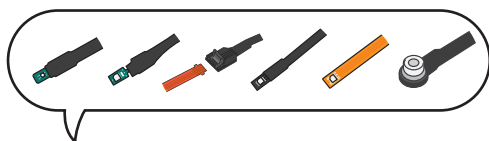


高精度・温湿度センサケーブル

極薄・耐環境・超小型



測定環境に応じた温湿度センサケーブルを各種ロガーに接続いただけます。

SHT45 高精度測定に最適



- メンブレンフィルタ付で高湿度環境に対応
- 汎用的に使用できるオールラウンドセンサ
- 小型かつ高精度 ($\pm 1.0\% \text{ RH} / \pm 0.1^\circ\text{C}$)
- 早いレスポンス (4s)



SHT45 フレキシブルセンサ 極小空間に対応



センサ部分の
着脱式もご用意

- センサ部厚み1mm、ケーブル部0.2mm厚の薄型設計
- フレキシブルセンサ部とケーブル部の一体型

SHT35 様々なシーンで活躍する標準タイプ



- メンブレンフィルタ付超小型高湿度対応センサ
- $\pm 1.5\%$ の高精度
- 低湿度環境でも安定した測定
- 湾曲させてスペースへ設置できます

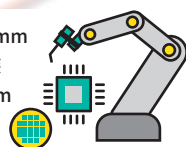


SHT35 フレキシブルセンサ 極小空間に対応



センサ部分の
着脱式もご用意

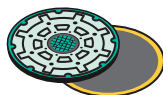
- SHT35センサを、厚さ0.2mmのフレキシブル基板に実装
- センサ部の最大厚みは1mm



HYT939P 結露環境やガス環境など過酷な環境に強い



- 耐環境性・耐圧性に優れた温湿度センサ
- 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



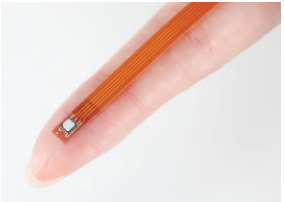
SHT85 生体計測分野で活躍

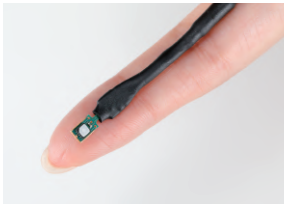


- SHT35の性能を保持し、角張らない設計のセンサ
- 衣服内や傷つきやすい場所における測定時に適した形状



Sensirion社製 SHT45		
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 ● 汎用的に使用できるオールラウンドセンサ ● ±1.0%の高精度を保持	● センサ部厚み1mm、ケーブル部0.2mm厚の薄型設計 ● フレキシブルケーブルで狭小空間への設置が可能	
	● フレキシブル部とケーブルの一体化	● フレキシブル部の着脱が可能
センサヘッドサイズ		
● 幅3mm (収縮部5mm)	● 4.5mm 幅 ● フレキシブル長さ:200mm (約20mmの収縮接続部を含む)	● 4.5mm 幅 ● フレキシブル長さ:200mm

Sensirion社製 SHT35		
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を厚さ0.2mmのフレキシブル基板に実装 ● センサ部でも最大1mm厚のため、狭小空間や曲面への設置に最適	
	● フレキシブル部とケーブルの一体化	● フレキシブル部の着脱が可能
センサヘッドサイズ		
● 幅4mm (収縮部5mm)	● 4.5mm 幅 ● フレキシブル長さ:200mm (約20mmの収縮接続部を含む)	● 4.5mm 幅 ● フレキシブル長さ:200mm

IST社製 HYT939P	SHT85
 ● 耐環境性・耐圧性に優れた温湿度センサ ● 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 ● センサヘッドサイズ: 11.5×11.5×8.2mm	 ● SHT35の性能を保持したまま、角張らない設計のセンサ ● 衣服内や生体計測時に適した形状 ● センサヘッドサイズ: 幅3.5mm (収縮部5.5mm)

センサ性能			
	Sensirion SHT45 (標準、フレキ、着脱フレキ)	Sensirion SHT35 (標準、フレキ、着脱フレキ)	HYT939P
センサ素子精度	温度精度 ±0.1℃ (20~50℃, 20~70%RH) 湿度精度 ±1%RH (25℃, 20~70%RH)	温度精度 ±0.1℃ (20~60℃) 湿度精度 ±1.5%RH (0~60℃, 0~70%RH)	温度精度 ±0.2℃ (0~60℃) 湿度精度 ±1.8%RH (0~50℃, 0~90%RH)
製品精度	温度精度 ±0.3℃ (25℃) 湿度精度 ±2%RH (20~80%RH)	温度精度 ±0.4℃ (25℃) 湿度精度 ±3%RH (20~80%RH)	温度精度 ±0.5℃ (25℃) 湿度精度 ±3%RH (20~80%RH)
動作範囲	センサ部 -15~105℃/ケーブル部 -15~80℃ 0-100%RH	センサ部 -15~105℃/ケーブル部 -15~80℃ 0-100%RH	センサ部 -15~105℃/ケーブル部 -15~80℃ 0-100%RH
湿度応答時間	4秒	8秒	10秒
温度応答時間	2秒	2秒	10秒
先端幅	標準3mm、フレキ4.5mm	標準4mm、フレキ4.5mm	11.5mm
ケーブル長	標準:1/2/3/5/10m 任意の長さ~30mまで対応	標準:1/2/3/5/10m 任意の長さ~30mまで対応	標準:1/2/3/5/10m 任意の長さ~30mまで対応

※製品精度は本体の自己発熱・筐体・回路系を含むシステム総合での値です。

各種センサケーブルは校正に対応

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

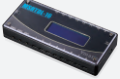


接続製品例

SHTDL-3C



MSHTDL-16



SHTDL3s



SHTDA-2

