

MCIP-III

あらゆるニーズに対応する様機能を盛り込んだフラッグシップモデルです。プログラムソフト変更追加の対応や拡張性に富み、使用環境に広く対応します。
*ソフトの変更追加については事前に御相談下さい。



MCIP-IV

MCIP-III型の拡張部分を除いたタイプです。スムーズな送液、制脈性や起動誤差などを極限まで抑ええたシリンジポンプの基本動作を忠実に実行するベーシックタイプです。

MCIP-Jr

コストパフォーマンスを重視した簡易タイプのシリンジポンプです。シリンジポンプの均一な流量安定性の優位さはそのまま残し、付加的な制御内容を極力除きコンパクトにまとめた専用機です。



ドライブユニットタイプ

シリンジの固定台、駆動部、ケース、センサーまでのユニットタイプです。長時間低速運転や複数の独立制御運転などに最適です。最大搭載は100mlシリンジまであります。ドライバーは含みません。

パネルマウントタイプ


ユーザーニーズに対応した装置組込型シリンジポンプのユニットタイプです。制御内容はユーザー自身で行う駆動部分の提供になります。ご要望によりドライバーやコントロール回路、切替弁、センサーなどについては御相談下さい。



ロボット搭載型

ロボットに搭載し定量分注、線引き作業などディスペンス用途で使用できます。シリンジポンプの良さを生かし精密定量塗布作業に対応したロボット搭載専用機です。使用する液剤によりシリンジ材質、タンク容量など御相談に応じます。

お問い合わせは


アルファコーポレーション株式会社
 Alpha corporation
 〒427-0043 静岡県島田市中溝4丁目2番地3
 TEL 0547-37-2736 FAX0547-37-2743
 www.alphaco.co.jp

先駆的な実験・研究所や教育機関、産業分野などあらゆるニーズに対応いたします。 **MCIP-III/IV**

■ 標準仕様

仕様項目	型 式	
	MCIP-III	MCIP-IV
電 源	AC100V 50/60Hz	
消費電力	30W	30W
駆動モーター	5相ステッピングモーター	
ドライバー	マイクロステップ 1~250分割	フル/ハーフステップ
搭載シリンジ	標準:樹脂製ディスポーザブルシリンジ	
シリンジサイズ	ディスポタイプ 1ml/2.5ml/5ml/10ml/20ml/30ml/50ml/100ml 硝子タイプ 0.1ml/0.25ml/0.5ml/1ml/2.5ml/10ml/25ml/50ml	
※1 吐出速度設定	0.001ml/hr~1395ml/min	0.011ml/hr~1395ml/min
※1 吸引速度設定	0.001ml/hr~1395ml/min	0.011ml/hr~1395ml/min
吐出量設定	0.001ml~9999.999ml	0.001~999.999ml
分割数切替SW	有	無し
プッシャー移動方向	吐出方向・吸引方向	
吸引リミット	有り(シリンジ別に任意設定)	
過負荷検出センサ	有 (検出レベル任意設定 約0.2kgf/cm ² ~)	無し
外部切替バルブ	接続対応	未対応
インターフェース	RS-232C (d-sub9)	
リモートコントロール	有り	
外形寸法	W260mm×H111mm×D240.2mm	
重 量	約6.0kg	約5.8kg

■ 付加機能

キャリブレーション機能	有	
シリンジデータ格納	9データエントリー	
吐出データ格納	※2 200/200データエントリー	1000データエントリー
動作速度データ格納	5データエントリー	
付加モード	有	無し

※1 シリンジ別流速表参照 ※2 ノーマルモード 200エントリー/グラムモード 200エントリー

■ シリンジ別流速表 (一例) (MCIP-III)

流速範囲設定		シリンジサイズ							
		1.0ml	2.5ml	5.0ml	10ml	20ml	30ml	50ml	100ml
20分割設定時	MIN ml/min (ml/hour)	0.001 (0.001)	0.001 (0.002)	0.001 (0.04)	0.001 (0.006)	0.001 (0.009)	0.001 (0.011)	0.001 (0.018)	0.001 (0.028)
	MAX ml/min	1.16	4.18	8.7	12.9	20.8	27.8	44.4	69.7
10分割設定時	MIN ml/min (ml/hour)	0.001 (0.002)	0.001 (0.004)	0.001 (0.007)	0.001 (0.011)	0.001 (0.017)	0.001 (0.022)	0.001 (0.036)	0.001 (0.056)
	MAX ml/min	2.3	8.3	17.4	25.8	41.6	55.7	88.8	139.5
4分割設定時	MIN ml/min (ml/hour)	0.001 (0.03)	0.001 (0.009)	0.001 (0.018)	0.001 (0.026)	0.001 (0.043)	0.001 (0.056)	0.002 (0.09)	0.003 (0.14)
	MAX ml/min	5.8	20.9	43.5	64.5	104	139.4	222.1	348.8
1分割設定時	MIN ml/min (ml/hour)	0.001 (0.011)	0.001 (0.036)	0.001 (0.07)	0.002 (0.1)	0.003 (0.17)	0.004 (0.225)	0.006 (0.36)	0.01 (0.56)
	MAX ml/min	23.2	83.6	174	258	416	557.8	888.6	1395.2

※ 使用シリンジ: 上記の流速はディスポーザブルタイプを使用した数値です。(使用するシリンジタイプによって流速範囲は変わります)
流速範囲設定: 16段階(1~250分割)の設定が可能

表示ランプ

電源ランプ(POWER)
 オンラインランプ(LINE)
 ワーキングランプ(WORKING)
 過負荷検出ランプ(OVER PRESSURE)



液晶表示



過負荷レベル調整ツマミ

配管内のつまりや余分な負荷による事故を防止する過負荷を検出する機能を内蔵。



マニュアル移動キー

フォワードスピード (吐出方向)
 バックワードスピード (吸引方向)



吸引リミット

シリンジピストンの脱落防止や吸引限界点(位置)を設定します。

