

組込専用シリンジポンプ

DDU-5000Ⅲ

- 様々な送液システムへ組み込むことを目的としたシリンジポンプです。
- 直接パルスを入力することによって、シリンジとバルブの制御を行うことができます。
- 8種類のシリンジにより幅広い容量設定が可能です。
- 最大1/20,000単位のスโตรーク分解の設定が可能です。
- 接液部は耐薬品性に優れた材質を使用しています。
- DDU-5000Ⅲを利用した特別仕様、または、特殊装置の相談にも応じます。



仕 様

コ	ー	ド	00-D3EB
本 体 サ イ ズ			43mm(W)×145mm(D)×267mm(H)
本 体 重 量			約1.6kg
基 本 構 成			パルスモータ+メカ部+ドライバ基板+通信ケーブル
シリンジスโตรーク			60mm(フルスโตรーク)
分 解 能			2相励磁 10,000ステップ、1-2相励磁 20,000ステップ
精 度 / 再 現 性			AC±1.0% / CV≤0.2%(フルスโตรーク)
バ ル ブ 構 成			3方電磁バルブ
接 液 部			ガラス、PCTFE、PTFE、ポリプロピレン
電 源			DC24V
信 号 I / O			フォトカプラによるアイソレーション
パ ル ス 入 力			1クロック方式
駆 動 方 式			ユニポーラ低電流チョッパ方式
希 望 小 売 価 格			お問い合わせください

※シリンジは基本構成には含まれておりません。オプションとなります。

●シリンジ

容量	シリンジコード	希望小売価格
100μL	D3-S000100	25,000円
250μL	D3-S000250	20,000円
500μL	D3-S000500	
1mL	D3-S001000	
2.5mL	D3-S002500	
5mL	D3-S005000	
10mL	D3-S010000	
25mL	D3-S025000	35,000円

組込専用シリンジポンプ

GDP SERIES

- 最大125台を1台のパソコンで制御
ポンプ同士をRS485通信で連結可能なため、1台のパソコンで最大125台まで制御可能です。
- フレキシブルな制御基板
パルスモータのS字制御や台形制御の選択や加減速時定数設定など、詳細な動作設定が可能です。
- 脱調検知機能搭載
オプションの「エンコーダセット」を取り付けることにより、脱調検知が可能です。
- 8~900sec/フルスโตรークの制御(GDP-II)

※外観はGDP-I、GDP-IIとも同様になります。



①



②



③

- ① 基本構成+シリンジプランジャセット
② 基本構成+シリンジプランジャセット+カバー
③ 25mLシリンジ固定用ホルダセット取付例

仕 様

	00-GDP-I	00-GDP-II
本 体 サ イ ズ	80mm(W)×155mm(D)×262mm(H)	
本 体 重 量	約4kg(付属品含まず)	
シ リ ン ジ サ イ ズ※	100μL、250μL、500μL、1mL、2.5mL、5mL、10mL、25mL	
シリンジスโตรーク	60mm(フルスโตรーク)	
分 解 能	5,000ステップ	90,000ステップ (最速PPS:12000PPS以下)
動 作 速 度	1~120sec/フルスโตรーク	8~900sec/フルスโตรーク
精 度 / 再 現 性	AC±1.0% / CV≤0.2%(フルスโตรーク)	
バ ル ブ 構 成	3方ロータリーバルブ	
接 液 部	ガラス、PCTFE、PTFE	
電 源	DC24V	
外部インターフェース	RS232C準拠	
希 望 小 売 価 格	お問い合わせください	

※シリンジは基本構成には含まれておりません。オプションとなります。

●オプション

電源基板
電源コード(AC100V用)
カバー
RS485ケーブル(本機専用)
エンコーダセット
シリンジプランジャセット
25mLシリンジ固定用ホルダセット

※価格についてはお問い合わせください。