



オンボード型水位センサ

PCB Mounting Pressure Sensor

ゴムダイアフラムを受圧素子とした、可変リアクタンス型
水位センサ

Variable-reactance type pressure sensor, using elastomer diaphragm as a pressure medium



特長 Features

- ・ 従来品(当社比)と比較して、25%以下の基板搭載タイプ
Less than 25% in size compared to our current sensor
- ・ 圧力変化を高い分解能でとらえ、リニアな出力信号が得られます
Senses pressure change with high resolution and supplies linear output signals
- ・ 電源電圧に依存しない発振方式
Oscillation does not depend on power supply voltage
- ・ 圧力定格に応じた初期出力信号値の設定が可能
Optional initial output setting is available upon request

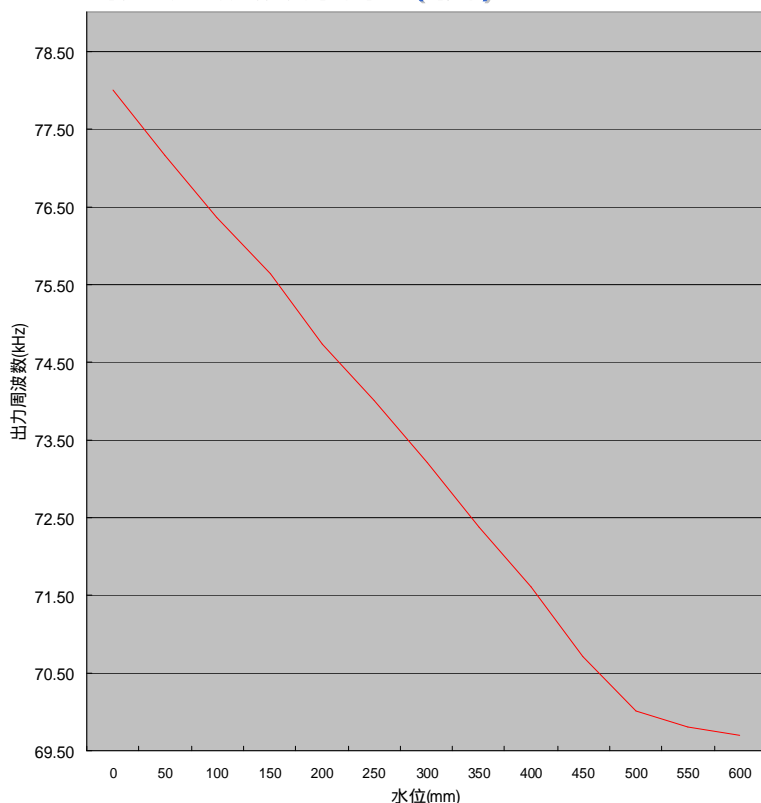
用途 Applications

- | | | | |
|---------|-------------------|---------|-----------------------|
| ・ 洗濯機 | Automatic Washers | ・ 貯水タンク | Water Storage Tanks |
| ・ 食器洗い機 | Dishwashers | ・ エアコン | Room Air Conditioners |
| ・ 給湯機 | Water Boilers | ・ 自動風呂 | Automatic Bath Units |

仕様 Specifications

1.使用圧力範囲	Operating Pressure Range	0 ~ 4.90kPa
2.精度	Accuracy	± 147Pa
3.圧力媒体	Pressure Medium	空気 Air
4.耐圧力	Maximum Over Pressure	3.0kPa
5.定格電圧	Rated Voltage	5V DC ± 5%
6.最大電流	Maximum Current	35mA
7.周囲使用温度	Ambient Operating Temperature	-10 ~ 50
8.耐久	Durability	50,000サイクル 50,000 cycles
9.ボディ材質	Body	ナイロン Polyamide
10.端子	Terminals	0.5mm thick × 2.8mm

出力周波数特性(例) Output Frequency



製品改良等により、仕様・寸法をお断りなく変更することがありますのでご了承ください。

Information subject to change without notice.

外寸 Size

外径 Outer diameter : 25mm

高さ Height : 32mm

重さ Weight : 10g

デモ回路もありますので
ご相談ください。

Demonstration circuit available

周辺回路構成はお問合せ
下さい。

Please contact us as for
surrounding circuit structure

発売元
お問い合わせ先



テクノエクセル株式会社

〒382-0097 長野県須坂市大字須坂字八幡裏1588

TECHNO EXCEL CO., LTD.

1588, Hachiman-Ura, Suzaka, Nagano 3820097 JAPAN

TEL. 026-245-0580 FAX. 026-245-7816 E-mail. sales@exl.jp