



PSTジャパン株式会社

# PSTグループ

Process Sensing Technologies



2016年にMichell Instruments社(英)を中心として結成されたプロセス分析に特化したグループです。Rotronic社(スイス)、All社(米)、LDetek社(カナダ)、SST社(英)、Ntron社(アイルランド)、Dynamet社(英)、SensoScientific社(米)が加入しています。



## Michell Instruments Ltd.

<http://www.michell.com>



1974年に英国ケンブリッジで設立され、急速に拡大する露点・湿度センサーの欧米市場に向け、生産・販売を開始しました。その後は順調に業績を伸ばし、水分測定分野で世界的な評価を持つ工業計測機器開発企業の一つとして認識されています。

### 水分計

■露点計(静電容量式、鏡面冷却式、水晶発振式) ■プロセス水分計 ■相対湿度計 ■湿度発生器

### 酸素濃度計

■酸素濃度計(磁気式、ジルコニア式) ■排煙ガス分析計



## Rotronic AG

<https://www.rotronic.com>



相対湿度測定分野の世界的なリーディングカンパニーです。サービスは、気象学をはじめ文化施設、データセンター、製薬、化粧品、食品、HVAC、製紙産業の幅広い温湿度測定アプリケーションに対応しています。

### 相対湿度計 / 環境測定システム

■相対湿度・温度プローブ ■ハンディ温湿度計 ■温湿度データロガー・記録計  
■水分活性測定システム ■屋外用・気象用温湿度センサー ■相対湿度・温度発生器  
■温湿度マッピングシステム ■二酸化炭素測定器 ■過酸化水素測定プローブ  
■環境モニタリングソフトウェア

## LDetek Inc.

<http://www.ldetek.com/>



工業用特殊ガス及びプロセスガス中の微量不純物を検出・分析するためのガスクロマトグラフを開発・製造・販売しています。独自開発の PED 検出器を採用した高分解能・高精度と高いカスタマイズ性が特長です。

### ガス分析計

■オンライン窒素分析計 (ハリウム、アルゴン、粗アルゴン中) ■ガスクロマトグラフ分析計



## Ntron Ltd.

<https://www.ntron.com/>



各種プロセス向けのオンライン酸素測定を得意とし、金属3Dプリンター内部の酸素濃度測定の世界市場リーダーです。さらに医療分野においては医療用酸素純度計なども手掛けています。

### 酸素濃度計

■酸素トランスミッター ■オンライン酸素計

## SST Sensing Ltd.

<https://sstsensing.com/>



酸素センサーと液体レベルスイッチを開発製造するメーカーです。酸素センサーは、ジルコニア式と光学式“Luminox”センサー技術を有しています。医療、産業、航空宇宙、自動車産業などで採用されています。

### 酸素計

■ジルコニア式酸素濃度計および酸素センサー ■光学式酸素センサー ■ガス分析プローブ ■二酸化炭素センサー

### 液体レベルスイッチ

■光学液体レベルスイッチ



## Analytical Industries Inc.

<http://www.aii1.com>



PPMおよびパーセント・レベルの電気化学(ガルバニ電池)式酸素センサーセルの開発と酸素濃度計の製造販売を行っています。医療用OEMセンサーを得意として成長した企業です。

### 電気化学(ガルバニ電池)式酸素濃度計

■微量酸素濃度計 ■ポータブル酸素濃度計 ■酸素濃度センサー ■酸素純度計 ■耐圧防爆式酸素濃度計

## Dynament Ltd.

<https://www.dynament.com/>



特許取得済みの小型赤外線(IR)ガス検知技術を使用してガスセンサーを設計および製造しています。ガス検知器メーカー等へのOEMビジネスで成長した会社です。

### ガスセンサー

■炭化水素用 ■二酸化炭素用 ■亜酸化窒素用 ■OEM用ガスセンサーの設計開発



## Sensoscientific, Inc.

<https://www.sensoscientific.com/>



2005年の創業以来、インターネット(IoT)テクノロジーと革新的な環境モニタリングシステムの最前線に立ってきました。規制基準を満たし、コンプライアンスを満たすため、業務効率を向上させるために、優れた製品、サービス、および校正を提供することに重点を置いています。

### 環境モニタリングシステム

■Wifi モデル ■Sub ギガモデル ■Cellular モデル

# PRESSURE

圧力キャリブレーター  
ハンドポンプ  
小型ロギングシステム  
多点圧力計測システム  
圧力トランスミッター

## Beamex OY AB

<https://www.beamex.com>



「ニーズに対応するキャリブレーターの開発」、「最適な校正方法の提供」を根幹理念としたキャリブレーター、校正ソリューションの開発など、校正を管理するための最適な方法を提供します。

圧力キャリブレーター ハンドポンプ

## Chell Instruments Ltd.

<https://www.chell.co.uk>



気体・圧力・流量の計測と制御計器を製造販売しています。社内にUKAS認定校正室を備え、自動車産業、風洞試験装置、航空機産業へ機器を販売、英国空軍より航空機支援システムの校正を一括受注しています。

