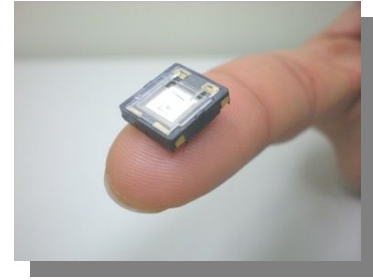


M07ST

主な特徴

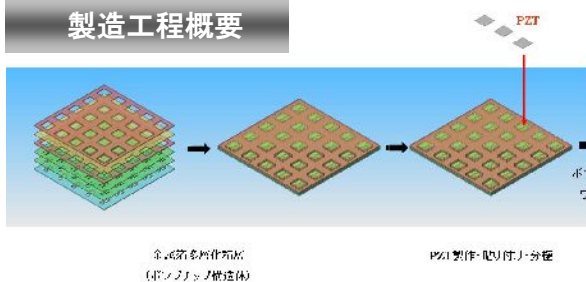
- ・低価格化の為に新規設計された金属Micro Pump
- ・耐薬品性の高いハウジング、接着剤使用
- ・自己吸引が可能
- ・気泡に対する耐性が高い



製品仕様

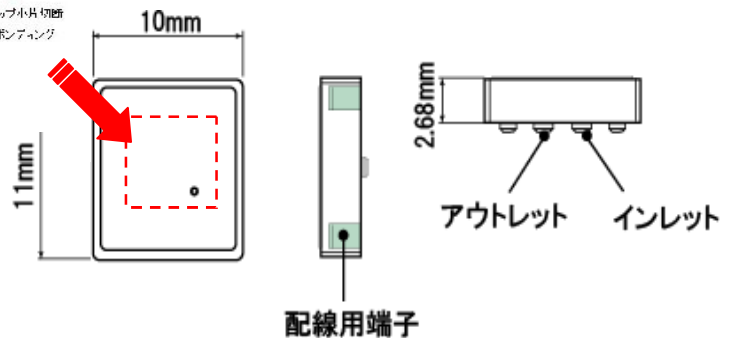
ポンプ方式	圧電型ダイヤフラム式
最大流量	1500 μ l/min (Typ.) 条件:f=200 Hz、背圧 P=0 kPa
最大ポンプ圧力	60 kPa (Typ.) 条件:f=200 Hz、流量 Q=0 μ l/min
駆動電圧	Vp-p=140 V V ₋ =-40V, V ₊ =+100 V オフセットV=30 V 波形:矩形
駆動周波数	1~200 Hz
消費電力	16 mW
ポンプ性能	お問合せください
動作温度	+5~+50 $^{\circ}$ C
保存温度	0~+60 $^{\circ}$ C
ポンプ材質	ポンプチップ:SUS304H ハウジング:LCP フィルター:SUS
外形寸法	10 \times 11 \times 2.7 mm W \times D \times H
インレット/アウトレット	外形 ϕ 1.2 mm 内径 ϕ 0.7 mm
重量	0.6 g

製造工程概要

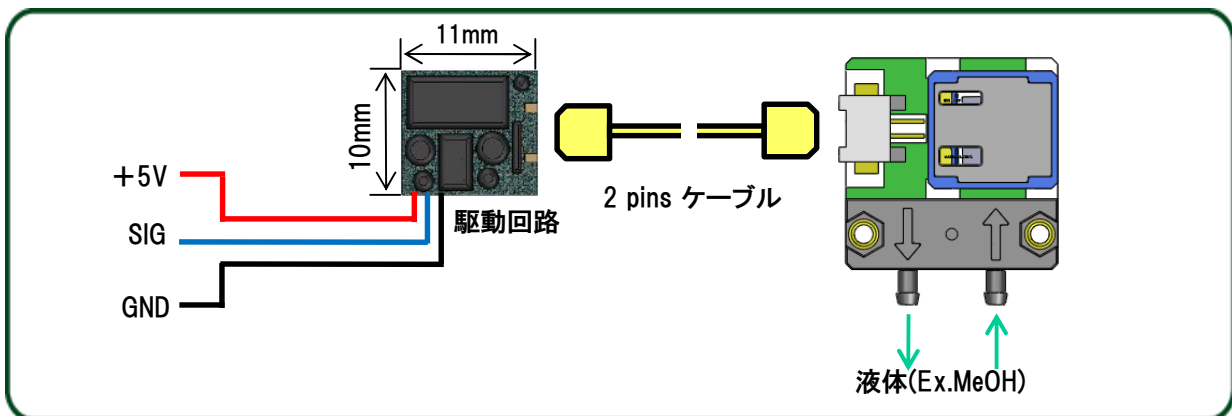


金属箔材を多層化して、多数個のポンプを構成した

マイクロポンプ寸法図



ポンプ駆動構成(デモ用キット)



※本製品は研究開発段階のもので、量産が確定したモデルではありません。仕様は予告なしに変更することがあります。

