



**超小型圧力センサ
最小17mm 径
<RoHS>**

シリーズ21Y



ケラー社のピエゾ抵抗型圧力センサのシリーズ21Yは最小径17mmの超小型圧力センサです。新たにG1/8のネジもラインナップに加わり、圧力接続は4種類から選択できます。配線タイプも3種類から選べるので、各用途に応じて様々な組み合わせが可能です。フルスケール圧力レンジは200kPa~100MPaまであり、必要なレンジを選択できます。

シリーズ21Yは温度影響が極めて少なくなっています。温度センサが回路に組み込まれており、温度変化による出力の誤差を補正しています。使用温度範囲が-40~100°Cまでと広く、各種の厳しい用途に耐えられるよう設計されています。直線性は±0.25%FSを実現しています。内部シールを使用しない溶接構造も、特徴のひとつです。

電気コネクタはmPm コネクタ、M12 コネクタ、パッカードコネクタから選択できます。小型ながらアンプを内蔵しており、電気信号は4~20mA、0~10VDC、0.5~4.5VDCの3種類を用意しています。

- PAA-21Y 絶対圧 (高真空をゼロとする)
- PA-21Y シールドゲージ圧 (標準気圧をゼロとする)
- PR-21Y ゲージ圧 (大気圧をゼロとする)



