

# 壁取り付け環境センサとトランスミッタ



EWSシリーズ 室内用



- ✓熱電対、RTD、またはサーミスタセンサモデル
- ✓コンピュータ、データロガー、または工業用コントローラ/メータに接続します

OMEGAのローコスト環境の壁取付センサをオフィス、コンピュータルーム、研究室に見た目よく取り付けられます。ほとんどのプロセスメータ、

コントローラ、レコーダ、データロガー、データ収集システムと互換性があります。熱電対、RTD、サーミスタ モデルには1 mリードが付属しています。温度、温度/湿度、圧力単位には、業界基準のユーザが選択可能な4~20 mAまたは1~5 Vdc出力が付属しています。

## 仕様

### 筐体素材:

アクリロニトリル ブタジエン スチレン  
寸法: 高さ 45×幅 54×奥行 79mm

電源(Vs): 12~24 Vdc

最大ループ抵抗:  $\Omega = (V_s - 8V) / 0.02A$

センサ タイプ: ソリッド ステート

### 熱電対センサ

最高温度: 60°C

精度:  $\pm 1.1^\circ C$

センサ タイプ: J、K、T、E

センサ リードの長さ: 1 m

リード素材: 24AWG、PFA 被覆

### 温度/湿度トランスミッタ

範囲: 5~95%(結露なし)

精度@ 25°C: 5~20%、 $\pm 4\% RH$

: 20~80%、 $\pm 3\% RH$

: 80~95%、 $\pm 4\% RH$

再現性:  $\pm 1\% RH$ ;  $\pm 0.3^\circ C$

範囲: -15~60°C

精度 @ 25°C:

静止空气中:  $\pm 0.7^\circ C @ 25^\circ C$ ;

$\pm 1.4^\circ C$  全範囲

移動空气中:  $\pm 1.4^\circ C @ 25^\circ C$ ;

$\pm 1.7^\circ C$  全範囲

出力: 4~20 mA または 1~5 Vdc

(0~100%RH のスケール)

電源(Vs): 12~24 Vdc

最大ループ抵抗:  $\Omega = (V_s - 8V) / 0.02A$

RH 時定数: 20~90% 100 秒、

90~20% 60 秒

センサタイプ: 薄膜ポリマコンデンサ

(温度の仕様については、温度トランスミッタをご覧ください)



EWS-TX

### 気圧トランスミッタ

圧力範囲: 20.8~32 inHg  
(704.4~1084 hPa)

温度補償: 全範囲

精度:  $\pm 1\%$  範囲 @ 25°C  
 $\pm 0.11\% / ^\circ C$

動作温度範囲: 0~60°C

出力: ユーザ選択可能 4~20 mA、  
1~5 Vdc

電源(Vs): 12~24 Vdc

最大ループ抵抗:  $\Omega = (V_s - 8V) / 0.02A$

メディア互換性: 清浄で乾燥した  
空気及び非腐食性ガス

### RTD センサ

最高温度: 60°C

精度:  $\pm 1^\circ C$

センサ タイプ: 100Ω Pt 0.00385

センサ リードの長さ: 1 m

リード素材: 絶縁 PFA、3 導体 26AWG  
撚糸ニッケルメッキの銅

### サーミスタセンサ

最高温度: 60°C

精度:  $\pm 0.2^\circ C$

センサタイプ: OMEGA®400 シリーズ  
2252Ω @ 25°C

センサ リードの長さ: 1 m

リード素材: 絶縁 PVC、2 導体

22AWG、撚糸ニッケルメッキの銅



PSR-24S  
安定化電源

### 温度トランスミッタ

範囲: -18~57°C

精度 @ 25°C:

静止空气中:  $\pm 0.7^\circ C @ 25^\circ C$ ;  
 $\pm 1.4^\circ C$  全範囲

移動空气中:  $\pm 1.4^\circ C @ 25^\circ C$ ;  
 $\pm 1.7^\circ C$  全範囲

注: 動きの速い空気には使用できません。

再現性:  $\pm 0.3^\circ C$

出力: 4~20 mA または 1~5 Vdc  
(ユーザ選択可能)

温度時定数(63.2%応答に対して):

移動空気(1m/s)で 9 秒、

静止空気 30 秒

型番	説明
EWS-TC- (*)	熱電対センサ
EWS-RTD	RTDセンサ(100Ω Pt 0.00385)
EWS-TH	400シリーズ サーミスタ センサ
EWS-TX	温度トランスミッタ
EWS-RH	温度/湿度トランスミッタ
EWS-BP-A	気圧トランスミッタ
EWS-MB	接続箱取り付けブラケット/壁プレートアダプタキット
PSR-24S	安定化電源、USプラグ、90~264 Vac入力、24 Vdc出力、400 mA、ネジ端子、UL

\*熱電対のタイプ J、K、T、Eを挿入してください。

販売: 株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005 千葉県船橋市本町 6-18-5 アサヒ船橋ビル 602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com

ご注意: 記載の仕様等はご通知無く改定されます。2017.8.25.