

Ring Pump®

RP-HX シリーズ

特 徴

- 超微量の液体を正確に送液します。
- 用途に応じてポンプヘッドを選択でき広い範囲の流量に対応し、チューブの交換も簡単。
- ポンプヘッドの交換はマグネット採用で簡単。ネジは不要です。
- オートクレーブ滅菌に対応可能です。

主な用途

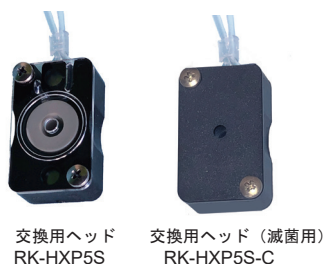
分析機器分野、医療機器分野
その他細胞培養実験等、微量流体をコントロールする場面。

主な性能・仕様

標準吐出量 (μL/min)	2 - 1,000
適応チューブ (材質)	シリコン、ファーマドBPT
モータ/電源	ステッピングモータ DC 2.6 - 3V
質 量 (参考)	約44g (モータ仕様による)

※吐出量はモータ回転スピード5 - 1,000 pps (1/4マイクロステップ) の時

交換用ポンプヘッド



交換用ヘッド
RK-HXP5S

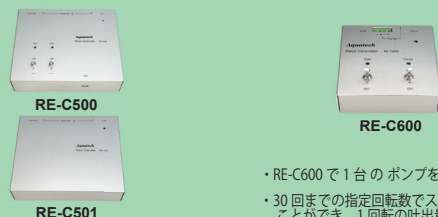
交換用ヘッド (滅菌用)
RK-HXP5S-C

コントローラー



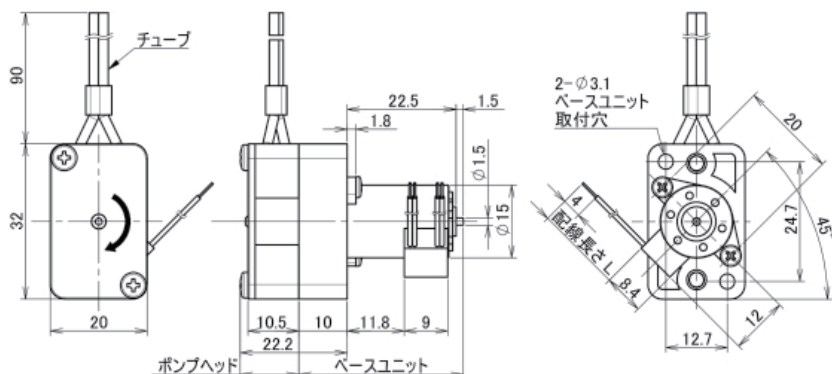
RE-C100
別売専用コントローラー (下)
と周波数カウンター (上)

新開発 PC制御可能コントローラー

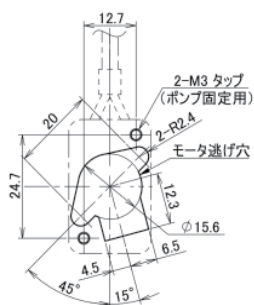


- ・ RE-C500 で 6 台のポンプをコントロール
- ・ 子機 RE-C501 を 1 台増設でき、最大 12 台のポンプを個別にコントロール可能
- ・ ポンプの各動作シーケンスのプログラムが可能でプログラムデータを RE-C500 に保存し、PC 接続なしでポンプ駆動可能
- ・ 異なる機種のパンプの混在が可能
- ・ RE-C600 で 1 台のポンプをコントロール
- ・ 30 回までの指定回転数でストップさせることができ、1 回転の吐出量の指定倍数での定量吐出動作が可能 (吐出量データはポンプに付属)
- ・ PC でポンプの各動作シーケンスのプログラムが可能
- ・ プログラムデータを RE-C600 に保存すれば PC 接続なしでポンプ駆動が可能
- ・ コネクタあり、なしの両方の配線に対応

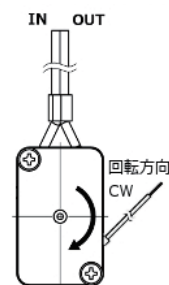
外観図



取付け穴図



回転がCWの時の吐出方向



※ポンプヘッドを180度回転させてチューブが下側になるようにベースユニットに取付けることも可能です。

ラインナップ

型 式	ポンプヘッド	オートクレーブ滅菌	コネクタ有無	吐出量 (μL/min)	チューブ	
			配線長さ		材質	内径x外径 (mm)
RP-HXP5S-P4A-DC3VS	RK-HXP5S	非対応	無し	2 - 400	シリコン	0.5 x 1.5
			15 cm			
RP-HX01S-1A-DC3VS	RK-HX01S		無し	5 - 1,000	シリコン	1.0 x 2.0
			15 cm			
RP-HXP5F-P25A-DC3VS	RK-HXP5F	対応	無し	2 - 350	ファーマドBPT	0.5 x 1.5
			115 cm			
RP-HXP5S-P4E-DC3VS	RK-HXP5S-C		無し	2 - 400	シリコン	0.5 x 1.5
			115 cm	5 - 1,000	シリコン	1.0 x 2.0
RP-HXP5S-P4G-DC3VS	RK-HXP5S	非対応	有り	2 ~ 400	シリコン	0.5 x 1.5
			65 cm	5 ~ 1,000	シリコン	1.0 x 2.0
RP-HX01S-1J-DC3VS	RK-HX01S		有り	2 ~ 400	シリコン	0.5 x 1.5
			215 cm	5 ~ 1,000	シリコン	1.0 x 2.0
RP-HXP5S-P4H-DC3VS	RK-HXP5S	対応	有り	2 ~ 400	シリコン	0.5 x 1.5
			215 cm	5 ~ 1,000	シリコン	1.0 x 2.0
RP-HX01S-1K-DC3VS	RK-HX01S		有り	2 ~ 400	シリコン	0.5 x 1.5
			215 cm	5 ~ 1,000	シリコン	1.0 x 2.0

*ファーマドBPTはサンゴバン社の製品で以前はファーマドと表示していました。

- ※1 モータコントローラー RE-C500/C501で使用するには、コネクタ付きのポンプをお選びください。
- ※2 RE-C100は、コネクタ無しのポンプが使用できます。
- ※3 RE-C600は、コネクタ付きとコネクタ無しのどちらのポンプにも使用できます。