

Easidew Transmitter

2線式ED (イージーデュ) 露点トランスミッター

圧縮空気やプロセス・ガスの連続露点測定に適した低価格で頑丈なインピーダンス型露点トランスミッター。
温度補正機能搭載



〈SUS製シンターガード付〉



〈HDPEガード付〉
O-RINGシール仕様

特長

- $-100 \sim +20^{\circ}\text{Cdp}$ の範囲で校正
- $1\text{-}3000\text{ppm}_V$ (オーダー時指定)
- 応答が速く信頼性が高い
- 電気コネクタ部保護等級IP66(NEMA4)
- 使用温度範囲 $-40 \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 2線式ループ・パワー
- $12\text{-}28\text{VDC}$ で作動
- リニアな $4\text{-}20\text{mA}$ 信号出力
- 逆極性接続保護

単純さと経済性をデザイン

ED(イージーデュ)露点トランスミッターは使いやすさを第一に設計されています。全ての機能を内蔵することにより設置と操作を可能な限り単純化してあります。機能を完備して完全に校正されたED露点トランスミッターの登場により、お客様の空気やガスの管理/コントロールシステムに温度や圧力測定と同じレベルの簡単さで露点測定を組み込み、直ちに測定を実行することが可能になりました。

ED露点トランスミッターは購入はもちろん設置や使用面でも経済的です。大量生産により低価格を実現し、その頑丈さと単純な構造が設置費用を最小限に押さえてくれます。さらにED露点トランスミッターの従来では考えられない信頼性と長寿命が運転コストの低減に寄与します。定期的な再点検を実施するだけでトレーサビリティを維持することが出来ます。

お客様のプロセスが絶対に停止しないように、弊社は交換プログラムも提供しています。

用途

- コンプレス・エア・ドライヤー
- 工業用・医薬用ガス
- グローブ・ボックス
- 高圧用スイッチギヤSF₆ガス・モニター
- オゾン発生器
- プラスチック・モールド用ドライヤー
- 半導体製造ライン
- 半導体検査装置
- 電子部品接合装置

最新テクノロジー

ED露点トランスミッターの持つ機能のキーとなるのはそのセンサー技術です。ミッCHELL社が誇る先進のセラミック露点センサーとマイクロプロセッサを応用した測定回路を組み合わせることにより、完全に校正済みでそのまま交換可能なセンサー・トランスミッター・モジュールを実現しました。

完全な校正データがトランスミッター内のフラッシュ・メモリに保存されていますから、たとえ不慣れな人であっても短時間で校正の為の入れ替えやサービスを実施することが出来ます。このように、ED露点トランスミッターは完全な柔軟性と互換性を備え、目的とする機能を簡単に実現します。

温度補正機能

露点感受部直近に温度センサーを設置し、ガス温度変化による露点変動を補正します。

