

New !

Ring Pump®

RP-Hシリーズ

各種モータに対応し、多彩な選択が可能になりました。

特徴

- 高信頼性仕様 (駆動部)
出力軸にニードルローラーベアリングを採用し、連続運転5,000時間*を達成。
(*水による当社実験値。寿命を保証するものではありません。ブラシ付を除く。)
- 用途に合わせた多彩なモータ仕様
ブラシ付DCモータ
ブラシレスモータ
ステッピングモータ
- ポンプヘッドの交換が可能。
強力磁石採用でワンタッチ交換
- ポンプヘッドは滅菌が可能。
*オートクレーブ10回対応 (121℃ 25分)
(トランスマスターTM-15使用品を除く)
*γ線 (25kGy)
- チューブは6種類から選択可能。

主な性能・仕様

モータの種類 →	ブラシ付	ブラシレス	ステッピング
標準吐出量	2 - 10 mL /分	2 - 10 mL /分	20 μL-10mL /分
モータ / 電源	DC24V (DC6~24V可変)	DC24V (DC24V-PWM-Duty比 30~100%可変)	DC5V (1~400PPS: 0.25~100rpm)
適応チューブ*	シリコン ファーマドBPT パーシロンF-5500-A トランスマスター-TM-15	φ1.6 x φ3.2 φ1.6 x φ3.2 φ1.6 x φ3.2 φ1.6 x φ3.2	φ2.0 x 4.0 φ2.0 x 4.0
質量 (参考)	約 350 g	約 345 g	約 285 g

主な用途

分析機器分野、医療・バイオ分野その他
細胞培養実験等、微量流体をコントロール
するシーンで活躍。

*チューブ: ファーマドBPT、パーシロンはSaint Gobain SA社の製品
トランスマスターは(株)三ツ星の製品



ステッピングモータ仕様の
ヘッドを外した状態

ステッピングモータ仕様には
RP-H専用のモータコントローラー
RE-C700の使用を推奨します。



ブラシ付DCモータ仕様 ブラシレスモータ仕様 ステッピングモータ仕様

ラインナップ

	型 式	電圧 (DC/V)	吐出量 (mL/min)	チューブ		ヘッド品番
				材質	内径x外径 (mm)	
ブラシ付DCモータ	RP-H02S-10Z-DC24V	24	3 ~ 10	シリコン	2.0 x 4.0	RK-H02S
	RP-H02F-10Z-DC24V	24	3 ~ 10	ファーマド BPT	2.0 x 4.0	RK-H02F
	RP-H1.6S-7Z-DC24V	24	2 ~ 7	シリコン	1.6 x 3.2	RK-H1.6S
	RP-H1.6F-7Z-DC24V	24	2 ~ 7	ファーマド BPT	1.6 x 3.2	RK-H1.6F
	RP-H1.6R-7Z-DC24V	24	2 ~ 7	パーシロンF-5500-A	1.6 x 3.2	RK-H1.6R
	RP-H1.6W-7Z-DC24V	24	2 ~ 7	TM-15	1.6 x 3.2	RK-H1.6W
ブラシレスモータ	RP-H02S-10Z-DC24VL	24	3 ~ 10	シリコン	2.0 x 4.0	RK-H02S
	RP-H02F-10Z-DC24VL	24	3 ~ 10	ファーマド BPT	2.0 x 4.0	RK-H02F
	RP-H1.6S-7Z-DC24VL	24	2 ~ 7	シリコン	1.6 x 3.2	RK-H1.6S
	RP-H1.6F-7Z-DC24VL	24	2 ~ 7	ファーマド BPT	1.6 x 3.2	RK-H1.6F
	RP-H1.6R-7Z-DC24VL	24	2 ~ 7	パーシロンF-5500-A	1.6 x 3.2	RK-H1.6R
	RP-H1.6W-7Z-DC24VL	24	2 ~ 7	TM-15	1.6 x 3.2	RK-H1.6W
ステッピングモータ	RP-H02S-10Z-DC5VS	5	(30 μL)~10	シリコン	2.0 x 4.0	RK-H02S
	RP-H02F-10Z-DC5VS	5	(30 μL)~10	ファーマド BPT	2.0 x 4.0	RK-H02F
	RP-H1.6S-7Z-DC5VS	5	(20 μL)~7	シリコン	1.6 x 3.2	RK-H1.6S
	RP-H1.6F-7Z-DC5VS	5	(20 μL)~7	ファーマド BPT	1.6 x 3.2	RK-H1.6F
	RP-H1.6R-7Z-DC5VS	5	(20 μL)~7	パーシロンF-5500-A	1.6 x 3.2	RK-H1.6R
	RP-H1.6W-7Z-DC5VS	5	(20 μL)~7	TM-15	1.6 x 3.2	RK-H1.6W

