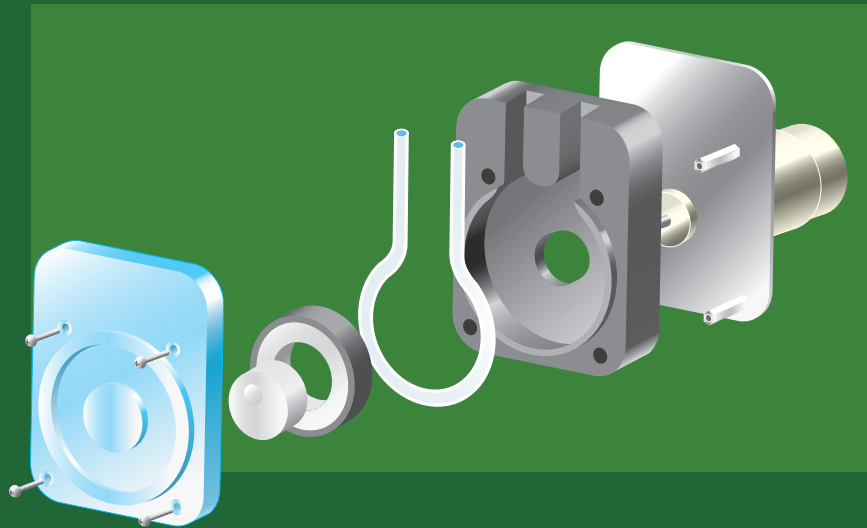


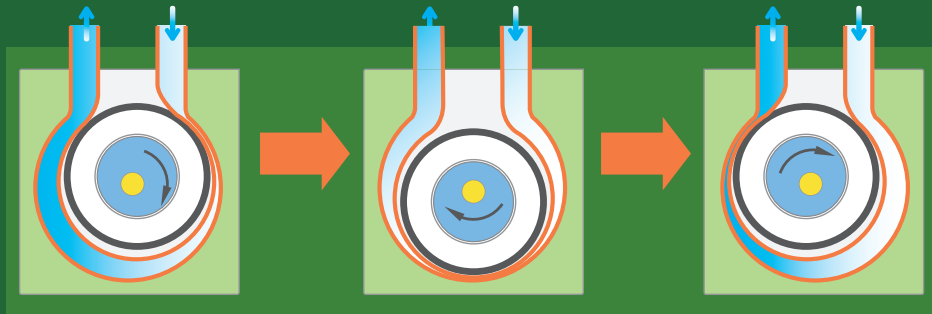
アクアテックのリングポンプ

チューブポンプの進化形

リングポンプ
Ring Pump[®] のチューブに優しいシンプル設計



リングポンプ
Ring Pump[®] の画期的な構造



リングポンプ
Ring Pump[®] の豊富な用途



株式会社アクアテック

本社 〒574-0042
大阪府大東市大野2-1-13
Phone 072-806-3210
Fax 072-806-3211
E-mail info@ringpump-aquatech.co.jp
URL <https://ringpump-aquatech.co.jp>

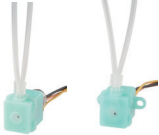
関東 営業所 〒110-0015
東京都台東区東上野1-25-3小松和東上野ビル6F
Phone/Fax 03-3837-2510
E-mail info-t@ringpump-aquatech.co.jp

Ring Pump[®]
Aquatech Co., Ltd.



website

超マイクロポンプ [ナノL/min～μL/minをカバー] ※ ステッピングモーター仕様

タイプ	吐出量 (μL/min)	チューブ	モーター・電源	外 観 ・ 寸法(mm)
RP-QⅡB/QⅢB シリーズ	0.06 ～ 350 μL	●シリコン ●ファーマドBPT	ステッピングモーター DC 2.6V～3.3V	 L: 17.0 W: 15.0 (24.3) D: 28.9
RP-QⅡC/QⅢC シリーズ	0.18 ～ 1100 μL			
RP-QⅡF/QⅢF ポンプヘッド交換可能	2.6 ～ 2600 μL (2.6mL)	●シリコン	ステッピングモーター DC 3.3V	

