

## モデル : LC40B0100-KM~ LC40B3500-KM:

T-スロットフレームステージ、ベルト駆動、ストローク 100~3500 mm, コントローラ、モータエンコーダ内蔵

構成部品	概説	重量
1 x LC40B0100 ~3500	T-スロットフレームステージ, ベルト駆動, ストローク: 100~3500 mm	2.182 kg
1 x <a href="#">X-NMS23-E08P1</a>	コントローラ、エンコーダ内蔵ステッパーモータ, NEMA サイズ 23,	1.300 kg
1 x <a href="#">AC183</a>	LC40B カップリング, 8 mm シャフト用	0.015 kg
1 x <a href="#">AP187</a>	LC40 シリーズ用リミットセンサー取り付け治具	0.050 kg
1 x <a href="#">PS14-48V37</a>	電源パック, 48 V 3.75 A, 全 X-シリーズ製品共通仕様	0.750 kg
1 x <a href="#">X-DC02</a>	データケーブル, 2 ft (0.6 m), 全 X シリーズ製品へ接続可	0.040 kg
1 x <a href="#">X-DC02-NP</a>	データケーブル, 電源なし, 2 ft (0.6 m), 全 X シリーズ製品へ接続可	0.040 kg
1 x <a href="#">X-SDC</a>	X シリーズ製品用 M8 メスプラグ付シリアルアダプタケーブル	0.090 kg
1 x <a href="#">X-USBDC</a>	X シリーズ製品用 USB /シリアルコンバータケーブル, M8 メスプラグ付	0.060 kg



## モデル : LC40B0100~ LC40B3500: T-スロットフレームステージ、ベルト駆動、ストローク 100~3500 mm

このユニットはガントリー多軸システムを構成する場合の荷重サポート軸でモータ付と無しが選択できます。高負荷・高速・同時制御の場合は両軸にモータを装備し、2軸同時クローズドループ制御ができます。

構成部品	概説	重量
1 x LC40B0100 ~3500	T-スロットフレームステージ, ベルト駆動, ストローク: 100~3500 mm	2.182 kg
1 x <a href="#">X-NMS23-E08P1</a>	コントローラ、エンコーダ内蔵ステッパーモータ, NEMA サイズ 23,	1.300 kg
1 x <a href="#">AC183</a>	LC40B カップリング, 8 mm シャフト用	0.015 kg
1 x <a href="#">AP187</a>	LC40 シリーズ用リミットセンサー取り付け治具	0.050 kg
1 x <a href="#">PTB2</a>	電源端子台, 2 ピン, 5 mm ピッチ, X-シリーズデバイスとユーザ電源との接続用	0.004 kg



モデル : LC40B



モデル : LC40G

### ガントリー構成のサポート (ベルト駆動機構内蔵)

- ・アルミ製 T スロットフレーム
- ・駆動ベルト内蔵、両端ベルト循環機構付
- ・モータ、エンコーダ無し

### ガントリー構成の場合の補強サポート用

- ・アルミ製 T スロットフレームのみ
- ・駆動ベルト無し、ベルト巻取りエンドピース無し
- ・モータ、エンコーダ無し



モデル: X-NMS23-E08

<b>X-NMS23-E08-KX15C</b>	内蔵 48 V.電源多軸 X-シリーズ 専用	ホームセンサー 内蔵, アウェイセンサー (オプション)
<b>X-NMS23-E08-KX14C</b>	内蔵 48 V.電源多軸 X-シリーズ 専用	ホームセンサー 内蔵, アウェイセンサー (オプション)

混載パーツ	概説	重量
1 x X-NMS23-E08	ステッパーモータコントローラ、エンコーダ内蔵、NEMA サイズ 23	1.300 kg
1 x PS15-48V65 1 x PS15-48V37	電源パック, 48 V 6.5 A, 全 X-シリーズ製品に適用 電源パック, 48 V 3.75 A, 全 X-シリーズ製品に適用	1.700 kg
1 x X-DC06	データケーブル, 6 ft (2 m), 全 X-シリーズ製品用	0.080 kg
1 x X-SDC	シリアルアダプターケーブル、M8 メスプラグ付、全 X-シリーズ製品用	0.090 kg
1 x X-USBDC	USB/シリアル変換ケーブル M8 メスプラグ付、全 X-シリーズ製品用	0.060 kg

