

# LBCシリーズ

ロータリーアクチュエータ  
Rotary Actuator

ダイレクトドライブ・モータ  
Direct Drive motor

ガルバノ式光学スキャナ  
Galvanometer Scanner System

リニアアクチュエータ  
Linear Actuator

サーボドライバ  
Servo Driver

センサシステム  
Sensor System



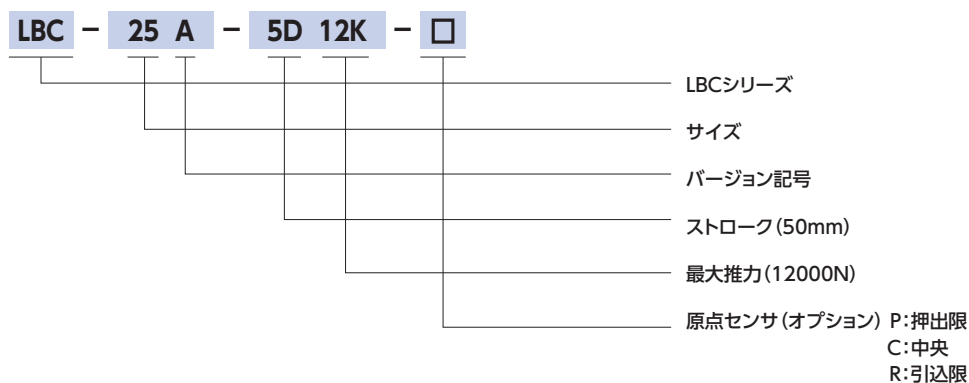
LBCシリーズは小型・高分解能・高推力を兼ねそろえたリニアアクチュエータです。

当シリーズは最大推力6000N、分解能0.32 $\mu$ mの『LBC-25A-5D6K』と、最大推力12000N、分解能0.16 $\mu$ mの『LBC-25A-5D12K』の2機種があります。

## 特長

- 高推力：最大推力 12000N (1220kgf)  
6000N (612kgf)
- 高精度：繰り返し位置決め精度  $\pm 5\mu$ m
- 高アキシャル剛性
- コンパクトなデザイン

## 型式と記号

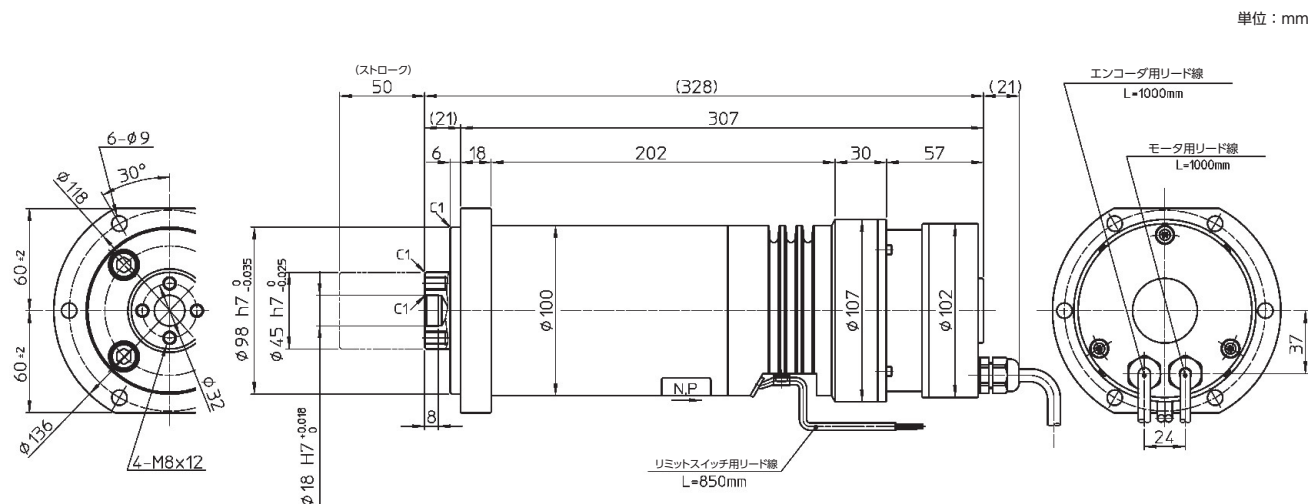


## 仕様

項目	型式	LBC-25A-5D6K	LBC-25A-5D12K
分解能		0.32 $\mu$ m (0.08 $\mu$ m)	0.16 $\mu$ m (0.04 $\mu$ m)
ストローク		50mm	
最大送り速度		20mm/s	10mm/s
最大推力		6000N	12000N
		612kgf	1220kgf
荷重条件		精度確保のため10N以上軸端に加圧	
繰り返し位置決め精度		$\pm 5\mu$ m以下	
スラスト剛性		180N/ $\mu$ m	
自己保持		可能	
保護構造		全閉自冷	
潤滑		グリース	
使用温度		0℃～+40℃	
据付け方向		全方向	
質量		12.5kg	
エンドリミットセンサ		内蔵	
原点センサ		オプション	
駆動モータ		ACサーボモータ	
組み合わせドライバ		HA-800A-3B	

※：分解能の（ ）内の値は4通倍時（ドライバ出荷時の設定）の値です。

## 外形寸法図



※寸法および形状の詳細は、弊社発行の納入仕様図でご確認ください。  
部品の製造方法（鋳造品、機械加工品）によって公差は異なります。  
公差表記のない寸法の公差について必要な場合はお問い合わせください。

## オプション

### 中継ケーブル

参考型式：EWA-MB\*\*-M06-TN（モータ用）  
EWA-E\*\*-M16-3M14（インクリメンタルエンコード用）  
LBCアクチュエータとサーボドライバとを中継するケーブルです。  
標準ケーブル長さは、3m、5m、10mです。

