

# 湿度-電圧変換モジュール TAM-H1 型番構成

湿度-電圧変換モジュール TAM-H1 の型番は以下のように、「湿度センサ素子の互換性」、「温度出力の有無」、「オプション」を示す記号等から構成されています。

## 型番構成例

**TAM-H1 -TIA -P3 -BH-AN-SF-10M-ADPT**

### 湿度センサ素子の互換性

<b>-TIA</b>	: 互換性有り *1
記載なし	: 互換性無し

### 温度出力の有無

<b>-P3</b>	: 温度出力有り *2
記載なし	: 温度出力無し

### オプション

<b>-SF</b>	: 焼結樹脂製センサフィルタキャップ	*3
<b>-SC</b>	: 焼結金属製センサフィルタキャップ	*3
<b>-MS</b>	: ステンレスメッシュセンサキャップ	*4
<b>-SK</b>	: 過酸化水素環境用センサフィルタキャップ	*5
<b>-BH</b>	: 湿度センサ素子防水撥水加工	*6
<b>-ADPT</b>	: AC アダプタ接続用端子加工	*7
<b>-OM</b>	: 入出力ケーブルをOmに延長 (Oは数値 標準長は50cm)	
<b>-AN</b>	: 湿度センサ素子の保護フレーム有,不織布フィルタ無 (標準は不織布フィルタ有)	*8

- \*1 TIA 型の場合は、湿度センサ素子の交換ができます。
- \*2 Pt 100Ω 薄膜型 JIS class A 抵抗 3 線出力です。
- \*3 粉塵、水滴、油滴等の飛来に起因するセンサ素子の特性劣化の低減に有効な物理的フィルタです。
- \*4 霧が発生する環境、水滴が飛来する環境で、濡れた状態からの速い復帰が必要な場合に有効です。
- \*5 過酸化水素蒸気環境下での長期安定性を高めます。(狭小空間型は選択不可)
- \*6 結露が発生する可能性が高い環境での、湿度センサ素子の特性劣化を低減します。
- \*7 AC アダプタを使用する場合の電源線先端の加工です。(別売 AC アダプタをご使用下さい)
- \*8 結露状態からの速い復帰が必要な場合に適します。不織布によるフィルタ機能は無くなります。

## 別売品

湿度調節計 TTM-004W-2RAP-TE	*9
直流電源(端子台接続型)	*10
AC アダプタ	*11
交換用湿度センサ素子 TI-A (TAM-H1-TIA 用)	
取付用フランジ FL-TAD	
センサ部固定用部品 PG16	
センサ部固定用部品 RS102	
トレーサビリティ証明書一式	

## 再校正

再校正	*12
湿度センサ素子交換または回路調整+再校正	*13

- \*9 相対湿度出力を利用し、加湿器、除湿器等を制御するための無電圧接点出力(PID制御可)が得られます。パネル型です。
- \*10 TAM-H1 を複数接続可能です。AC100~240V で使用可能です。
- \*11 AC アダプタ接続用端子加工をご選択ください。AC100~240V で使用可能です。A 型プラグです。
- \*12 25°Cにおける相対湿度出力を計測しデータを提出します。(受領時の状態での計測です)
- \*13 湿度センサ素子交換または回路調整を行った後、再校正を行い変換器が仕様を満たすようにします。