



30L流量センサ

FLOW SENSOR

高精度と信頼をご提供いたします

Provides high accuracy and reliability.



■特長 Features

- 広い計測範囲と高い測定精度
Wide range of measurement and high accuracy
- 当社独自の流体力学と構造・材質で優れた耐久性
Excellent durability achieved by our unique hydrodynamics, structure, and materials.
- 従来製品に比べ異物(鉄粉)対応に優れており、また金属部分には耐溶出処理を施してあります。
Superior in coping with foreign materials (iron powder) compared to our existing sensors, and the metal parts are anti-elution treated.

■用途 Applications

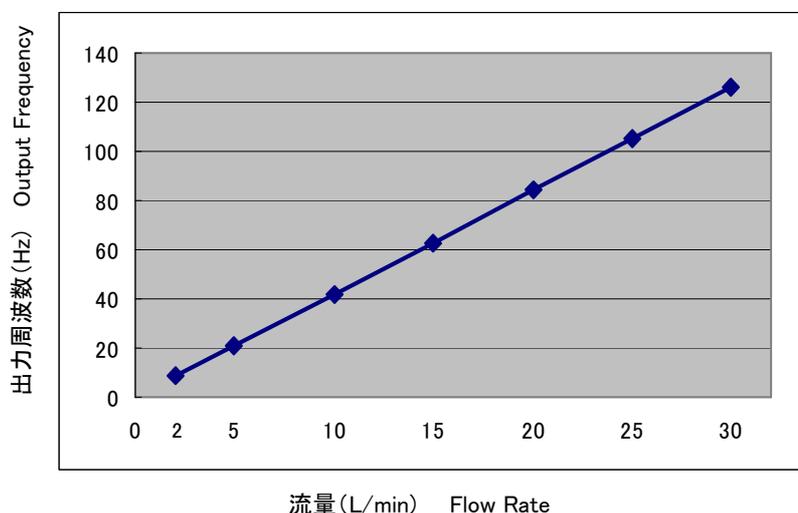
- 給湯器・温水器の流量(L/min)監視
Monitoring of water heater flow rate.
- 定水量(積算流量)の監視に応用可
Applicable to monitoring constant water supply (accumulated flow rate).
- 通水ON-OFFの検知
Detection of water flow.

■仕様 Specifications

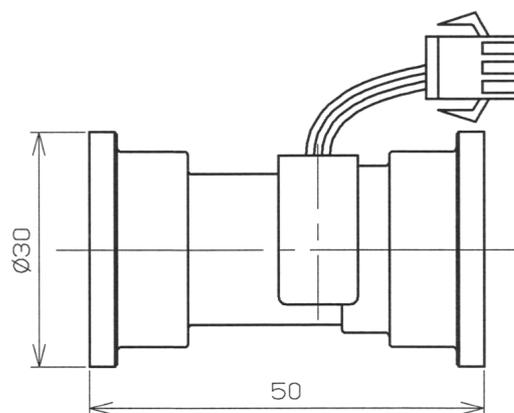
1. 流量範囲 Range of flow rate	2.0L/min～30L/min
2. 精度 Accuracy	±8%以内 (5～30L/min) ±16%以内 (2～5L/min) within ±8% (5～30L/min) within ±16% (2～5L/min)
3. 使用水压 Operating water pressure	0.49MPa (5kgf/cm ²) 以下 0.49MPa (5kgf/cm ²) or less
4. 耐水压 Water pressure resistance	5MPa (50kgf/cm ²)
5. 使用流体 Operating fluid	水道水 (但し流体中に気泡がないこと) Tap water (with no bubble in the fluid.)
6. 使用流体温度 Operating fluid temperature	0℃～80℃ (凍結不可 No freezing condition)
7. 使用周囲温度 Operating ambient temperature	0℃～50℃ (凍結不可 No freezing condition)
8. 保存温度 Storing temperature	-10℃～70℃
9. 電源電圧電流 Voltage/Current	V _{cc} =4.5 ~ 16 (V) I _{cc} =8 (mA)

■流量特性(例)

Flow rate characteristics (Example)



■外寸 Size



※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