定量吐出システム 【ポンプ + コントローラー RE-C300 のセット販売】

タイプ	最大吐出量 (mL/1動作)	チューブ	モーター・電源	外 観 ・ 寸法(mm)
システム RE-C300-HCシリーズ コントローラー RE-C300 ポンプ RP-HC シリーズ	7mL/min	●シリコン ●ファーマドBPT ●パーシロンF5500-A ●トランスマスターTM-15	DCギアードモーター (エンコーダー付き) DC 24V	 L: 48 W: 45 D: 123.5
システム RE-C300-HⅡCシリーズ コントローラー RE-C300 ポンプ RP-HⅡC シリーズ	70mL/min	●シリコン ●ファーマドBPT ●トランスマスターTM-15 ●SWFT	DCギアードモーター (エンコーダー付き) DC 24V	 L: 60 W: 77 D: 112.3
システム RE-C300-MCシリーズ コントローラー RE-C300 ポンプ RP-MC シリーズ	25mL/min	●シリコン ●ファーマドBPT ●トランスマスターTM-15	DCギアードモーター (エンコーダー付き) DC 24V	 L: 74 W: 74.5 D: 106.1
システム RE-C300-KⅡCシリーズ コントローラー RE-C300 ポンプ RP-KⅡC シリーズ	150mL/min	●シリコン ●タイゴンA-60-F ●トランスマスターTM-15	DCギアードモーター (エンコーダー付き) DC 24V	 L: 79 W: 101.7 D: 111.4

ステッピングモーター用モーターコントローラー/周波数カウンター

RP-HX、RP-TX、RP-QⅡB/C、RP-QⅢB/Cシリーズのステッピングモーター用コントローラーです。

タイプ	仕様概要	ポンプ接続数	外 観 ・ 寸法(mm)
RE-C100 RE-F100	・ RP-HX、RP-TX 用 ・ 可変ボリュームでポンプ吐出量を可変できます。 ・ RP-HX は 1 台、RP-TX は 2 台まで並列接続できます。 ・ 速度表示用の周波数カウンター	1 台 (並列接続で RP-TX は 2 台可能)	 RE-C100 RE-F100 L: 51 L: 38 W: 105 W: 105 D: 60 D: 60
RE-C200 RE-C201 (増設用)	・ RP-HX、RP-TX、QⅡB/C、QⅢB/C 用 ・ RE-C200 に接続された P C でのポンプ各種動作 シーケンスのプログラムが可能 (P C に接続しないとポンプ駆動できません)	1 台 C201 を 2 台増設にて 最大 9 台可能	 RE-C200 RE-C201 L: 100 L: 100 W: 100 W: 160 D: 35 D: 45
RE-C500 RE-C501 (増設用)	・ RP-HX、RP-TX、QⅡB/C、QⅢB/C 用 ・ RE-C500 に接続された P C でのポンプ各種動作 シーケンスのプログラムが可能 ・ プログラムデータを保存し、P C なしで駆動可 ・ 複数台のポンプ接続時、異なる機種種のポンプの 混在が可	6 台 C501 を 1 台増設にて 最大 12 台可能	 RE-C500 RE-C501 L: 150 L: 150 W: 180 W: 180 D: 42 D: 42
RE-C600 RE-C602	・ RP-HX、RP-TX、QⅡB/C、QⅢB/C 用 ・ RE-C600 に接続された P C でのポンプ各種動作 シーケンスのプログラムが可能 ・ プログラムデータを保存し、P C なしで駆動可 ・ RP-QⅡF/QⅢF 専用 ・ その他特徴は上記の RE-C600 と同様。	1 台 1 台	 RE-C600 RE-C602 L: 100 W: 100 D: 34
RE-C700	・ リングポンプ RP-H のステッピングモーター仕様 専用のモーターコントローラー ・ プログラムデータを保存し、P C なしで駆動可	1 台	 RE-C700 L: 100 W: 100 D: 34

定量吐出ポンプシステム専用モーターコントローラー/ (RP-HC、RP-HⅡC、RP-MC、RP-KⅡC用)

タイプ	仕様概要	ポンプ接続数	外 観 ・ 寸法(mm)
RE-C300 定量ポンプシステム専用	・ RE-C300 に接続された P C でのポンプ各種動作 シーケンスのプログラムが可能 ・ 接続機種に応じて設定した定量吐出量が可能	1 台	 RE-C300 L: 150 W: 180 D: 42

