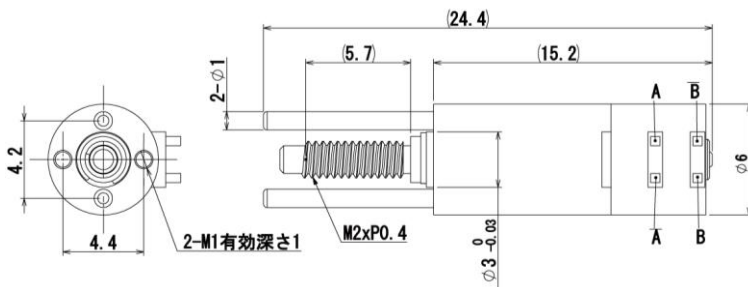


## φ6マイクロリニアアクチュエーター (MUEDO 1)

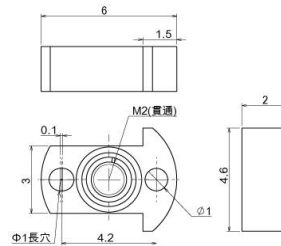
プラスチック・マイクロ歯車減速機とステッピングモーターを組み合わせた、φ6mmのマイクロリニアアクチュエーターです。マイクロロボットの関節、マイクロポンプ・バルブなどの液体制御、ミニコンピュータ等の小型製品に広く使用されております。(特許取得済)

### ●基本仕様

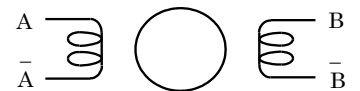
項目	仕様
外形寸法	φ6×L24.4 (モーター端子部除く)
重量	2.2g
最大ストローク	4mm
分解能	0.24 μm
推力	4N (0.4mm/s 時)
最大応答速度	0.8mm/s
モーター	2相ステッピングモーター
定格電圧	5V
モーター抵抗値	31Ω
減速機の減速比	1/83.3
ねじのリード	0.4mm
使用温度範囲	0~50℃



外形寸法



外形寸法 ナット



結線図

### ●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: SDIC01-01)
- 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: USBから+5V供給



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。
- モーター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

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡一丁目8番25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 <http://www.icomes.co.jp> e-mail [icomes-info@icomes.co.jp](mailto:icomes-info@icomes.co.jp)

