

NEUBERG ストレートチューブポンプ



TCB

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。RS-232Cインターフェース接続による外部制御が可能です。コントローラの設定により、ディスペンサとしても使用できます。
※特許取得済 (US, EP, JP, CN)

〈特徴〉

●精度

チューブは真っ直ぐに引っ張って取付けます。チューブの位置が変わらず、精度が向上します。

●耐久性

フィンガによってチューブを真っ直ぐに押します。チューブをしごかないので耐久性が向上します。

●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

Y字継手をフックにかけてチューブを位置決めします。チューブ受を開いてチューブを開放するので、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、右図の様に2個のY字継手でチューブを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。

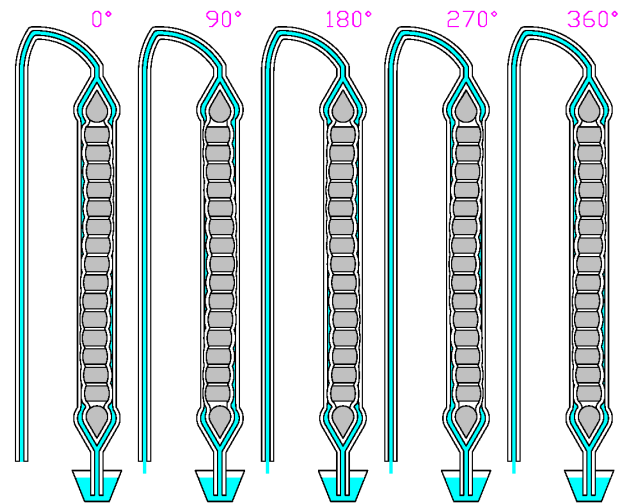
2本のチューブの間を往復するフィンガが作るぜん動運動で液を送ります。

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。

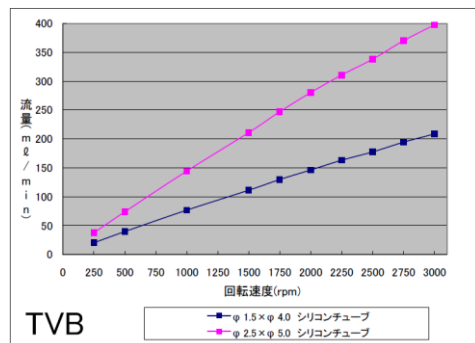
それぞれの流路から液の流れが合わさり脈動の少ない流れになります。

〈用途例〉

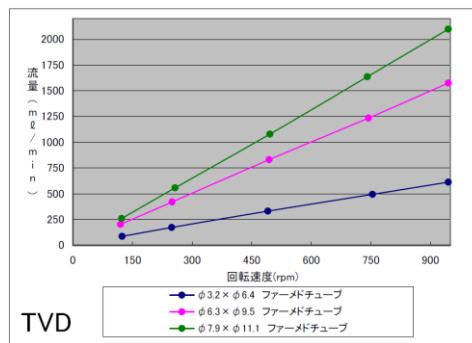
スプレーガンへの水性塗料の供給、薬液の供給、研磨材液の移送など



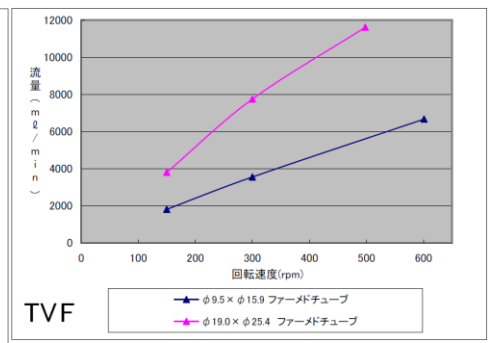
