

S8000 Remote

リモート型 高精度鏡面冷却式露点計

S8000 Remote は、センサー部をリモート構造にすることで簡単に設置することができます。
適応力が高く、高感度で正確な測定をサポートします。

特長

- 基礎原理に基づく正確なドリフトフリーの露点測定
- 高精度リモートセンサー構造
- 結露条件の用途にも対応可能
- 最大2.5MPa圧力まで対応(オプション)

用途

- エンジンセル試験—商用車から高性能エンジンまで
- 高精度HVAC制御
- 食品および医薬品の検証試験
- リチウムイオン電池の製造 …など



技術仕様

露点センサー仕様

測定原理	鏡面冷却式	
センサータイプ	標準	高温
露点測定範囲	-60°Cdp~+90°Cdp	-30°Cdp~+130°Cdp
	測定範囲はガス温度に依る、詳細は下記グラフを参照	
動作温度範囲	-30~+90°C	-30~+130°C
RH範囲	<0.5-100%RH	<4.5-100%RH
測定精度※	±0.1°Cdp	
応答速度	1°Cdp/sec + 安定時間	
再現性	±0.05°Cdp	
動作圧力範囲	0~2.0MPa	

リモートPRTセンサー

温度測定	4線式 Pt100, 1/10 DIN class B
測定精度	±0.1°C
ケーブル長	2m(最大250m)

内蔵圧力センサー(オプション)

測定範囲	0~2.5 MPa
測定精度	0.25% Full Scale
測定単位	bara, psia, kPa, MPa
圧力変換ねじ	1/8" NPT

本体仕様

寸法	本体:180 × 400 × 320mm センサー:φ45 × 128mm, M36 × 1.5-6g(マウント)
重量	7.9kg
ケーブル長	2m, 5mまたは10m

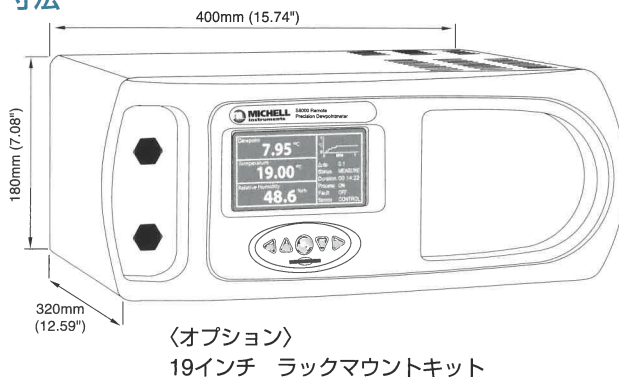
表示部

表示分解能	0.001°Cdp (パラメータに応じて、ユーザー設定可能)
測定単位	露点: °Cdp, % RH, g/m ³ , g/kg, ppmv, ppmw(SF6)
出力	アナログ: 3ch(4-20mA, 0-20mA, 0-1V より選択設定可能) デジタル: USB経由のModbus RTU通信 警報: 2V(電圧自在C接点), フォルト警報×1, プロセス警報×1 1A@30Vdc
HMI	高解像度LCD(青色) コントラスト調整可能, メニューナビゲーションボタン
データロギング	SDカード(512MB, 付属), USBインターフェース 対応 SDカード(FAT-16)サポート—32GB max ※2秒間隔でロギング、約560日間ロギング可能
環境条件	-20~50°C
電源	85~264 V AC, 47/63 Hz
消費電力	100 VA
保管温度	-40~+60°C
検出システム	シングル・オブティック・ディテクション
校正	標準: 4点校正 UKAS認定校正—サービス事業部までお問い合わせください。

※注意

これらの精度は校正用標準機に対する最大エラー(誤差)を示します。
標準器の不確かさ、計測時の条件は別途考慮する必要があります。

寸法



標準(アセタール)センサーの露点測定範囲