リングポンプラインナップ

標準タイプ [5mL~2500 mL/min をカバー]

タイプ	吐出量 (mL / min)	チューブ	モーター・電源	外 観 ・ 寸法(mm)
RP-M シリーズ 小型タイプ (DC)	5 30 10 50 20 65	●シリコン ●ファーマドBPT* ●トランスマスターTM-15 ●SWFT	DCギアードモーター DC24V	 L: 74.5 W: 74 D: モーターによる
RP-M シリーズ 小型タイプ (AC)	5 15 20 35 (at 60Hz)	●シリコン ●ファーマドBPT* ●SWFT	ACシンクロナスモーター AC100V	 L: 74.5 W: 74 D: 48
RP-K II シリーズ 汎用エコノミータイプ	50 200 100 250 150	●シリコン ●タイゴンA-60-F** ●トランスマスターTM-15	DCギアードモーター DC24V	 L: 117.7 W: 79 D: モーターによる
RP-S シリーズ 大容量タイプ	500 700 800	●タイゴンA-60-F** ●ファーマドBPT* ●トランスマスターTM-15	DCギアードモーター DC24V	 L: 126 W: 81 D: モーターによる
RP-2S シリーズ 脈動低減 / 大容量	1000 1400 1600	●タイゴンA-60-F** ●ファーマドBPT* ●トランスマスターTM-15	DCギアードモーター DC24V	 L: 126 W: 81 D: モーターによる
RP-3S シリーズ 脈動低減 / 吐出量コントロール自在	2500 (Max)	●ファーマドBPT*	ステッピングモーター DC24V	 L: 178 W: 81 D: 168.5
RP-W II シリーズ 脈動低減 / 堅牢性	350 500 700	●ファーマドBPT*	DCギアードモーター DC24V	 L: 148.3 W: 82 D: 143.5

コンパクトタイプ [モーター内蔵 ボックス型]

タイプ	吐出量 (mL / min)	チューブ	モーター・電源	外 観 ・ 寸法(mm)
RP-G II シリーズ モーター内蔵小型BOX型	10 25 12 40 17 45 20	●シリコン ●タイゴンA-60-F** ●ファーマドBPT*	DCギアードモーター DC12V、24V	 L: 47.5 W: 74 D: 27
RP-2G II シリーズ 脈動低減 / 小型BOX型	20 50 25 70 30 80 35	●シリコン ●タイゴンA-60-F** ●ファーマドBPT*	DCギアードモーター DC12V、24V	 L: 47.5 W: 74 D: 27
RP-G III シリーズ 小型BOX型 / 小流量	2.5 6.5 3.0 7.0 3.2 8.0 4.5 10.0 5.0 12.0	●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	DCギアードモーター DC3V、6V	 L: 44 W: 65 D: 22.5

マイクロポンプ [0.2mL~3.0 mL / minをカバー]

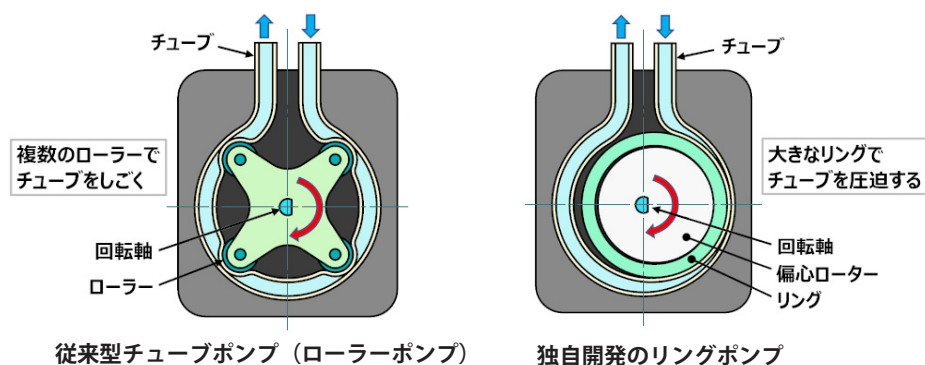
タイプ	吐出量 (mL / min)	チューブ	モーター・電源	外 観 ・ 寸法(mm)
RP-Q,QX シリーズ 超小型タイプ	RP-Q: 0.20 0.45 RP-QX: 0.50 1.10	●シリコン ●タイゴンA-60-F** ●SWFT	DCギアードモーター DC3V	 L: 15.4 W: 11.9 D: 31.5
RP-Q II シリーズ RP-Q III シリーズ ヘッド交換タイプ	RP-Q II : 0.45 0.9 RP-Q II X: 1.2 2.2 RP-Q II A: 3.0 (Q III シリーズも同様)	●シリコン ●SWFT	DCギアードモーター DC3V	 L: 17.0 W: 15.0 (24.3) D: 32.7 RP-Q II シリーズ RP-Q III シリーズ () Q III
RP-C III シリーズ モーター内蔵/ヘッド交換可能	1.6 2.8	●シリコン ●ファーマドBPT* ●パーシロンF-5500-A***	DCギアードモーター DC3V - 5V	 L: 44.5 W: 26 D: 33.4

