

壁取り付けセンサとトランスミッタ

EWS シリーズ



- 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り付けセンサをオフィス、コンピュータールーム、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、湿度/湿度、圧力単位には、業界基準のユーザーが選択可能な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 x 幅 54 x 奥行 79 mm L
 熱電対センサ
 最高温度：60°C
 精度：± 1.1°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：24 AWG、PFA 被覆

RTD センサ

最高温度：60°C
 精度：± 1°C
 センサタイプ：PT100Ω 0.00385
 センサリードの長さ：1 m
 リード素材：絶縁 PFA、3 導体 26 AWG 撚
 系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：± 0.2°C
 センサタイプ：OMEGA® 400 シリーズ
 2252 Ω @ 25°C
 センサリードの長さ：1 m
 リード素材：絶縁 PVC、2 導体 22 AWG 撚
 系ニッケルメッキの銅

温度トランスミッタ

範囲：-18 ~ 57°C
 精度 @ 25°C：
 空気中：± 0.7°C
 @ 25°C；± 1.4°C
 全範囲
 移動する空気：± 1.4°C
 @ 25°C；± 1.7°C
 全範囲
 全範囲
 注：動きの速い空気には使用できません。
 反復率：± 0.3°C
 出力：4 ~ 20 mA または 1 ~ 5 Vdc
 (範囲内のスケール)
 温度時定数 (63.2% 反復)：移動する空気
 で 9 秒 (1m/s)、静止空気 30 秒
 電力：8 ~ 18 Vdc @ 20 mA
 最大ループ抵抗：Ω = (V 供給 - 8 V) / 0.02
 A

センサタイプ：ソリッドステート

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%、
 ± 4% RH：20 ~ 80%、
 ± 3% RH：80 ~ 95%、± 4% RH
 反復率：± 1% RH
 出力：4 ~ 20 mA または 1 ~ 5 Vdc
 (0 ~ 100% RH のスケール)
 電力：8 ~ 18 Vdc @ 20 mA
 最大ループ抵抗：Ω = (V 供給 - 8 V) / 0.02
 A
 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ー (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)
 気圧トランスミッタ
 圧力範囲：20.8 ~ 32 inHg
 (10.2 ~ 15.7 psi)
 温度補償：全範囲
 精度：範囲 @ 25°C



EWS-TX

± 0.11%/°C の ± 1%
 動作温度範囲：0 ~ 60°C
 出力：ユーザー選択可能 4 ~ 20 mA、
 1 ~ 5 Vdc
 電力：8 ~ 18 Vdc @ 20 mA
 最大ループ抵抗：
 Ω = (V 供給 - 8 V) / 0.02 A



このモデルは OMEGACARESM
 保証プログラムでの延長可能
 です。ご注文の際にカスタマー

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/ews_wall_mnt_all をご覧ください

型番	説明
EWS-TC-(*)	熱電対センサ
EWS-RTD	RTD センサ (Pt100 Ω 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	安定化した電源、US プラグ、90 ~ 264 Vac 入力、24 Vdc 出力、400 mA、ネジ端子、UL
PSR-24S	安定化した電源、米国プラグ、90 ~ 264 Vac 入力、24 Vdc 出力、400 mA、ネジ端子、UL
P S R - 24L-230	安定化した電源、ヨーロッパプラグ、230 Vac 入力、24 Vdc 出力、400 mA、ストリップリード CE