

「あったらいいな」をカタチにする あなたの会社の開発室

# 株式会社テムテック研究所

当社は、半導体産業の創成期から半導体製造装置用のセンサーを開発してきました。現在は「あなたの会社の開発室」をモットーに、各種センサー（圧力・流量・温度・重量）の開発・製造を受託。さらに製品の電子回路、試作・量産化基板、制御システム、機構及び機械加工部品の設計から検証に至る業務を代行しています。また当社は、アズビルグループの一翼を担うと研究開発型企業として、お客様の多様なニーズにお応えしています。



## 事業内容 技術特徴

- アズビルグループの一躍を担う研究開発型企業
- 量産の難しい高付加価値圧力センサーや各種システムなどを開発
- 設計・開発から組立て、検査までトータルに製品づくりをサポート

## 製品紹介

当社は、各種圧力センサーをはじめ、重量計、温度センサー、流量計を開発しています。また、お客様のニーズに応じたシンプルで使い勝手の良い製品づくり、既製品のカスタマイズを得意としています。小ロット、単品のオーダーも承っています。

### 特殊ガス供給装置用圧力センサー

CC,BSGSで効果を発揮する高精度圧力センサーです。高耐食性ハステロイダイヤフラムを採用。

ゼロ点がずれません。小さなボディにマイコン搭載。温度影響を受けない設計となっています。



HYZシリーズ  
次世代新製品  
Next Generation Product

HYWシリーズ  
(半導体製造プロセスガス用圧力センサー)

### 製造装置・ガスパネル用圧力センサー

設置方向を選ばない表示回転機構を実現。

アジアの半導体工場でIGS圧力センサーの標準部品です。

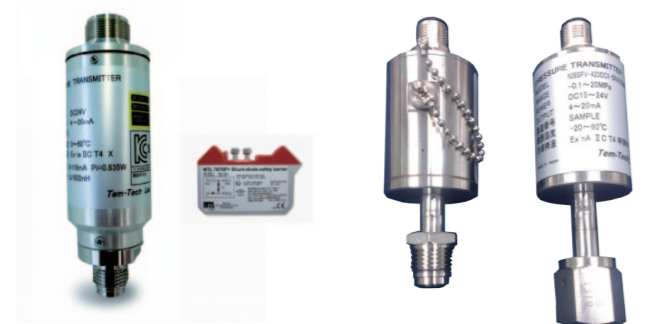


HYPF/6801  
(表示器付多機能圧力センサー)

HYPFシリーズ  
(半導体製造プロセス用圧力センサー)

### 防爆対応圧力センサー

可燃性ガスを充填した危険な雰囲気において、本質的に安全な電気回路を採用(HYPS-B)。爆発物に点火させない構造です(NIS)。

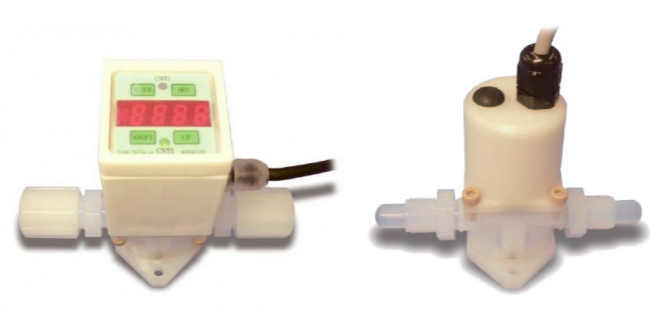


HYPB-Bシリーズ  
(本質安全防爆対応)

NIS  
(n防爆対応)

