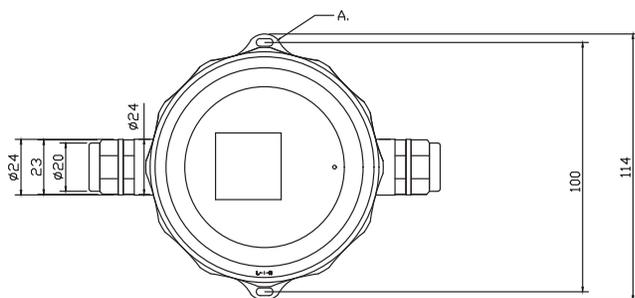
TRH-600 シリーズ (2)

■ 外型寸法 (mm)

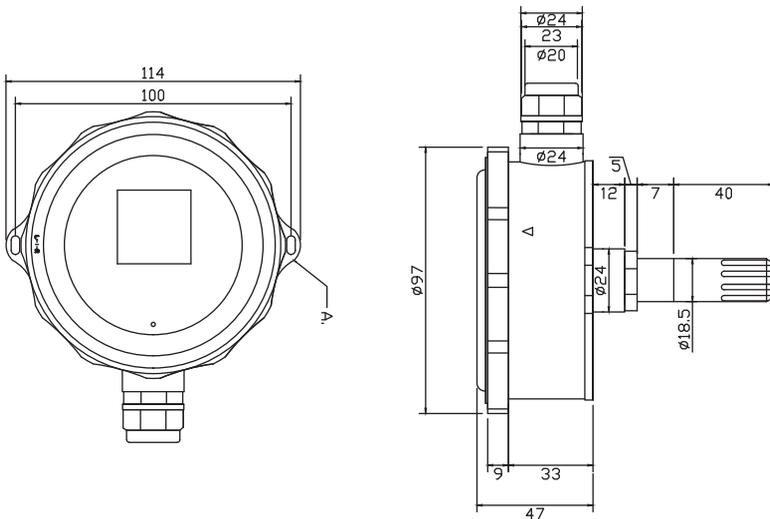
W Type



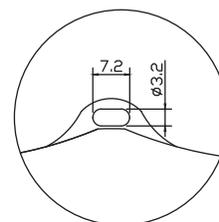
S Type



D Type



A.



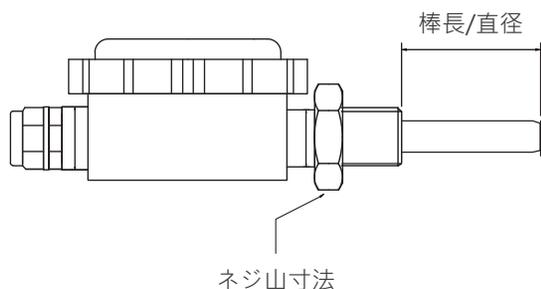


温度、湿度、露点伝送器

TRH-600 シリーズ⁽³⁾

■ TRH-600シリーズオーダーメイド規格表：主要規格と大きさは同様

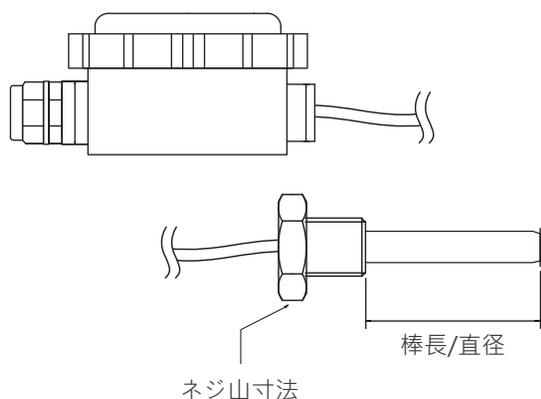
W Type



製品型番	性能内容	
TRH-601	温度信号伝送器	
TRH-602	湿度信号伝送器	
TRH-603	温、湿度、露点信号伝送器	
外型 ディスプレイ	W	壁掛け式
	D	管路式(棒の長さ指定可能)
	S	分離式(線の長さ指定可能)
ディスプレイ	D	TFTディスプレイ
	N	ディスプレイなし

【例】TRH-601W-D：温度伝送器（壁掛け式、ディスプレイ）

S Type

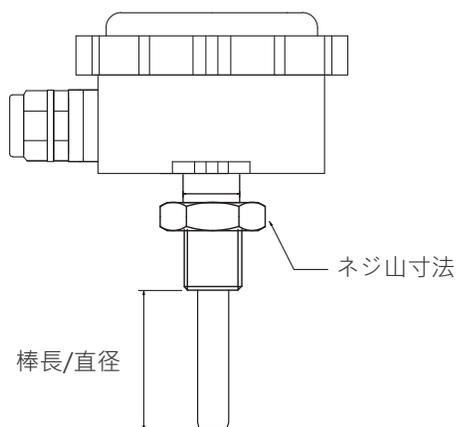


W/S/D はネジ山の寸法を調節可能

はネジ山の寸法	W(壁掛け式)	D(管路式)	S(分離式)
1/4"PT	✓	✓	✓
1/2"PT	✓	✓	✓
M4	✗	✗	✓
M6	✗	✗	✓
M8	✗	✗	✓
M10	✗	✗	✓

*他のタイプにオーダーメイド可能

D Type



W/S/D 測定棒は形式を選択可能

棒径	温度	湿度	温、湿度、露点
Ø3.8	✓	✗	✗
Ø4.8	✓	✗	✗
Ø6	✓	✓	✓
Ø6.35	✓	✓	✓
Ø8	✓	✓	✓
Ø10	✓	✓	✓

*他のタイプにオーダーメイド可能

*測定棒長さは最長1500mmL