

almex®

定量
塗布

流体制御

定量
滴下

の新提案

ドライブ基板内蔵
直動型ステッピングモータ

✔ 広い対応レンジ 0.2cc/min～50リットル/min
※当社計測結果による。粘度、対象物により変化する可能性があります。

✔ 驚きのサイズ $\phi 35$ 、 $h=26.5$
※ $\phi 5$ ネジシャフト含まず。

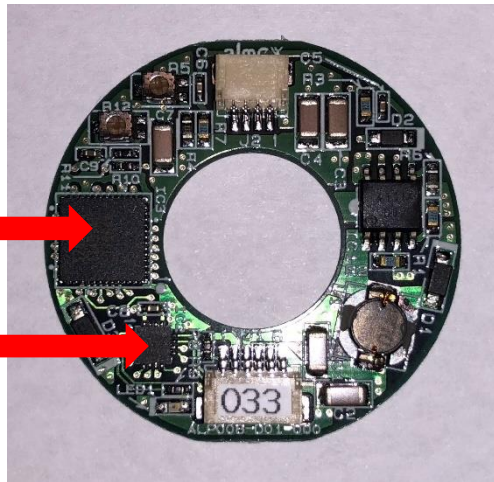
✔ 乾電池、ACアダプタ～制御電源まで
すぐに使える4～30VDC対応



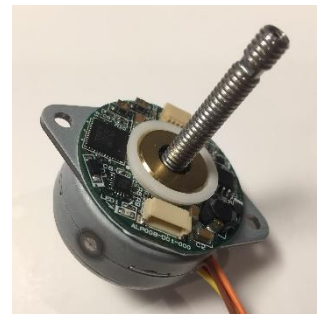
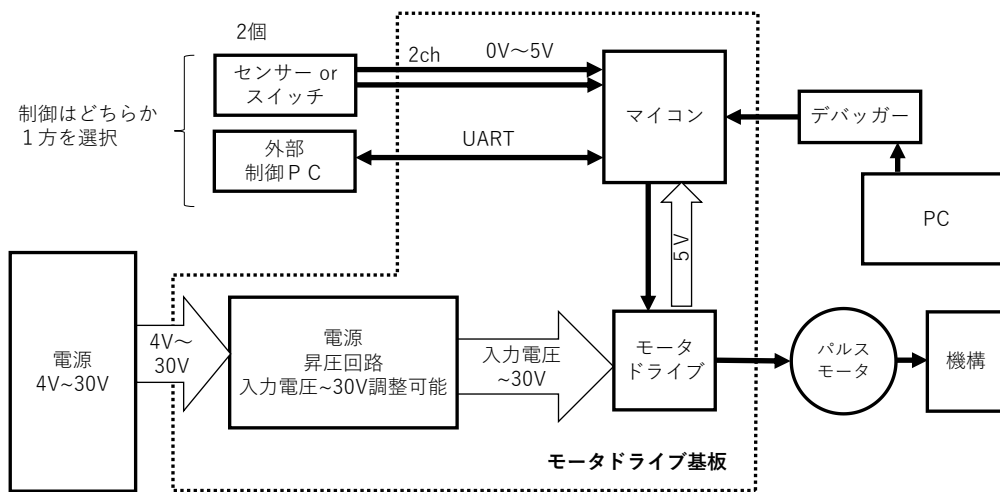
ステッピングモーター一体型ドライブ制御基板

ステッピング
モータドライブ

制御用マイコン

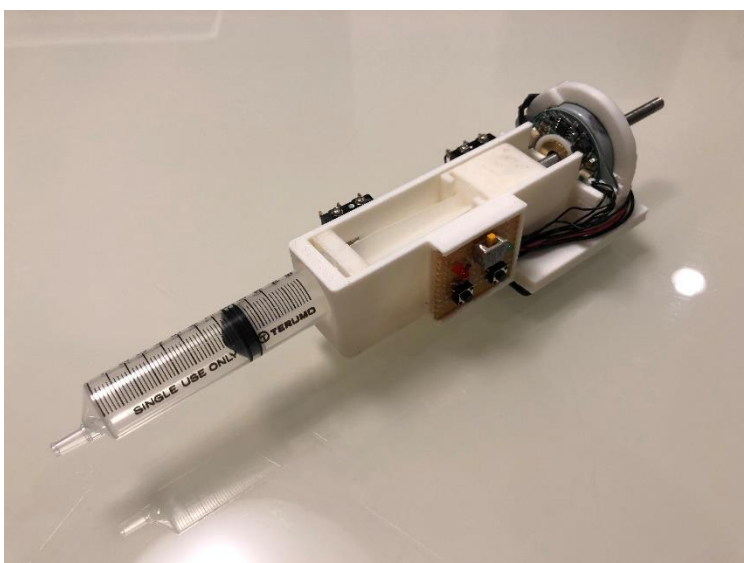


- ステッピングモータドライブ
- マイコン内蔵
- モーター一体型
- 入力 5V を 24V まで昇圧可能
- 2ch のセンサー接続
- 動作状態表示 LED 内蔵
- モータ駆動電圧を調整可能
- モータ駆動電流を調整可能
- センサーと電源を取り付けるだけで、ステッピングモータを自律的に駆動可能



モータに取り付けて
一体型として使用可能

基板構成図



シリンジポンプ(参考出展)

シリンジポンプへの応用

- 乾電池で駆動可能
- 直動駆動で減速機不要
- リミットスイッチ2個接続可能
- リミットスイッチと共用のマニュアル操作押しボタンを接続可能
- シリンジポンプを小型で実現