

# NEUBERG ノイベルクディスペンサ VM 型

## <受注生産機種>



ノイベルクディスペンサVM型は、2本のプランジャとプランジャバレルによって、吐出完了時、ポンプ室内の残液のない独特の構造によって精度を維持する微量精密充填用のディスペンサです。

モータ駆動式のノンシールタイプディスペンサで、極微量水銀吐出に使用されています。

## 特徴

### ●プランジャ方式で高精度の吐出を行います。

プランジャのストロークをメカニカルなストップパによって決め、堅いセラミックのみによりポンプを構成することによって、長期間にわたって安定した吐出を行い精度を保ちます。

### ●接液部は容易に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シールを使用していません。2本のキャップスクリューを外すだけで容易にすべての接液部が分解できます。組み立ても容易で、再組立後の吐出量に再現性があります。

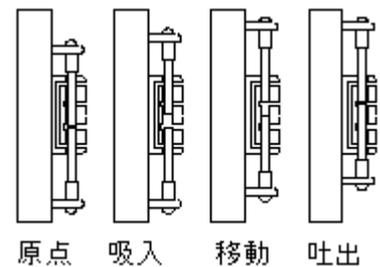
### ●流れがスムーズです。

モータとカムによってプランジャが駆動するので、プランジャの動きが滑らかです。

また、強制弁構造のバルブ開度も十分なので液の流れがスムーズで液に負担がかかりにくい構造です。

## 動作説明

VM型は、吸入ポートと吐出ポートとなる2個の横穴、その横穴に通じプランジャの通る貫通穴を有するプランジャバレルと、貫通穴の両端から挿入した2本のプランジャで構成されています。吸入ポート位置で2本のプランジャ間隔を広げて吸入し、その間隔のまま吐出ポート位置に移動して、間隔を狭めて吐出する接液部の構造が極めてシンプルなディスペンサです。



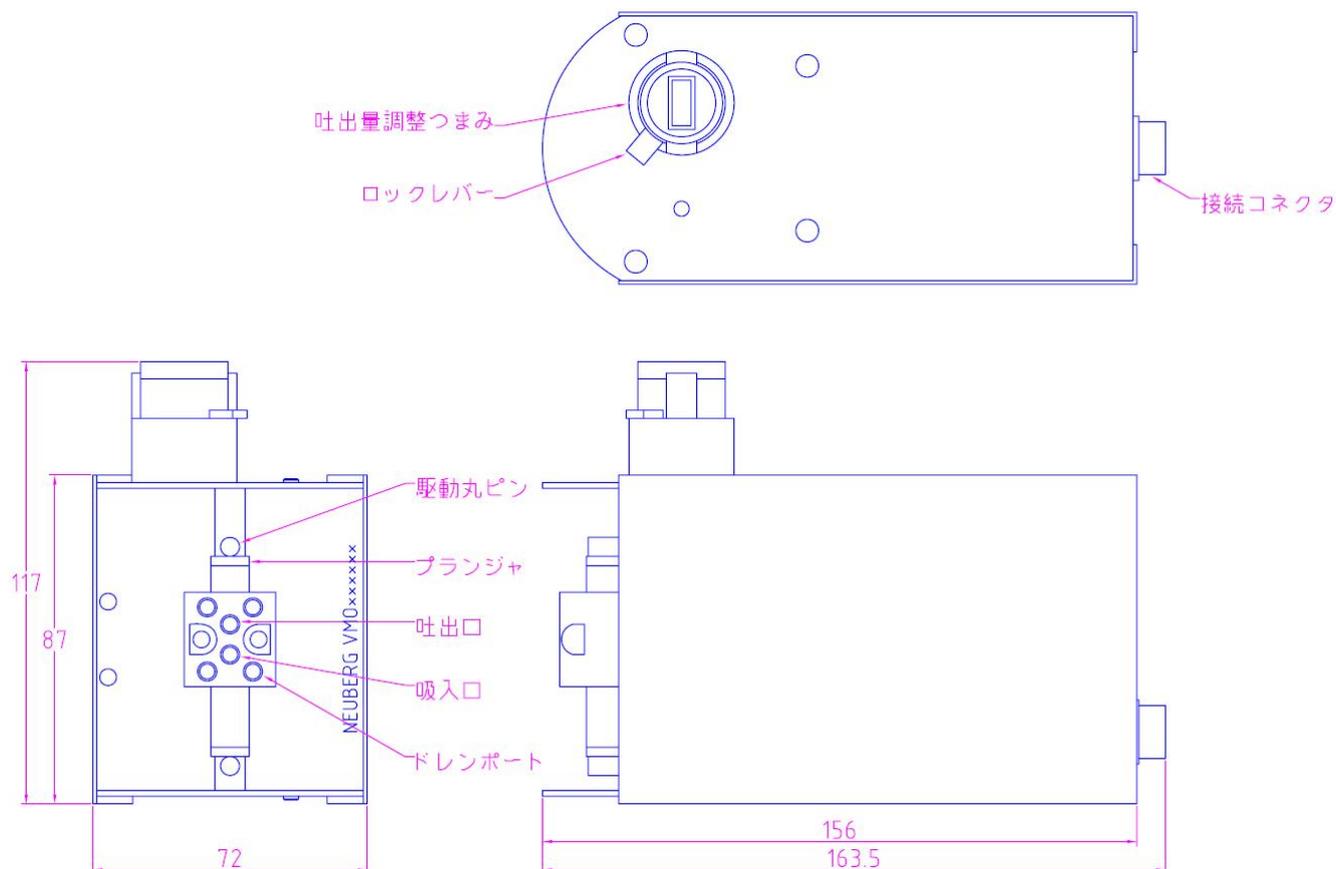
## 仕様

型式	VM010	VMA100
一回吐出量( $\mu\text{l}$ )	0~10	0~100
一目盛吐出量( $\mu\text{l}$ )	0.02	0.1
最大回数(回/min)	75	75
プランジャ面積(mm <sup>2</sup> )	2.0	10.0
最大ストローク	5	10
吸入吐出ポート径	0.8	2.5
接続チューブ外径(mm)	2.0	4.0
重さ(Kg)	1.4	2.8

注 接続チューブは端末をフランジ状に広げセラミックに押し付けて接続します。

## 外観図

・VMO



## オプション

### ●コントローラ (TC006)

プログラム可能なリレーOMRON ZEN10C1DT-Dを組み込んだコントローラです。  
一回動作、設定回数連続動作などの操作が、押しボタンスイッチで簡単に行えます。  
リモコンコネクタを使用して、フットスイッチなど外部信号による制御も出来ます。

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](mailto:info@neuberg.co.jp)