小型ロギングシステム

## PMC Engineering LLC.

<http://www.pmc1.com>



製紙業界のパルププロセス中の測定において排水などの流体圧力とレベルの測定向けの堅牢で信頼性の高いフラッシュマウント型のトランスミッターを製造・販売しています。競技用車両向け、石油、ガス用途へも提供しています。

圧力トランスミッター

# ADTS

航空機地上支援システム  
ADTS

## D.Marchiori s.r.l.

<http://www.dma-aero.com>



世界各国の軍用、民間航空機向け航空機関連試験機・システム、試験設備を多く製造・販売しています。デジタル圧力標準器、デジタルチルト・テーブル、デジタル・タコメーター・テスター等も取り扱っています。

航空機地上支援システム ADTS

# SF6 GAS

SF6 ガス分析計  
ガス分析計  
酸素濃度計

## Cambridge Sensotec Ltd.

<http://www.cambridge-sensotec.co.uk>



ガス分析計を主力とし金属熱処理、半導体、バイオガス、発電等の分野で多くの実績を持っています。主力製品Rapidoxは、医療用途での汚染監視から製造での酸化防止までマルチなSF6ガス分析器です。

SF6 ガス分析計 ガス分析計 酸素濃度計

# Calibration Service

校正・修理サービス



極低露点校正室

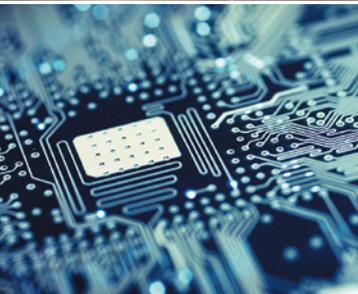


JCSS 校正 (露点)

## 測定器の点検・修理や校正業務 安心・信頼のサービス体制

PSTジャパン株式会社で使用される標準器は、各々NPLやNISTにトレーサブルな特定二次標準器であり、その下にワーキングスタンダードを設ける体制を取っています。水分測定に関しては、産総研へのトレーサビリティも確立されており、JCSS校正が可能です(2013年にモイスター事業部は、計量法第143条第1項の規定に基づく校正事業者としてJCSSに登録されています)。また、露点計メーカーとしては、実露点発生が-110℃ dpまで可能な唯一の校正ラボ(極低露点校正室)と自負しています。年々校正のご依頼が増えていることから、2016年には、校正ラインを10ラインに増設して、充実した校正サービスを提供させて頂いております。

PSTグループが拡充されていく中で、弊社としましては、相対湿度、酸素濃度及び圧力の基準を確立・校正手順を完備して校正サービスを提供しております。



2005年の日本法人開設以来、水分測定のエキスパート集団ということでイギリス工場に頼らないローカルサポートにこだわり、顧客満足度重視で活動してきました。今日でもその姿勢は変わりませんが、2016年以降PST(プロセス・センシング・テクノロジーズ)というより大きな組織のグループ会社となり、PST傘下にあるブランドの日本市場における販売・サービスを担当しています。酸素濃度測定、ガス分析、環境モニタリングといったプロセスに関わる新たなパラメータについてもローカルサポートにこだわって、エキスパート集団であろうと日々努力しています。

PSTは以下の付加価値創造企業を目指しています。

**Saving Energy**

水分の制御や高品質のガスによりエネルギー効率を改善します

**Protecting Processes**

高精度センサーによる監視でヒトと設備の安全に貢献します

**Monitoring Environment**

温度や湿度の常時監視で環境を見守ります

**Controlling Quality**

信頼性の高い高精度センサーによる検査で品質を守ります

■ 会社概要

▶ 会社名

PST ジャパン株式会社

所在地

▶ 本社

〒180-0006  
東京都武蔵野市中町 1-19-18  
武蔵野センタービル  
TEL : 0422-50-2600  
FAX : 0422-52-1700

▶ 大阪営業所

〒564-0051  
大阪府吹田市豊津町 11-34  
第10 マイダビル  
TEL : 06-6378-2600  
FAX : 06-6330-1702

▶ 設立

2005年5月

▶ 資本金

2,000万円

▶ 代表取締役

齋藤 裕一





PSTジャパン株式会社  
(日本・東京/大阪)

Michell Instruments Ltd.  
(イギリス・ケンブリッジ)



Rotronic AG  
(スイス・チューリッヒ)



LDetek inc.  
(カナダ・ケベック)



Ntron Ltd.  
(アイルランド・ダブリン)



SST Sensing Ltd.  
(イギリス・コートブリッジ)



Analytical Industries Inc.  
(アメリカ・カリフォルニア)



Dynamant Ltd.  
(イギリス・ノッティンガム)



SensoScientific, Inc.  
(アメリカ・カリフォルニア)

.....



Beamex OY AB  
(フィンランド・ヤコプスタード)

Cambridge Sensotec Ltd.  
(イギリス・ケンブリッジ)

Chell Instruments Ltd.  
(イギリス・ノーフォーク)

PMC Engineering LLC.  
(アメリカ・コネチカット)

D.Marchiori s.r.l.  
(イタリア・ローマ/アメリカ・コネチカット)