

NEUBERG 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。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 (U S, E P, J P, C N)

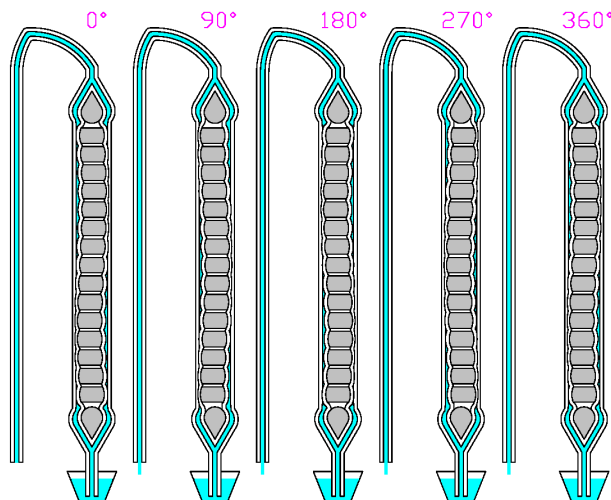


<特徴>

- **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>

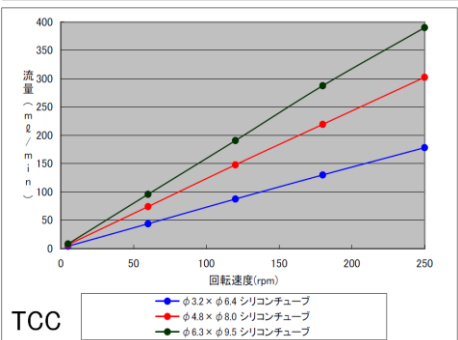
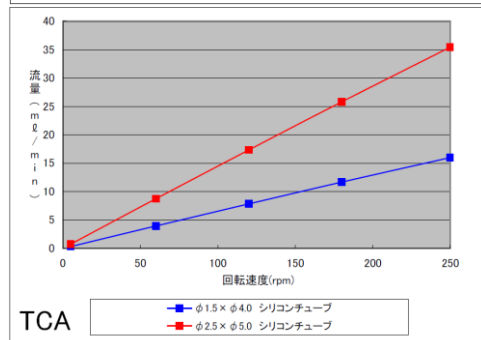
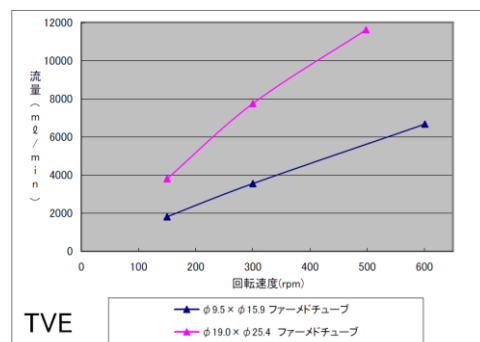
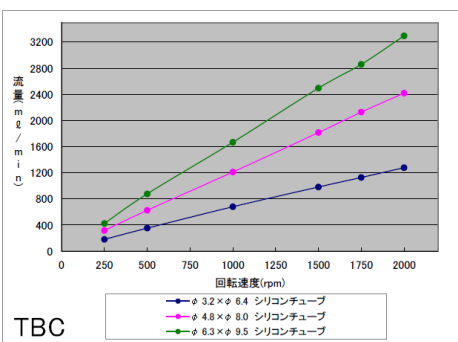
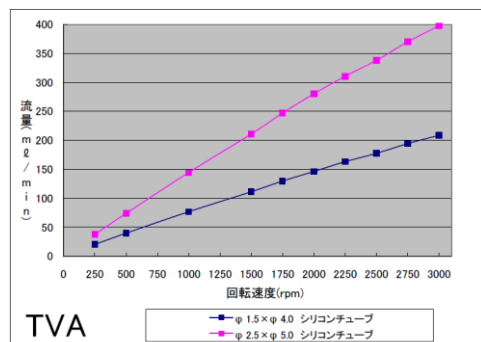
ストレートチューブポンプは、右図の様に2個のY字継手でチューブを2本に分岐させ、フィンガと2個のチューブ受の間に通します。
2本のチューブの間を往復するフィンガが作るぜん動運動で液を送ります。
フィンガの両側で開閉動作をおこなうのでチューブのぜん動運動は、位相が180度異なります。
それぞれの流路から液の流れが合わさり脈動の少ない流れになります。



