

高精度デジタル 温湿度センサケーブル

Sensirion 社製 SHT45



超小型サイズ

1.5mm四方のセンサ素子サイズ

高精度スペック

相対湿度 $\pm 1.0\%RH$ を保持 ※温湿度条件あり

2種類のヘッド形状

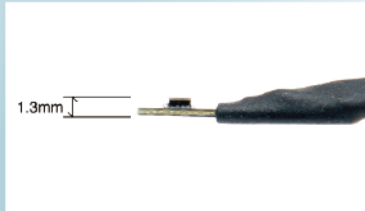
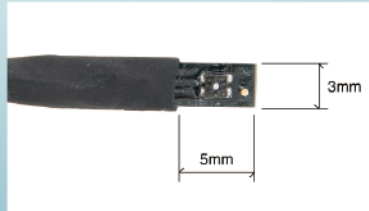
標準タイプ, 着脱フレキシブルタイプ

校正不要のデジタルセンサ

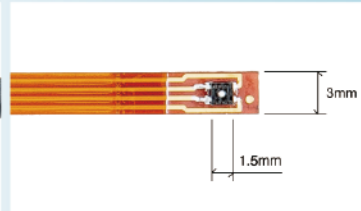
デジタル出力だから長期安定

Sensirion SHT45		標準タイプ	着脱フレキシブルタイプ
		SHT45	SHT45-FL-180
測定精度	温度	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (@5~60°C)	
	相対湿度	$\pm 1.0\%\text{RH}$ (@25°C、@20~70%RH)	
測定範囲	温度	-30°C~105°C	
	相対湿度	0~100%RH	
センサ素子サイズ		1.5 × 1.5 × 0.5mm	
センサ基板サイズ		3 × 5 × 1.3mm	3 × 180 × 1mm
対応製品		SCM-TH8、SCM-DA2、SCM-DAW	

SHT45 標準タイプ



SHT45 着脱フレキシブルタイプ



SHT35→SHT45へ

	SHT35	SHT45
温度精度	$\pm 0.2^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
相対湿度精度	$\pm 1.5\%\text{RH}$	$\pm 1.0\%\text{RH}$
湿度応答時間	8s	4s

※一定の条件下の場合

SHT45-FL-180 着脱式フレキシブルセンサ
 4本セットでの販売ですが、1本からでもお求めいただけます。



SHT45 対応口ガー

●8ch 多点小型温湿度口ガー

SCM-TH8

最大8本の温湿度センサ
 ケーブルを接続でき、PC
 と切り離しての測定も可能。



●アナログ変換出力モジュール

SCM-DA2

デジタル信号の温湿度データを
 簡単にアナログへ変換出力。
 4ch タイプも準備中。



デモ機・サンプルテストにも対応しています。お気軽にお問合せください。

