

NEUBERG ノイベルクディスペンサ
LC 型



ノイベルクディスペンサLC型は、面バルブと1本のプランジャでポンプを構成したディスペンサです。液中式ディスペンサで、特に精密な線引きに適しています。

特徴

●プランジャ方式で高精度の吐出を行います。

バルブ開閉時の上下動に伴う液面変化などのばらつき要素を抑える為、セラミックの面バルブとステッピングモータで駆動するセラミックのプランジャでポンプを構成し、長期間にわたって安定した吐出を行い精度を保ちます。

●接液部は工具を使用しないで分解組立ができます。

接液部はファインセラミックのみで構成されています。工具を使用しないで容易に分解組立ができ、蒸気滅菌も可能です。再組立後も吐出量に再現性があります。

●モータ制御です。

吐出量、吐出速度はステッピングモータのパルス数、周波数で制御します。

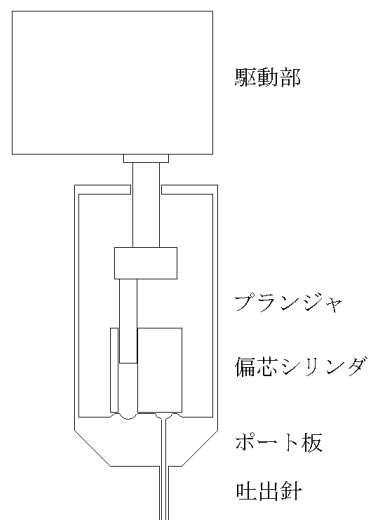
電磁クラッチブレーキによってプランジャ動作の切替を行い、すべて電気で制御します。

動作説明

LC型は、プランジャ、偏芯シリンダおよび吸入ポートと吐出ポートを持つポート板で構成されています。

偏芯シリンダを回して吸入ポート位置にあわせ、吸入を完了したポイントを原点にします。原点から偏芯シリンダを回して吐出ポート位置にあわせ、セットされた吐出量をセットされた速度で吐出し、必要に応じて負圧量を吸入します。

