

ワイヤレス温湿度トランスミッター EE240 シリーズ

- 湿度測定範囲 0~100% RH
- 最大 500 箇所まで計測可 (EE242)
- プロブ交換容易
- ディスプレイあり/なし選択可
- 高応答速、長期安定性



湿度、温度、CO2 計測に

EE240 シリーズは、お客様のニーズに合わせて湿度・温度・CO2 トランスミッターを簡単に装着・交換でき、なおかつ計測値をワイヤレスにて遠隔出力できる画期的なモデルです。

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。つまり、水和性高分子素子に水分が付着すると、静電容量値が変化し、これを水分量の変化として検知を行なうもので、長期にわたり高精度の測定を継続することが可能です。

主な用途

- 医薬業界
- クリーンルーム
- 恒温恒湿槽に
- 空調
- 食品管理

プローブが交換可能

EE240 シリーズのセンサー部は本体と別に EE07 シリーズの温湿度トランスミッターから選択することが可能です。

センサープローブはコネクター接続になっていますので、容易に取り外し交換することが可能です。

= 温湿度プローブ =

EE07-PFT1



EE07-MFT9



EE03-FT9



= 温度プローブ =

EE07-PT1



EE07-MT



= CO2 プローブ =

EE871



技術仕様

＝EE244 トランスミッター、ルーター＝

供給電源 5V AA 電池 (EE244)
 材質 ポリカーボネート
 耐環境性 IP65
 使用温度 $-40\sim+50^{\circ}\text{C}$

＝EE241/242 ベース・ステーション＝

供給電源 24VAC/DC $\pm 20\%$ (EE241, 242)
 アナログ出力 0-1/0-5V
 0/4-20mA (最大抵抗 500 Ω)

材質 ポリカーボネート
 耐環境性 IP20
 電気接続 2.5mm² 端子
 使用温度 $-30\sim+50^{\circ}\text{C}$

(表示部付き: $-20\sim+50^{\circ}\text{C}$)

＝センサー部＝

EE07-PFT1

湿度
 測定範囲 0-100%
 測定精度 0-90%RH にて $\pm 2\%$ RH
 90-100%RH にて $\pm 3\%$ RH

温度
 測定範囲 $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$
 測定精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (20°C において)

EE07-MFT9

湿度
 測定範囲 0-100%
 測定精度 0-90%RH にて $\pm 2\%$ RH
 90-100%RH にて $\pm 3\%$ RH

温度
 測定範囲 $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$
 測定精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (20°C において)

EE03-FT9

湿度
 測定範囲 0-95%
 測定精度 21°C , 10-90%RH にて $\pm 3\%$ RH

温度
 測定範囲 $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$
 測定精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (20°C において)

EE07-PT1

温度
 測定範囲 $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$
 測定精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (20°C において)

EE07-MT

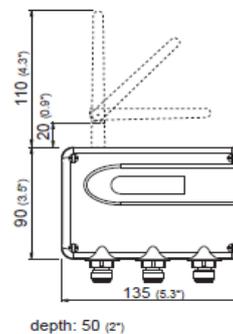
温度
 測定範囲 $-40\sim+80^{\circ}\text{C}$
 測定精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (20°C において)

EE871

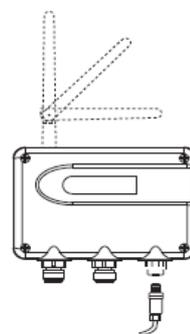
C02
 測定範囲 0-2000/0-5000/0-10000ppm
 測定精度 $\pm (50\text{ppm} + \text{読取値の } 2\%)$
 (0-2000ppm タイプにおいて)

外形図

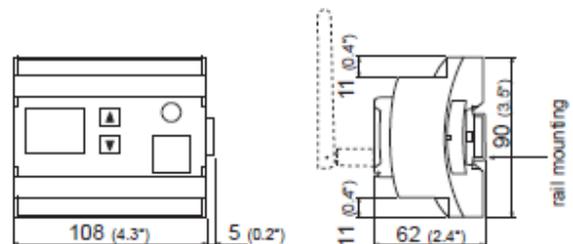
EE244-Ax3:



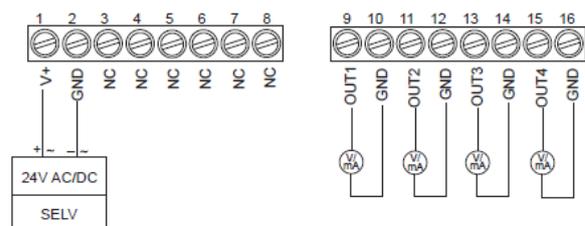
EE244-Bx2:



EE241/242 ベース・ステーション



電気接続図



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下さい。