



# 流量センサ(2L)

## FLOW SENSOR

水流量を電気信号として出力します

Senses the flow of water and outputs electrical signals.



### ■ 特長 Features

- 広い計測範囲と高い測定精度  
Wide range of measurement and high accuracy
- 簡単な構造で優れた耐久性  
Simple structure and excellent durability
- 小型軽量  
Small size and light weight

### ■ 用途 Applications

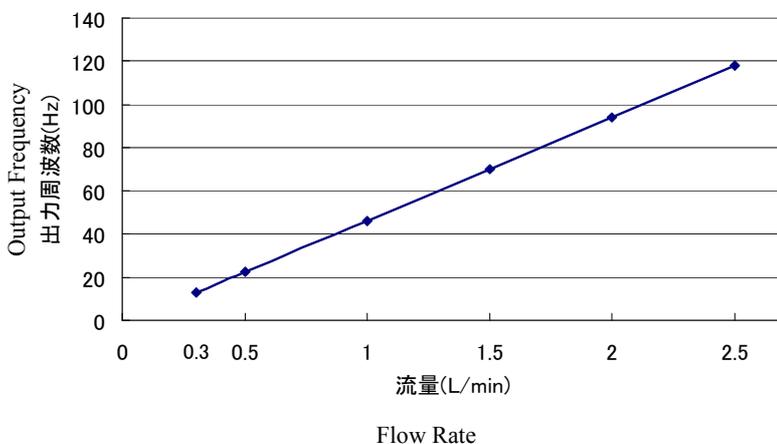
- 浄水器・整水器の流量監視  
Monitoring of flow rate of water purifier, etc.
- 定水量給水の監視等  
Monitoring of constant water supply, etc.
- フィルター交換時期の管理等  
Monitoring of exchange timing of filters, etc.

## ■仕様 Specifications

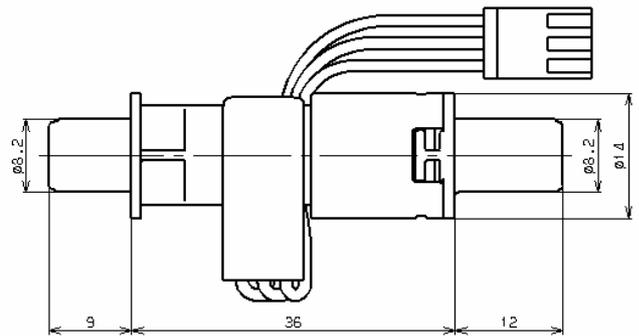
|  |   |
|--|---|
| 1. 流量範囲 Range of flow rate                 | 0.3L/min～2.5L/min   |
| 2. 精度 Accuracy                             | ±20%以内(0.5L/min) within±20% (at 0.5L/min)                                       |
| 3. 使用水圧 Operating water pressure           | 490kPa (5.0kgf/cm <sup>2</sup> ) 以下<br>490kPa (5.0kgf/cm <sup>2</sup> ) or less |
| 4. 耐水圧 Water pressure resistance           | 980kPa (10kgf/cm <sup>2</sup> )   |
| 5. 使用流体 Operating fluid                    | 水道水 (但し流体中に気泡がないこと)<br>Tap water (with no bubble in the fluid.)                 |
| 6. 使用流体温度 Operating fluid temperature      | 0℃ ～ 40℃  |
| 7. 使用周囲温度<br>Operating ambient temperature | 0℃ ～ 50℃  |
| 8. 保存温度 Storing temperature                | -10℃ ～ 70℃  |
| 9. 電源電圧電流 Voltage/Current                  | V <sub>cc</sub> =5±0.5 (V) I <sub>cc</sub> =8 (mA)                              |

## ■流量特性(例)

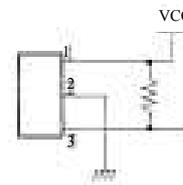
Flow rate characteristics (Example)



## ■外寸 Size



推奨回路図 Recommended Circuit Diagram



※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.**

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  
URL <http://www.exl.jp/>