超マイクロポンプ [ナノL~μL/minをカバー]

タイプ	吐出量 (mL / min)	チューブ	モーター・電源	外 観 ・ 寸法(mm)
RP-TX シリーズ ポンプヘッド交換可能	30nL-40 μL/min	●シリコン ●ファーマドBPT*	ステッピングモーター DC 3.0V	 L: 33 W: 12 D: 21.5
RP-HX シリーズ ポンプヘッド交換可能	2 μL-1,000 μL/min	●シリコン ●ファーマドBPT*	ステッピングモーター DC 2.6 - 3.0V	 L: 32 W: 20 D: 46

* 以前はファーマドと表示
** 以前はノルブレンと表示
*** 以前はフルランと表示

リングポンプの構造

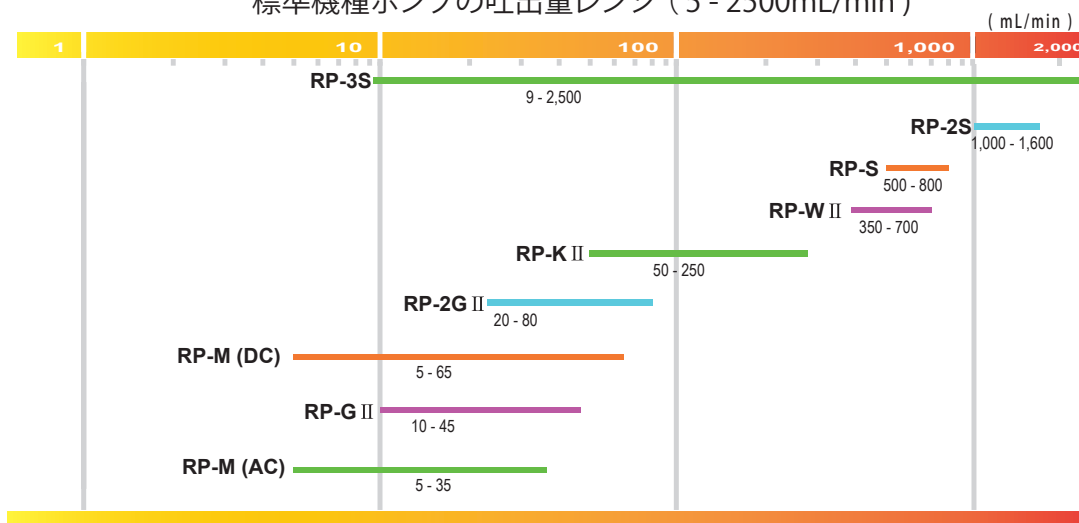


リングポンプのメリット

1. ローラーでチューブを押す回数が少ないため、チューブの長寿命化を実現。
2. 大きなリングで押すため、チューブへの負担を軽減。
3. 小さな複数のローラーでなく、一つの大きなリングのためシンプルで小型化が可能。

リングポンプの機種と吐出量

標準機種ポンプの吐出量レンジ（5 - 2500mL/min）



標準機種ポンプの吐出量レンジ（0.00003 - 12mL/min）

