

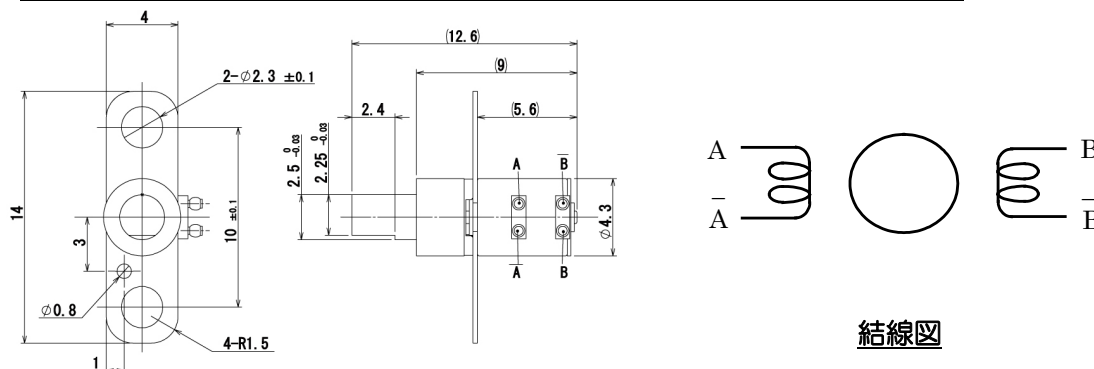
φ4 マイクロアクチュエーター (MUI301)

プラスチック・マイクロ歯車減速機とステッピングモーターを組み合わせた、φ4mmの超小型マイクロアクチュエーターです。

マイクロロボットの関節、マイクロポンプ等、小型製品に広く使用されております。

●基本仕様

項目	仕様
外形寸法	φ4.3×L9 (出力軸、端子部を除く)
重量	0.6g
1回転ステップ数	1,584
モーター	2相ステッピングモーター
定格電圧	3V
モーター抵抗値	85Ω
減速比	1/79.2
最大応答周波数	2,000pps 以上
出力トルク	0.3mNm 以上
使用温度範囲	0~50℃



外形寸法

●セット内容

本製品は下記モータードライバーキット (オプション) へ接続するためのケーブル (50cm)・モーター基板がセットになっております。

●オプション

- 小型1軸用ステッピングモータードライバーキット (型番: SDIC02-01)
- ケース寸法: 横 65mm x 縦 45mm x 高さ 25mm
- 通信方式: USB によるパソコン制御 (デモソフト付)
- 電源: AC アダプタから+3V 供給
- 国内での研究用途のみで使用してください。chemSHRPA 対応はしていません。



モータードライバーキット



デモソフト表示例

●使用上のご注意

- 長時間の連続運転によるモーターの発熱にご注意下さい。
- 出力軸側から回したり、軸に過大な力かけると破損の危険性がありますので、ご注意ください。
- モーターの端子に力かけると断線の危険性がありますので、ご注意ください。
- 商品は、写真と一部異なることがありますのでご了承をお願いします。

●お問い合わせ

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡二丁目4番23号

マイクロアクチュエーターの技術をリードする! 株式会社アイカムス・ラボ

TEL 019-601-8228 FAX 019-601-8227

URL <https://www.icomes.co.jp> e-mail icomes-info@icomes.co.jp

