

LCA25 シリーズ

電動リニアアクチュエータ

ラインアップやオプションの多い 25mm幅ロッド動作リニアアクチュエータ
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

LCA25の概略

寸法	1コイル: 70 x 25 x 55 mm, 2&6コイル: 130~362 x 25 x 60 mm
ストローク	10~250 +1/-0 mm
最大推力	7.4~22 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)
オプション	真空配管, スプリング, クロスローラガイド, IP65 など (ご相談ください)

- ・ ストローク:10~250mm(本体長:70~362mm)で、電源電圧:24Vと48Vの計18種類をラインアップ。
- ・ 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。
- ・ 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, 自重キャンセル用のバネ, クロスローラガイドなどが取付可能です。
- ・ 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)



LCA25-010-55-1

LCA25 シリーズ 電動リニアアクチュエータ

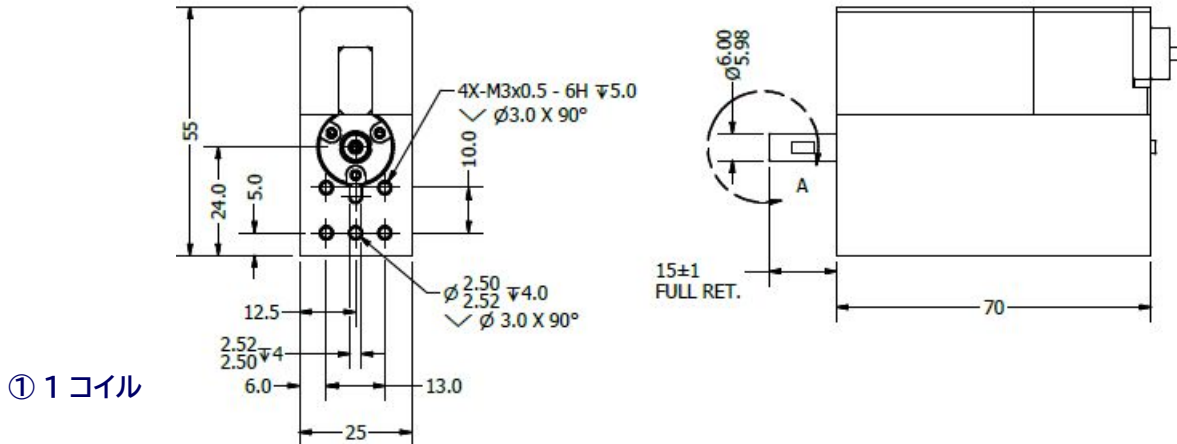
形式表示

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
LCA25	-	010	-	55	-	F	V	S	5 - MOD
				5: DC24V VCM 7: DC48V VCM 1: DC24V 3相リニア 3: DC48V 3相リニア	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	

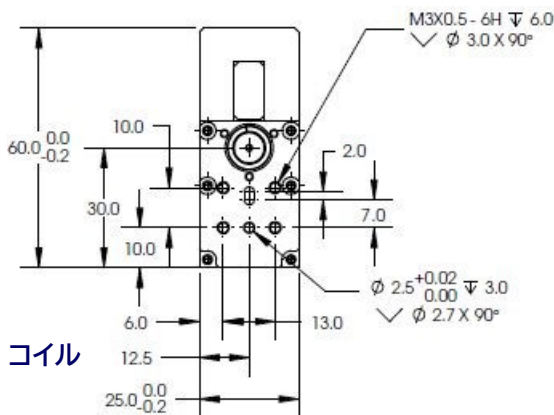
仕様

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														
LCA25-010-5x-1	10 mm	70	25	55	24 V	8 N	6 N/A	標準: 5 μ m (オプション: 1, 0.1 μ m, sin/cos)	オプション	0.04 kg	0.27 kg							
LCA25-010-5x-2										0.085 kg	0.45 kg							
LCA25-025-5x-2										0.076 kg	0.55 kg							
LCA25-025-1x-6	25 mm	130	25	60	24 V	7.4 N	2.5 N/A	標準: 5 μ m (オプション: 1, 0.1 μ m, sin/cos)	オプション	0.076 kg	0.53 kg							
LCA25-050-1x-6										0.082 kg	TBD							
LCA25-100-1x-6	100 mm	205	25	60	24 V	15 N	9.5 N/A	標準: 5 μ m (オプション: 1, 0.1 μ m, sin/cos)	オプション	0.10 kg	TBD							
LCA25-150-1x-6	150 mm	258								0.12 kg	1.3 kg							
LCA25-200-1x-6	200 mm	310								0.14 kg	1.52 kg							
LCA25-250-1x-6	250 mm	362								0.16 kg	1.52 kg							
LCA25-010-7x-1	10 mm	70								25	55	48 V	12 N	8 N/A	標準: 5 μ m (オプション: 1, 0.1 μ m, sin/cos)	オプション	0.04 kg	0.27 kg
LCA25-010-7x-2																	0.085 kg	0.45 kg
LCA25-025-7x-2			0.076 kg	0.55 kg														
LCA25-025-3x-6	25 mm	130	25	60	48 V	9.2 N	3 N/A	標準: 5 μ m (オプション: 1, 0.1 μ m, sin/cos)	オプション	0.076 kg	0.53 kg							
LCA25-050-3x-6										0.082 kg	TBD							
LCA25-100-3x-6	100 mm	205	25	60	48 V	20.5 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	0.10 kg	TBD							
LCA25-150-3x-6	150 mm	258								0.12 kg	1.3 kg							
LCA25-200-3x-6	200 mm	310								0.14 kg	1.52 kg							
LCA25-250-3x-6	250 mm	362								0.16 kg	1.52 kg							

外形寸法図 (モデル:LCA25-1 コイル, LCA25-2&6 コイル)



① 1 コイル



② 2&6 コイル



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>