### スラリー用圧力センサー

粘度のあるCMPスラリーの圧力計測に最適。デッドスペースがないため、CMPスラリーの硬化、気泡などのトラブルがありません。



SE4000/6200付

SE4000

### 圧力検査ジグ

お客様の社内用ジグ(開発品の評価用)です。コストダウンや入手性の改善に貢献します。



TC3200-DK

### 圧力コントローラー

お客様の社内データ取り用加減圧ユニットです。設備の簡素化、カスタマイズが可能です。



THJ-100

### 表示器一体型圧力センサー(スイッチ)

腐食流体に対応可能です。



HYW/6220シリーズ

### 流量センサー

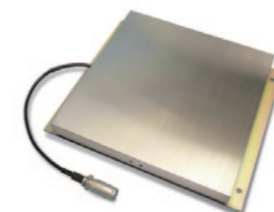
半導体産業をはじめ、一般産業、医療・医薬、食品・飲料などにも使用できます。



超音波流量計 LUF

### 荷重計/薄型台はかり

安心のIPX7防浸型台はかり。高湿度、悪環境でも計測可能です。



SEW-Wシリーズ(防水タイプ)

### デジタル表示器

2線式4-20mAトランスミッター用に供給電源が内蔵されています。



NPS 1000Aシリーズ

東京月島の小さな町工場として創業した当社。主力となる圧力センサーの開発を手がける中で独自に技術力を研鑽してきました。つねに次世代の技術に挑戦を続け、お客様のニーズに応じたシステム開発を行っています。その技術は、国内のみならず海外でも絶大な支持を得ており、半導体製造装置用センサーのマーケットシェアは、台湾で55%、韓国では85%を獲得しています。当社が開発した圧力センサーは、今や世界の半導体工場の必需品となっています。また「良い製品をお届けする」という企業理念から、品質管理にも取り組み、1997年にISO90001を取得。さらに2012年にはISO14001も取得しています。



## Tem-Tech Lab 株式会社テムテック研究所

〒104-0052 東京都中央区月島2-7-13  
TEL. 03-3534-5324(代表) / FAX. 03-3534-5322



自動加圧装置

### ■主要設備

- 開発研究用クリーンルーム
- クラス1クリーンチャンバー
- 各種計測機器 ● 圧力基準機 ● 恒温槽
- リークディテクター ● レーザー溶接機

### ■会社概要

社名	株式会社テムテック研究所
代表者	代表取締役 相澤 満芳
設立	1982年5月
資本金	7,000万円
所在地	〒104-0052 東京都中央区月島2-7-13
連絡先	TEL. 03-3534-5324(代表) FAX. 03-3534-5322
URL	http://www.tem-tech.co.jp
事業内容	電子計測を中心としたシステムハウス/物理量(圧力、流量、温度、重量)のセンシングと自動化の共同開発/特殊用途(UCグレード、高温流体、腐食性流体)の圧力センサー開発、製造/レーシングカーやロボットで使用されるデータ処理、収集システム
主要取引先	株式会社日立国際電気 東京エレクトロン東北株式会社 日本エー・エス・エム株式会社 大陽日酸株式会社

### ■会社沿革

- 1982年 システムハウスとして創業
- 1985年 荷重変換型圧力センシング技術を開発
- 1989年 LG、SAMSUNGと韓国大手LSI工場に当社圧力センサーが採用
- 1990年 SAMSUNGのコモンスペック入り
- 1992年 SUS316L VIM/VAR材の圧力センサーを世界に先駆け開発、販売開始
- 2000年 薬液供給設備用PFA圧力センサーを開発、販売開始
- 2004年 「中小企業優秀新技術・新製品賞」の「優秀賞」を受賞
- 2006年 サファイヤ真空計が「東京都ベンチャー技術大賞」の「奨励賞」を受賞
- 2009年 ハステロイ圧力センサー、SHARP堺ラインに採用
- 2011年 ハステロイダイヤフラム圧力センサーTSMCに採用開始
- 2012年 本質安全防爆構造の圧力センサーを販売開始
- 2015年 国内初のn防爆タイプ圧力センサーを販売開始  
zero点のずれない新型圧力センサーを販売開始
- 2016年 n防爆タイプ圧力センサーの各国規格認証予定  
デジタル出力の圧力センサーを製品化予定