

絶対湿度センサ TAA80 型番構成および価格表

(TAA80-2304)

絶対湿度センサ TAA80 の型番は以下のように、「相対湿度計測精度」、「絶対湿度計測分解能と計測可能範囲」、「センサ部形状」、「オプション」を示す記号から構成されています。

型番構成例

TAA802	HR	PCS	-BH-AN-SF-10M-ADPT
			相対湿度計測精度
			TAA801 : ±1%RH 相当(*1) TAA802 : ±2%RH 相当(*2)
			絶対湿度の分解能 と計測可能範囲
			HR : 高分解能型(*3) W : 広範囲型(*4)
			センサ部形状
			CS : 標準型 CBS : プローブ型(*5) RWS : 狭小空間型 PCS : 耐圧型(*6) PCHS : 水素対応耐圧型(*6,*7)
			オプション
			-LN : LED 表示器レス(*8) -SF : 焼結樹脂製センサフィルタキャップ(*9) -SC : 焼結金属製センサフィルタキャップ(*9) -MS : SUS メッシュセンサキャップ(*10) -BH : 湿度センサ素子防水撥水加工(*11) -AN : 湿度センサ素子の不織布フィルタ無し(*12) -ADPT : AC アダプタ接続用中継ジャック付き(*13) -OM : 入出力ケーブル○m に延長(○は数値 標準長は 3m) -24V : 駆動電圧 DC24V ±10%

別売品等

AC アダプタ	AC100～240V で使用可能です。A 型プラグです。
直流電源 *14	AC100～240V で使用可能です。端子台接続型です。
耐圧型センサ部取付用アタッチメント	R1/2 または NPT1/2 用
交換用湿度センサ素子 TI-A	TAA802 用
トレーサビリティ証明取得一式	*15

- *1 25℃での湿度計測精度は±1%RH 相当です。湿度センサ素子交換時には弊社への返送が必要ですが、特に高精度な湿度計測が可能です。
- *2 25℃での湿度計測精度は±2%RH 相当です。湿度センサ素子の現場交換が可能で電気回路の調整は不要です。
- *3 絶対湿度出力の分解能は 0.06g/m³、計測可能最大値は 199.9g/m³ です。小数点以下 1 桁まで LED 表示されます。
- *4 絶対湿度出力の分解能は 0.16g/m³、計測可能最大値は 588g/m³ です。小数点以下の LED 表示はありません。
- *5 センサ部が樹脂製プローブ (300mm) となります。
- *6 別売の R1/2 または NPT1/2 用アタッチメントをご使用下さい。
- *7 湿度センサ素子防水撥水加工、水素漏洩試験、専用 SUS メッシュセンサキャップが標準で付属します。
- *8 相対湿度、絶対湿度、気体温度の LED 表示器が装備されません。
- *9 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。(狭小空間型では選択不可)
- *10 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。(狭小空間型では選択不可)
- *11 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。
- *12 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。
- *13 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)
- *14 複数の TAA80 に接続可能です。
- *15 国家標準へのトレーサビリティ書類一式を提出します。