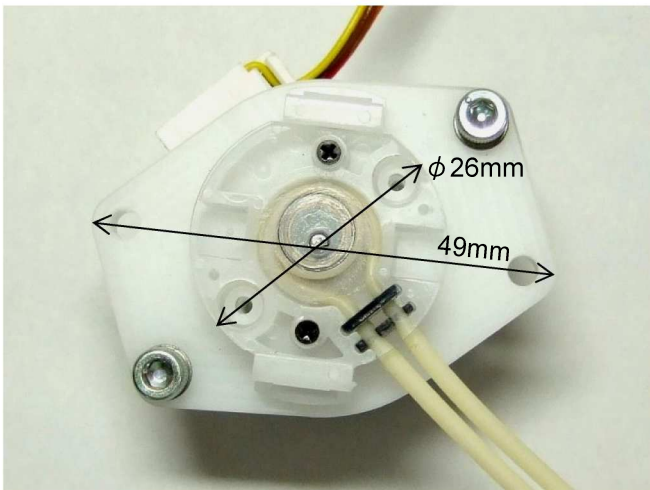
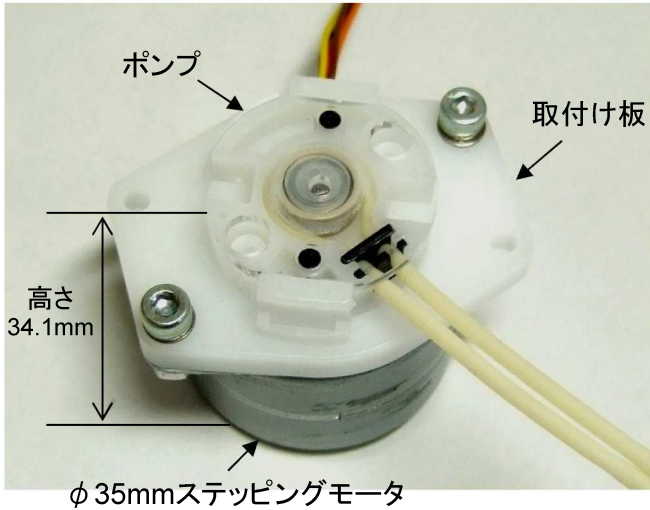


ステッピングモータ駆動 小型チューブポンプユニット

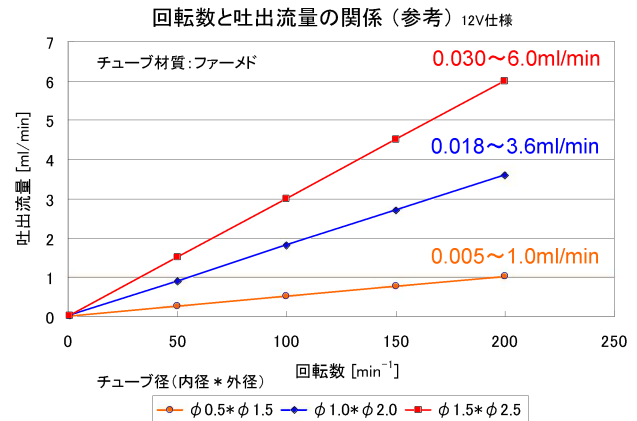
超微小流量 (約5 μ l/min \sim) タイプの小型チューブポンプの実現

製品特徴

- ◎ **超微小な吐出流量を実現**
0.005 \sim 6ml/min (※チューブ径・材質、回転数の組み合わせにて)
代表値は下図を参照
- ◎ **制御回路より幅広い流量制御を実現**
■ **制御回路 (ドライバー) 供給可能!!**
※ご希望の仕様に合わせて調整可能です。ご相談下さい。
<標準仕様> 駆動電圧 : 12V
回転数範囲 : 1 \sim 200min $^{-1}$
- ◎ **小型ポンプにより機器小型化が可能**
外形 : 49mm、厚み : 34.1mm ※突部を除く、暫定仕様になります
(ポンプ) 外径 ϕ 26mm (※つまみ部 ϕ 33mm)、厚み7mm
(モータ) 外径 ϕ 35mm、厚み:22.2mm (※シャフト、突部を除く)
(取付け板) 外形 45.5mm、厚み:4.9mm
- ◎ **高吐出圧の実現**
100kPa (1気圧) 以上
- ◎ **ポンプ交換可能** ※特許出願中
ポンプ部とモータ部の着脱が可能



電圧-吐出流量特性



※図は代表的な数値によるものであり、個体差があります。
(チューブ材質、回転数の組み合わせにより異なります)

応用例 (アプリケーション)

◎医療分野

点滴等の薬液供給用

◎分析機器分野

研究用等の試液微量塗布

◎衛生環境分野

芳香器等の芳香液微量塗布

◎設備・機構分野

ディスペンサー、注油、コーティング剤、
多種ガス等の微量塗布

◎バイオ分野

検査媒体、生体試料への
薬液・試液供給

カスタマーご要望対応内容

小ロットから対応します。

本製品は標準品です。本品をベースとした部分的な専用設計については相談に応じます。

<御注意・御確認事項> ※チューブは使用される液体、気体によっては侵される場合があります。事前に充分御確認下さい。
※チューブポンプの逆止弁効果は背圧、流量及びチューブの経時変化により必ずしも保証できるものではありません。
※ポンプ動作中に吐出チューブが閉塞又は高圧力になりますとチューブの膨れ、破れに至る場合があります。