

All社 会社概要

All (Analytical Industries Inc.)社は、1994年に電気化学式酸素計の設計や製造、生産管理を十分に経験したエキスパート達によって創業されました。最初の1年は、センサーの研究開発に専念し、より先進的なセンサー・テクノロジーを開発しました。PPMおよびパーセント・レベルの酸素センサーの製造・販売を開始します。

1997年には、マーケットからの要望に応える形でAnalytical Industries社内にAdvanced Instruments部門を立ち上げ分析計の製造・販売を始めます。マーケットよりイノベティブな提案をすることで評価を得て成長します。その後も、品質管理や顧客サポート等の弛まぬ努力を続けることで成長を続けています。



所在地:アメリカ合衆国 カリフォルニア州



センサーテクノロジー

All社の特長は、PPBレベルの酸素濃度の計測が可能なPico-Ion酸素センサーから純度計測が可能な酸素センサーまで幅広い要望にお応えすることが出来、またセンサーセルから酸素分析計まで一貫して社内生産しているので高品質であるという点です。

1. Pico-Ionテクノロジー

特に昨今の半導体産業や電機産業で使用される純度の高いガスにおける酸素濃度計測では、既存のガルバニ式酸素センサーよりも感度が高く、信頼性が高いPico-Ionセンサーが好まれて使用されています。このテクノロジーでは、1ppb以下の酸素濃度を長期間・メンテナンスフリーで計測可能です。

2. MSシリーズ(Pico-Ionセンサー内蔵)

MSバージョンのPico-Ionセンサーは、10ppbから500ppbレンジでその特性を發揮します。今までは、マイクロ燃料電池式では性能が足りず、電量型湿電池式では高価でメンテナンス費用がかさむという酸素濃度計測に最適です。

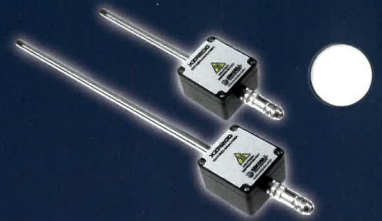
3. 純度計

通常、酸素純度を電気化学式で計測すると寿命が問題視される場合があります。しかし、All社の酸素純度計は、酸素濃度100%の計測が可能で、90~100%レンジを2年間連続計測可能です。この計測で良く使用される磁気式酸素計よりもコスト・パフォーマンスが高いのが特徴です。

* 海外防爆 (ATEX) 認定商品ラインナップも取り揃えています。

* サンプルガスの特性や条件がAll社製品の仕様と適合しない場合でもサンプル盤からお引き受けすることで、計測を可能にすることが出来ます。

ミッシェル社酸素計 製品ラインナップ



XZR200
ジルコニア式



XZR400 RK
ジルコニア式



XGA301
内蔵センサー選択式 電気化学式など



XZR500
排煙ガス用ジルコニア式



XTP601
サーモ・パラマグネティック式