

PPB, PPM表示の ポータブル型露点計

NS 露点計

型 式 : DSP-Ex



新型ポータブル露点計DSP-Exは、最新のデジタル制御回路付スマートセンサーを搭載し、ガスおよびドライエア中の水分を迅速かつ簡単に測定できる信頼性の高い露点計です。

スマートセンサーの開発により、 $-110 \sim +20^{\circ}\text{C}$ の広範囲の測定レンジをはじめ、5種類の測定レンジが供給できます。表示は、露点の他にppb, ppm, g/m^3 等の測定単位が選択できます。

ppm(w) (重量比) 表示は、あらかじめプログラムされている気体 (N_2 , H_2 , Ar, SF_6 , Air) は種類を選択するだけで表示され、その他の気体はガスの分子量を入力することにより簡単に直読できます。

測定ヘッドは、内側にドライダウンチャンバーが組み込まれており、測定終了後はセンサーをドライコンディションに保ち、いつでも次の測定が出来るようにスタンバイされています。

サンプル接続口は、片方がワンタッチカプラー、他の一方がスウェージロック継手になっており、どちらでも便利な方を使用することが出来ます。

持ち運びの容易な大きなハンドルと内側に収納できる測定チャンバーにより、手軽にかつ安全に使用することが出来ます。

特 長

- PPB測定 : 1ppm以下の水分は、ppb(v) で表示できる
- 広い測定レンジ : $-110 \sim +20^{\circ}\text{C}$ DP (0~23000ppm)
- 測定単位の選択 : DP ($^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$), ppb (v), ppm (v), ppm (w), g/m^3 , 1b/MMSCF
- センサーの完全互換性 : デジタル制御回路付スマートセンサー
- セルフチェック機能 : 計器の動作とセンサーの情報が検証できる
- 本質安全防爆構造 : Ex ia IIC T4GA
- 校 正 : PTB 基準器に対してトレーサビリティが確立

仕様

表 示	LCD (2×20文字)
測 定 レ ン ジ	PL : -110~+20℃ SR : -110~-20℃ BL : -80~+20℃ GY : -80~ 0℃ RD : -80~-20℃
表 示 単 位	DP(℃, °F), ppm(v), ppb(v), ppm(w) g/m³, lb/MMSCF
センサタイプ	DDSS ハイキャパシタンス デジタルセンサー
精 度	±2℃
再 現 性	±0.1℃
表示器分解能	0.1℃ DP/0.1ppm
電 源	電池9V DC(単Ⅱ 1.5V×6)
電 池 寿 命	連続使用で約250時間
ウォームアップ	20秒
防 爆	コード: Ex ia IIC T4GA 証明書NO. SIRA Ex 98E2162
流 量	2~20 l/min.
圧 力	大気圧
作 動 温 度	0~50℃
保 管 温 度	-30~+70℃
ガ ス 接 続 口	スウェージロック ワンタッチ ジョイント(SUS) スウェージロック 1/4"継手(SUS)
寸 法	258(w)×265(D)×147(H)mm
重 量	5.8kg
キャリングケース (オプション)	アルミ製、ショルダーベルト付 寸法: 340×210×440mm 重量: 約10kg(露点計収納時)

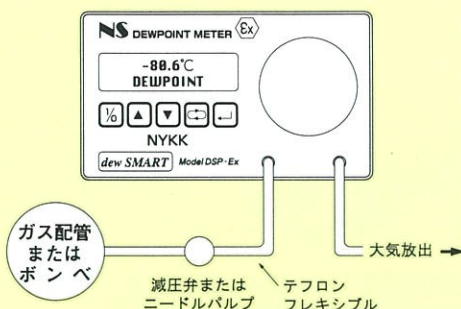
【腐蝕性ガス】

腐蝕性ガスはセンサーを化学的に侵し、センサーが使用不能になります。

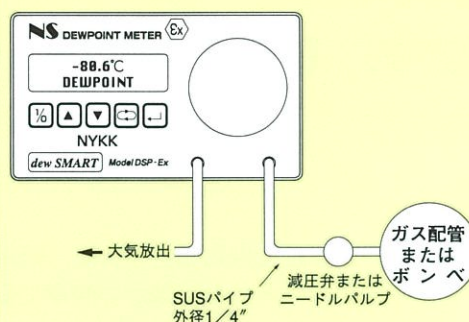
NH₃, Cl₂, HCl, Hg, H₂S, SO₂および湿った酸蒸気やオゾン等は、絶対に流さないように注意してください。

■ 接続方法

〈ワンタッチ継手使用〉



〈スウェージロック継手使用〉



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>