

シアノ・UV液剤用アプリケーション

# MCRP

# 204/204L/204H

## ローラーチューブポンプシリーズ

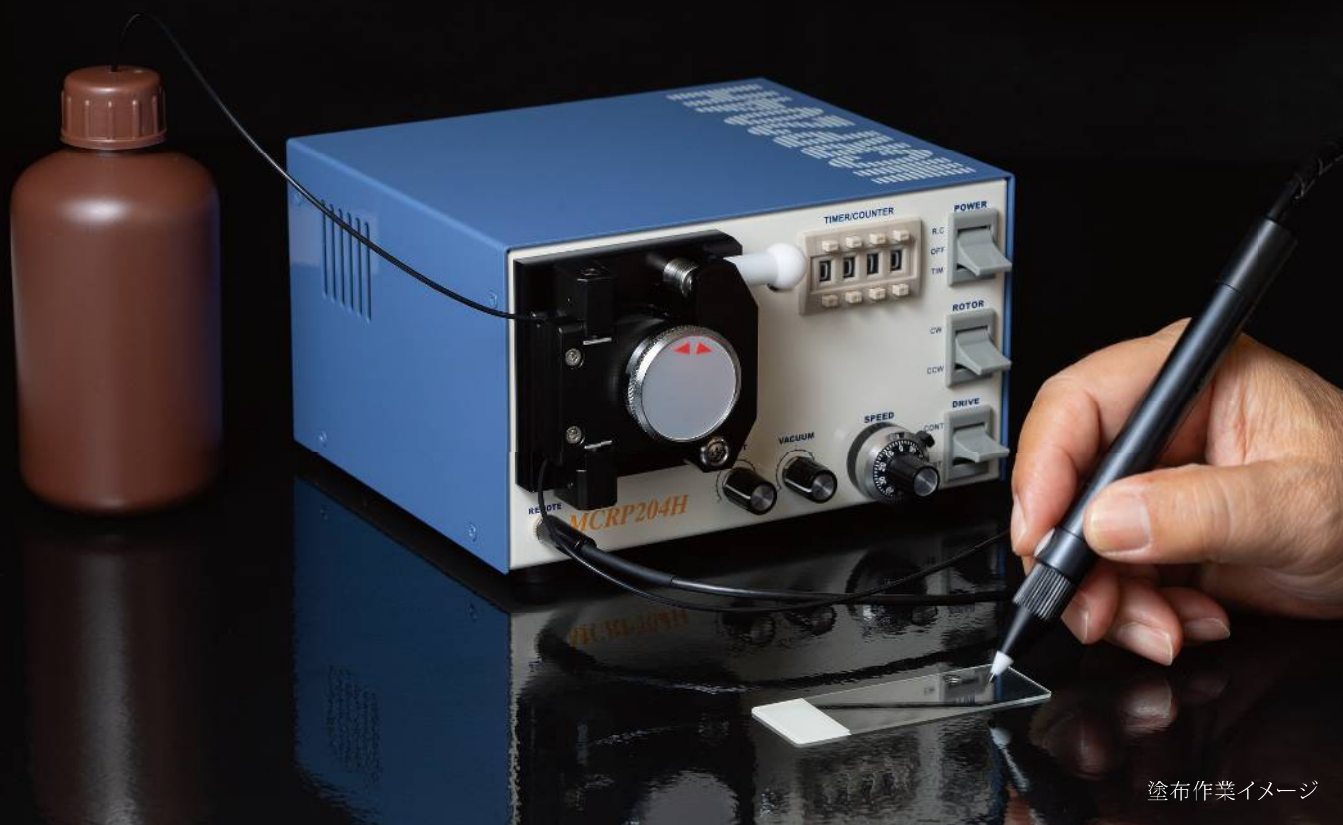
<特許取得済>

Peristaltic Roller Tube Pump

MCRPシリーズは低粘度のUV樹脂、シアノ系接着剤や有機溶剤など塗布作業に特化したローラーポンプです。ローター構造は特許取得した新機構でチューブへの摩擦を低減し、非弾性体のテフロン<sup>®</sup>チューブを長期安定した使用を可能にした高性能ローラーチューブポンプです。作業後の洗浄はチューブのみ交換も簡単にできます。連続1000時間以上の耐久性を保証します。