その後、偏芯シリンダを回して吸入ポート位置にあわせ、液を上端センサまで吸入して原点に戻ります。

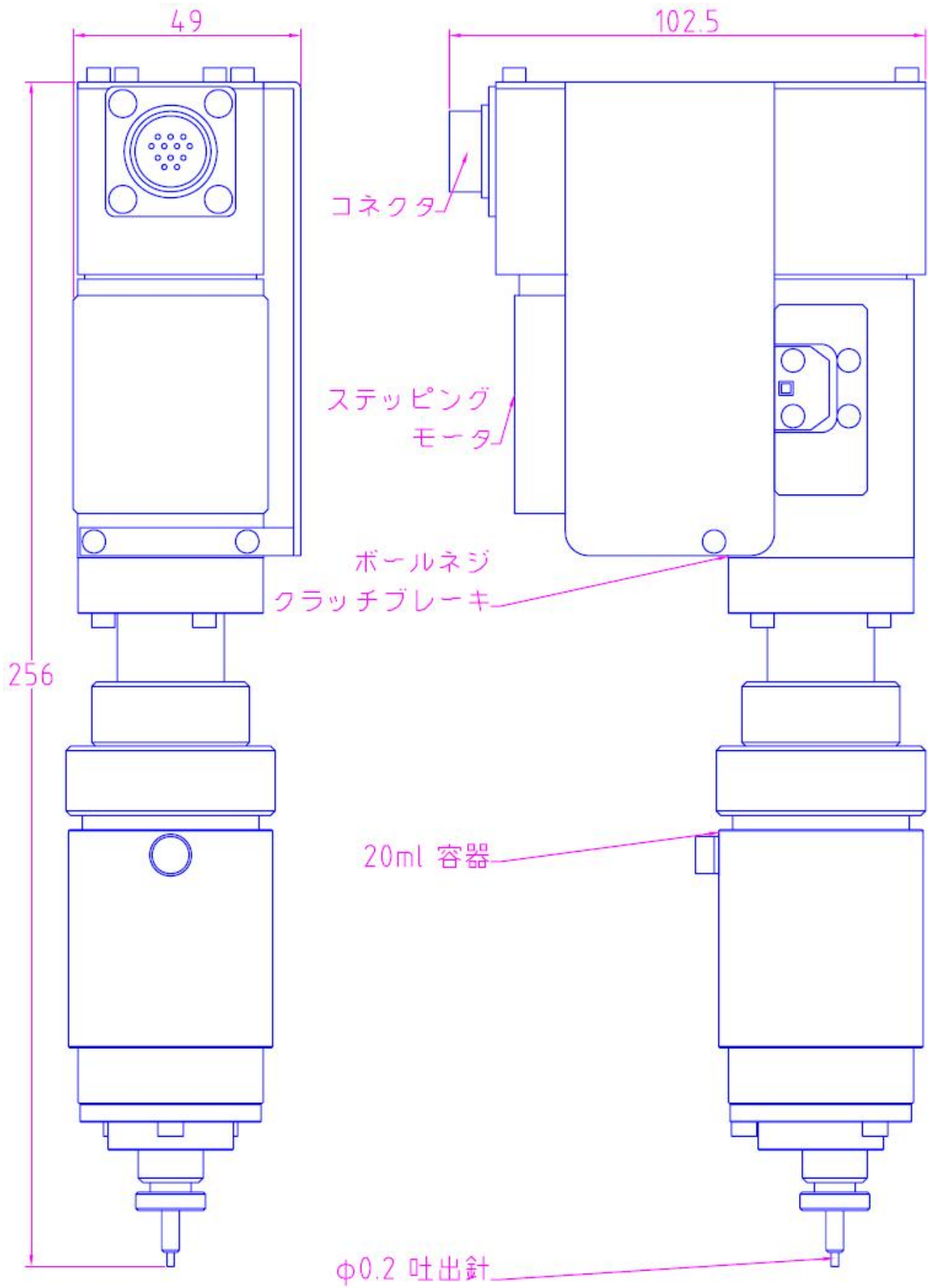


仕様

型式	ノイベルクディスペンサ LCA50
一回吐出量	0 ~ 50.0 μl
最大回数	30 回/min
プランジャ面積	5 mm^2
最大ストローク	10 mm
容器容量	20 ml
重さ	1500 g

外観図

・LCA50



オプション

●コントローラ (MC126)

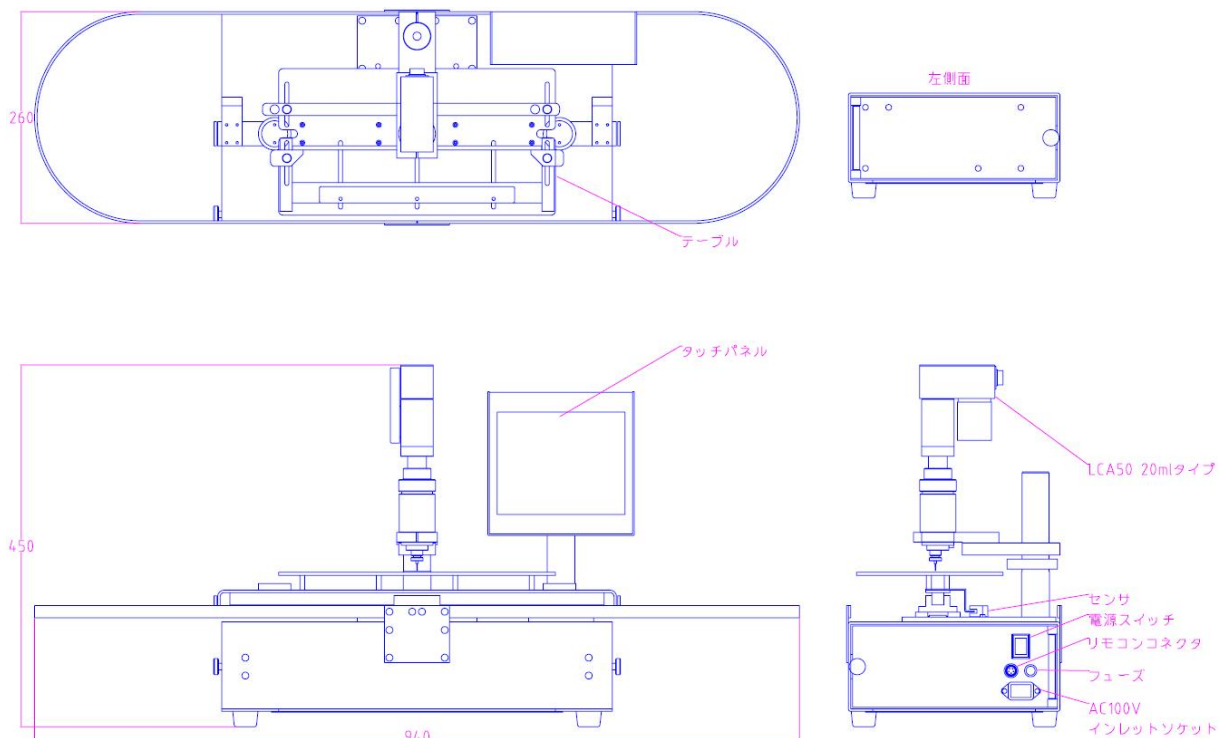
プログラム可能なパルス発生器、スイッチング電源、モータドライバなどをコンパクトにまとめたコントローラです。

●針先

液の種類、吐出状態、ワークの形状などによって吐出ノズルの内径、長さを設定します。材質は、ステンレス・樹脂・ルビーから選択できます。特に細くする場合には先端部だけ細く絞った絞りノズルも用意してあります。

●線引きテスト装置

固定したディスペンサからの液の吐出と、ろ紙をセットしたテーブルの移動を制御して、ろ紙に正確な線引きを行う装置です。異なった方法でテスト的な線引きを行いやすくする為に、設定はタッチパネル入力で、複数の制御パターンをメモリできます。



製品の取扱いや修理に関してのお問合せは下記までご連絡ください。

ノイベルク有限会社

〒 110-0016

東京都台東区台東1-15-5

TEL : 03-3833-1900

FAX : 03-3833-1899

ホームページ : <http://www.neuberg.co.jp>

Email アドレス : info@neuberg.co.jp