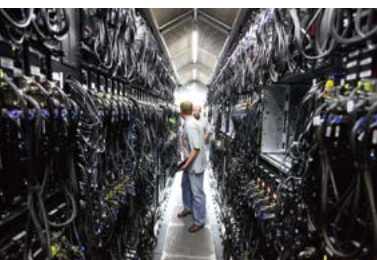


高精度温湿度センサのデジタル信号を
アナログ信号に変換
既存の計測器にも手間なく接続



簡単接続

超小型・軽量

2種類のセンサ
が使用可能

超小型・軽量

10×20mmの超小型基板。ケースを含んだ場合 15 (ネジ突起部分) × 22mm

簡単接続

5Vの電源を接続すれば自動的に出力が開始されます。

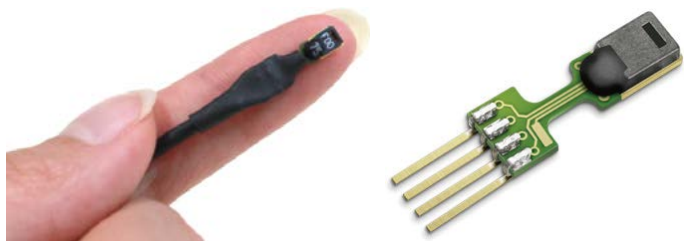
2種類のセンサが使用可能

極小サイズのSensirion社製SHT75、耐水・耐ガス性のあるIST社製HYT939の2種のセンサに対応。※1つの基板ではそれぞれのセンサを共有できません。

SHTDA-2 2種類のセンサ

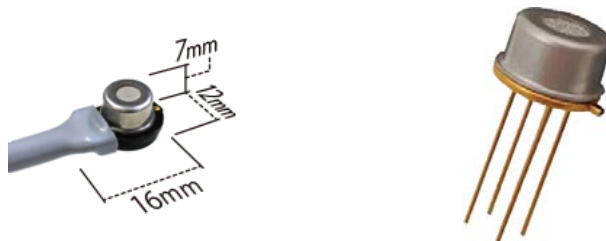
■ Sensirion SHT75

超小型で安定性に優れた温湿度センサ・バランスのとれたオールラウンドセンサ・車載やスマホなど多岐に渡り採用

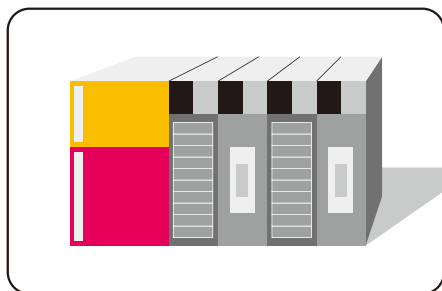


■ IST HYT939

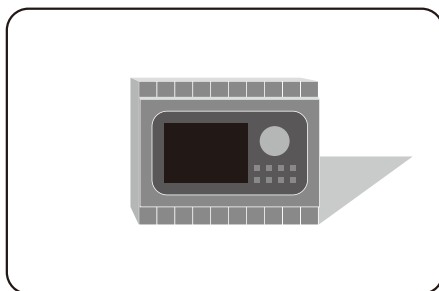
HYT939は耐水・耐圧性に優れた温湿度センサ・常温常湿環境での使用も可・焼結金属フィルタを搭載し、耐ガス性有り



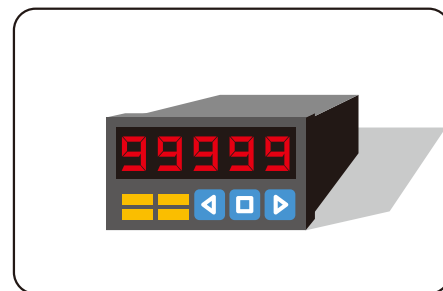
SHTDA-2 用途例



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

SHTDA-2 基本仕様

センサ	SENSIRION社製SHT75、IST社製HYT939
温度範囲	-20°C～+105°C
温度精度	±0.2°C(at +25°C)、±1°C(at 0°C～+40°C)
湿度範囲	0%RH～100%RH
湿度精度	±1.8%
出力電圧	0～4096mV
出力分解能	1mV
応答時間	センサの応答時間内
電圧安定度	50PPM/°C
電源	DC5V 20mA

SHTDA-2 構成例

