

### はじめに

このたびは、温湿度トランスミッターEE08 をご採用いただき、誠にありがとうございます。設置・運転・保守管理に際し、この説明書をよくお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願い申し上げます。

### 目次

安全上のご注意	1
1. 概 略	2
2. 使用の準備	2
3. 外形図・配線図	2
4. 設 置	3
5. 保 証	4
付 録	
1. 技術仕様	4
2. 連絡先	4

### 安全上のご注意

### 使用上の推奨事項

◎	安全上は問題ありませんが、使用上推奨する重要な内容を記載しています
×	安全上は問題ありませんが、使用上推奨できない重要な内容を記載しています

この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

# 1. 概略

EE08 温湿度トランスミッターは、筐体をポリカーボネイトにすることでコストを抑え、空調を主とするお客様に対し、安定した性能を持ちながらも低価格を追求した商品です。当トランスミッターの核となる露点検知部には、薄膜技術を駆使したモノリックセル型高分子センサーが採用されています。このセンサーにより、高精度かつ高応答速な測定が可能です。本高分子センサーでは、水和性高分子素子を導電性金属で挟んだ3段構造をしており、導電性金属間の静電容量値を検知します。長期にわたり高精度の測定を継続していただけます。

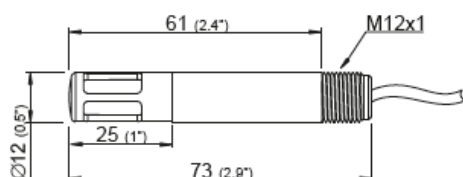
# 2. 使用の準備

製品がお手許に届きましたら、以下の部品がすべて包装箱に入っていることを確認してください。

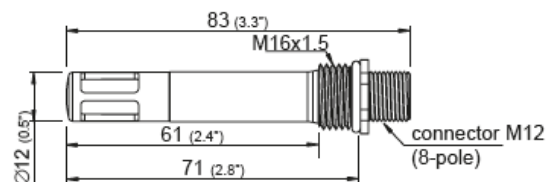
- 1) EE08 温湿度トランスミッター
- 2) 取扱説明書(本紙)
- 3) 試験成績書(オプション)

# 3. 外形図・配線図

ケーブルタイプ(タイプ E8)



コネクタータイプ(タイプ E11)

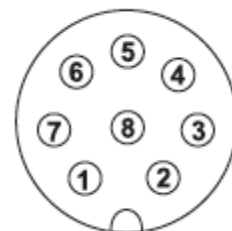


タイプ E8:

	アナログ出力	抵抗出力 4-wire
T-passive	白 (通電せず)	白・黒
T-passive	青 (通電せず)	青・紫
GND	ピンク	ピンク
T-out	灰	灰 (通電せず)
RH-out	黄	黄
SCL } E2-interface	緑	緑
SDA }	茶	茶
+UB	赤	赤

タイプ E11:

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



## 4. 設置

◎

可能な限り清潔で、装置の測定環境に適した場所を選択してください。

EE08 温湿度トランスミッター設置のため、以下のオプションをご用意しております。  
オプションのご用命は(株)テクネ計測までお申し付けください。

- プラスチックフランジ  
空調用途に  
最大使用温度+60°C



- 設置用クリップ  
壁面へ設置する際に



- ラジエーションシールド  
屋外設置用に

## 5. 保証

保証範囲は当社製品の価格内に限り、購入・納入品の故障などから生じた損害（機械・装置の損害または損失、逸失利益など）は除外させて頂くものといたします。本製品の保障期間は、納入後 1 年間とします。保証期間中に当社の責任により本製品に故障が発生した場合は、本製品を無償で修理させていただきます。ただし、次に該当する場合は、保証の範囲から除外させていただきます。

- ① 取扱説明書、別途取り交わした仕様書などに記載された以外の不適切な条件・環境・取扱・使用方法に起因した故障。
- ② 測定ガス等による当社製品以外に起因した故障。
- ③ 取扱説明書などに記載している消耗部品が正しく保守、交換されていれば、防止出来たと確認できる故障。
- ④ 当社出荷当時の科学・技術水準では、予見が不可能だった事由による故障。
- ⑤ その他、火災、地震、水害などの災害及び電圧異常などの当社の責任でない外部要因による故障。

保証範囲は上記を上限とし、当社製品の故障に起因するお客様での二次損失（装置の損傷、機会損失、過失利益等）及びいかなる損失も保証の対象外とさせていただきます。

### 付録 1 温湿度トランスミッター—EE08 技術仕様

型式	EE08	出力	0-1 V / 0-2.5 V / 0-5 V / 0-10 V ※注文時に選定
湿度		供給電源	出力 0-1/2.5 V にて 4.5~15 VDC/7-30VDC 出力 0-5 V にて 7-30 VDC 出力 0-10 V にて 12-30 VDC
測定範囲	0-100 %RH		
精度	20℃, 0~90 %RH にて ±2%RH 20℃, >90 %RH にて ±3%RH		
温度影響	±0.03 %RH/℃		
温度		本体材質	ポリカーボネイト
測定範囲	-40~+80 °C	耐環境性	IP65
精度	±0.25 °C (20 °Cにおいて)	本体使用温度	-40~+80 °C

### 付録 2 連絡先

本機器に関し、問題・御質問等御座いましたら、株式会社テクネ計測乃至は御購入頂いた代理店に御連絡下さい。株式会社テクネ計測の連絡先は 1 ページ目に記載しています。

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

版数 03、2021 年 1 月