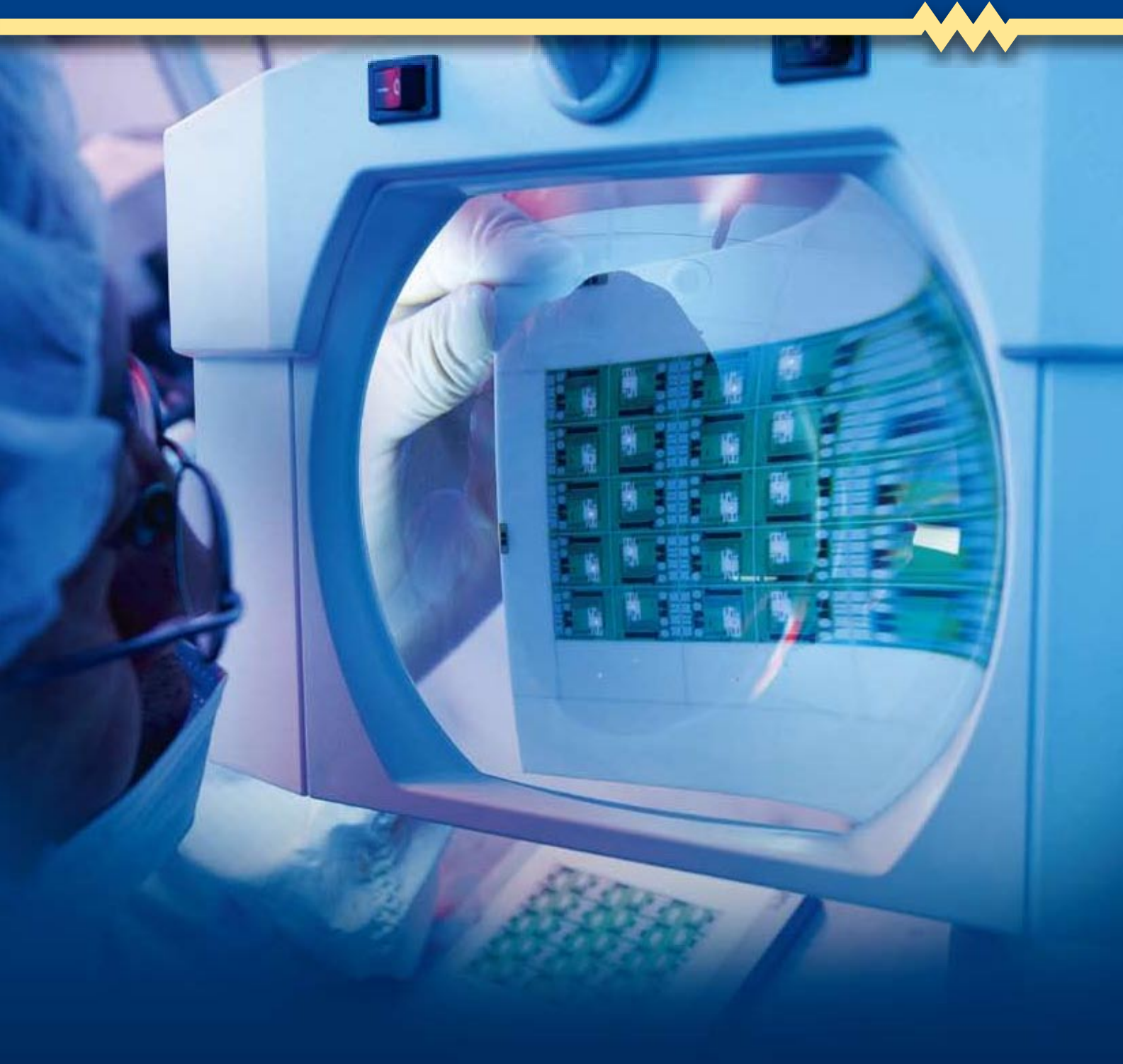




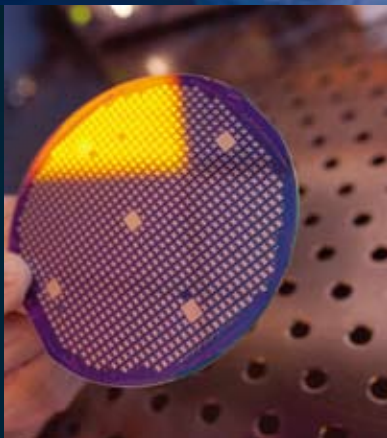
MERIT SENSOR™



Performance Under Pressure

高性能ピエゾ抵抗型MEMS圧力センサー

Merit Sensor Systems 社は、20年の間、
様々なアプリケーションや業界向けに、信頼できる
ピエゾ抵抗型圧力センサー・ソリューションの設計から製造まで、
顧客様とパートナーを組んで参りました。



