

簡易設置可能で多機能の 高性能オンライン型露点計

MODEL 6020

露点計



測定器の準拠規格
EN 61326

測定レンジを露点温度 $-110^{\circ}\text{C} \sim +20^{\circ}\text{C}$ ($-166^{\circ}\text{F} \sim +68^{\circ}\text{F}$) の間で選択可能

高性能オンライン露点計の新モデル6020は、常時監視型の露点計として幅広い用途に使用できます。

6020では、圧力露点パラメーターの変更、キャリブレーション調整、天然ガス数値入力、センサー線形化、ppm(w)などの単位表示の変更、ガス種別の個別入力といった多数の制御機能が加わりました。

新ソフトウェアの開発により、高い柔軟性と自在に設定可能なメニュー方式の各種オプションを備え、天然ガスなどの幅広い用途にも極めて好適な露点計です。

露点測定値は大型の7セグメント赤色LEDディスプレイに表示されます。また、ユーザーによるプログラムが可能な2つの独立したアラーム接点のほか、リニア電流出力またはRS485シリアル通信用に1~99のアドレスを設定することができます。

6020は完全自立型表示システムで、パネル取付または据置での設置が可能です。(保護等級IP54 NEMA 2) 測定値の表示単位は、露点温度 $^{\circ}\text{C}$ 、露点温度 $^{\circ}\text{F}$ 、ppm(V)、ppm(w)、 g/m^3 または lb/MMSCF のいずれかを選択・変更することができます。

センサーの検出部が、優れた感度、再現性、および応答速度を発揮し、国際湿度標準へのトレーサビリティを有する校正試験検査成績表が付属します。

2つの外部機器制御用アラームリレーを備えており、プロセス高、プロセス低、正作動、逆作動および論理和のアラーム出力に対応しています。各アラームはセンサーの動作レンジ全体に対して可変のヒステリシスを用いて個別に設定できます。

6020はご要求仕様に基づき設定され、すぐに使用できる状態で納品されます。取扱説明書と標準のセンサー接続ケーブルが同梱され、センサーの設置に便利なセンサーホルダーも露点計と一緒にご注文いただけます。

特 長

- センサーレンジは既定の6種類から選択
- センサー線形化の数値を最大15個まで入力し、キャリブレーションを最適化
- 既知の分子量の入力
- 天然ガス向け近似表を内蔵
- 表示工業単位は $^{\circ}\text{C}$ 、 $^{\circ}\text{F}$ 、ppm(v)、ppm(w)、 g/m^3 、 lb/MMSCF の6種類からユーザーが選択可能
- 精度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (3.6°F) Td
- 4/20mA出力またはRS485シリアル通信
- 2つの独立したフルプログラミング対応のアラームリレー
- 線形転送信号(電流または電圧)
- 国際標準にトレースした校正トレーサビリティが確立
- 設置手順が短時間で完了
- フロントパネルの保護等級はIP54
- 電源はACまたはDCを選択可

仕様

表 示	7セグメント 主表示5桁+副表示
測 定 範 囲	-110~+20℃DPの範囲から選択
精 度	±2℃ (-90~+20℃において)
電 源	交流 90~250VAC 50/60Hz 直流 24VDC
消 費 電 力	AC=10VA、DC=4VA以下
セ ン サ ー	ハイキャパシタンスセンサー
センサー寸法	142×21mm
センサー取付ねじ	M14×1.25mmピッチ
センサー接続	同軸ケーブル3C2Vおよび専用コネクタ
使用温度範囲	-10~+50℃、一定が望ましい
使用湿度範囲	0~90%RH、結露のないこと
保管温度範囲	-50~+70℃、結露のないこと
測 定 流 量	0.1~5L/Min (最大20L/Min)
測 定 圧 力	0.7MPa以下を推奨
警報リレー出力	接点識別 単極双投 (SPOT) 定格 最大2A
アナログ出力	4-20mA 精度 F.S. ±0.5%以内 負荷インピーダンス500Ω以下
シリアル通信	RS485 最大アドレス数99 ボーレート1200・2400・4800・9600から選択
端 子 結 線	ねじ式
電磁両立性(EMC)	EN61326適合認定済み
安 全 性	EN61010-1に適合
前面パネル密閉性	IP54に適合
認 証	CE認証済み
本 体 寸 法	135 (W) ×66 (H) ×108 (D)
パネルカット寸法	138×68mm
本 体 重 量	0.21kg

注記: 6020のセンサーはアンモニア (NH₃)、塩素 (Cl)、塩化水素 (HCl) などの腐食性ガスのほか、炭酸ガス (CO₂) の測定には使用できません。お問合せの際には必ず使用予定サンプルや設置場所等、使用環境情報をお伝えください。

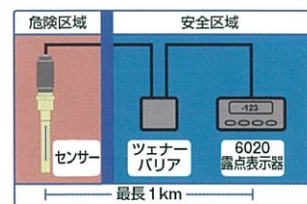
型 式
モデル6020-①-②-③-④
①測定範囲 SR: -110~-20℃ PL: -100~ 0℃ RD: -80~-20℃ GY: -80~ 0℃ YE: -60~ 0℃ BL: -80~+20℃
②センサーホルダー 選択 0: なし 4: Swagelok 1/4" SUS継手 6: Swagelok 6mm SUS継手 8: Swagelok 1/8" SUS継手
③電源選択 (AC・DC)
④センサーケーブル長指定 (標準2m)

オプション



センサーホルダー

配管にセンサーを設置する際に便利なセンサーホルダーです。外径1/4インチなど3種類から選択した配管をIN・OUT継手に配管し、容易にセンサーを配管系等に設置することができます。センサーホルダー周辺に使用する流量計や圧力計、バルブ等も取扱いいたします。お客様に最適な測定環境となる機器をトータルで提案いたします。



ツェナーバリア

ツェナーバリアAZB-Cは、センサーを危険区域で使用する際に使用します。AZB-Cとセンサーの間は本質安全防爆となります。ケースに内蔵され、簡単に危険区域での測定が可能になります。DINレールに設置する場合は、ケースなしにてご注文ください。

日本総代理店



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>

取扱店