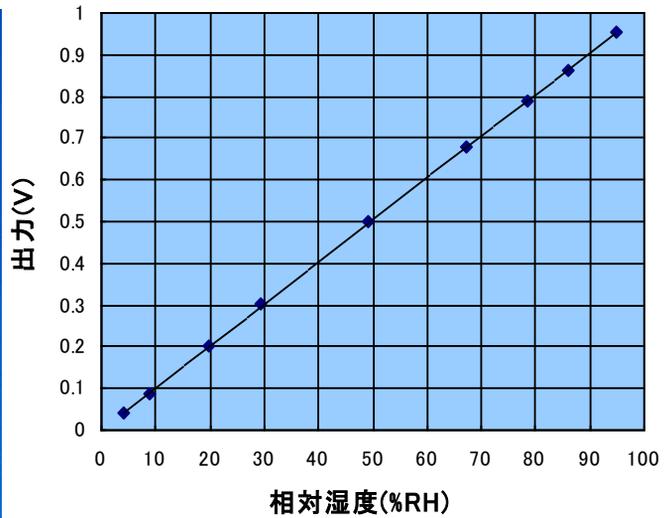


湿度-電圧変換モジュール TAM-H1



相対湿度-出力特性 (at 25°C)

TAM-H1とオプション例

特長

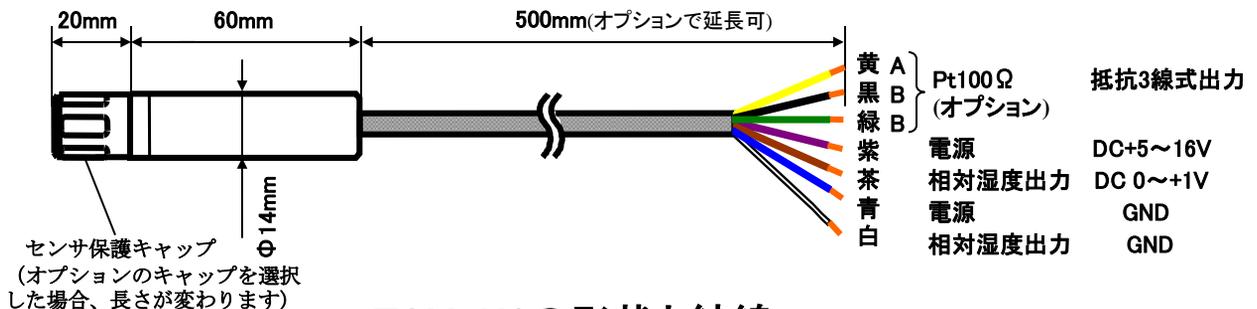
- センサ部と電気回路部が直結されたコンパクトな形状です。
- 0~100%RHの相対湿度に対してリニアなDC0~1Vを出力します。
- TAM-H1型は初期コストに優れます。TAM-H1-TIA型では、互換性湿度センサ素子TI-Aの採用により湿度センサ素子の交換が可能です。
- 経時変化は1%RH/年以下(常温、常湿、清浄環境の場合)と耐久性に優れています。
- 安定化電源の内蔵によりDC5~16Vの電源電圧に対して使用可能です。
- 仕様や形状の変更など特注品にも1台から対応致します。

仕様

- 測定精度 : ±3%RH(25°C、5~95%RH)
 使用可能温度 : -25~80°C
 温度依存性 : ±0.08%RH/deg. (15~55°C)
 消費電流 : 5mA以下
 出力抵抗 : 100Ω

オプション

- 白金温度センサ(Pt100Ω、薄膜型、JISクラスA、抵抗3線式出力)
- 湿度センサ素子の防水撥水加工(結露環境での耐久性向上)
- センサフィルタキャップ(粉塵や水滴等からの保護)
- 湿度調節計(加湿器、除湿器等の制御用無電圧接点出力
現在値と設定値のLED表示、直流電源機能付き) 他



TAM-H1の形状と結線

TAM-1702