

温湿度センサ RHTシリーズ

高精度・高信頼性の高分子抵抗式センサを採用

センサー一体型温湿度変換器
RHT-R100シリーズ

温湿度センサ／変換器
RHT-L100シリーズ

CEマーキング適合
温湿度センサ／変換器
RHT-E1シリーズ

CE
(RHT-E1のみ)



RHT-R100



RHT-L100/RHT-E1

特長

- メンテナンス性に優れた完全互換の温湿度センサモジュール。
- 長時間にわたり高精度な湿度計測を実現する高分子抵抗式湿度センサ。
- 簡単に本体が交換できる着脱式端子台を採用。(RHT-Lシリーズ)

仕 様

型 式	温湿度変換器／センサ		センサー一体型温湿度変換器		
	RHT-L1□□ / RHP-B4(T)	RHT-E1□□□□	RHT-R12□ (電圧出力)	RHT-R22□ (電流出力)	
検 出 素 子	温度：白金測温抵抗体 Pt100(A級) 湿度：高分子抵抗式センサ		温度：白金測温抵抗体 Pt100(A級) 湿度：高分子抵抗式センサ		
測 定 範 囲	温度：-10~60℃ 湿度：20~95%	温度：0~50℃ 湿度：20~95%	温度：0~50℃ 湿度：20~90%RH		
精 度	温度：±0.5℃ 湿度：±3%(25℃, 20~95%RH)		温度：±0.5℃ 湿度：±3%(25℃, 30~90%RH)		
電 源	DC11~27V	DC24V	DC12VまたはDC24V (内部スイッチ切換式)	DC24V	
出 力	温度	※温湿度センサを接続した場合 ① Pt100 出力または ② DC 0~10mV DC 0~100mV DC 0~1V (②はスイッチにて切換)	DC 0~1V	① Pt100 出力または DC 0~10mV ② DC 0~100mV DC 0~1V (②はスイッチにて切換)	Pt100 または DC 4~20mA
	湿度	DC 0~10mV DC 0~100mV DC 0~1V (スイッチにて切換)	DC 0~1V (0~100% RHに対して)	DC 0~10mV DC 0~100mV DC 0~1V (スイッチにて切換)	DC 4~20mA
質 量	約100g(本体)	約250g	本体：約130g 取付板：約40g		
使 用 温 度 範 囲	0~50℃(本体)	本 体：0~50℃ センサ：-10~60℃	-10~60℃		
使 用 湿 度 範 囲	80%RH以下(本体)	本 体：80%RH以下 センサ：95%RH以下	90%RH以下		

型 式

温湿度センサ／変換器

仕 様	仕 様 コード		標 準 価 格
	RHT-L		
タ イ プ	温度：Pt100温度出力 湿度：電圧出力	□□□	¥49,000
	温度：電圧出力 湿度：電圧出力※	□□□	¥59,000

※ RHT-L121には、RHP-B4Tの温湿度センサをご使用ください。

● CEマーキング適合品（センサと本体部は、一体になります。）

仕 様	仕 様 コード		標 準 価 格
	RHT-E		
タ イ プ	温度：計測なし 湿度：電圧出力	□□□□	¥78,000
	温度：電圧出力 湿度：電圧出力	□□□□	¥98,000

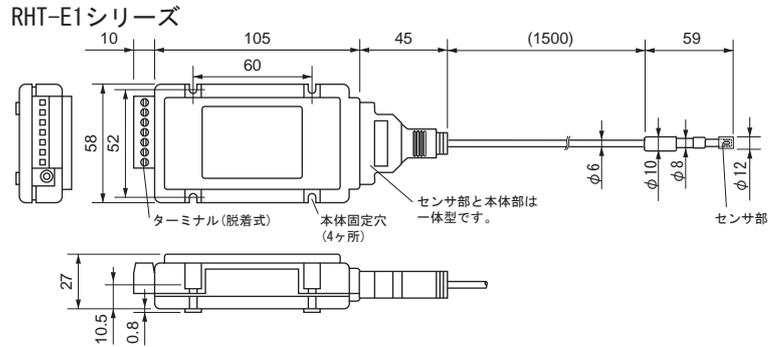
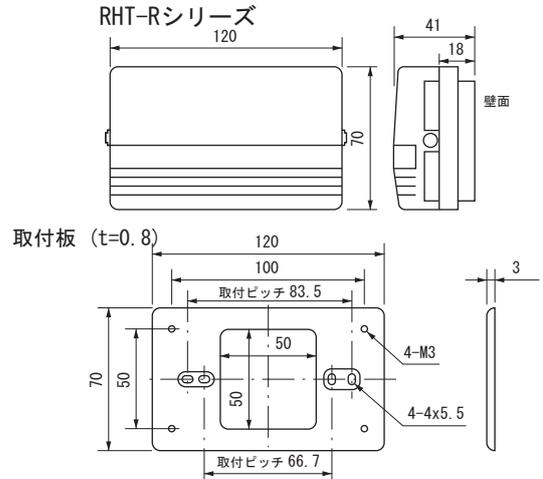
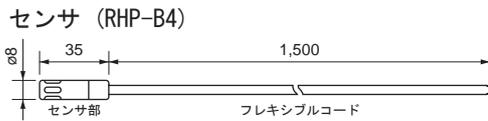
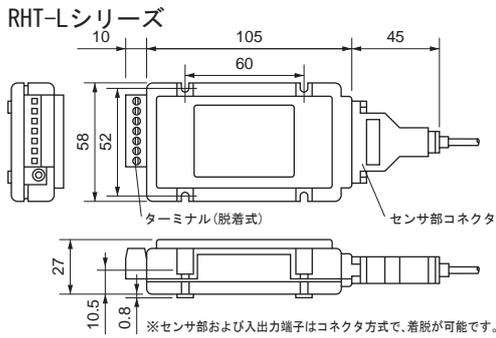
センサー一体型温湿度変換器

仕 様	仕 様 コード		標 準 価 格
	RHT-R		
タ イ プ	温度：Pt100温度出力 湿度：電圧出力	□□□	¥51,000
	温度：電圧出力 湿度：電圧出力	□□□	¥55,000
	温度：Pt100温度出力 湿度：電流出力	□□□	¥63,000
	温度：電流出力 湿度：電流出力	□□□	¥67,000

- RHT-L100シリーズ専用センサ
円筒型湿度センサ
RHP-B4 ¥19,000
円筒型温湿度センサ
RHP-B4T ¥24,000

- 交換用センサモジュール
電圧出力タイプ用センサモジュール
MQ-JV ¥12,000
電流出力タイプ用センサモジュール
MQ-JC ¥12,000

外形寸法図



端子図

温湿度センサ／変換器
RHT-L100/RHT-E1シリーズ

端子	内容
1	+
2	DC11~27V
3	+
4	湿度電圧出力
5	A
6	温度センサ出力
7	B

端子	内容
1	+
2	DC V
3	+
4	湿度電圧出力
5	湿度電圧出力
6	+
7	

センサー一体型温湿度変換器
RHT-R100シリーズ

端子	内容
1	+
2	DC11~27V
3	+
4	湿度電圧出力
5	A
6	温度センサ出力
7	B

端子	内容
1	+
2	DC11~27V
3	+
4	湿度電圧出力
5	湿度電圧出力
6	+
7	

センサー一体型温湿度変換器
RHT-R200シリーズ

端子	内容
1	+
2	湿度電流出力
3	-
4	A
5	温度センサ出力
6	B
7	

端子	内容
1	+
2	湿度電流出力
3	-
4	+
5	湿度電流出力
6	-
7	

