

LCR13 シリーズ

電動リニアロータリアクチュエータ

ダイレクトドライブのリニアモータ&ブラシレスロータリモータ

推力/トルク、速度、位置を自在に制御可能

中空シャフトによる真空接続

1億サイクル以上の寿命

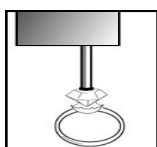
LCR13 Series

寸法	155 x 75 x 13 mm
ストローク	25 +1/-0 mm
最大推力	7 N
最大トルク	47 mNm
リニアエンコーダ分解能	5 μ m 標準 (1 μ m/0.1 μ m オプション)
ロータリエンコーダ分解能	24,000 カウント/回転 (0.015度/カウント) 標準 40,960 カウント/回転 (0.0087度/カウント) オプション

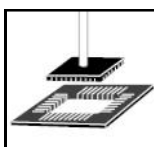
- ・ユニークなリニア(Z軸)とロータリ(シータ軸)の一体型アクチュエータです。
- ・モータ直結シャフトの採用により、振れ回り精度は10 μ m以下です。
- ・双方の軸で、位置決め、推力(トルク)、速度を自在に制御できます。
- ・ピック&プレイスなど高速・高頻度を必要とする用途に最適です。



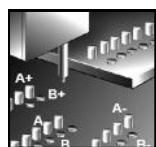
各制御の特徴を活かした使用例



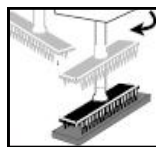
ピック&プレイス
(回転)



