

## アプリケーションカテゴリー Application Category

産業	Industrial	該当センサ Suitable Sensors
換気フード	Ventilation Hoods	ADCA/AXCA
ガス流量計	Gas Flow Instrumentation	TLAX
液体流量計	Liquid Flow Instrumentation	TLAX
冷却	Refrigeration	ADCA/AXCA
印刷プレス	Printing Press	DMP331
圧力伝送器	Pressure Transmitters	TLAX
給湯器/ボイラー	Water Heaters/Boilers	NPI-15/19
油空圧シリンダー制御	hydraulic/Pneumatic Cylinder Control	SPM401/402, SPA401/402, NPI-15/19
着座	Seating Sensor	TLAX
ピック&プレイス	Pick & Place	DLC
リークディテクター	Leak Detector	ADCX/AXCX
エアコン換気風装置/ファン制御	Air Condition/Ventilator/Fan	ACPC
可変風量	Variable Monitoring	MLV
フィルターチェック	Filter Monitoring	NPA PMF2000
コンプレッサー	Compressors	ADCA/ADCX
クリーンルーム	Clean Room	MAMP/SAMP
空気大気監視	Indoor Air Quality Monitoring	Baro-Special

医療	Medical	該当センサ Suitable Sensors
持続的気道陽圧法 (CPAP)	Continuous Positive Airway Pressure (CPAP)	MLV, DLH/DLHR, DLV/DLVR, ADCA, MAMP
血圧計	Blood Pressure Monitoring	NPC-100/120, NPH
人工呼吸器/酸素吸入器	Respirators/Ventilators	MLV, DLH/DLHR, DLV/DLVR, ADCA, MAMP
酸素濃縮器	Oxygen Concentrators	MLV, DLH/DLHR, DLV/DLVR, ADCA, MAMP
透析装置	Dialysis Machines	NPC-100/120
病院ベッド	Hospital Beds	DLC
輸液ポンプ	Infusion Pumps	NPC-100/120
患者監視装置	Patient Monitors	MAMP
肺活量計	Spirometers	MLV, DLH/DLHR, DLV/DLVR, ADCA, MAMP
麻酔器	Anesthesia Machine	NPA
歯科用機器	Dental Equipment	NPC-1210
内視鏡	Endoscope	MAMP
保育器	Incubator	MAMP/SAMP
ペットメディカル	Pet Medical	MAMP/SAMP

IoT	IoT	該当センサ Suitable Sensors
ドローン農薬散布	Drone Agrochemical Sprinkler	DLC, CPM/CPA
水位観測	Water Level Measuring	DLC, CPM/CPA, NPI-15/19
自動農機	Agricultural Robot	DL,C CPM/CPA, NPI-15/19
無人建機	Driverless Construction Machine	DLV/DLVR, TLAX
リモート生産管理	Remote Production Control	DLV/DLVR, TLAX
産業用ロボットアーム	Industrial Robot Arm	DLV/DLVR
介護ロボット	Nursing-Care Robot	DLV/DLVR
遠隔手術	Remote Surgery	DLV/DLVR, ELV/ELVR
ウェアラブル健康管理端末	Health Check Wearable	DLC
自動運転	Autonomous Cars	DLC
ドローン配送	Drone Delivery	DLC
ピトー管	Pito Tube	MAMP/SAMP
高度計	Altimeter	ACPC, SAMP, NPH, NPP-301

スマートホーム	Smart Home	該当センサ Suitable Sensors
洗濯機	Washing Machines	BLC/BLCR
掃除機	Vacuum Cleaner	BLC/BLCR
エアフィルター&空気清浄機	Air Filter & Purifier	MAMP/SAMP
コーヒー&エスプレッソマシン	Coffee & Espresso Machines	BLC/BLCR
浄水器	Water Purifiers	NPI-15/19
冷蔵庫	Refrigerators	BLC/BLCR
レンジフード	Cooking Hood	CPM/CPA
炊飯器	Rice Cooker	BLC/BLCR
フィルターめつまり	Filter Clogging	ADCA/ADCX, BLC/BLCR, MAMP/SAMP
ホームセキュリティドローン	Home Security Drone	DLC
スマートゴミ箱	Smart Trash Can	MLV

# ALL DEVICE

## アプリケーションカタログ Application Catalog



オールデバイス株式会社

〒273-0105 千葉県鎌ヶ谷市鎌ヶ谷5-5-71

Tel:047-489-5939 Fax:047-489-5940 E-

mail:info@all-device.com



www.all-device.com



ALL SENSORS  
Authorized Representative

# 産業

## Industrial

圧力センサは、産業用途の製造や品質工程において重要な役割を担います。産業市場はかかなり低い真空（ネガティブ）や超低圧（1inH<sub>2</sub>O以下）から超高圧（10,000psi以上）のような幅広い領域の用途に及んでいます。

Pressure sensors play critical process and quality control roles in industrial applications. The Industrial market covers a broad scope of applications that range from very low vacuum (negative pressure) and very low pressure (around 1-IN H<sub>2</sub>O or less) to very high pressure (10,000 psi or more).

