

温湿度アナログ出力シリーズ

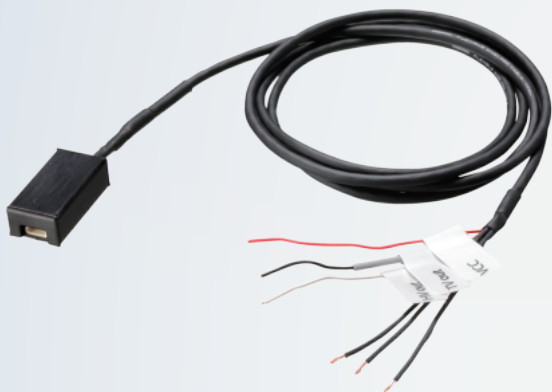
■ SHTDA-2

■ 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
- 27×14×9mm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

各種小型温湿度センサケーブルと接続頂けます。

測定環境に応じてセンサをご選択ください。

SHTDA-2はコンパチブルに対応、SHTDA-Wは混在しての測定も可能です。

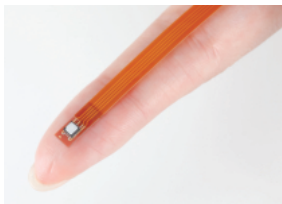
Sensirion社製 SHT35

Sensirion社製 SHT85

IST社製 HYT939



選べる温湿度センサ

Sensirion 社製 SHT35			IST 社製 HYT939
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%の高精度を保持 ● 低湿度環境でも安定した測定	● SHT35の性能をそのままに、厚み200μmのフレキシブル基板へ搭載 ● センサ部分でも1mm厚のため、狭小空間や湾曲する空間でも		● 耐水・耐圧性に優れた温湿度センサ ● 焼結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	● フレキシブル部分の着脱が可能	
サイズ			
● センサヘッドサイズ：16×6mm	● センサヘッドサイズ：4×4mm		● センサヘッドサイズ：11.2×15.5mm
	● フレキシブル部分：180mm	● フレキシブル部分：180mm	
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		
			

SHTDA-2	基本仕様	SHTDA-W
SHT35・85/HYT939	対応センサケーブル	SHT35・85/HYT939
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
-15℃～105℃	本体動作温度範囲	0℃～65℃
0～4096mV	出力電圧	0～4096mV
DC5V、20mA	電源	DC5V、20mA
27×14×9mm	寸法	95×55×53mm

※最大変換誤差≤±0.5℃、±2.4%RH

※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>