

高性能・低価格 連続測定用露点計

Model DS1200

最新型露点計システム



DS1200は、最新の電子回路内蔵のAMT露点トランスミッタを使用した静電容量式露点計です。デジタル表示器、センサーホルダー、センサーケーブルがセットになっており、そのまま使用できます。従来モデルのDS1000と比較して多機能・高性能化かつ小型化しました。

多機能&多様な測定範囲：

マイクロプロセッサ内蔵の回路により、 $-120\sim+20^{\circ}\text{C}$ の範囲で測定範囲を選択できます。主な機能として、露点表示、アナログ出力、アラーム2点設定のほか、センサー故障時の表示機能、温度依存性軽減システム、電波環境適合性の向上、電源逆極性保護機能など、従来モデルからいくつかの機能が追加されました。

AMTとDS1200の接続信号は、最長1000mまで伝送することができます。

大幅な小型化、耐候性の向上：

ガスに接するセンサーは小型であり、他の装置や配管で込みあう工業用環境においても、手軽に取付して、DS1200でオンライン表示させることができます。

センサーはSUS316ボディと接続用コネクタの組合せによって、IP66の耐候性能を実現しています。

特 長

- 超小型表示器 : 表示器 寸法 96(W)×120(D)×48(H)、重量約 0.4kg
- 多種の測定レンジ : $-120\sim+20^{\circ}\text{C DP}$ などから選択可
- 高感度・高精度 : ハイキャパシタンスセンサー+マイクロプロセッサ 使用
- 簡易な設置 : 表示器、センサー、センサーホルダー、接続ケーブルのセット
- 校 正 : PTB (ドイツ) 基準器に対してトレーサビリティが確立
- 万全なアフター : 弊社サービスセンターで点検・校正・修理が可能

仕 様

表 示	4桁14セグメントLED表示
測 定 範 囲	露点温度 (Dew Point) SD: -100~+20℃ RD: -80~-20℃ LD: -120~+20℃ BL: -80~+20℃ SR: -110~-20℃ HD: -65~+20℃ PPM・PPB (Volume) SP: 1-1000 ppm MP: 0.1-100ppm LP: 0.01-10ppm PB: 1-1000ppb ※ g/m ³ ・lbs/MMSCF は、別途お問合せ下さい。
電 源	90~250V AC (消費電力: 3.5W)
精 度	±2℃ (-90~+20℃において)
出 力	4-20mA
最大出力負荷	20mA / 800Ω / 16V DC
ア ラ ー ム	2点設定、容量2A/AC
セ ン サ ー	静電容量式 (型式: AMT)
動 作 温 度	-20~+60℃ (一定が望ましい)
圧 力	1kPa~35MPa
流 量	1~5L/Min (最大20L/Min)
ガス接続口	1/4" φ Swagelok およびホースジョイント
耐 候 性 能	IP65相当 (フロントパネル)
センサー接ガス部	3/4 インチ UNF(16tpi)ネジ、バイトンOリング
表示器寸法	48(H)×96(W)×120(D)mm
パネルカット寸法	44.5 (H)×91.5 (W)mm
重 量	約0.4kg (センサーホルダーを除く)
トレーサビリティ	PTB (ドイツ) 基準器に対して確立

型 式
DS1200-①-②
①測定範囲 (SD・LD・HDなど)
②センサーホルダー IN/OUT継手外径
4: 1/4インチ 8: 1/8インチ
6: 6mm ※その他あり



センサーホルダー

IN/OUT継手付きのセンサーホルダーを使用すると、容易にセンサーを設置可能です。注文時に継手外径をご選択ください。

日本総代理店



NYKK 日本冶金化学工業株式会社

取扱店

本 社 東京都中央区日本橋3-3-12 E-1ビル5階
 電話03-3271-1681(代) FAX.03-3281-5406
 ホームページ: <http://www.nykk.co.jp>