リークディテクター  
Leak Detector

液体流量計  
Liquid Flow Instrumentation

圧力伝送器  
Pressure Transmitters

ガス流量計  
Gas Flow Instrumentation

換気フード  
Ventilation Hoods

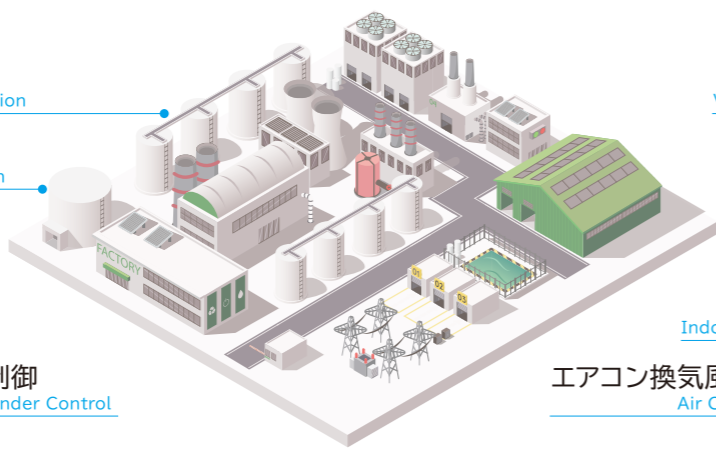
ピック&リリース  
Pick & release

給湯器/ボイラー  
Water Heaters/Boilers

着座  
Seating Sensor

コンプレッサー  
Compressors

油空圧シリンダー制御  
hydraulic/Pneumatic Cylinder Control



可変風量  
Variable Air Volume (VAV)

フィルターチェック  
Filter Monitoring

クリーンルーム  
Clean Room

室内大気監視  
Indoor Air Quality Monitoring

エアコン換気風装置/ファン制御  
Air Condition / Ventilator / Fan

# 医療

## Medical

MEMS圧力センサは、増え続けているポータブルヘルスケアモニタリング製品を可能にする要因の1つです。医療・ヘルスケア用途で圧力センサは様々な異なる計測に使用されています。

MEMS pressure sensors are one of the enabling factors for increased portable healthcare monitoring products. In medical and healthcare applications, pressure sensors are used for several different measurements.

血圧計  
Blood Pressure Monitoring

輸液ポンプ  
Infusion Pump

酸素濃縮器  
Oxygen Concentrators

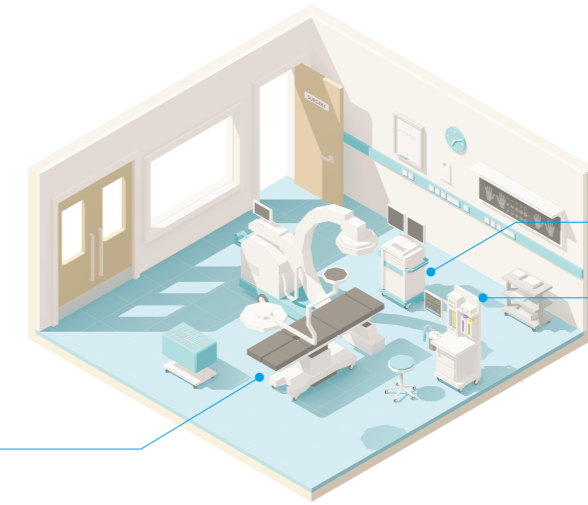
肺活量計  
Spirometers

麻酔器  
Anesthesia Machine

内視鏡  
Endoscope

透析装置  
Dialysis Machines

病院ベッド  
Hospital Bed



歯科用機器  
Dental Equipment

患者監視装置  
Patient Monitors

人工呼吸器/酸素吸入器  
Respirators/Ventilators

ペットメディカル  
Pet Medical

保育器  
Incubator



無人建機  
Driverless Construction Machine

自動運転  
Autonomous Cars

水位計測  
Water Level Measuring

ドローン農薬散布  
Drone Agrochemical Sprinkler

自動農機  
Agricultural Robot

高度計  
Altimeter

ピトー管  
Pito Tube

ドローン配送  
Drone Delivery



産業用ロボットアーム  
Industrial Robot Arm

リモート生産管理  
Remote Production Control

遠隔手術  
Remote Surgery

介護ロボット  
Nursing-Care Robot

ウェアラブル健康管理端末  
Health Check Wearable

洗濯機  
Washing Machines

ホームセキュリティドローン  
Home Security Drone

エアフィルター&空気清浄機  
Air Filter & Purifier

フィルター目詰まり  
Filter Clogging

スマートゴミ箱  
Smart Trash Can

掃除機  
Vacuum Cleaner



レンジフード  
Cooking Hood

コーヒー&エスプレッソマシン  
Coffee & Espresso Machines

浄水器  
Water Purifiers

冷蔵庫  
Refrigerators

炊飯器  
Rice Cooker

# モノのインターネット

## IoT

モノのインターネット (IoT) は最近のホットな話題です。さまざまな種類のセンサと分散型センサの組み合わせから得られるデータがまったく新しい機能とパフォーマンス機能を提供するため、センシングはIoT、クラウド、スマートファクトリー、およびその他の多くの一般的な接続ネットワークの推進力の1つです。家庭用電化製品、医療、産業、その他の用途における新しいレベルの接続性に必要なセンシングデータには圧力があります。

The Internet of Things (IoT) is certainly a hot topic these days. Sensing is among the driving forces for the IoT, Cloud, Smart Factories and many other popular terms for highly connected networks since the data from combinations of different types of sensors and distributed sensors provides entirely new functionality and performance capabilities. Pressure is among the sensing data required for the new levels of connectivity in consumer electronics, medical, industrial and other applications.

# スマートホーム

## Smart Home

スマートホームシステムにおいてセンサは重要な役割を果たします。スマートホームは家電製品との関りを通して人々に快適、安全、省エネ、そして便利な生活を提供してくれます。電気、HVAC、テレビ、PC、娯楽システム、セキュリティシステムなどが含まれます。

Sensors play an important role in smart home systems. A Smart Home can provide people with a comfortable, safe, power-saving and convenient life by enabling intercommunication amongst all household appliances. This includes lights, HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning), TVs, computers, entertainment system, and security system.