

Tスロット (押し成型) フレームステージ： LC40 シリーズデータシート

(モータ・コントローラ無し)

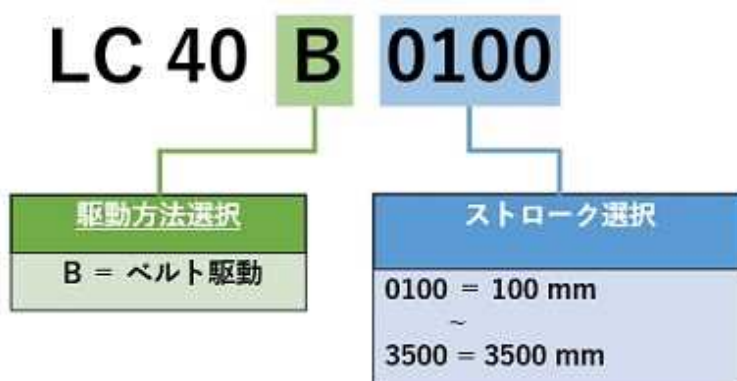


- 最長 3500 mm の移動距離、50 mm 刻みで対応可
- 高負荷と長寿命のための再循環ボールベアリングキャリッジ
- オプションで、組み込みベルトドライブご提供
- ほとんどの 40 mm T スロット押し成型フレームシステムおよびアクセサリと互換性があります。

概要

Zaber の LC40 シリーズのリニアガイドは、ほとんどの 40 mm T スロット押し成型フレームシステムおよびアクセサリとシームレスに接続するように設計された循環式ボールベアリングガイドです。硬化軸受スチールレールは、これらのガイドに優れた剛性、真直度、および耐荷重性を与えるために、高強度アルミニウム押し成型フレームと嵌合します。LC40 シリーズのリニアガイドは、同期ベルトドライブまたは受動型ガイドレールとして利用できます。これらのガイドは、100 mm から 3500 mm まで、50 mm 間隔で利用できます。

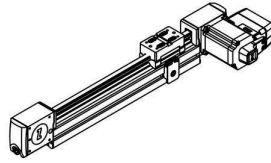
モータとコントローラを含むオールインワンパッケージについては、LC40B ベルト駆動のリニアガイドとコントローラが組み込まれた X-NMS-E モータを組み込んだ LC40B-KM シリーズをご覧ください。LC40B-KM および LC40 製品は、連動するように設計されており、特別仕様自動モーションシステムを作成するための柔軟なプラットフォームを提供します。



図面：(B) モデル LC40B (代表例)

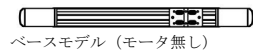
ZABER

LC40B
dimensions in mm



Model Number*	Travel**	L
LC40B0200	200.0	350.0

完全版は製品ページを参照ください。
ストローク 100mm~3500mm が揃っています。



ベースモデル (モータ無し)



RHF 配置取り付け
(右向き、前面向き)



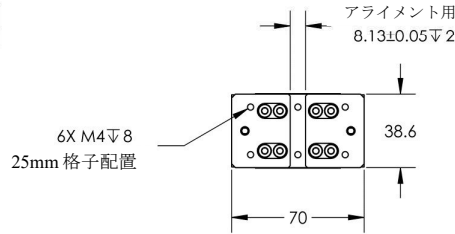
RHB 配置取り付け
(右向き、背面向き)



LHF 配置取り付け
(左向き、前面向き)



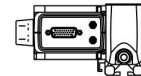
LHB 配置取り付け
(左向き、背面向き)



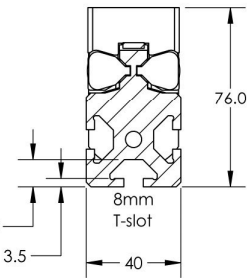
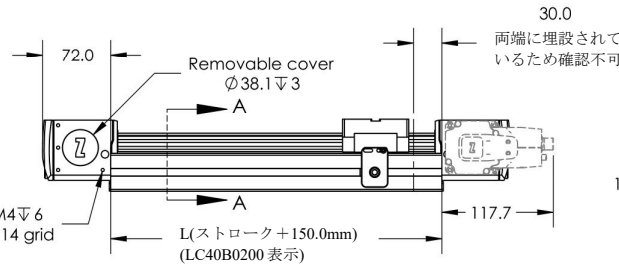
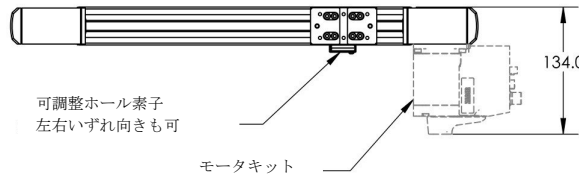
モータキットは全方位取り付け
選択可



KM01 モータキット
(組み込みコントローラ)



KM02 モータキット
(モータのみ：外部コントローラ)

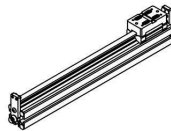


曲げ剛性 (EI) = 13300Nm²

ZABER

LC40G
dimensions in mm

(G) モデル：LC40G(代表例)



