

# EE08シリーズ

## 高精度ミニチュア温湿度トランスミッタ

小型ハウジングにて広範囲な動作レンジの正確な湿度と温度の測定は、EE08シリーズの開発を目的としています。  
 低電圧消費量と短い動作時間は、電池式システムの効率的なエネルギー管理をサポートしています。このアプリケーションにおいては、4.5V ~ 15VDCの供給電圧を備えた更なるバージョン(V10)を展開しています。  
 線形化や温度補償と関連している校正データと機能はプローブに内蔵されています。オプションコネクタの特徴は、プローブの取替えが再調整無しで簡単に行えることです。  
 湿度及び温度の測定はアナログ出力(0-1/2.5/5V)、またはデジタルインターフェース(E2-インターフェース)で利用可能です。簡単に操作でき、データ処理は保証されます。  
 湿度と温度の読み値は校正ソフトを使用して再調整することができます。



### 代表的なアプリケーション

- ・気象学/測候所
- ・湿度/温度データロギング
- ・インキュベーター
- ・醸酵室
- ・温室
- ・雪用機械
- ・乾式貯蔵設備

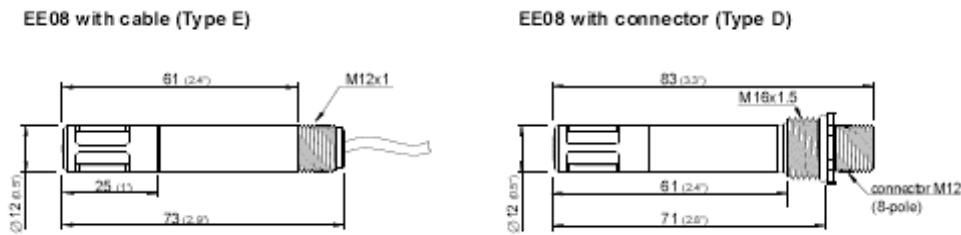
### 特長

- ・小型
- ・広範囲、高精度
- ・トレサビリティ校正
- ・簡単な交換
- ・アナログ出力/デジタルインターフェース
- ・お客様に合わせた対応
- ・低電力消費/短い動作時間

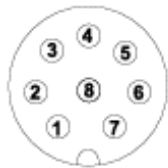
### 技術的データ

計測値	
相対湿度	
センサタイプ	HC101
動作レンジ	0 ~ 100% RH
デジタル出力( 2 wire )	0.00 ~ 100.00% RH
アナログ出力 0-100% RH	0-1/2.5/5/10V -0.2mA<IL<0.2mA
精度@20 °C、10/24VDC	± 2%RH (0- 90%RH)    ± 3%RH (90- 100%RH)
温度の影響	0.03%RH/°C
温度	
センサタイプ	Pt1000 ( DIN A )
デジタル出力 ( 2 wire )	-40.00 ~ +80.00
アナログ出力	0-1/2.5/5/10V -0.2mA<IL<0.2mA
精度@10/24VDC	± 0.5
一般仕様	
供給電圧	出力0-1V/0-2.5V    4.5-15V DC or 7-30V DC 出力0-5V    7-30V DC 出力0-10V    12-30V DC
消費電流	< 1.3mA
デジタルインターフェース	E2-インターフェース レベル3.3V/ ±0.1V
ハウジング	ポリカーボネート/IP65
センサ保護用フィルタ	メタルグリッドフィルタ
規格	EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 <span style="float: right;">CE</span>
温度レンジ	動作レンジ:-40 ~ 80 保管レンジ:-40 ~ 80

## 寸法図(mm)



## 接続図



### Type D: pin assignment

- 1 T-passive
- 2 T-passive
- 3 GND
- 4 T-out
- 5 RH-out
- 6 SCL } E2-interface
- 7 SDA }
- 8 +UB

### Type E: cable assignment / M12 connection cable

- white
- blue
- pink
- grey
- yellow
- green
- brown
- red

## 注文方法

ハウジング	モデル	出力	供給	T-センサー	タイプ	フィルタ	コーティング	ケーブル長さ	T-スケーリング
ポリカーボネート (P)	湿度 + 温度 アクティブ(FT)	0-1V (1)	4.5-15V DC (V10)	Pt 100 DIN A (A)	コネクター付き (D)	膜フィルタ (6)	コーティング無し (コードなし)	1m (01)	-40 ~ 80 (T22)
	湿度 + 温度 パッシブ (FP)	0-2.5V (7)	7-30V DC (V11)	Pt 100 DIN B (B)	ケーブル付き (E)		コーティング(HC01)	2m (02)	-40 ~ 60 (T02)
		0-5V (2)		Pt 1000 DIN A (C)				5m (05)	-30 ~ 70 (T08)
		0-10V (3)		Pt 1000 DIN B (D)					-20 ~ 80 (T24)
									-20 ~ 50 (T48)
									その他 (Txx)

## 付属品

- M12接続ケーブル 1.5mタイプD用 (HA010322)
- M12接続ケーブル 3m タイプD用 (HA010323)
- ラジエーションシールド (HA010506)
- M12メスソケット (HA010703)
- M12メスケーブル (HA010704)
- E2インターフェース-R S232変換機(テスト用) (HA011005)

## 注文方法

### EE08-PFT2V11E602T22

- ハウジング : ポリカーボネート
- モデル : 湿度/温度 アクティブ
- 出力 : 0-5V
- 供給 : 7-30DC
- タイプ : ケーブル付き
- フィルター : 膜フィルタ
- コーティング : なし
- ケーブル長さ : 2m
- T-スケーリング : -40 ~ 80



## 三協インタナショナル株式会社

本社 〒103-0003 東京都中央区日本橋横山町9-14  
 TEL. 03-3662-8100 FAX. 03-3662-8050  
 URL : <http://www.sankyointernational.co.jp/>  
 e-mail : [sales@sankyointernational.co.jp](mailto:sales@sankyointernational.co.jp)

大阪営業所 〒531-0072 大阪市北区豊崎2-10-17  
 TEL(06)6372-5843 FAX(06)6371-7180  
 e-mail : [osaka@sankyointernational.co.jp](mailto:osaka@sankyointernational.co.jp)

名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市名東区一社1-148  
 TEL(052)709-1781 FAX(052)709-1782  
 e-mail : [nagoya@sankyointernational.co.jp](mailto:nagoya@sankyointernational.co.jp)