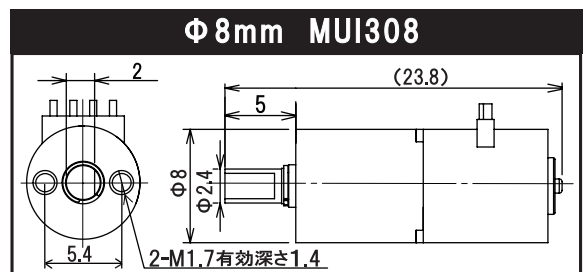
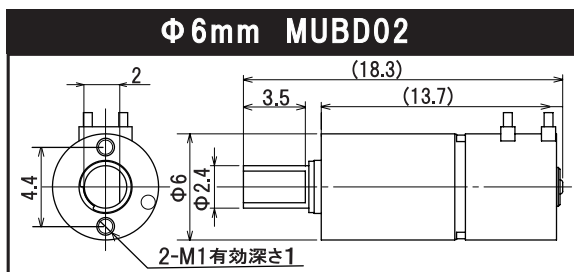
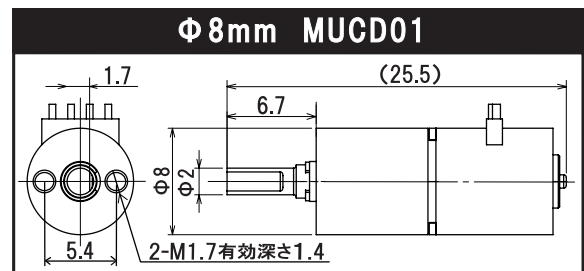
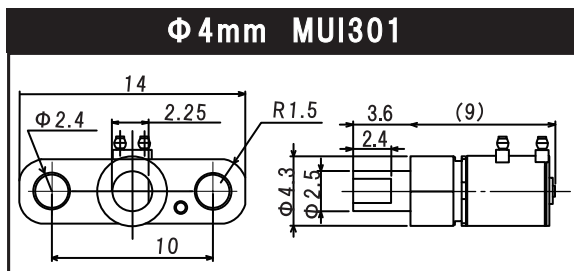


マイクロアクチュエーター

形状に自由度のあるプラスチック成形の特徴を生かし、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、小型・軽量・高精度でクリーンルームでも使用可能なマイクロアクチュエーターです。

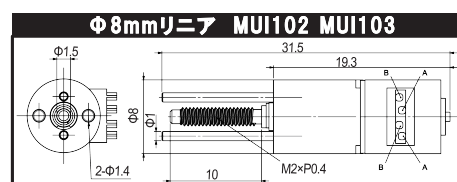
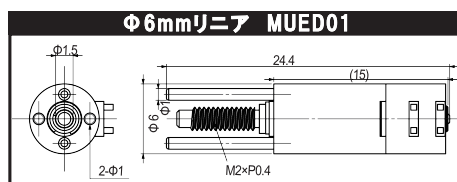
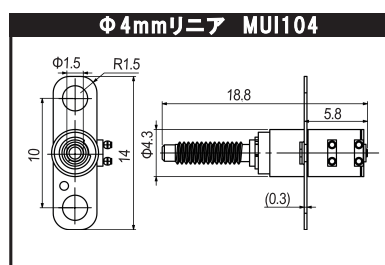


項目	MUI301	MUBD02	MUCD01	MUI308
外形寸法 [mm]	Φ4.3×9	Φ6×13.7	Φ8×18.8	Φ8×18.8
重量 [g]	0.6	1.7	3.6	3.7
減速方式	不思議	不思議	2k-H	不思議
減速比	1/79.2	1/83.3	1/8	1/83.3
1回転ステップ数	1,584	1,667	160	1,667
定格電圧 [V]	3	5	5	5
モーター抵抗値 [Ω]	85	31	21	21
応答性 [rps]	2	2	20	2
出力トルク [mNm]	0.3	2	2	6
寿命 (回転)	1×10 ⁶	1×10 ⁶	1×10 ⁶	1×10 ⁶

※外形寸法は出力軸、端子部除く

マイクロリニアアクチュエーター

遊星歯車減速機の出力軸をネジにする事で、直動変換が可能なマイクロアクチュエーターです。



項目	MUI104	MUED01	MUI102	MUI103
外形寸法 [mm]	Φ4×L18.8	Φ6×L24.3	Φ8×L31.5	Φ8×L31.5
重量 [g]	0.7	2	3.8	3.8
最大ストローク [mm]	5	4	7	7
分解能 [μm]	0.25	0.24	2.5	0.24
推力 [N]	0.6 (0.4mm/s時) ※参考値	4 (0.4mm/s時)	4 (4mm/s時)	12 (0.4mm/s時)
最大応答速度 [mm/s]	0.8	0.8	8	0.8
モーター	2相ステッピングモーター	2相ステッピングモーター	2相ステッピングモーター	2相ステッピングモーター
定格電圧 [V]	3	5	5	5

オプション製品 ※外形寸法はモーター端子部除く

ステッピングモータードライバーキット(オプション)

小型・手軽で、パソコンから当社マイクロアクチュエーターを実験・検討用として使用できます。



項目	SDIC01-01	SDIC02-01
ケース寸法	横65×縦45×高25mm	
通信方法	シリアル通信 (USBシリアル変換内蔵)	
モーター電源	USB (5V)	ACアダプタ (3V, 5V)
モーター	バイポーラ式2相ステッピングモーター1ch	
ドライバIC	定電圧BD6735FV (ローム製)	
付属品	USBケーブル、デモ用ソフト	

※日本国内でのみ使用してください

カスタマーサポート〈製品についてのお問い合わせ先〉



〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡一丁目8番25号

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

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

販売代理店