

MLA8

計測用リニアアクチュエータ

エンコーダ内蔵でボイスコイルモータ(VCM)駆動の計測用アクチュエータ
接触式変位センサ(LVDT)より優れた機能で低価格化を実現
電動ロッドで繊細な荷重制御を行いながら精密測定可能
1億サイクル以上の長寿命で、IP54に対応

MLA8の概略

寸法 / 本体質量	95 x 50 x 8 mm / 170g
ストローク	10 +1/-0 mm
最大推力/電流	4 N
リニアエンコーダ分解能	1 μ m 標準 (0.5 μ m, 0.1 μ m オプション)

- ・ シンプル設計により、高度な制御性と信頼性を維持して低コスト化を実現。エアシリンダの代替も視野に！
- ・ リニアガイド, 可動子配線, エンコーダ等を内蔵した一体型のため、ドライバ接続で簡単に動作できます。
- ・ ロッドの位置決めや荷重制御が可能で、一定荷重での高速安定測定が可能です。
- ・ 「ソフトランディング」制御でワークの破損を防ぎます。
- ・ メンテナンスフリーのリニアガイド内蔵により、一億サイクル以上の長寿命を可能にします。
- ・ IP54対応のため、一般的な環境なら安心してお使いいただけます。
- ・ オプションで、ワーク吸着用の真空配管や 自重キャンセル用のバネなどが取付可能です。(お問合せください)
- ・ 制御用ドライバは用途に合わせてご提案しますのでご相談ください。



MLA8-010-51-2

MLA8 シリーズ 計測用リニアアクチュエータ

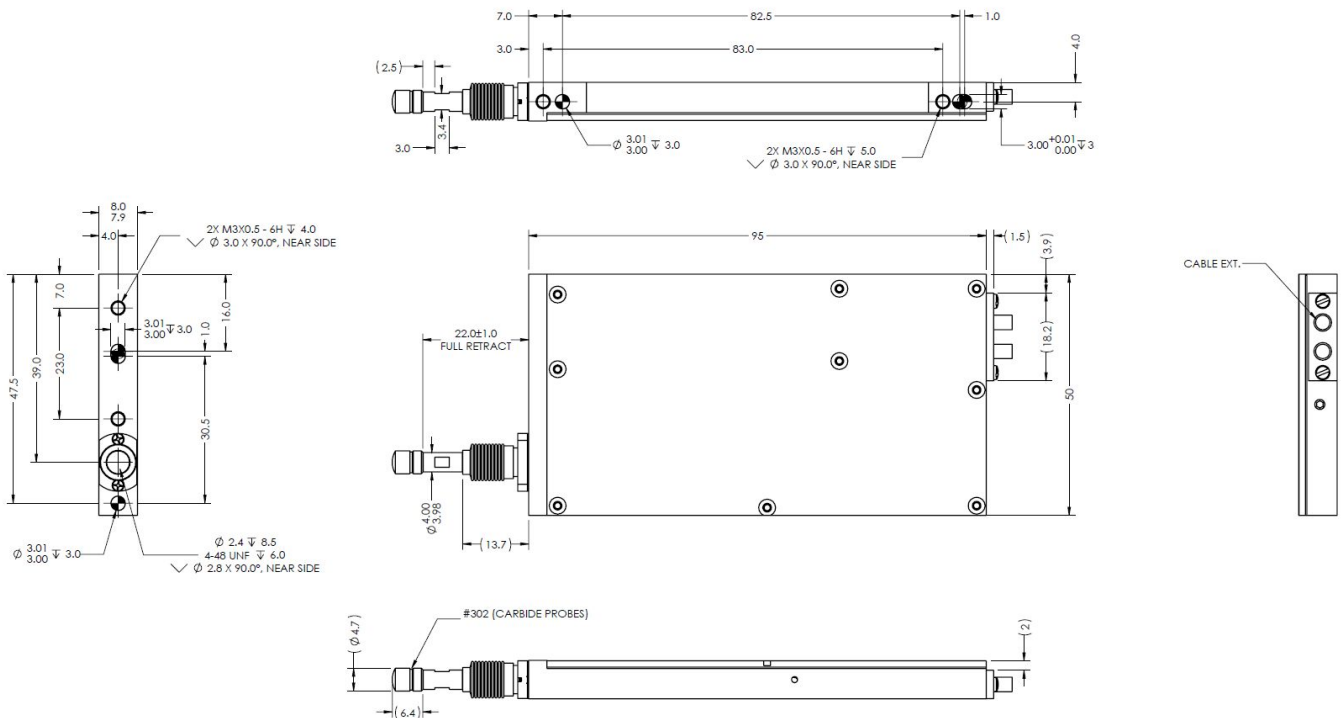
形式表示

モデル	シリーズ	ストローク	電圧	エンコーダ分解能	コイル数	ロッド先端形状	真空	スプリング	特注品管理番号
MLA	8	010	5	1	2	C	V	S	MOD
			DC24V VCM	1: 1 μ m 0: 0.5 μ m 2: 0.1 μ m		F: めねじ M: おねじ C: カスタム	空欄: 配管無 V: 真空配管有	空欄: スプリング無 S: スプリング有	

仕様

モデル名	ストローク	寸法 [mm]			DC 電圧	最大 推力	推力 定数	エンコーダ 分解能	スプリング	可動部質量	全体質量
		本体長	幅	厚さ							
MLA8-010-51-2	10 mm	95	50	8	24V	4 N	3.2 N/A	1 μ m	オプション	25 g	170 g
MLA8-010-50-2								0.5 μ m			
MLA8-010-52-2								0.1 μ m			

外形寸法図 (モデル: MLA8-010-5x-2)



青山特殊鋼株式会社

Servo.JP

製品仕様は予告なしに変更されることがあります。

青山特殊鋼株式会社 企画部

〒104-8262

東京都中央区新川2-9-11 PMO八丁堀新川

Tel: 03-3552-5257 / Fax: 03-3553-1270

Email: pln-sales@aoyamasteel.co.jp

<https://www.servo.jp>