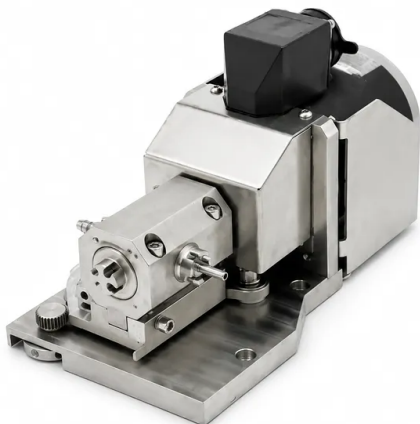


シングルヘッド電解液注入ポンプ 精密定量ディスペンサー

商品番号: JZ10



前書き

高精度な液体吐出のために設計されたこのシングルヘッド電解液注入ポンプは、高硬度アルミナセラミック部品とインテリジェントなタッチスクリーン制御を採用しており、厳しいバッテリー製造や化学製造ラインにおいて、1ストロークあたり0.05～3000マイクロリットルの再現性の高い計量を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
リチウムイオン電池製造	パウチ型、角型、円筒型電池セルへの液体電解液（LiPF ₆ 、溶剤炭酸塩、イオン液体）の精密注入。	密閉シールフリーの流体経路により、結晶化による詰まりを排除し、±0.3%の厳格な充填重量公差を保証します。
医薬品の投与・充填	液体医薬品有効成分（API）、生物学的試薬、ワクチンバイアルの滅菌マイクロ計量。	アルミナセラミック部品は、オートクレーブ滅菌や過酷なCIPプロトコルに耐え、化学的溶出がゼロです。
特殊接着剤・シーラント塗布	シアノアクリレート、UV硬化接着剤、液体シリコーンの制御されたマイクロビード塗布およびポッティング。	バルブレス回転ブランジャー設計により、可動バルブシート内での接着剤の硬化を排除し、液だれ欠陥を防ぎます。
半導体・電子機器組み立て	ウェハー/ボードパッケージング時のフラックス溶液、フォトレジスト、導電性インク、特殊エッチング化学薬品の正確な供給。	0.05 μLまでの微量投与能力により、飛散や流体の這い上がりなしに再現性の高い微小液滴配置を実現します。
精密化学・分析試薬投与	連続合成反応器への強力な酸、塩基、揮発性有機試薬の自動インライン投与。	18～250 rpmの精密なデジタル速度調整と組み合わせた、あらゆる溶剤に対する優れた化学的安定性。
食品・香料の液体注入	高速包装時の高濃度芳香エッセンス、着色料、栄養添加物の連続マイクロ注入。	定置洗浄（CIP）双方向フラッシュシステムにより、分解なしで生産切り替え時の風味の残留をゼロにします。

パラメータ指標	仕様値（モデル：JZ10）
製品アイテム番号	JZ10
バルブコア材質	高純度アルミナセラミック（Al ₂ O ₃ ）
ポンプスリーブ・ハウジング材質	SUS304ステンレス鋼
バルブ表面硬度	1800 HV0.5
シングルストローク吐出量範囲	0.05 – 3000 μL
ストローク量調整機構	校正済みギア調整機構
最大連続流量	750 mL/min
容積吐出再現精度	±3‰（±0.3%）

パラメータ指標	仕様値（モデル：JZ10）
動作回転速度範囲	18 – 250 r/min (rpm)
入口チューブポート寸法	6.0 mm (内径) x 8.0 mm (外径)
出口/排出チューブポート寸法	4.0 mm (内径) x 6.0 mm (外径)
標準チューブ材質	化学的に不活性なPE / PTFE
駆動モーター構成	工業用単軸86シリーズステッピングモーター
制御システムアーキテクチャ	インタラクティブタッチスクリーンインターフェース付きデジタルPLC
物理的寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	234 mm x 125 mm x 146 mm
装置正味重量	5.9 kg
OEMおよびシステム統合	標準取り付けおよびデジタルI/O経由でサポート