

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 PharMed BPT Versilon 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
主要外装部品 (材質)	ベース、ケース、カバー: P B T		
質量 (参考)	約 350 g	約 345 g	約 285 g

\*チューブ: PharMed BPT、VersilonはSaint Gobain SA社の製品  
トランスマスターは(株)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。



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のポンプ  
には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	
				材質	内径/外径 (mm)
ブ ラ シ 付 D C モ ー タ	RP-H02S-10Z-DC24V	24	3 ~ 10	シリコーン (S)	2.0 / 4.0
	RP-H02F-10Z-DC24V	24	3 ~ 10	PharMed BPT (F)	2.0 / 4.0
	RP-H1.6S-7Z-DC24V	24	3 ~ 7	シリコーン (S)	1.6 / 3.2
	RP-H1.6F-7Z-DC24V	24	3 ~ 7	PharMed BPT (F)	1.6 / 3.2
	RP-H1.6R-7Z-DC24V	24	3 ~ 7	Versilon (R)	1.6 / 3.2
	RP-H1.6W-7Z-DC24V	24	3 ~ 7	TM-15 (W)	1.6 / 3.2
ブ ラ シ レ ス モ ー タ	RP-H02S-10Z-DC24VL	24	3 ~ 10	シリコーン (S)	2.0 / 4.0
	RP-H02F-10Z-DC24VL	24	3 ~ 10	PharMed BPT (F)	2.0 / 4.0
	RP-H1.6S-7Z-DC24VL	24	3 ~ 7	シリコーン (S)	1.6 / 3.2
	RP-H1.6F-7Z-DC24VL	24	3 ~ 7	PharMed BPT (F)	1.6 / 3.2
	RP-H1.6R-7Z-DC24VL	24	3 ~ 7	Versilon (R)	1.6 / 3.2
	RP-H1.6W-7Z-DC24VL	24	3 ~ 7	TM-15 (W)	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 (S)	2.0 / 4.0
	RP-H02F-10Z-DC5VS	5	(30 μL)~10	PharMed BPT (F)	2.0 / 4.0
	RP-H1.6S-7Z-DC5VS	5	(20 μL)~7	シリコーン (S)	1.6 / 3.2
	RP-H1.6F-7Z-DC5VS	5	(20 μL)~7	PharMed BPT (F)	1.6 / 3.2
	RP-H1.6R-7Z-DC5VS	5	(20 μL)~7	Versilon (R)	1.6 / 3.2
	RP-H1.6W-7Z-DC5VS	5	(20 μL)~7	TM-15 (W)	1.6 / 3.2

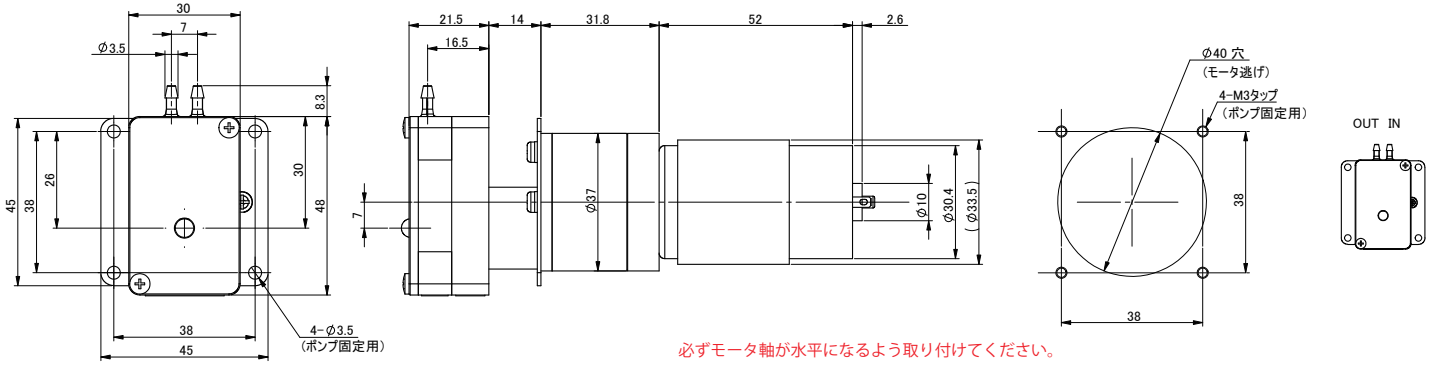
# 各種モータ仕様別外観図

【外観図】

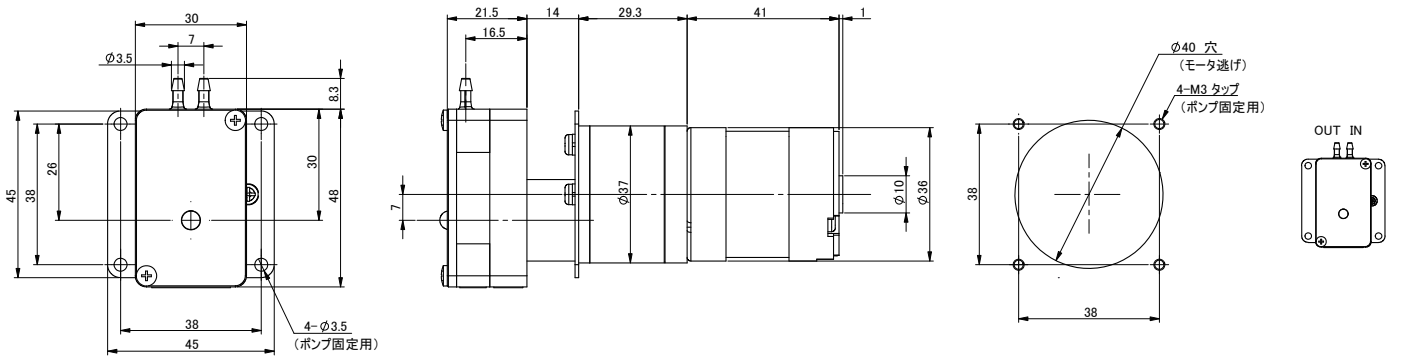
【取付加工図】

【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