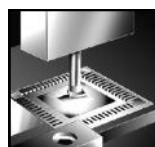
ICハンドリング



部品の計測 &
振り分け



高精度
ローテーション



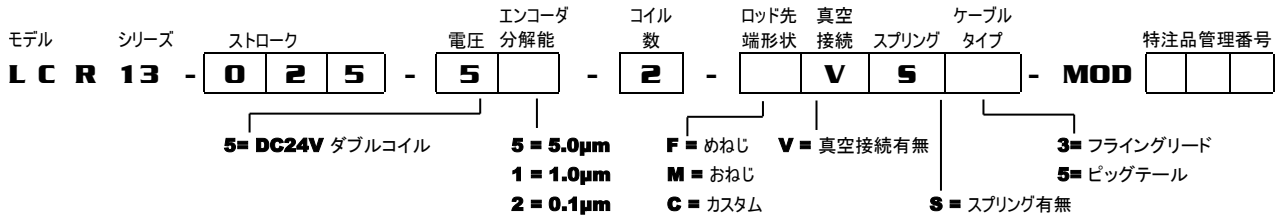
チップ
ボンディング

SMAC

Moving Coil Actuators

LCR13 シリーズ 電動リニアロータリアクチュエータ

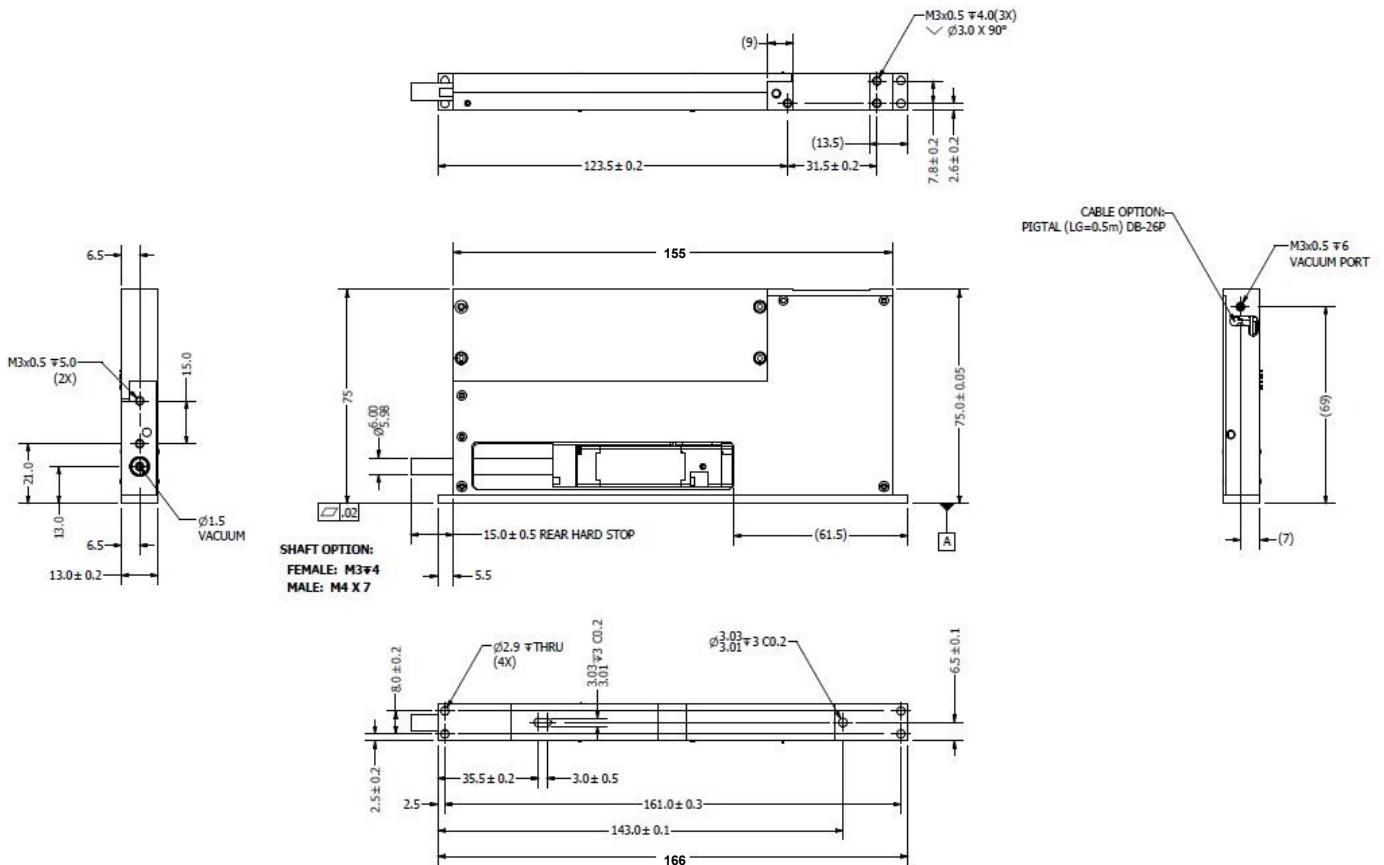
型式表示



仕様

寸法 [mm]:	155 x 75 x 13	リニアストローク[mm]:	25 (+1/-0mm)
リニアエンコーダ分解能 [μ m]:	5.0 標準 (1.0/0.1 はオプション)	リニア位置繰返し精度:	± 4 エンコーダカウント
リニア最大推力 [N]:	7 (24VDC)	リニア推力定数 [N/A]:	2.5
回転角度:	360° フル	パキュームポート:	M3
最大トルク[mNm]:	47 (24VDC)	定格トルク [mNm/A]:	15
ロータリエンコーダ分解能:	24,000 カウント/回転 (0.015度/カウント)標準	最大RPM:	1,000 (負荷無、パキューム無の場合)
	40,960 カウント/回転 (0.015度/カウント)オプション	可動部質量 [kg]:	0.095
シャフトランアウト [μ m]:	10 以下	オペレーション温度 [° C]:	0 ~ 40
質量 [kg]:	0.42		

外形寸法図 (LCR13-025-5X-2 モデル)



販売代理店

SMAC
 Moving Coil Actuators

SMAC JAPAN
www.smac-mca.co.jp
 〒141-0022 東京都品川区東五反田3-1-6
 ウエストワールドビル7F
 TEL:03-6408-5358 FAX:03-6408-5359
 Email: info@smac-mca.co.jp

製品仕様は予告なしに変更されることがあります。
 © SMAC 2017 All Rights Reserved 201701