

# Pressure Sensor 圧力センサ

## Dialysis Treatment Machine application 人工透析器用圧力センサ

- High reliability pressure sensor for artificial dialysis solution
- 人工透析液の圧力制御用高信頼性センサ

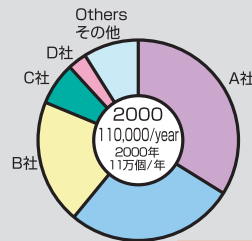
### Features & Specs 特長と仕様

- Hasteloy C used for diaphragm has corrosion resistance enduring against harsh sterilization
- ハステロイCをダイヤフラムに採用し、過酷な滅菌処理に耐える耐食性を実現



Range 測定範囲 (kPa)	-93.3~+100
Compensated temp. range 補償温度範囲 (°C)	+5~100
Repeatability 繰り返し性 (% of span)	±0.04

### Market Share シェア



TMW  
豊田工機  
27%

## Air Conditioner application エアコン用圧力センサ

- Compact/lightweight pressure sensor for coolant gas pressure detection in air conditioner
- エアコンの冷媒ガス圧力検出用小型・軽量圧力センサ

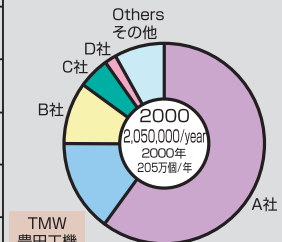
### Features & Specs 特長と仕様

- With build-in/one-chip amplification circuit contributes to compactness/lightweight
- 増幅回路をワンチップ化で内蔵したことにより小型・軽量を実現



Rated pressure 定格圧力 (MPa)	1	3
Pressure range 測定圧力範囲 (MPa)	0~1	0~3
Pressure medium 圧力媒体	Dry air 乾燥空気	
Output voltage 出力電圧 (DCV)	0.5~3.5V / 0~1.0MPa	
Voltage applied 印加電源 (DCV)	5±5%	
Operating temp 使用温度範囲 (°C)	-20~85	

### Market Share シェア



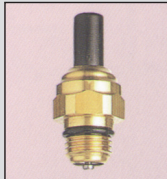
TMW  
豊田工機  
27%

## Automotive application 車載用

### Pressure Switch 圧力スイッチ

### Features & Specs 特長と仕様

- Compact/high reliability switch that detects pressure in hydraulic system
- 油圧システムの圧力を検出し、接点を開閉する小形、高信頼性スイッチ



Operating pressure 作動圧力 (MPa)	1.96
Operating voltage 使用電圧範囲 (V)	8~16
Operating temp. 使用温度範囲 (°C)	-30~120

### Application 用途

- Hydraulic steering system, brake hydraulic, transmission hydraulic
- パワーステアリングシステム、ブレーキ油圧、ミッション油圧

**TOYODA**