

Pocket Pump HPS010

電池駆動ラボ用微小流量ポンプ



- 流量範囲 0~10 μ l/min の微小流量ポンプ
- 電池で駆動するため持ち運び可能,電源のない場所でも使用できます

特長

- ポンプは正転、逆転の選択、停止からフル駆動までの流速をつまみで自由に設定できます
- 単三乾電池2本で連続20時間以上駆動できます
- 付属のアダプターを使用すると商用電源(100~240VAC)から駆動できます
- 低流量域でも安定して動作します
- ペリスター式のポンプチューブで金属に接触しません
- 自吸式のため、呼び水なしで吸引できます
- 耐逆圧性があるため、ポンプが停止しても漏れや逆流の心配がありません

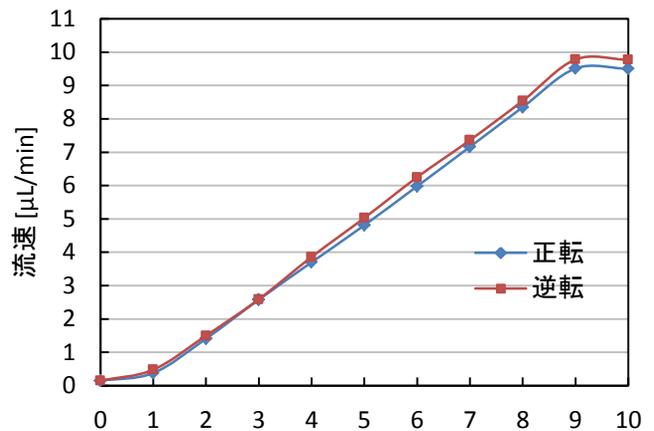
仕様

■ 制御部

電源	単三乾電池2本 又は商用電源(100~240VAC)
外形寸法	W67 × H29 × D92 mm
本体重量	約100g (電池は含まず)

■ ポンプ部

チューブ	シリコン系チューブ
モータ	ステッピングモータ
流量範囲	0~10 μ l/min \pm 15%
吐出圧力	0.03MPa以上
接続	No.6 ¼-28UNF (IN OUT共)



目盛 HPS010流量グラフ

保存時の注意

- ・ 長期間使用されない時はポンプチューブ内の液体は排出して保存して下さい
- ・ 乾電池は液漏れ防止のために取り出して下さい

※ 本製品の仕様は機能向上のために予告なく変更する場合があります

ご要望に合わせて製作します。お問い合わせは...

矢部川電気工業株式会社

URL: <http://www.yabegawa.co.jp>

E-Mail: sales@yabegawa.co.jp

工場: 〒836-0847 福岡県大牟田市八江町65

TEL: 0944-53-0743 FAX: 0944-56-7834

開発室 寺本、阪本

Pocket Pump HPS010

Battery-powered compact peristaltic pump unit



Battery-powered ! Can be used anywhere ! Micro flow pump.

Summary

- The flow rate can be varied freely by knob from the Min. to Max.
- Reversal operation can also be performed.
- When using two size AA battery, it can operate continuously for 20 hours.
- If an attached adapter is used, it can drive from commercial power (100 to 240VAC).
- In a low flow rate region, operation is stable.
- Peristaltic pump-tube is not in contact with the metal.
- Self-suction. Not need priming water.
- Even if a pump stops, there are no worries about a leak or an adverse current.

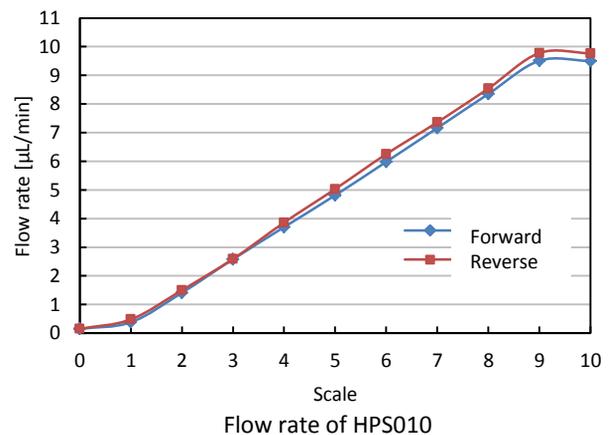
Specifications

Control Part

Power Supply	Two AA batteries or AC adapter
Physical Dimensions	W67 × H29 × D92 mm
Weight	About 100g *Batteries are not included.
Accessories	Power adapter

Pump Unit

Tube	Silicon tube
Motor	Stepping motor
Flow Rate Range	0 -10μL/min ±15%
Discharge Pressure	0.03MPa and over
Port	No.6 ¼-28UNF *Both IN and OUT



The cautions on preservation

- When you do not use it for a long period of time, please discharge the liquid in a pump tube.
- Please remove the dry cell in order to prevent a liquid leak.

※ Specifications may change without notice.

Please send any questions or requests you may have to the following address.

YABEGAWA Electric Industry Ltd.

URL: <http://www.yabegawa.co.jp>

E-Mail: sales@yabegawa.co.jp

Factory: 65 Yatsue, Omuta, Fukuoka, Japan

TEL: +81-944-53-0743