

New !

# Ring Pump®

## RP-Hシリーズ

各種モーターに対応し、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ー仕様  
ブラシ付DCモーター  
ブラシレスモーター  
ステッピングモーター
- 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

モーターの種類 →	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
モーター/電源	DC24V (DC6~24V可変)	DC24V (DC24V-PWM-Duty比 30~100%可変)	DC5V/24V (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 3.2 φ1.6 x 3.2 φ1.6 x 3.2 φ1.6 x 3.2	φ2.0 x 4.0 φ2.0 x 4.0 (mm)
質量 (参考)	約 350 g	約 345 g	約 285 g

\*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㈱三ツ星の製品

### 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。



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



ステッピングモータ仕様のヘッドを取外した状態

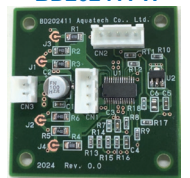
ステッピングモーター仕様には5V仕様専用のモーターコントローラー RE-C700 と 2.4V仕様専用のドライバー基板 BD202411-H を推奨します。

#### RE-C700



接続用コネクタなし  
(コネクタ付き配線対応可)

#### BD202411-H



接続用JST製コネクタ付き

### 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モーター	RP-H02S-10Z-DC24V	24	3 ~ 10	シリコン	2.0 x 4.0	RK-H02S-A
	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
ブラシレスモーター	RP-H02S-10Z-DC24VL	24	3 ~ 10	シリコン	2.0 x 4.0	RK-H02S-A
	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ー	RP-H02S-10Z-DC5VS	5	(30 μL) ~ 10	シリコン	2.0 x 4.0	RK-H02S-A
	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
	RP-H02S-10Z-DC24VS	24	(30 μL) ~ 10	シリコン	2.0 x 4.0	RK-H02S-A
	RP-H02F-10Z-DC24VS	24	(30 μL) ~ 10	ファーマド BPT	2.0 x 4.0	RK-H02F
	RP-H1.6S-7Z-DC24VS	24	(20 μL) ~ 7	シリコン	1.6 x 3.2	RK-H1.6S
	RP-H1.6F-7Z-DC24VS	24	(20 μL) ~ 7	ファーマド BPT	1.6 x 3.2	RK-H1.6F
	RP-H1.6R-7Z-DC24VS	24	(20 μL) ~ 7	パーシロンF-5500-A	1.6 x 3.2	RK-H1.6R
	RP-H1.6W-7Z-DC24VS	24	(20 μL) ~ 7	TM-15	1.6 x 3.2	RK-H1.6W

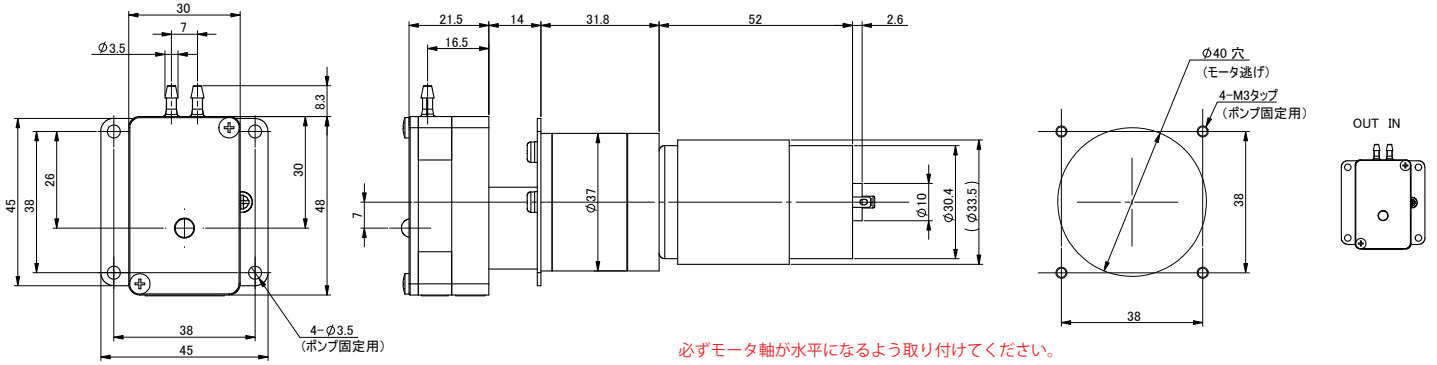
# 各種モータ仕様別外観図

【外観図】

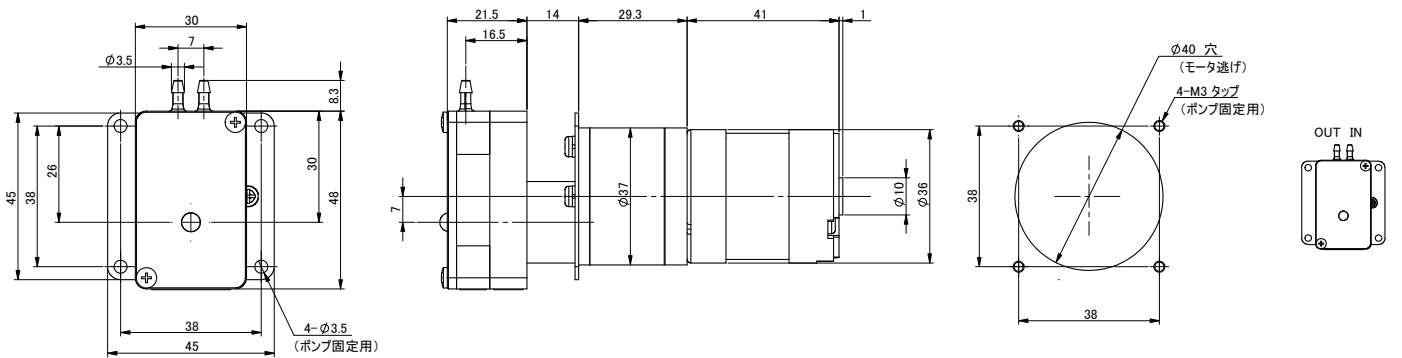
【取付加工図】

【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

