

マルチチャンネル式



NS 露点計

Model 400

NS露点計

は、内蔵のマイクロプロセッサにより正確なキャリブレーションができる極めて信頼性の高い露点計で、ガスおよびドライエア中の水分を連続的にモニターすることができます。半導体製造用の超ドライガスからドライヤーの露点管理まで、幅広い用途に使用できます。

センサーは、最も安定性のあるハイキャパシタンス酸化アルミセンサーを使用し、 -110 から $+20^{\circ}\text{C}$ 露点まで4種類のレンジが用意されています。

洗練されたデザインのNS露点計Model 400は、1点から5点までのそれぞれ独立して機能する測定モジュールを収納できるマルチチャンネル式露点計です。

センサーからの入力信号により、各チャンネル毎にデジタル露点表示と同時に、記録のための出力信号が出ます。アラームも各チャンネル毎に任意に設定できます。

本器を5チャンネル以下でご使用の場合には、センサーと測定モジュールを追加するだけで簡単に測定点数を増やすことができます。

通常の露点表示の他に、 $0\sim 10\text{ppm}$ レンジの水分表示に切換えできる測定モジュールがあります。

特に -60°C 以下の測定に有効です。

特 長

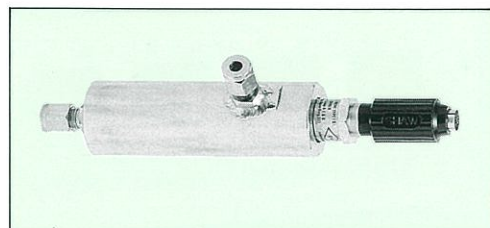
- マイクロプロセッサでセンサーの出力をリニアライズすることにより、測定範囲の全域にわたって極めて正確な測定ができます。
- センサーの特性変化のため、従来は交換しなければならなかったセンサーもマイクロプロセッサにより完全補正できるので長期間使用でき、極めて経済的です。
- 校正は、NPL基準器に対してトレーサビリティが確立しています。

標準仕様

型 式	400 - □
	400ER - □ 表示切換式測定モジュール (注) 測定範囲: -80~-20°Cに限る
チャンネル数	1~5
表 示	デジタル 3½桁 LCD
測 定 範 囲	1) -110~-20°C露点 2) - 80~-20°C 〃 3) - 80~ 0°C 〃 4) - 80~+20°C 〃
精 度	±2°C(-90~+20°Cにおいて)
出 力	4~20mAまたは0~10mV RS232C
ア ラーム	2点アラーム、ドライ接点(容量2A)
メ モ リ	EEP-ROM
電 源	AC100V、50/60Hz
作 動 温 度	-30~+40°C
セ ン サ ー	ハイキャパシタンスセンサー
同軸ケーブル	標準付属: 2m(1チャンネル-1本) 延長用ケーブル: 500mまで延長可
寸 法	《卓上型》 534×172×300mm
	《パネル型》 482×133×285mm パネルカット: 442×133mm
重 量	《卓上型》 約11kg 《パネル型》 約5kg

付 属 品 (オプション)

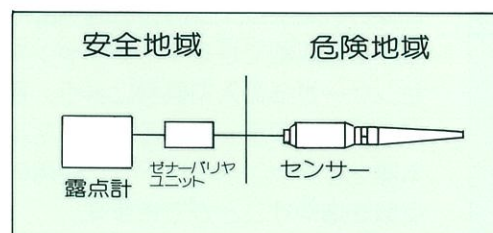
■ センサーホルダー



連続測定を行なう場合、配管の途中にホルダーを設置し、このホルダーにセンサーをねじ込んで使用します。ホルダーはステンレス製で外径6mmの金属パイプ接続用の継手が付いています。
ご希望により¼インチ用等の継手およびVCR継手付のホルダーも供給できます。

■ ゼナーバリヤ ユニット

危険地域で露点測定を行なう場合は、ゼナーバリヤを使用しなければなりません。露点計とセンサーの間にゼナーバリヤユニットを設置し、所定のアース処置を施すことにより本質安全防爆計器として使用できます。



取扱店

 **NYKK 日本冶金化学工業株式会社**

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>