

LCA32 シリーズ

電動リニアアクチュエータ

小型大推力で高加速度に適した ロッド動作型 ボイスコイルモータ(VCM)
位置、速度、推力を自在に制御可能
コアレスでダイレクトドライブのため、コギングやバックラッシュ無し
1億サイクル以上の長寿命

LCA32の概略

寸法	100 x 42 x 57 mm
ストローク	12 +1/-0 mm
最大推力	76 N
リニアエンコーダ分解能	5 μ m 標準 (1 μ m, 0.1 μ m, アナログsin/cos オプション)

- ・ 超軽量ヘッド(75g)で大推力(76N)のため、超高加速度(無負荷で約100G)が実現できます。
- ・ 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。
- ・ 短ストローク(10mm以下)での、高速・高頻度を必要とする用途に最適です。
- ・ 多点位置決め、速度&推力を自在に制御できます。
- ・ 「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を内蔵しており、一億サイクル以上の長寿命を可能にします。
- ・ 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)
- ・ 制御には1軸用コントローラが別途必要です。(用途に合わせてご提案します)



LCA32-012-7x-3

LCA32 シリーズ 電動リニアアクチュエータ

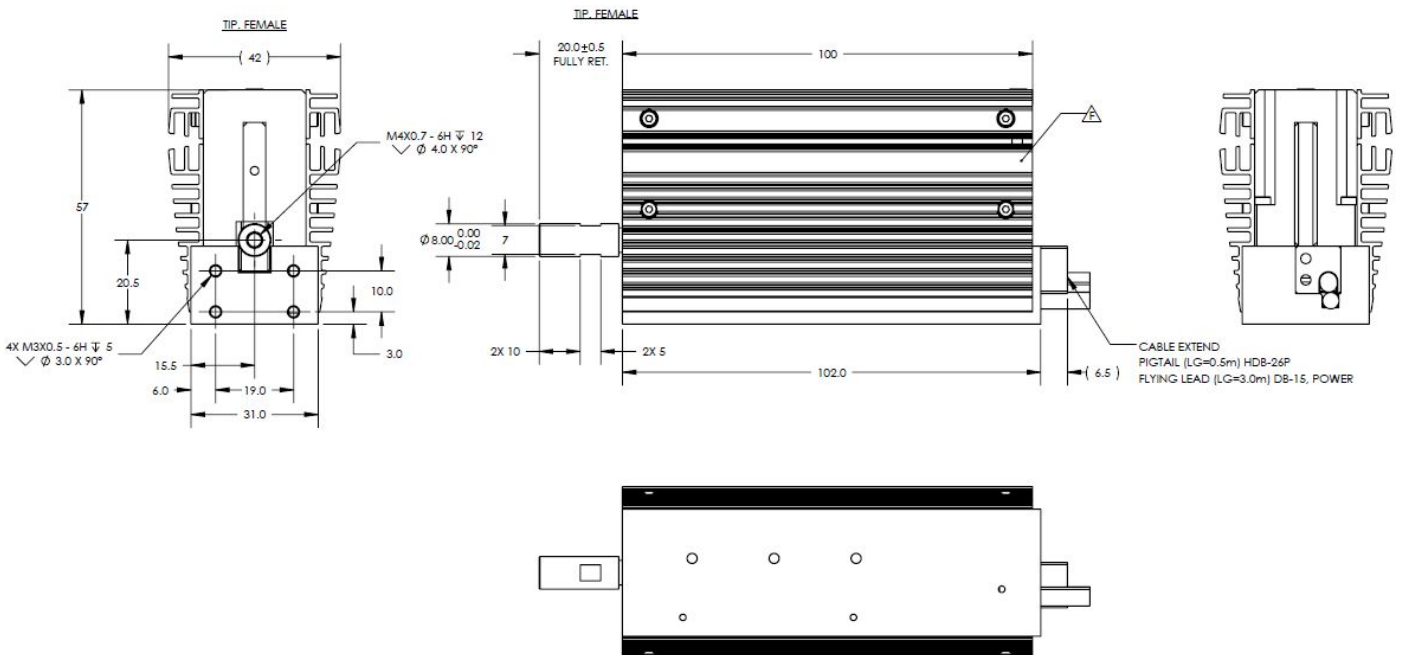
形式表示

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	真空配管	スプリング	特注品管理番号
LCA32	-	012	-	75	-	3	-	FVS5	-
			DC48V VCM	5: 5 μ m 1: 1 μ m 2: 0.1 μ m (sin/cos)		F: めねじ M: おねじ C: カスタム	空欄: 配管無 V: 配管有	5: ピッグテール 3: フライングリード 空欄: スプリング無 S: スプリング有	MOD

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	高さ							
LCA32-012-7x-3	12 mm	100	42	57	48 V	76 N	13 N/A	標準: 5 μ m (オプション: 1, 0.1 μ m, sin/cos)	オプション	0.075 kg	0.75 kg

外形寸法図 (モデル:LCA32-012-7x-3-F)



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>