## LC40B0-KM 仕様

## データ

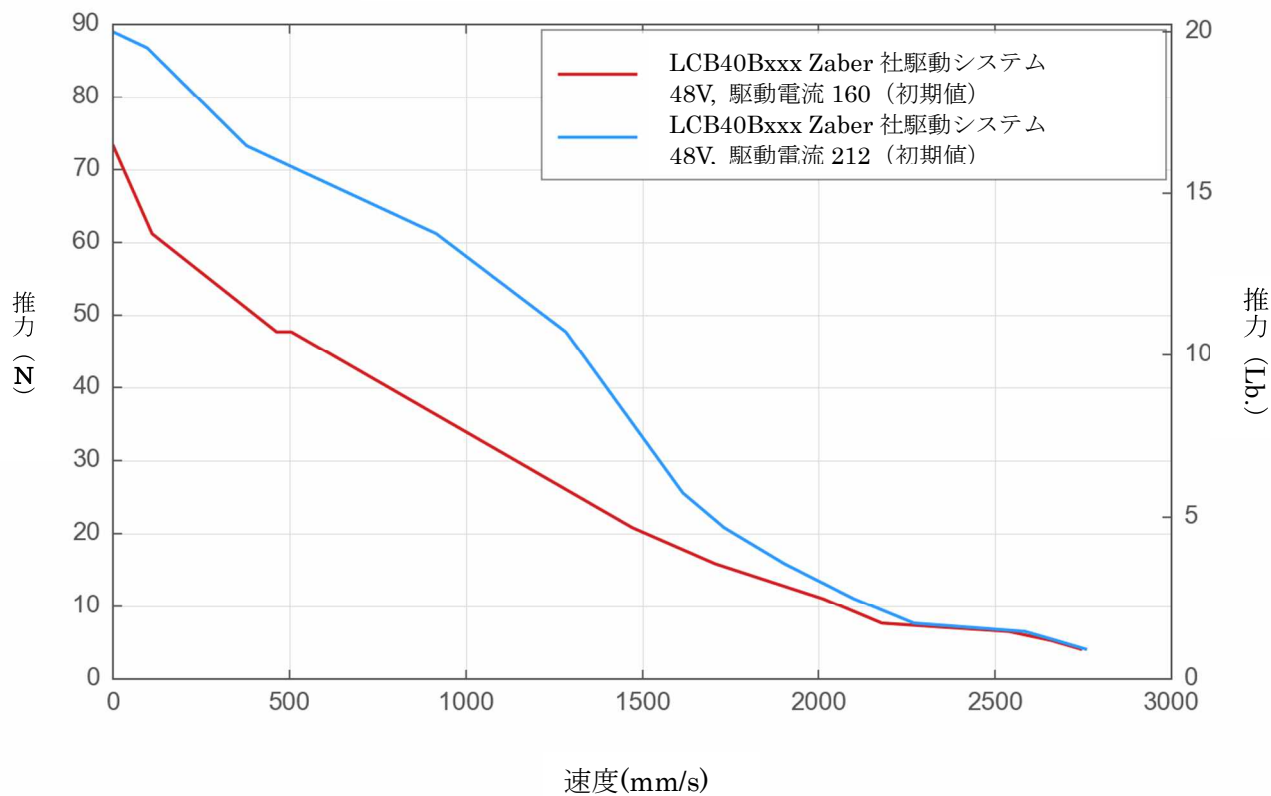
## 特記事項

マイクロステップサイズ (Default Resolution)	7.03125 $\mu$ m	
内蔵コントローラ	X-NMS-E 内蔵	
可動長	100 mm ~ 3500mm (50mmピッチ)	72 機種
精度 (同一方向)	250 $\mu$ m ~ 2800 $\mu$ m	
繰返し精度	< 20 $\mu$ m	
バックラッシュ	< 250 $\mu$ m	
最高速度	3000 mm/s	
エンコーダ分解能	400 CPR	
エンコーダタイプ	4分割通倍型ロータリエンコーダ	
最大推力	90 N	
最大トルク	180 N·cm	
最大中心荷重	500 N	
最大カンチレバー荷重	5 N·m	
ガイドタイプ	再循環式ボールリニアガイド	
ピッチ剛性	180 N·m/°	
ロール剛性	24 N·m/°	
ヨー剛性	180 N·m/°	
最大電流消費	3500 mA	
モータ 1 回転毎の直線移動距離	90 mm	
モータタイプ	ステッパーモータ (2 相)	
モータ定格電流	4200 mA/相	
モータフレームサイズ	NEMA 23	
モータシャフト径	8 mm	
機械的駆動システム	同期ベルト	
リミット又はホームセンサー	オプション: 磁気式ホームセンサー	
駆動軸数	1	
操作温度範囲	0 ~ 50 °C	
真空互換性	無し	
RoHS C 適合性	適合	
CE 準拠	適合	
重量	1.461 kg ~ 9.638 Kg	

## 仕様と注意事項

推力またはトルクは速度の関数です。上記の値は最大値です。これらの値を両方同時に達成することはできません(つまり、最大速度では、ユニットは最大推力を発揮しません)。

### 推力(トルク)速度性能



**TL** テクノロジーリンク株式会社  
TECHNOLOGY LINK, LTD.

〒171-0022 東京都豊島区南池袋 3-18-35

OK ビル 2 階

Tel: 03-5924-6750 Fax: 03-5924-6751

E-mail: [sales@technology-l.com](mailto:sales@technology-l.com)

URL: <http://www.technology-link.jp>