



硬質チューブ用ストレートチューブポンプ

ストレートチューブポンプは、2本のチューブの間を往復する複数のフィンガが作るぜん動運動で、液体を送るチューブポンプです。

ストレートチューブポンプの特徴はそのままに、フッ素樹脂チューブなどの硬いチューブ用に使用できます。

※特許取得済 (U S, E P, J P, C N)

<特徴>

●精度

チューブはチューブホルダで取り付けます。チューブの位置が変わらず、精度が向上します。

●脈動

180度位相の異なる2本のチューブで液を送るので、脈動が抑えられます。流量は駆動モータの回転速度にほぼ比例します。

●作業性

チューブホルダに継手を取付、チューブを位置決めします。

トルク板を開いてチューブホルダが外せるので、チューブの交換が簡単です。

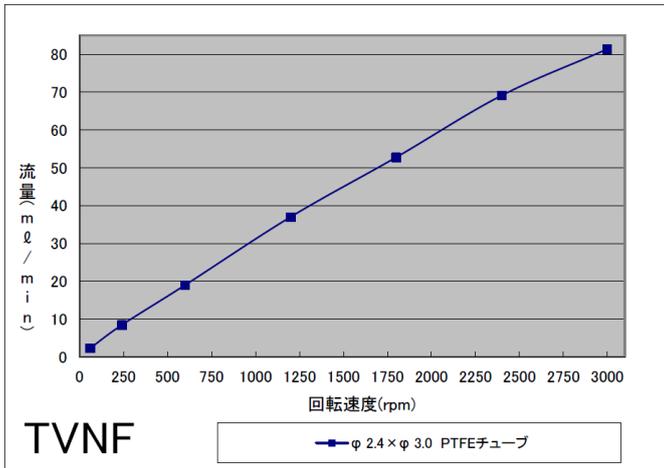
<動作説明>

ストレートチューブポンプは、2個の二股継手でチューブを2本に分岐させ、フィンガと2個のチューブ受の間に通します。2本のチューブの間を往復するフィンガが作るぜん動運動で液を送ります。

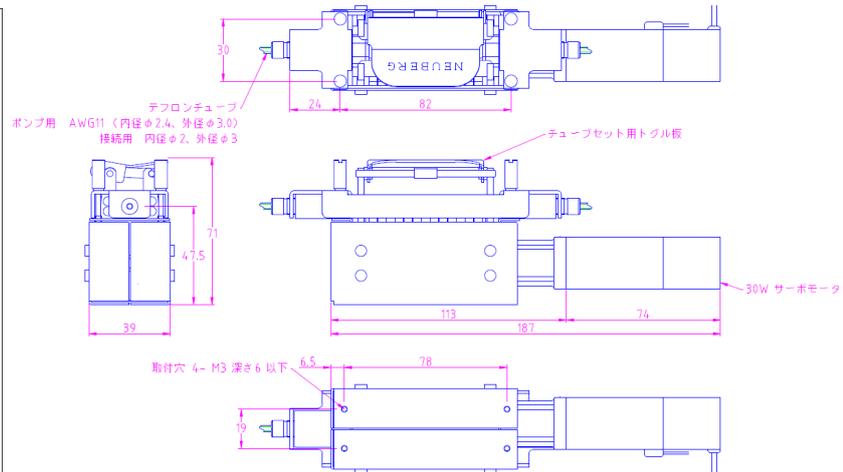
フィンガの両側で開閉動作をおこなうのでチューブのぜん動運動は、位相が180度異なります。

それぞれの流路から液の流れが合わさり脈動の少ない流れになります。

<回転速度および流量データ>



<外観図>



<仕様>

型式	TVNF
チューブ	PTFEφ 2.4 × φ 3.0
モータ	30W サーボモータ
ポンプ回転数(rpm)	12~3000 ※1
寸法(W・D・H)	43 × 72 × 215.5
重さ(g)	650

※1 コントローラ MC133 の 1 回転パルス数が 1000pls 設定時

製品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 E-mail : info@neuberg.co.jp

<http://www.neuberg.co.jp>

16.01.14