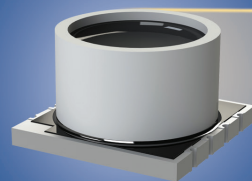
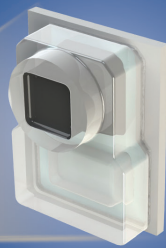
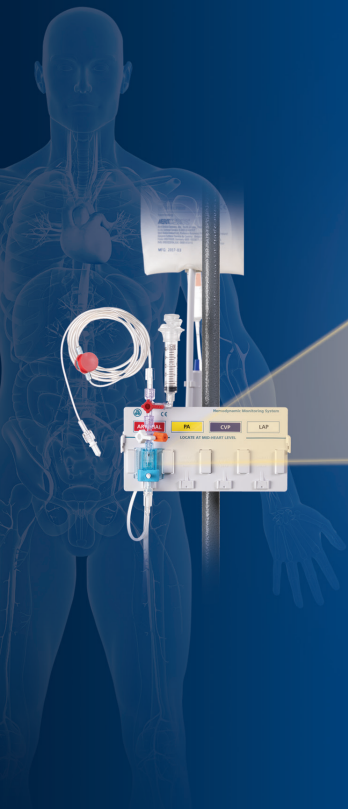
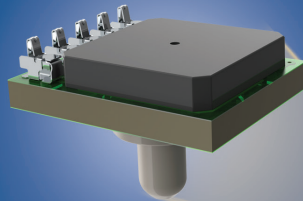


# MERIT SENSOR™

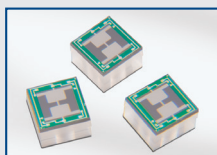


MEMS PRESSURE SENSORS  
MEMS圧力センサー

## 圧力センサチップ

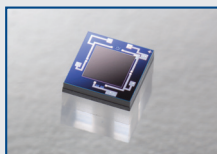
### L シリーズ

psi	0.15~1
mbar	10.3~68.9
kPa	1~6.9
size	3.3×3.3mm



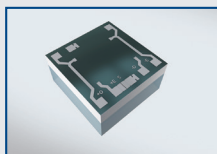
### J シリーズ

psi	1~300
bar	0.07~21
kPa	7~2,100
size	1.95×1.95mm



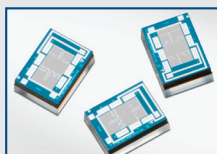
### S シリーズ

psi	5~300
bar	0.34~21
kPa	34~2,068
size	1.5×1.5mm



### 7000 シリーズ

psi	15~500
bar	1~34.5
kPa	103~3,447
size	2.2×1.6mm



### HM シリーズ

psi	15~500
bar	1~34.5
kPa	103~3,447
size	2.08×2.08mm

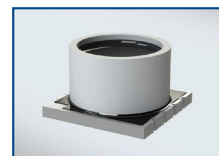


## 非補償型パッケージ

### MS シリーズ

表面実装

psi	5~500
bar	0.34~34.5
kPa	34.5~3,447
temp	-40~85°C



### PMD シリーズ

スルーホール実装

psi	5~60
bar	0.34~4.1
kPa	34.5~414
temp	-40~125°C



### DPD シリーズ

デュアルダイディファレンシャル

psi	3psig / 100psia
bar	210mbarG / 6,89barA
kPa	21kPa G / 689kPa A
temp	-40~85°C



### RS シリーズ

表面実装

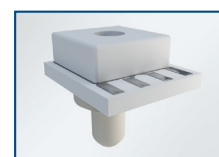
psi	0~500
bar	0~34.47
kPa	0~3,447
temp	-40~85°C



### RSH シリーズ

過酷なメディア

psi	0~500
bar	0~34.47
kPa	0~3,447
temp	-40~150°C

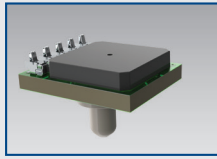


## 完全補償型パッケージ

### TRVF シリーズ

液体及び腐食性媒体対応

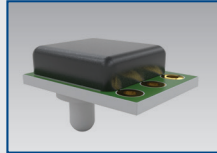
psi	1~500
bar	0.07~34.5
kPa	7~3,450
temp	-40~125°C



### TVC シリーズ

液体及び腐食性媒体対応

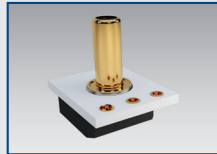
psi	15~300
bar	1~21
kPa	103~2,068
temp	-40~150°C



### TR シリーズ

液体及び腐食性媒体対応

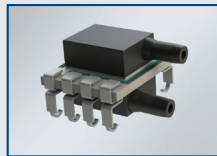
psi	15~500
bar	1~34.5
kPa	103~3,447
temp	-40~150°C



### LP シリーズ (1410 & 1420)

超低圧

psi	0.04~15
mbar	2.49~1,034
kPa	0.25~103
inH <sub>2</sub> O	1~415
temp	-40~85°C



### HTS シリーズ

表面実装

psi	1~100
mbar	68.95~6,895
kPa	6.89~689.5
temp	-40~125°C



### CMS シリーズ

非常にコンパクト

psi	2~150
mbar	0.14~10.34
kPa	13.79~1,034.21
temp	-40~85°C



## 受動補償型パッケージ

### BP シリーズ / BP+T シリーズ

血圧

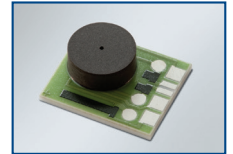
mmHg	-30~300
psi	-500~900
	(BP 拡張)
mbar	-40~400
kPa	-4~40
temp	+/-0.5 (°C)
	accuracy (BP+T)



### AP シリーズ

レーザトリム出力

psi	0~500
bar	0~34.5
kPa	0~3,447
temp	10~40°C



## 特注アセンブリー

### MSS100

液体及び腐食性媒体対応

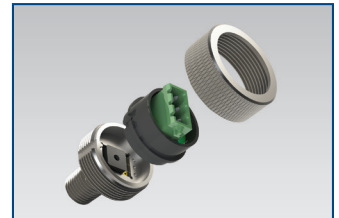
psi	15~100
bar	1~6.9
kPa	103.4~689.5
temp	10~50°C



## 評価キット

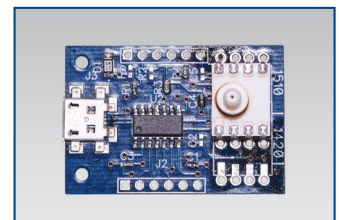
### MeriTREK

TR シリーズ評価キット



### MiniPEK

LPシリーズ&HTSシリーズ  
評価キット



[www.meritsensor.com](http://www.meritsensor.com)

Merit Sensor は MEMS ウェハーファブ、  
アッセンブリまで自社工場で一元管理し製造しています。  
このリソースに加え、30年の piezo 抵抗型圧力センサの経験と実績があり、  
お客様の多様かつ特定のニーズに応える圧力センサをご提供することができます。  
私たちは「圧力」を取り巻くさまざまな製品、関連アプリケーションの開発に貢献いたします。



1600 West Merit Parkway  
South Jordan UT 84095  
USA

Sales +1 801 208 4722  
Customer Service +1 801 208 4700  
Email [sales@meritsensor.com](mailto:sales@meritsensor.com)  
[www.meritsensor.com](http://www.meritsensor.com)



**MERIT SENSOR™**

Merit Sensor は Merit Medical Systems, Inc. の会社です。

