

極薄・耐水・超小型

高精度温湿度 センサケーブル

Ymatic

測定環境に適したセンサケーブルが充実
今まで出来なかった温湿度測定を実現。

Sensirion SHT35



- 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

✓ 安定した標準タイプ
✓ 小型センサヘッドで様々な
シーンで活躍

Sensirion SHT35 フレキシブルセンサ



- 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
- センサ部の最大厚みは1mm
- 着脱式センサタイプもご用意

✓ 狭小空間や入り組んだ場所でも
設置が可能な薄型設計

IST HYT939



- 高湿度環境でも使用できる温湿度センサ
- 焼結金属フィルタ搭載で結露による
故障を軽減
- 耐ガス・耐圧性もあり

✓ 屋外や高湿度環境など通常の
センサでは難しい温湿度測定に

Sensirion SHT85



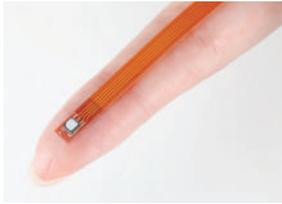
- SHT35の性能を保持し、
角張らない設計のセンサ
- 衣服内や傷付きやすい
場所における計測時に適した形状

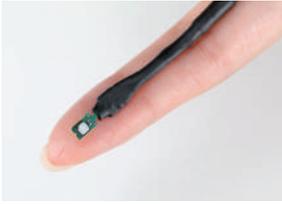
製品ごとに適したコネクタ形状



- 製品の特徴に応じたコネクタ2種を採用
超小型製品: SHコネクタ
その他製品: microUSBコネクタ



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			
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 	<ul style="list-style-type: none"> ● 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への設置が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ● フレキシブルセンサ部分とケーブルの一体化 ● フレキシブルセンサ部分の着脱が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ● 結露環境でも測定が可能なセンサ ● 焼結金属フィルタ搭載で結露による故障を軽減 ● 耐圧・耐ガス性もあり
サイズ			
<ul style="list-style-type: none"> ● センサヘッドサイズ：4×16mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● センサヘッドサイズ：4×7mm ● フレキシブルセンサ部分：130mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● フレキシブルセンサ部分：180mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● センサヘッドサイズ：12×21mm

Sensirion SHT85	
	<ul style="list-style-type: none"> ● SHT35の性能を保持したまま、角張らない設計のセンサ ● 衣服内や傷付きやすい場所における計測時に適した形状
	

センサ性能	SHT35/85	HYT939
湿度精度	±1.5%RH(20°C60%)	±1.8%RH(20°C60%)
湿度分解能	0.01%RH	0.02%RH
湿度応答時間	8秒	10秒
動作範囲	0-100%RH	0-100%RH
温度精度	±0.2°C(20°C60%)	±0.2°C(20°C60%)
温度分解能	0.015°C	0.015°C
温度応答時間	2秒	10秒
先端サイズ	4×16×2.5mm(標準) / 4.5×6.5×1mm(フレキシブル)	12×21×9mm
センサケーブル長	1/2/3/5/10m	1/2/3/5/10m

接続先データロガー例

■ SHTDL-3C

1ch 温湿度ロガー

- ・外付けセンサを自動認識
- ・最大64000ポイント測定可能



■ MSHTDL-16

多ch 温湿度ロガー

- ・最大16chの温湿度センサ接続が可能
- ・SDへのデータ取り込みで長期間の測定が可能



■ SHTDA-2

1ch 温湿度アナログ変換モジュール

- ・デジタル信号をアナログに変換
- ・組み込み用途に最適



■ SHTDA-W

4ch アナログ変換ユニット

- ・最大4chの温湿度センサをアナログ変換
- ・BNC出力で他パラメーター同期が簡単