センサー・ダイ (チップ)

3000 シリーズ

低圧力

PSI 5 - 100

Bar 0.34 - 6.9

KPa 34.5 - 689.5

mm 3.3 x 2.5



AP301シリーズ

中圧力

PSI 100 - 1,000

Bar 6.9 - 68.9

KPa 689.5 - 6,895

mm 2.8 x 2.2



5000 シリーズ

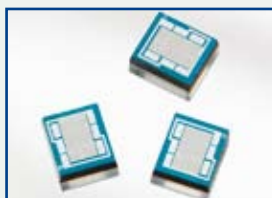
高圧力

PSI 1,000 - 10,000

Bar 68.9 - 689

KPa 6,895 - 68,948

mm 1.9 x 1.6



7000 シリーズ

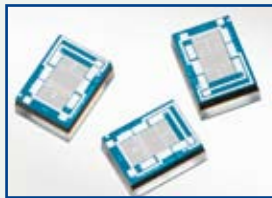
中圧力

PSI 15 - 500

Bar 1 - 34.5

KPa 103 - 3,447

mm 2.2 x 1.6



HMシリーズ

ハーシューメディア、絶対圧

PSI 100 - 500

Bar 6.9 - 34.5

KPa 689.5 - 3,447

mm 2.2 x 1.9



非補償型パッケージ

SMDシリーズ

表面実装型

PSI 5 - 500+

Bar 0.34 - 34.5+

KPa 34.5 - 3,447+

mm 7.6 x 7.6



MSシリーズ

表面実装型

PSI 15 - 500+

Bar 1 - 34.5+

KPa 103 - 3,447+

mm 6.4 x 6.4



PMDシリーズ

スルーホール実装型

PSI 5 - 50

Bar 0.34 - 3.5

KPa 34.5 - 345

mm 8.1 x 7.6



血圧パッケージ

BPシリーズ

医療用単回使用、補償型

mmHg -30 - 300

PSI -0.58 - 5.8

mbar 40 - 400

KPa 4 - 40

mm 10.5 x 8.1



レーザートリムパッケージ

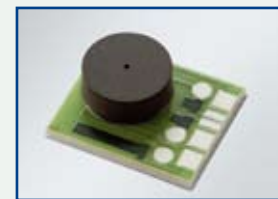
APシリーズ

PSI -15 - 300

Bar -1 - 20.7

KPa -103 - 2,068

mm 12.45 x 14.73



完全補償型パッケージ

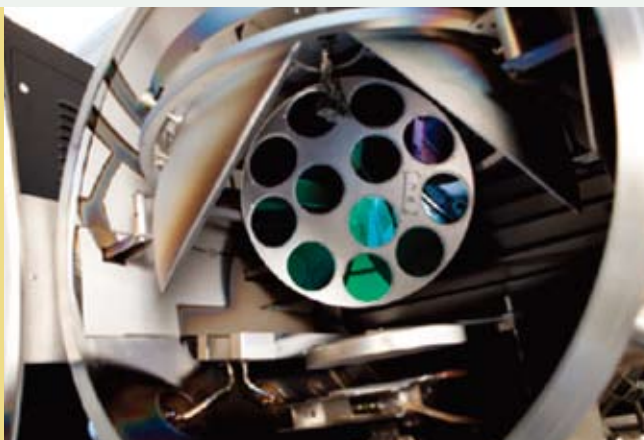
TRシリーズ

PSI 30 - 300

Bar 2 - 20.7

KPa 207 - 2,068

mm 10.16 x 12.7



MERIT SENSOR CAPABILITIES

特長

1. **ご要望に応じたカスタム化**：業界特有ソリューションのご提供が可能です。
2. **技術**：ピエゾ抵抗技術(PRT)。
3. **圧力範囲**：<5-10,000PSI(<34.5 - 68,948KPa)、絶対圧、ゲージ圧、真空ダイ/チップ、非補償型、補償型パッケージ
4. **動作許容温度**：マイナス40°Cからプラス150°C（当社独自の製造技術Sentium®）。
5. **社内一貫製造能力**：デザイン、エンジニアリング、製造工場、組立て、最新鋭設備、総合試験等。
6. **認証**：ISO認証、RoHS適合。
7. **顧客サービス**：懸念事項への積極的通知、引合及び重大案件時は24時間内回答。



MERIT SENSOR™
Performance Under Pressure

1600 Merit Parkway
South Jordan
Utah 84095 USA

Sales +1 801.208.4722
Customer Service +1 801.208.4700
Fax +1 801.208.4798

sensors@merit.com
www.MeritSensor.com

