

DA1000V 容積計量式マイクロディスペンスシステム

シリンジを用いて微量の液体を高精度に吐出するための容積計量式ディスペンスシステムです。

プログラマブルコントローラで制御されたリニアアクチュエータがピストンを駆動し、任意サイズのシリンジから液体を精密に吐出します。また、PLCなどの外部機器との連携も可能です。

主なアプリケーション:

- > はんだペーストの定量吐出
- > プレミックスされた二液混合 (2K) 材料の定量吐出
- > 低粘度から高粘度までの液体の微量定量吐出

特徴:

- > 圧縮空気不要
- > コントローラにより、吐出流量、吐出量、および吐出シーケンスを設定可能
- > 3 cc、5 cc、10 cc、30 ccのシリンジに対応
- > 液体とアクチュエータが完全に分離されており、コンタミネーションのリスクを低減
- > 手動使用はもちろん、自動機への組み込みにも適したコンパクト設計
- > 高速吐出モードに対応 (最大0.2 ms/ステップ)



TECHNICAL DATA:

DA 1000 V 技術仕様

シリンジ容量	3cc	5cc	10cc	30cc
重量(g)	118		300	
粘度(cPs)	1~500.000			
ネジピッチ(mm)	0.8	0.8	1.0	1.25
ステップ量 (mm/step)	0.0001		0.0001	0.0003
吐出量/ステップ (cc)	0.0000073	0.0000128	0.0000250	0.000138

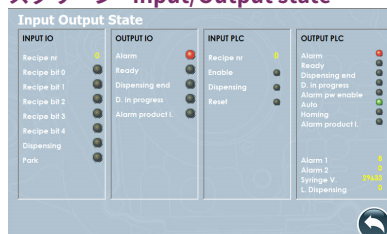
コントローラー 技術仕様

Controller	
外径寸法	150x80x110
重量(g)	932
電源	DC 9V/2A
動作モード	タイマー、連続、シーケンス
表示	3.5インチタッチスクリーン
インターフェース	RS485 (MODBUS)
入力信号	デジタル入力
出力信号	NPNオープンコレクタ

スクリーン “Work”



スクリーン “Input/Output state”



スクリーン “Recipes”

