

チューブディスペンサー

高精度試薬注入ポンプ



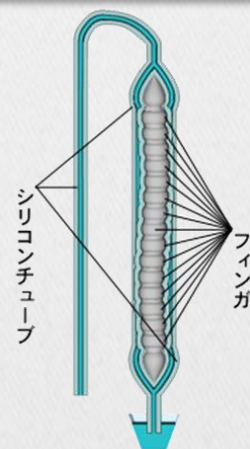
【コントローラー分離タイプ AQ001V型】



【コントローラー一体タイプ AQ002A型】

【概要】

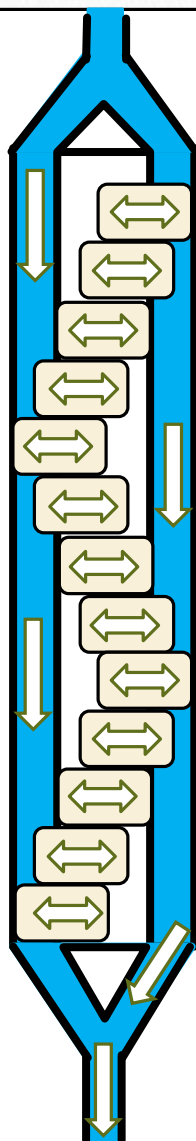
2本のチューブ間を往復する『フィンガ』が作る蠕動（ぜんどう）運動で、液体を送るチューブポンプです。
※蠕動運動：伝播性の収縮波を生み出す運動。消化器官が食物を送り出すときの動き等。



【特徴】

- ①チューブの消耗を抑えます。
 - ・『フィンガ』がチューブを真っ直ぐ押しつけて液体を送り出しますので、他のチューブをしごくタイプに比べてチューブの消耗を抑えられます。
- ②安定した定量塗布が可能です。
 - ・180度位相の異なる2本のチューブで液体を送るので、脈動が抑制され安定した定量塗布が行えます。
- ③流量は、駆動モーターの回転速度に比例します。

アクアテックス



チューブディスペンサーの原理

二股の継ぎ手でチューブを分岐します。

チューブの間に設置された『フィンガ』が左右に動きチューブを押して液体を送り出します。

『フィンガ』はチューブを押すだけですのでチューブをしごく他のチューブポンプと比べてチューブが消耗しません。

『フィンガ』の動きにより右のチューブが押されている時は、左のチューブが開き、左のチューブが押されている時は右のチューブが開きます。

この動きにより脈動が抑えられ安定した定量塗布を実現します。

【モーター仕様】

AQ002A型：サーボモーター（20ワット）

【流量】

200～500cc /MIN (0.01cc/min)

【外観寸法】

90 × 193 × 304 mm (3.5 k g)

【チューブ内径】

Φ3.2 (チューブは各種材質を取り揃えております。)

【製造開発・販売】

株式会社アクアテックス

〒350-1146 埼玉県川越市熊野町6-4

TEL : 049-237-6226 FAX : 049-257-7502

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

アクアテックス