<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>



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

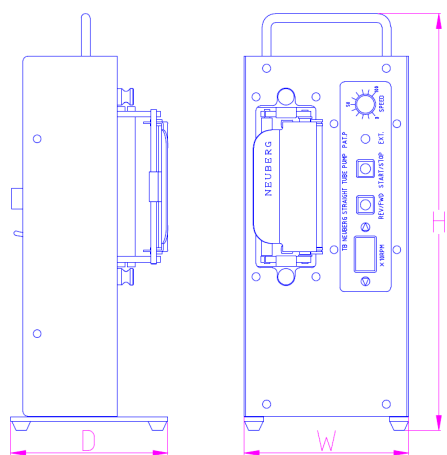
〈仕様〉

型式	TCA	TBA	TVA	TCC	TBC	TVE
チューブ 肉厚	1.25 (0.8, 1.0)	1.25 (0.8, 1.0)	1.25 (0.8, 1.0)	1.6	1.6	3.2
チューブ 最大内径	3.2	3.2	3.2	7.9	7.9	19.0
チューブ フック間隔	120	120	120	186	186	346
モータ	2相ステッピング 42角	ブラシレス DC 15W	サーボモータ 20W	2相ステッピング 56角	ブラシレス DC 50W	サーボモータ 200W
ポンプ回転数 (rpm)	5~250	100~3000	24~3000	5~250	100~2500	4~1000
寸法 (W・D・H)	63×166×251	110×105×278	90×193×304	93×220×362	150×173×350	240×496×714
電源入力	AC100V	DC24V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
重さ (kg)	2.7	2.1	3.5	6.4	6.0	27.5

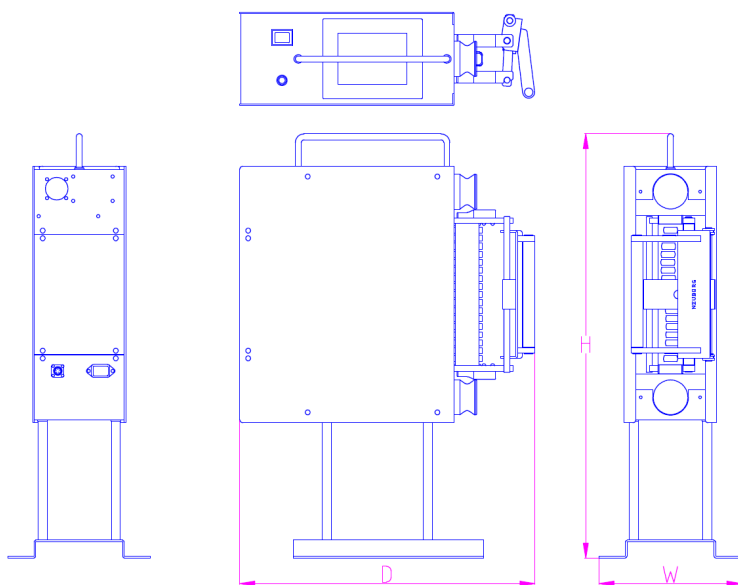
※チューブは別売です。

〈外観図〉

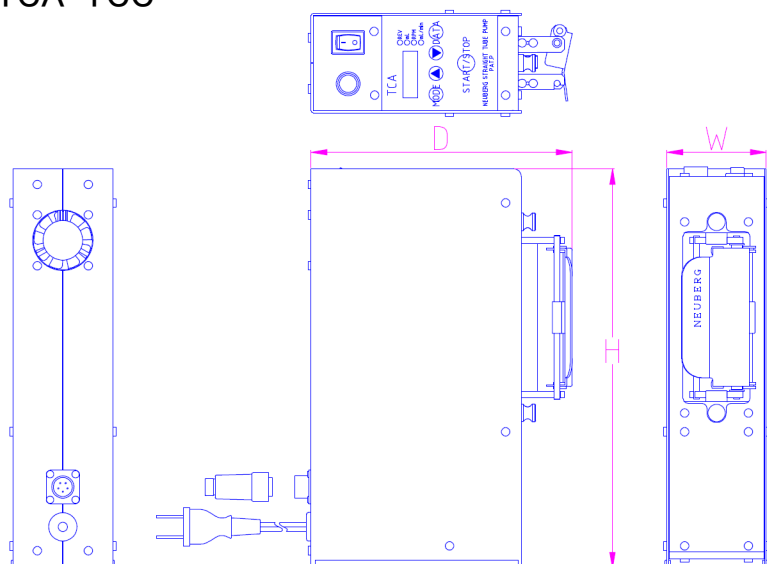
TBA・TBC



TVE



TCA・TCC



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