〈ストレートチューブポンプの回転速度および流量データ〉



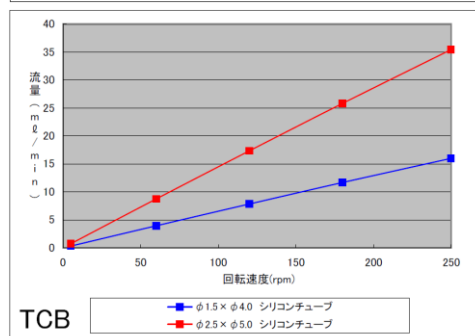
TVB



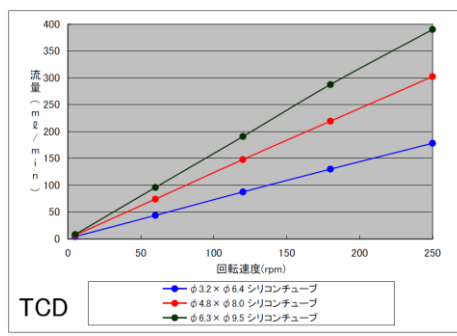
TVD



TVF



TCB



TCD

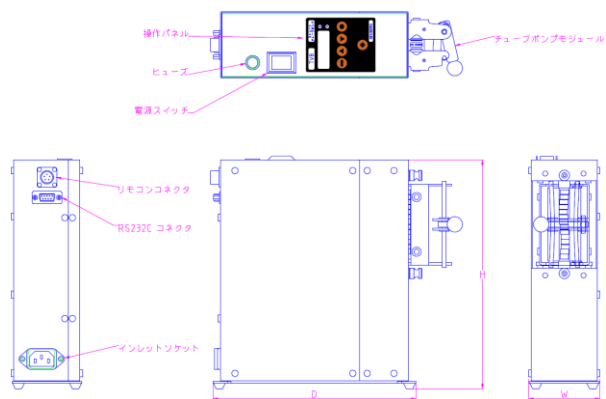
<仕様>

型式	TCB	TVB	TCD	TVD	TVF
チューブ肉厚 (例)	0.8, 1.0, 1.25	0.8, 1.0, 1.25	1.6	1.6	3.2
チューブ 最大外径	6.0	6.0	11.2	11.2	25.4
チューブ フック間隔	112	112	171	171	346
モータ	2相ステップング 42角	サーボモータ 30W	2相ステップング 56角	サーボモータ 50W	サーボモータ 150W
ポンプ回転数 (rpm)	2~250	15~3000	2~250	6~1100	4~750
寸法 (W・D・H)	68×166×213	75×212×238	120×262×361	140×297×356	240×370×510
電源入力	DC12V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
重さ (kg)	1.7	3.0	5.8	5.7	19.8

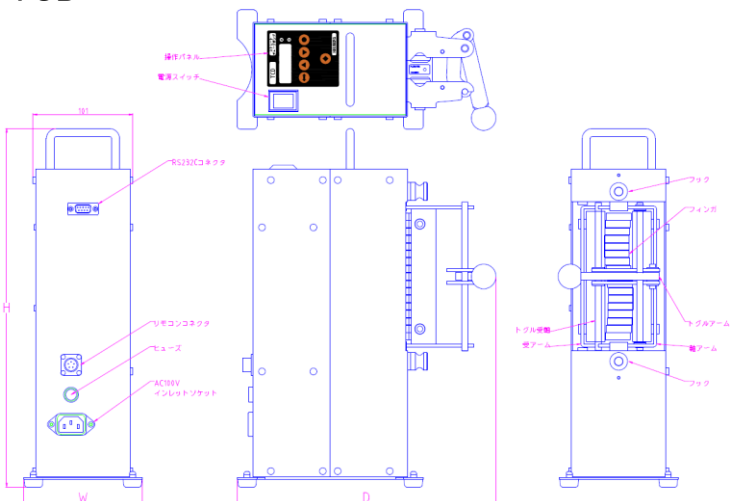
※チューブは別売です。

<外観図>

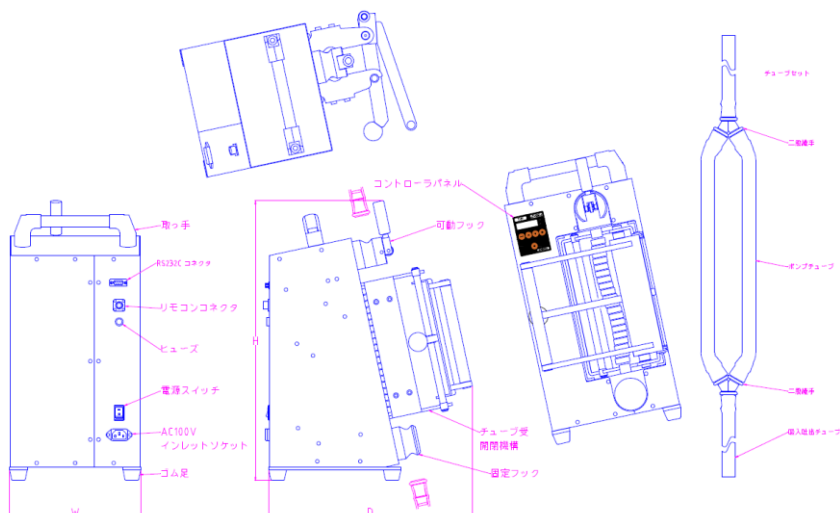
TVB



TCD



TVF



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。

ノイベルク株式会社

〒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