

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	3 - 10 mL /分	3 - 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*	シリコーン 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



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仕様には  
RP-H専用のモータコントローラ  
RE-C700の使用を推奨します。



### ラインナップ

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

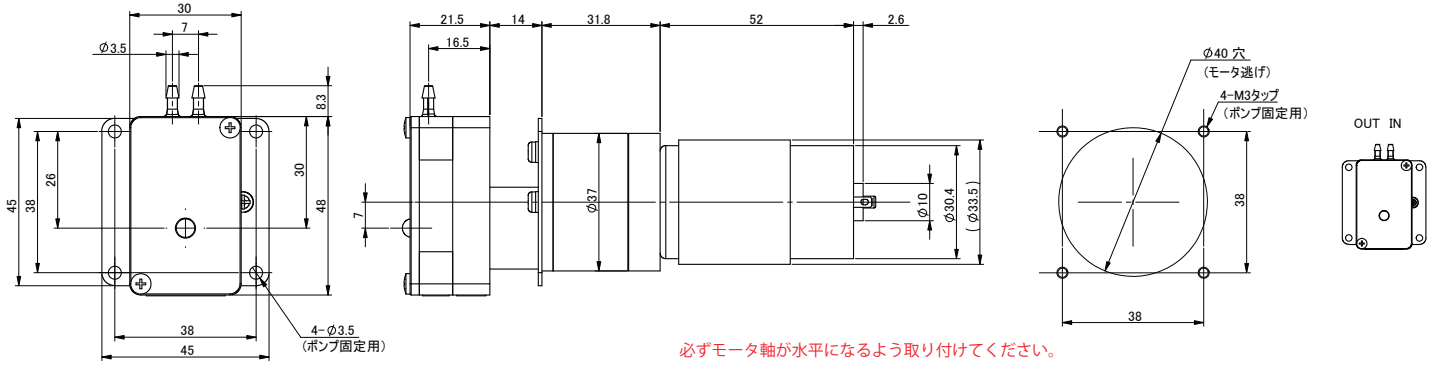
# 各種モータ仕様別外観図

【外観図】

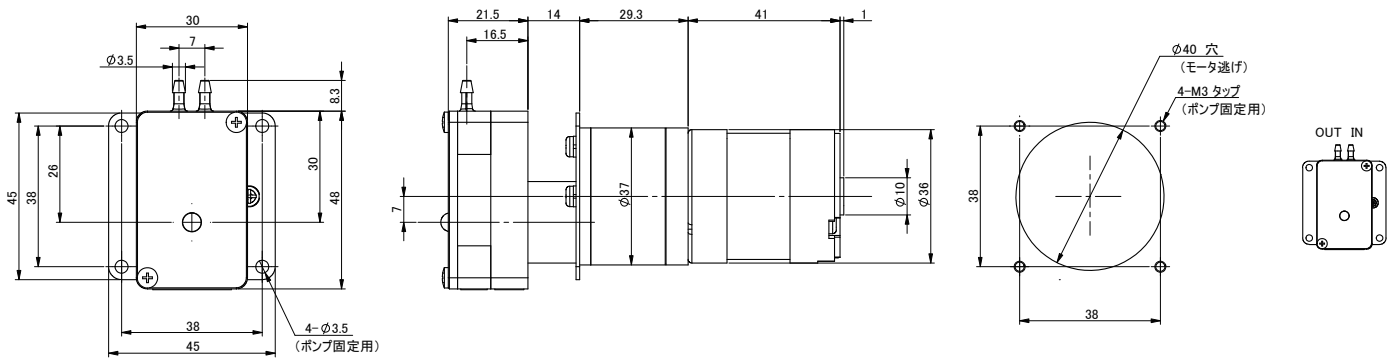
【取付加工図】

【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

