

NEUBERG ノイベルクディスペンサ EW 型



ノイベルクディスペンサ EW 型は、2 台のサーボモータでセラミックプランジャを制御する、容積計量方式の微量精密ディスペンサです。

特徴

●プランジャポンプ方式で高精度の吐出を行います。

プランジャと精密な嵌め合いのバレルの組み合わせにより、シールの変形等のばらつき要素をなくし、長期間にわたって安定した吐出を行い精度を保ちます。

●分解組立が容易です。

ポンプ接液部は工具を使わず、駆動部から簡単に分離でき、分解できます。

接液部品点数は少なく、洗浄も容易です。

●モータ制御です。

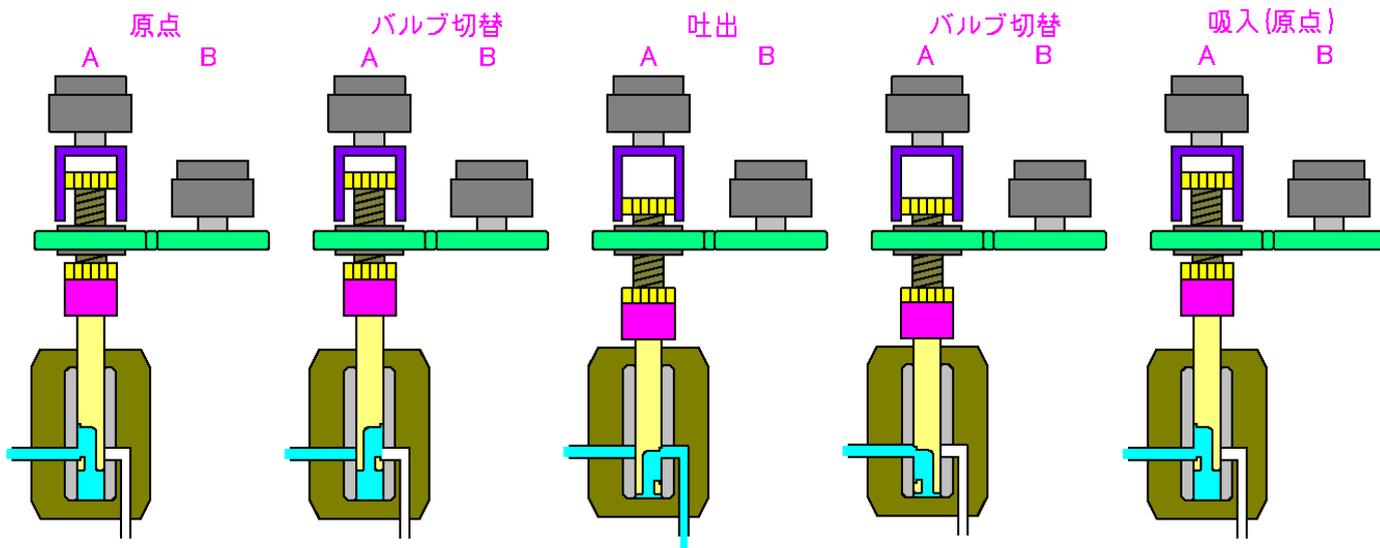
ディスペンサには手動の設定部分はありません。

吐出量、吐出速度、負圧量などはコントローラで設定します。

動作説明

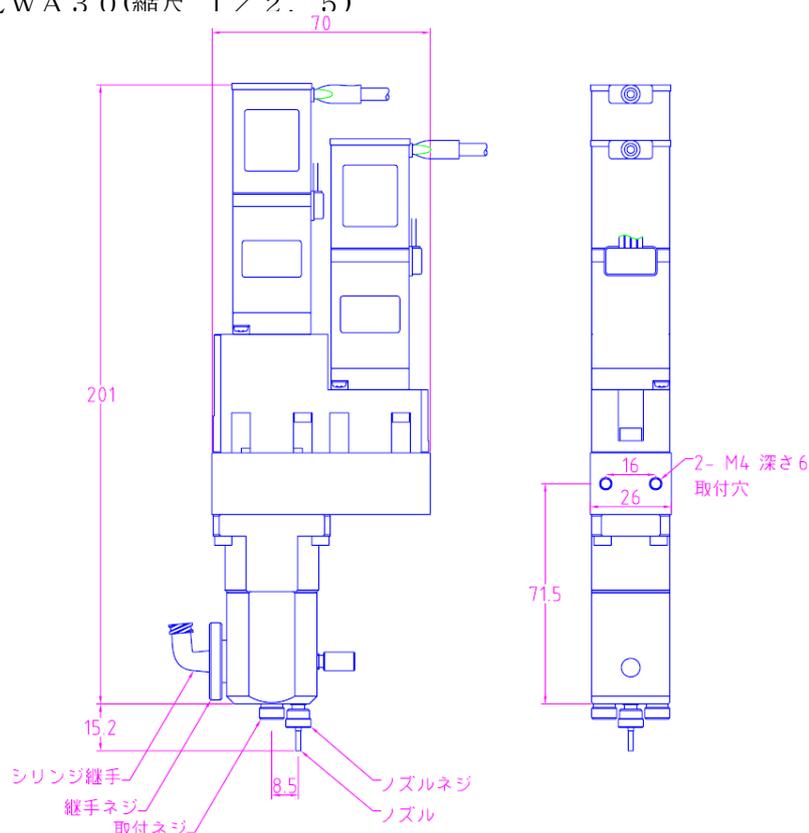
EW型はポート付プランジャ、吸入ポートと吐出ポートを持つバレルで構成されています。プランジャは分解できるカップリングを介してボールネジの軸の一端に接続し、軸端のもう一方はスプラインを介してAモータの軸に接続しています。ボールネジのナットはギヤを介してBモータに接続しています。

A, Bモータを同期して180度回してポートの切り替えを、Bモータすなわちナットを回して、プランジャを往復動させ吸入吐出を行います。(PAT. P)



外観図

・EWA30(縮尺 1/2.5)



仕様

型式 : EWA30
一回吐出量 : 0 ~ 30 μl
吐出速度 : 120 回/min ※制御方式や吐出量によって増減します。
プランジャ面積 : 10 mm^2
ストローク : 3 mm
接液部 : セラミックス、PEEK樹脂、テフロン
モータ : 安川電機 SGMMJ-A3BAB21
寸法 : 26 × 70 × 215 mm
重さ : 1 kg

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