

LDL25 シリーズ

電動リニアアクチュエータ

ストローク:10~100mmの 低価格 ロッド動作型 3相リニアモータ
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

LDL25の概略

寸法	180 x 63.5 x 25.4 mm (50 mm ストローク)
ストローク	10 ~ 100 +1/-0 mm
最大推力	30 N
リニアエンコーダ分解能	5 μ m 標準 (1 μ m オプション)

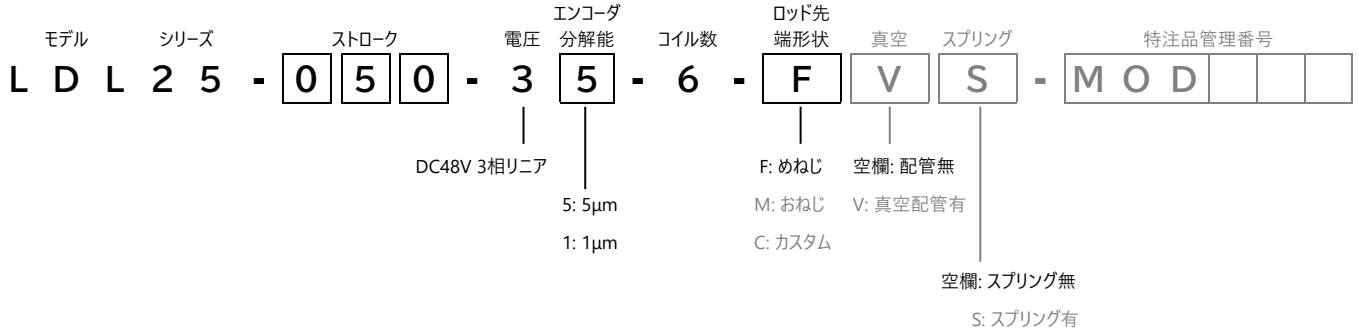
- ・ シンプル設計により、高度な制御性と信頼性を維持して低コスト化を実現。エアシリンダの代替も視野に！
- ・ リニアガイド, 可動子配線, エンコーダ等を内蔵した一体型のため、ドライバ接続で簡単に動作できます。
- ・ 高速・高頻度動作を必要とする用途に最適です。
- ・ 多点位置決め、速度&推力を自在に制御できます。
- ・ 「ソフトランディング」制御でワークの破損を防ぎます。
- ・ メンテナンスフリーのリニアガイド内蔵により、一億サイクル以上の長寿命を可能にします。
- ・ オプションで、ワーク吸着用の真空配管や 自重キャンセル用のバネなどが取付可能です。(お問合せください)
- ・ 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。



LDL25-050-35-6

LDL25 シリーズ 電動リニアアクチュエータ

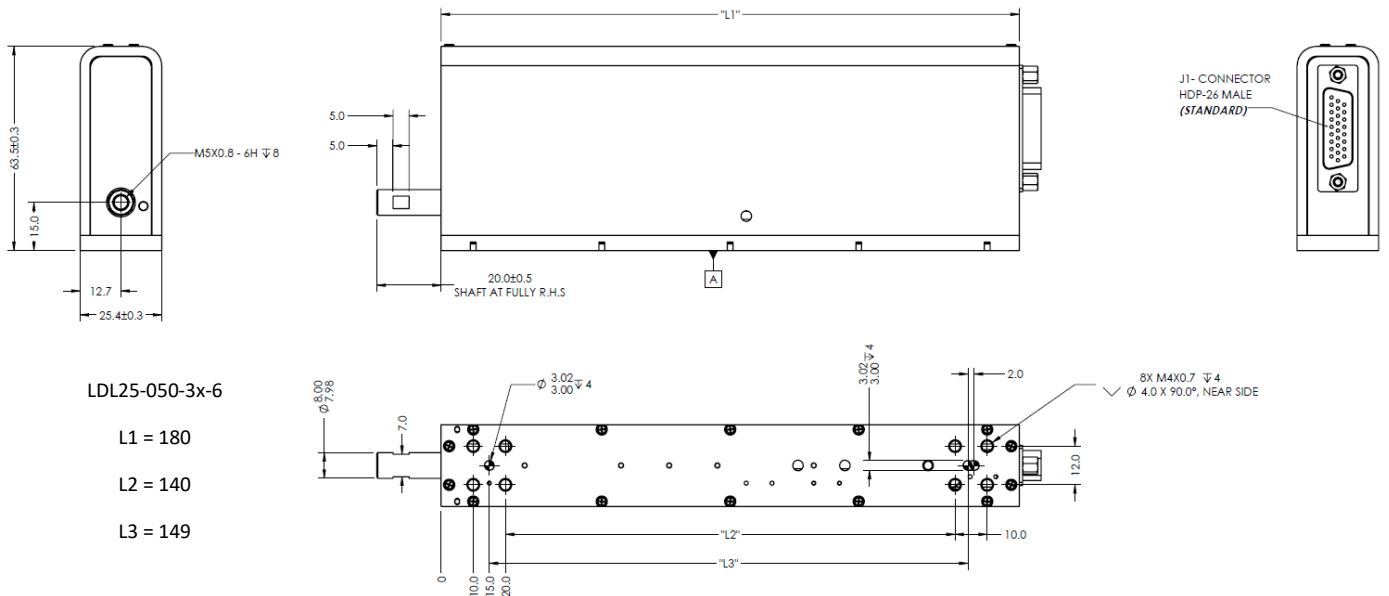
形式表示




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							
LDL25-010-3x-6	10 mm	155	63.5	25.4	48 V	30 N	8.4 N/A	標準: 5 μ m (オプション: 1 μ m)	オプション	0.1 kg	0.9 kg
LDL25-025-3x-6	25 mm	155								0.1 kg	0.9 kg
LDL25-050-3x-6	50 mm	180								0.11 kg	1.1 kg
LDL25-075-3x-6	75 mm	220								0.12 kg	1.3 kg
LDL25-100-3x-6	100 mm	260								0.13 kg	1.6 kg

外形寸法図 (モデル: LDL25-050-3x-6 の例)



 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>