詳しくはホームページをご覧ください。

[www.actsusho.co.jp/](http://www.actsusho.co.jp/)



塗布作業イメージ

本製品は仕様変更により画像と異なる場合があります。

本機、MCRPシリーズのチューピングポンプはシアノ系接着剤、溶着剤、有機溶剤や紫外線硬化型樹脂など塗布作業に特化したアプリケーションです。作業の安定化は勿論、刺激性のある液剤から作業者の安全を確保します。ローターは特許取得の独自の機構で回転移動するローラー軌道は常に高精度を保持しチューブへの負担を大幅に低減しました。この為、チューブ寿命は飛躍的に伸び、耐薬品性に優れた硬質のテフロン<sup>®</sup>チューブの使用が出来ます。

## 製品仕様

型式	MCRP204	MCRP204L	MCRP204H
製品名称	チューピングポンプ		
電源	DC12V		
消費電力	15W		
使用モーター	2相ステッピングモーター		
ドライバー	マイクロステップ方式		
適応チューブ	PTFE・シリコン・他		
適応粘度(シリコン)	約5,000mPa・s(cps)		
適応粘度(PTFE)	約2,000mPa・s(cps)		
モード設定	連続運転/R. C		連続運転/R. C/タイマ
ローター回転数	約5~120rpm (MAX速度60/240rpm切替対応)		
タイマー設定(秒)	無し(オプション0.1~9.9秒)		0.01~99.99秒
起動信号	無電圧有接点/DC12~24V印加		
ビジー信号	DC12~24Vオープンコレクタ出力		
使用環境温度	5~45℃ 但し、結露不可		
重量	1.8kg	2.0kg	2.3kg
外形寸法	w78*d175.1*h129	w134*d174.8*h100.1	w168*d183.8*h100.1

\*上記の適用粘度の数値は参考値になります。液剤の性状或使用環境等により異なる場合があります。

注1:仕様内容によりモーターの変更場合があります。

注2:標準仕様では120rpmで設定します。尚、240rpm設定が出来ない場合もあります。

注3:ご指定によりタイマー・カウンタの選定は工場出荷時に行います。

## チューブ別流量データ (内径/外径単位:mm)

PTFEチューブ	内径	外径	MCRP204/204L/204H
TC-273310	2.69	3.29	6.4ml/min
TC-243011	2.41	3.01	4.8ml/min
TC-192513	1.93	2.53	4.3ml/min
TC-142016	1.35	1.95	2.0ml/min
TC-101619	0.96	1.56	1.1ml/min
TC-061124	0.56	1.06	0.3ml/min
TC-051026	0.46	0.92	0.26ml/min
TC-040928	0.38	0.84	0.17ml/min
TC-030830	0.3	0.76	0.12ml/min
TC-081616	0.8	1.58	2ml/min

## シリコンチューブ (内径/外径単位:mm)

シリコンチューブ	内径	外径	MCRP204/204L/204H
SC-0305	3	5	17.9ml/min
SC-0204	2	4	11.6ml/min
SC-0103	1	3	5.1ml/min

※上記の流量データは精製水を使用しています。室内温度・湿度、水温等により流量は変わる場合があります。

## 機器別の主な機能早見一覧

	MCRP204	MCRP204L	MCRP204H
速度可変	●	●	●
方向切替	●	●	●
タイマー機能	○	○	●
カウンタ機能	-	-	●
負圧機能	-	●	●
肉厚PTFE対応	●	●	●
60RPM対応	●	●	●
240RPM対応	●	●	●
増量対応	○	○	○

標準装備 ● オプション対応 ○ 未対応 -



PTFE遮光タイプ



PTFE/シリコンチューブ

## オプション品



ペン型スイッチ:PCSW-01



カルコードタイプ:PCSW-02



ペン型ホルダ:PCH-01



フットスイッチ:FSW-1



2桁タイマ



ACアダプタ:ACA-12B

お問い合わせは・・・

**ac エーシー通商株式会社**

〒427-0053

静岡県島田市御飯屋町9551番地の24

TEL:0547-39-5700 / FAX:0547-39-5701