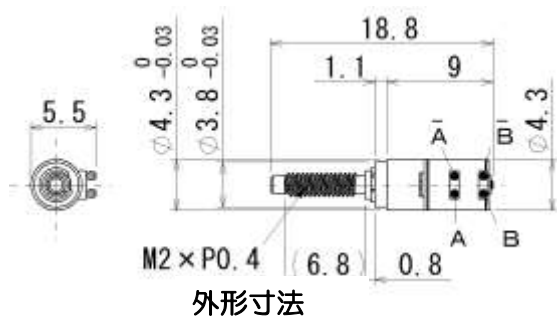


Φ4 マイクロリニアアクチュエータ (MUI101)

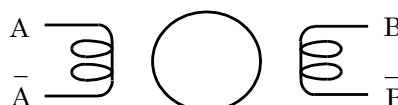
プラスチック・マイクロ歯車減速機とステッピングモータを組み合わせた、Φ4mmのマイクロリニアアクチュエータです。マイクロロボットの関節、マイクロポンプ・バルブなどの液体制御、マニピュレータの等、小型製品に広く使用されております。(特許取得済)

●基本仕様

項目	仕様
外形寸法	Φ4×L18.8 (端子部を除く)
重量	0.7g
最大ストローク	5mm
分解能	0.25μm
推力	1N(0.4mm/s時)
最大応答速度	0.5mm/s
モータ	2相ステッピングモータ
定格電圧	3V
モータ抵抗値	85Ω
減速機の減速比	1/79.2
ねじのリード	0.4mm
使用温度範囲	0~50℃



外形寸法



結線図

●オプション

- 小型1軸用ステッピングモータドライバーキット (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



モータドライバーキット



デモソフト表示例

●ご注意

- 長時間の連続運転によるモータの発熱にご注意下さい。
- 出力軸側から回したり、軸に過大な力をかけると破損の危険性がありますので、ご注意ください。
- モータの端子に力を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

〒020-8551 岩手県盛岡市上田四丁目三番五号 盛岡市産学官連携研究センター201 室

マイクロアクチュエータの技術をリードする! 株式会社アイカムス・ラボ

TEL 019-654-0443 FAX 019-654-0445

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

