

温湿度アナログ出力シリーズ

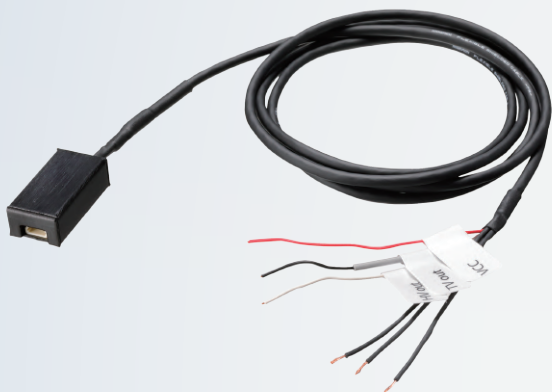
■ SHTDA-2

■ SHTDA-W

高精度・静電容量式温湿度センサのデジタル信号を、簡単にアナログ出力へと変換可能

温湿度アナログ出力モジュール

■ SHTDA-2



- 高精度・静電容量式デジタル温湿度センサを簡単にアナログ変換
- 27×14×9.5mmの超小型サイズ
- 簡単接続ですぐに出力開始



<温湿度センサケーブル接続図>

約110cmの出力ケーブル付属で自由に配線可能

4ch 温湿度アナログ出力ユニット

■ SHTDA-W



- 4ch同時出力可能な小型アナログ出力ユニット
- 液晶モニタによるデジタル表示
- 入力はmicroUSB、出力はBNCケーブルで簡易着脱



■ アプリケーション事例



空調設備の
温湿度管理に



多種多様なデータと
一緒に測定する時に



工場設備機器内の
温湿度測定に

■ 接続例



PLC への接続



お手持ちの
ロガーに接続



パネルメータへ
接続

選べる温湿度センサ

SHT45 / SHT35 / SHT85 / HYT939P

各種小型温湿度センサケーブルを接続可能です。

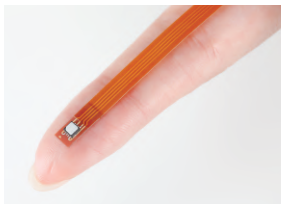
測定環境に応じてセンサをご選択ください。

接続したセンサを自動認識します。

SHTDA-Wは4chで異なるセンサの混在測定も可能です。



選べる温湿度センサ

Sensirion 社製 SHT35/45			IST 社製 HYT939P
標準タイプ	フレキシブルタイプ	着脱式フレキシブルタイプ	
			
特 徴			
● メンブレンフィルタ付超小型高湿度対応センサ ● ±1.5%RHの高精度を保持 ● 低湿度環境でも安定した測定	● SHT35/45を厚さ0.2mmのフレキシブル基板に実装 ● 最大1mm厚(センサ部)のため、狭小空間や曲面への設置に最適	● フレキシブル部分の着脱が可能	● 耐環境性・耐圧性に優れたセンサ ● 金属フィルタ搭載で結露による故障を軽減 ● 耐ガス・耐薬品性もあり
	● フレキシブル部分とケーブルの一体化		
サイズ			
● SHT45:幅3mm(収縮部5mm) ● SHT35:幅4mm(収縮部5mm)	● 4.5mm幅	● センサヘッドサイズ:11.5×11.5×8.2mm	
	● フレキシブル部分:200mm		
SHT85			
	● SHT35の性能を保持したまま、角張らない設計のセンサです ● 衣服内や生体計測など、傷付きやすい場所における計測時に適した形状です ● センサヘッドサイズ:幅3.5mm(収縮部5.5mm) 		

SHTDA-2	基本仕様	SHTDA-W
SHT45・35・85 / HYT939P	対応センサケーブル	SHT45・35・85 / HYT939P
温度: -40℃~123.8℃ 相対湿度: 0~100%RH	測定範囲 (センサに依存)	温度: -40℃~123.8℃ 相対湿度: 0~100%RH
0℃~105℃(結露なきこと)	本体動作温度範囲	0℃~65℃(結露なきこと)
0~4095mV	出力電圧	0~4095mV
DC5~20V、20mA	電源	DC5V、20mA
27×14×9.5mm	寸法	95×55×53mm

※変換誤差:湿度±2.4%RH以下

※サイズ許容誤差±0.5mm

※カタログに記載の内容は予告なく変更になる場合がございます。



Ymatic 株式会社

〒330-0802
埼玉県さいたま市大宮区宮町3-1-6 明秀ビル303
Tel. 048-783-7801 Fax. 048-783-7810
<https://ymatic.co.jp>