

主な特注仕様のシリンジポンプのご紹介

■ 卓上型 塗布システム



卓上ロボットと連動し、高精度の線引きや塗布、充填に対応。移動位置やポイント設定等は全てPC上で操作します。

多品種少量生産や、検査、実験等に役立つと考えます。

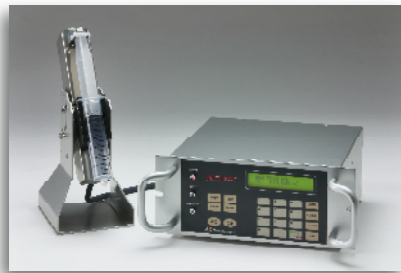
※受治具など製作も致します。

■ USB対応 4ch独立制御シリンジポンプ



USB接続によるPC制御用4CHシリンジポンプ
4CHはそれぞれ独立制御
又、オプションで過負荷検出機能、ポート切替弁、外部モニター等の要望に対応します。

■ スタンド付小型シリンジドライブユニット



ラックタイプのコントローラと専用スタンド付き小型シリンジポンプユニットです。移動量や移動速度等は全て数値設定などに対応。

■ 2筒式高圧シリンジポンプ



吐出圧力5MPa以上のステンレス製2筒シリンジポンプ

推力:約7000N
送りネジ:ボールネジ仕様
シール:オムニシール

- 主な特長
- 高耐圧
 - 脈動を最大限低減

■ DPCO- I 型



デジタル仕様簡易コントローラ
移動量や移動速度等は全て数値設定などに対応。

- 主な特長
- 通信対応。
 - マイクロステップドライブ搭載
 - パルス等への信号出力

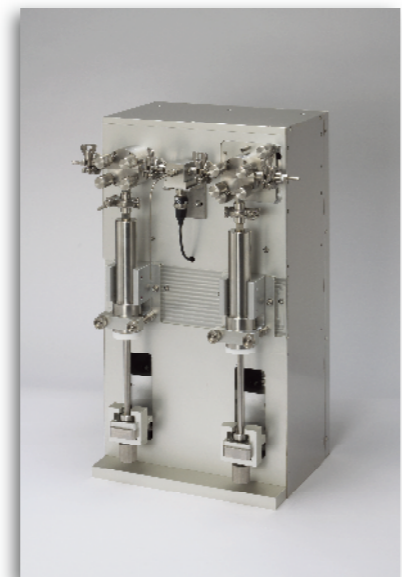
■ DPCO- II 型



高機能コントローラタイプ
移動量や移動速度等は全て数値設定などに対応。

- 主な特長
- 通信対応
 - マイクロステップドライブ搭載
 - パルス等への信号出力
 - データ格納200
 - シリンジデータ9格納

■ 制脈動デジタルポンプ



脈動による圧力変動を低減し、任意の流速で半永久的に液剤の連続移送を行います。容積計量式で安定流速を維持します。流速、流量設定は全て数値入力懸濁液対応の攪拌機付きタイプもあります。

- 主な特長
- 連続移送時の脈動が無い
 - 分注、移送が可能
 - 容積計量で高精度

※使用する液剤に合わせバルブ、シリンジ仕様などご相談承ります。

MCIP シリンジポンプシリーズ

Minato Concept Infusion Pump

私たちのシリンジポンプは、より高精度、安全性を求め製作しています。シリンジ容量は100 μ l～最大2000mlまで、超低速から高速、低圧、高耐圧仕様に対応などデジタルタイプのシリンジポンプです。研究や製造作業など様々なニーズに対応いたします。

詳しくはホームページをご覧ください。

www.minato-c.co.jp



本製品は仕様変更により画像と異なる場合があります。

お問い合わせは...

液体制御機器のトータルプランナー
株式会社 **ミナトコンセプト**
〒130-0004 東京都墨田区本所1-10-5
03-5637-2882 FAX 03-5637-2883
www.minato-c.co.jp staff@minato-c.co.jp

●カタログに掲載している製品は精度向上の為、予告なしに規格、仕様の変更をすることがあります。2020.05.

MC Minato Concept, Inc.

様々な構成のシリンジポンプのご紹介

■ 型式:MCIP-III (卓上多機能タイプ)



高精度・高剛性を追求した多機能型のシリンジポンプ。
移動速度はレンジ切替で超低速から高速(約0.001
~2400mm/分)まで対応。
強い推力と低脈動で安定した送液が出来ます。
最大推力:約980N(ボールネジ仕様)
使用シリンジサイズは1~100ml。

付加機能:200データ格納(順次起動モード有)
// :過負荷検出機能



■ 型式:MCIP-42P3VD (組込タイプ)

縦置き対応のパネルマウントタイプのシリンジポンプ。
三方切替バルブと連動(弊社DPCO-I/II使用時)し、吸引・
吐出動作が可能です。
三方切替バルブはダイヤフラム弁が標準仕様。
最大推力:約500N。
コントローラは別売。ドライバ内蔵も可能です。

取付シリンジサイズ、材質等についてはご相談下さい。
標準モーターは5相ステッピングモーター。

■ 型式:MCIP-III S (卓上小型多機能タイプ)

多機能機のMCIP-III型を小型化したタイプ。
移動速度はレンジ切替で超低速から高速(約0.0005
~1200mm/分相当)まで対応。
強い推力と更に低脈動になり安定した送液が出来ます。
最大推力:約900N(ボールネジ仕様)
使用シリンジは1~50ml。

付加機能:200データ格納(順次起動モード有)
// :停止検出機能



■ 型式:MCIP-42P3VS (組込タイプ)

縦置き対応のパネルマウントタイプのシリンジポンプ。
三方切替バルブと連動(弊社DPCO-II使用時)し、吸引・
吐出動作が可能です。
三方切替バルブは弊社オリジナル面バルブが標準仕様。
最大推力:約500N。
コントローラは別売。ドライバ内蔵も可能です。

取付シリンジサイズ、材質等についてはご相談下さい。
標準モーターは5相ステッピングモーター。



■ 型式:MCIP-Jr (卓上汎用タイプ)



汎用型のデジタル対応シリンジポンプ。
液剤の吐出/吸引方向、移動量、移動速度など全てデジ
タル設定。移動速度は約0.02~2400mm/分(レ
ンジ切替)まで対応。
最大推力:約310N(台形ネジ仕様)
使用シリンジは1~50ml。

付加機能:RS232C通信対応
// :停止検出機能

■ 型式:MCIP-25D (小型ドライブユニット)



搭載シリンジサイズは1~20ml容量。
弊社コントローラ又は、外部制御機器に接続対応機。
吐出端と吸引端にそれぞれフォトマイクロセンサ内蔵。
センサー位置は任意に調整出来ます。

最大推力:約47N
送りネジはリード1mm
標準モーターは5相ステッピングモーター。

■ 型式:MCIP-BOi (卓上簡易タイプ)

簡易型アナログタイプのシリンジポンプ。
移動速度はボリュームつまみで可変します。
可変範囲はギア別で調整範囲が異なります。
低速タイプ:0.7~7.5mm/分、高速タイプ:4.0~
45.2mm/分。ギアは1/100、1/150、1/200、1/300、
1/600の5種。
オプションで99.9秒タイマーが取付可能。
電源はDC12V



■ 型式:MCIP-42D (ドライブユニット)

搭載シリンジサイズは1~100ml容量。
弊社コントローラ又は、外部制御機器に接続対応機。
吐出端と吸引端にそれぞれフォトマイクロセンサ内蔵。
センサー位置は任意に調整出来ます。

最大推力:約360N
送りネジはリード2mm
標準モーターは5相ステッピングモーター。

