

シリコンセンサー水分計



Manalytical社は1968年に設立された水分計の専門メーカーです。これまで世界50か国に5000台以上の実績を有しています。

世界各国のユーザーに愛用され、多数のベンダーリストにも登録されております。

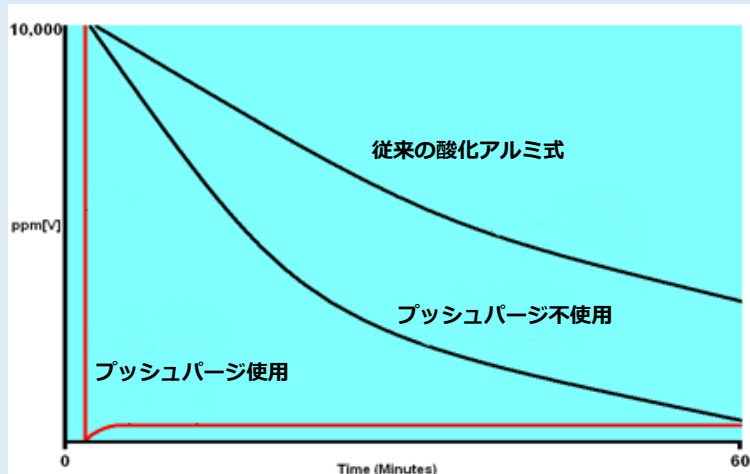
MicroView Miniとは

- 独自の小型シリコンセンサーを使っており、不活性ガス (Ar, O₂, N₂, He) 及び CO₂、空気中の水分測定に適しています。
- MicroView Miniはサンプルガスに応じてメーカー出荷時に校正されます。

主なアプリケーション

- 空気分離プラント
- 工業用ガス
- ガス充填工場
- 半導体産業
- 石油精製・化学プラント (TIIS防爆未取得)

PUSH PURGE® (プッシュパージ) 機能



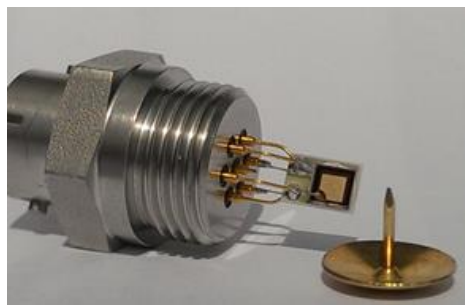
センサー温度を140℃以上に昇温させることで、表面の水分を除去し、ドライ状態から測定を開始できます。

ヒステリシスによる誤差を排除し、コンタミの影響・ドリフトを極小にし、優れた安定性を実現しました。

起動時と深夜0:00に自動でプッシュパージを行います。



八洲貿易株式会社



小面積 (3mm²)のセンサー検出素子は、45℃で温度制御されており、応答速度が速く、サンプル温度の影響を受けにくく安定した測定が可能です。



本カタログは2018年1月現在の内容であり、予告なく変更されることがあります。

仕様

項目	内容
センサータイプ	シリコンセンサー 45℃で温度制御
測定レンジ	0.1～100ppm(V) または 1～1,000ppm(V)
分解能	0.1ppm(V) : 0.1-100ppmレンジ (表示は小数点以下2桁) 1ppm(V) : 1-1,000ppmレンジ (表示は小数点以下1桁)
精度 (判定基準)	±3ppm(V)または±3℃ (露点) の大きい方
応答速度	1分以下 (フルスケールの上限から下限まで。プッシュパーズ使用時)
サンプルガス	不活性ガス (Ar, O ₂ , N ₂ , He) CO ₂ , 大気, LNG, H ₂ , CH ₄ , SF ₆ , 他
サンプル流量	0.05～1 L/分
サンプル出口	大気圧解放
サンプル継手	1/8"チューブ継手
電源	24VDC 最大500mA
出力信号	4-20mA
キャリブレーション	Manalytical社による校正、国際標準にトレーサブル
操作温度	–20～40℃
サイズ・重量	220mm W x 108mm H x 50mm D ・ 約1kg
自己診断機能 (プッシュパーズ時)	センサーと電子回路の動作確認 測定前にヒステリシスを除外



八洲貿易株式会社

東日本支社	〒107-8484	東京都港区赤坂3-9-1 TEL.03-3588-6371 FAX.03-3588-6312
長野オフィス	〒390-0851	長野県松本市大字島内4603-5 島内駅前テナントビル2階 TEL.0263-40-5270 FAX.0263-40-5271
名古屋支店	〒464-0075	愛知県名古屋市中千種区山3-29-10 朝日生命千種AMビル5階 TEL.052-732-1611 FAX.052-732-1620
四日市営業所	〒510-0864	三重県四日市市中里町21-3 TEL.059-347-1371 FAX.059-345-2250
大阪支店	〒534-0025	大阪府大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル8階 TEL.06-7166-0512 FAX.06-7166-0513

Applied Analytics社日本総代理店

Website : <https://www.ybk.co.jp/> E-mail : yashima.info@ybk.co.jp

岡山支店	〒712-8044	岡山県倉敷市東塚6-7-31 TEL.086-455-7010 FAX.086-455-7094
坂出出張所	〒762-0032	香川県坂出市駒止町1-1-11 JA香川県坂出市支店ビル3階 TEL.0877-46-8816 FAX.0877-46-5573
九州支店	〒806-0021	福岡県北九州市八幡西区黒崎3-9-18 ECS第25ビル7階 TEL.093-644-2660 FAX.093-644-2661
周南オフィス	〒745-0034	山口県周南市御幸通1-5 徳山御幸通ビル6階 TEL.0834-33-2611 FAX.0834-33-2612