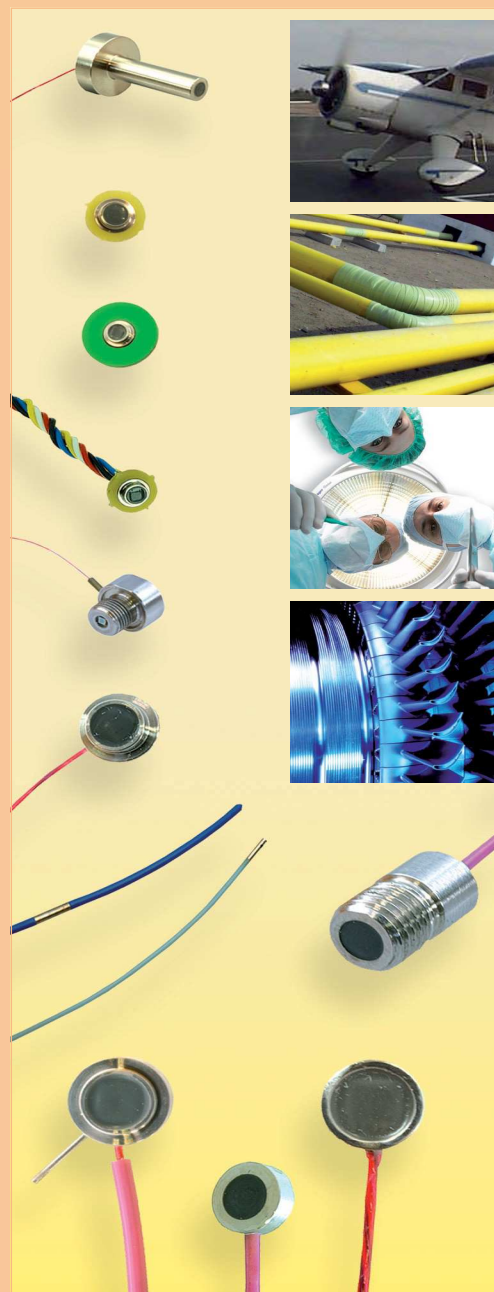




ケラー社 ミニチュア圧力センサのガイド

Ø 2...6 mm

地球の恵みを、社会の望みに。



エアウォーターメカトロニクス株式会社 ST事業部

〒114-0001 東京都北区東十条6-10-12

TEL: (03) 3903-2181 FAX: (03) 3903-0123

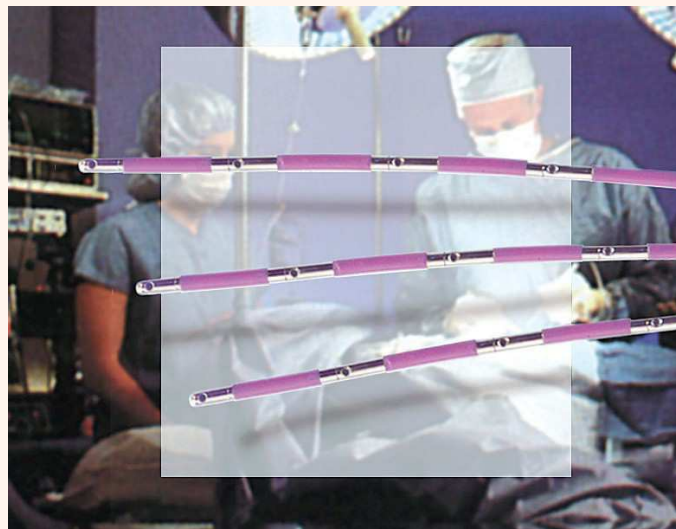
<https://www.japan-pionics.co.jp> sales-st@japan-pionics.co.jp

KELLER ミニチュアシリーズ

カテーテル

メディカル用圧力センサ

研究分野向けの医療用カテーテルを様々なアプリケーション毎にご用意。4F～8Fまで多様なサイズに対応しています。



チップセンサ

ミニチュア圧カプローブ

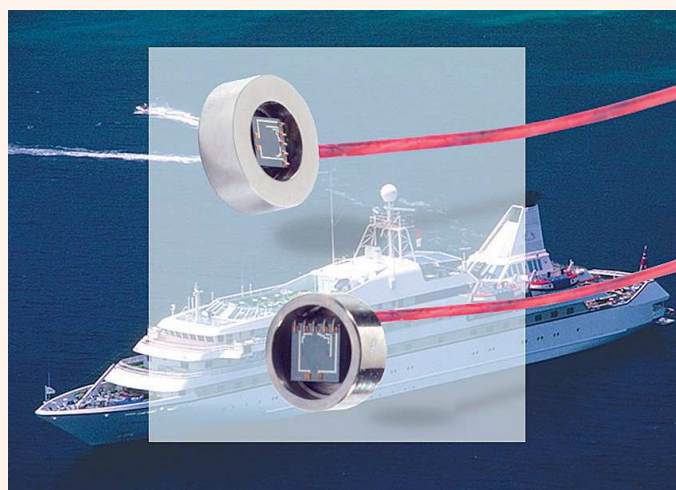
配管内の流量及び動圧の測定用。φ1.33～2.67mmの超小型サイズとフレキシブルケーブルにより、奥まった配管内でも測定可能。液体及びガスに使用できます。



シリーズ 2Mi

ミニチュア圧力センサ

液体及び気体の動圧測定用。シリコーンが測定セルを振動や加速度から保護します。堅牢なハウジング、小型（φ4.5 x 1.9mm）が特徴。タービン翼の圧力分布測定などに使われます。様々な形状を用意しており、圧力レンジは1～1000barまで幅広く対応しています。



カテーテル圧力センサ

特 徴

- ・ 堅牢な測定セルで、ダメージに強い
- ・ 血管壁や挿入を通じて信号が乱れない
- ・ 測定セルが安定している
- ・ 立ち上がりが早く、長期モニタリングにも使用可能
- ・ モジュラー設計により、あらゆるタイプの測定セルを製作可能

標準仕様

レンジ	+/- 400 mm Hg	
耐圧	5000 mm Hg	
感度	5 $\mu\text{V}/\text{V}/\text{mm Hg}$ +/- 1%	
電源	5 V +/- 50% DC/AC	
ゼロ点	< +/- 40mm HG	
感度温度係数	典型値	0.05%/K
	最大値	0.2 mm Hg/K
非直線性とヒステリシス	< 0.5% FS	
エラー電流	< 2 μA	
絶縁抵抗	> 300 M Ω	
補償温度範囲	20°C to 40°C	
ブリッジ抵抗	3.5 k Ω nominal	

サイズ	外形	可能なセンサの数
4F	1.33 mm	1
5F	1.67 mm	2
6F	2.00 mm	3
8F	2.67 mm	6
Unique specimens. Made by hand to your specifications		

研究分野向けに様々なセンサを用意しています。

カテーテル
センサ

2 MI PAA 153

2 Mi PA 100

2 Mi PA 130

2 Mi PA 1

2 Mi PD MV 153

2 Mi PA 180

2 Mi PA 210

2 Mi PA 130

2 Mi PA 100

この資料はケラー社の「High tech miniature pressure sensors for various applications」を和訳しております。各種詳細については、弊社までお問い合わせください。

www.keller-druck.com