

Easidew Online

測定の完全なコントロール

EDオンライン露点計は非常に明るく見やすい20mm赤色LEDディスプレイを備えており、照明条件の最も劣悪なプラントで使用しても露点を簡単に読み取ることが出来ます。EDオンライン露点計はこの他に4~20mAアナログ信号またはRS232出力を装備していますから、チャートレコーダ、データロガー、PCへ接続して露点の長期トレンド解析を行うことが出来ます。更にユーザーが完全に調節可能な2組の警報接点を備えていますから、測定ガスに何らかのトラブルが発生した場合直ちにその状態をモニター出来ます。

実用的なデザイン

コンパクト設計を特長とするED(イージーデュ)オンライン露点計は標準1/8 DINサイズ(96×48mm)に対応したものであればどのようなパネルにでも取り付けることが出来、奥行きは僅か85mmで十分です。警報設定用卸が装備されている前面パネルは保護等級がIP65またはNEMA12に準拠しています。

仕様 (モニター部)

測定範囲	-100~+20°Cdp 0~3000 ppmv ppmv単位または標準でない露点計測範囲はオーダー時に指定ください
精度	±2°Cdp
動作温度範囲	電子回路部:0~+50°C センサー部:-40~+60°C
保管温度範囲	-40~+85°C
出力	4~20mA or 0~20mA(最大負荷抵抗500Ω) またはRS232
警報	3A,@240VAC 電圧フリーコンタクト×2組
ユーザーインターフェイス	前面パネルでの警報設定
電源	85~264VAC, 50/60Hz またはDC24V
保護等級	IP65/NEMA 12(フロントパネル) IP66/NEMA 4(センサー)(オプション)
センサー・ケーブル	2.0m標準, max800m(オプション)
オプション	イージーデュ・サンブラ サンプル・ブロック (配管接続径:1/4", 6mm, PT1/8)

国際標準にトレーサブルな校正

ミッセルジャパン(株)ではこれらミッセル製品の全てに国際標準であるUKASにトレーサブルな校正をお届けします。

完全な再生産性と校正のインテグリティ

露点計測においても正確であること、信頼性が高いことが非常に大切です。30年以上に渡り、お届けするセンサーの全てがお客様の満足が得られるようにセンサー技術の向上と性能に磨きをかけてきました。このセラミック・モイスタチャ・センサーはその信頼性を立証する校正プロセスの前にマルチ・モード試験工程を通ります。校正は各センサーの測定レンジ内の13点を選択し、厳正なチェックが1週間にわたり実施されます。この厳重なチェックをパスしたもののみが出荷されます。

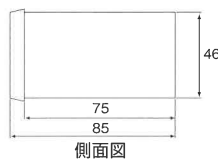
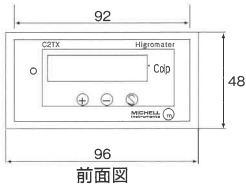
仕様 (センサー部)

センサータイプ	ミッセル社高性能セラミック露点センサー
測定範囲	-100~+20°Cdp/0~3000 ppmv 上記フルスケール・レンジ内で任意な測定レンジ選択可能(例)-80~+20°Cdp=4~20mA
電源	12~28VDC
出力	全露点範囲をカバーする4~20mA電流
互換性	完全互換性可能
精度	±2°Cdp
使用温度	-40~+60°C
使用圧力	最大45MPag
流量	1~5NL/min(標準サンプリングブロック仕様) 0~10m/sec(直接挿入時)
ネジ規格	5/8"-18UNF 3/4"-16UNF(オプション)
トレーサビリティ	-90°C~+20°C露点範囲は英国NPLにて認証 -75°C~+20°C露点範囲は米国NISTにて認証 [-90°C露点以下は基準用高精度光学鏡面式露点計にて比較測定]
センサー保護ガード	SUS製シンターガード (又はHDPE製ガード 発注時指定)

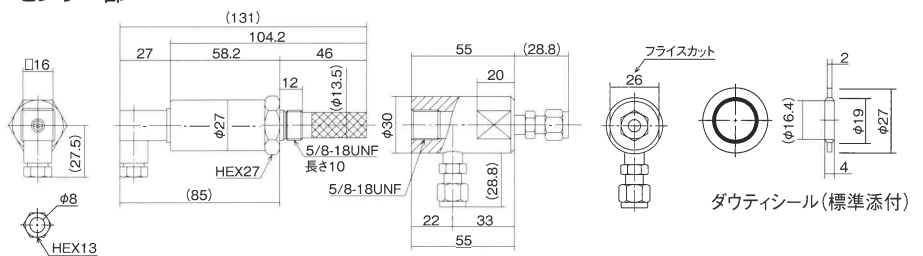
寸法 単位:mm

モニター部

センサーブロック(オプション)



センサー部



記載内容及び仕様は製品改善のため、予告なく変更する場合があります。