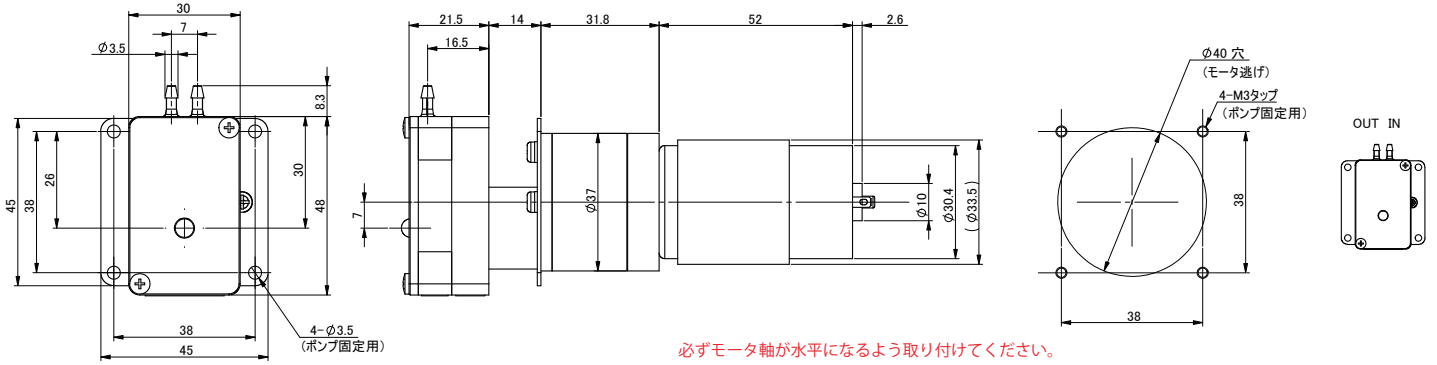
各種モータ仕様別外観図

【外観図】

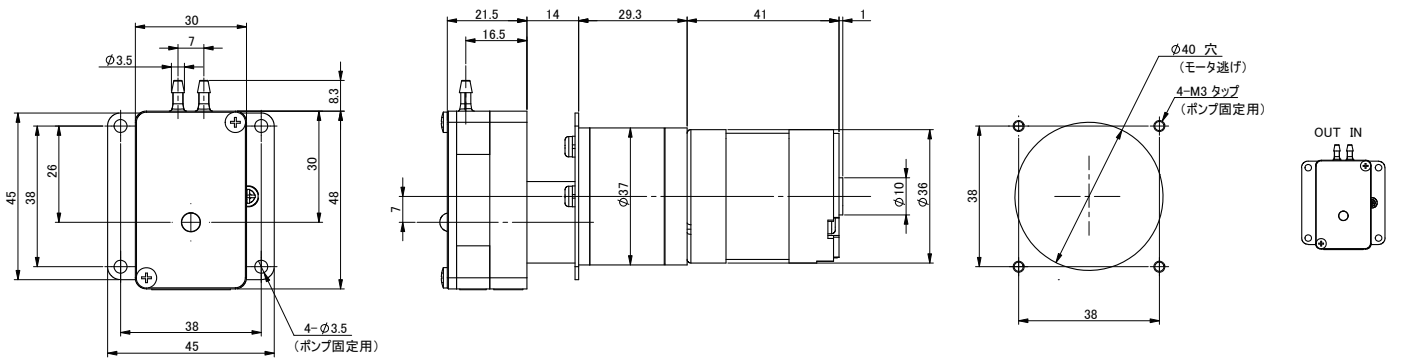
【取付加工図】

【吐出方向】

ブラシ付DCモータ仕様



ブラシレスモータ仕様



ステッピングモータ仕様