Model Number*	Travel**	L
LC40G0200	200.0	300.0

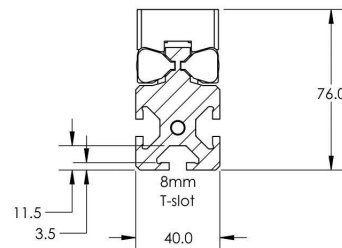
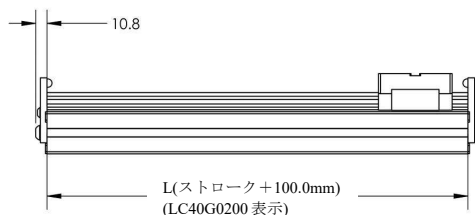
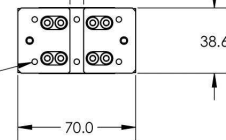
*各モデルの完全装備リストは：
www.zaber.com ご参照ください。

**ストローク:100 ~3550mm 迄



アライメント用
8.13±0.05 2

6X M4 8
25mm 格子配置



曲げ剛性 (EI) = 13300Nm²

仕様諸元

仕様	データ	代替値
最大中心荷重	500 N	112.1 lb
最大カンチレバー荷重	5 N-m	3.7 ft-lb
ガイドタイプ	循環式ボールリニアガイド	
ピッチ剛性	180 N-m/°	97 μrad/N-m
ロール剛性	24 N-m/°	727 μrad/N-m
ヨー剛性	180 N-m/°	97 μrad/N-m
動作軸数	1	
操作温度範囲	0 to 50 °C	
真空適合性	No	
RoHS 指令	準拠	
CE 指令	準拠	

モデル番号	可動長	モータ1回転の直線移動距離	機械的駆動システム	重量
LC40B0100	100 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	1.461 kg
LC40G0100	100 mm			0.671 kg
LC40B0150	150 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	1.581 kg
LC40G0150	150 mm			0.789 kg
LC40B0200	200 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	1.701 kg
LC40G0200	200 mm			0.906 kg
LC40B0250	250 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	1.821 kg
LC40G0250	250 mm			1.024 kg
LC40B0300	300 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	1.942 kg
LC40G0300	300 mm			1.141 kg
LC40B0350	350 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	2.062 kg
LC40G0350	350 mm			1.259 kg
LC40B0400	400 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	2.182 kg
LC40G0400	400 mm			1.376 kg
LC40B0450	450 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	2.302 kg
LC40G0450	450 mm			1.494 kg
LC40B0500	500 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	2.423 kg
LC40G0500	500 mm			1.611 kg
LC40B0550	550 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	2.543 kg
LC40G0550	550 mm			1.731 kg
LC40B0600	600 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	2.663 kg
LC40G0600	600 mm			1.846 kg
LC40B0650	650 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	2.783 kg

LC40G0650	650 mm				1.964 kg
LC40B0700	700 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	2.903 kg
LC40G0700	700 mm				2.081 kg
LC40B0750	750 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	3.024 kg
LC40G0750	750 mm				2.199 kg
LC40B0800	800 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	3.144 kg
LC40G0800	800 mm				2.316 kg
LC40B0850	850 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	3.264 kg
LC40G0850	850 mm				2.434 kg
LC40B0900	900 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	3.385 kg
LC40G0900	900 mm				2.551 kg
LC40B0950	950 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	3.505 kg
LC40G0950	950 mm				2.669 kg
LC40B1000	1000 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	3.625 kg
LC40G1000	1000 mm				2.791 kg
LC40B1050	1050 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	3.745 kg
LC40G1050	1050 mm				2.903 kg
LC40B1100	1100 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	3.866 kg
LC40G1100	1100 mm				3.021 kg
LC40B1150	1150 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	3.986 kg
LC40G1150	1150 mm				3.139 kg
LC40B1200	1200 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	4.106 kg
LC40G1200	1200 mm				3.256 kg
LC40B1250	1250 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	4.226 kg
LC40G1250	1250 mm				3.374 kg
LC40B1300	1300 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	4.347 kg
LC40G1300	1300 mm				3.491 kg
LC40B1350	1350 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	4.467 kg
LC40G1350	1350 mm				3.609 kg
LC40B1400	1400 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	4.587 kg
LC40G1400	1400 mm				3.726 kg
LC40B1450	1450 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	4.707 kg
LC40G1450	1450 mm				3.844 kg
LC40B1500	1500 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	4.828 kg
LC40G1500	1500 mm				3.961 kg
LC40B1550	1550 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	4.948 kg
LC40G1550	1550 mm				4.079 kg
LC40B1600	1600 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	5.068 kg
LC40G1600	1600 mm				4.196 kg
LC40B1650	1650 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	5.188 kg
LC40G1650	1650 mm				4.314 kg
LC40B1700	1700 mm	90 mm		同期式(タイミング)ベルト	5.309 kg
LC40G1700	1700 mm				4.431 kg

LC40B1750	1750 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	5.429 kg
LC40G1750	1750 mm			4.549 kg
LC40B1800	1800 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	5.549 kg
LC40G1800	1800 mm			4.666 kg
LC40B1850	1850 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	5.669 kg
LC40G1850	1850 mm			4.784 kg
LC40B1900	1900 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	5.789 kg
LC40G1900	1900 mm			4.901 kg
LC40B1950	1950 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	5.91 kg
LC40G1950	1950 mm			5.018 kg
LC40B2000	2000 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	6.03 kg
LC40G2000	2000 mm			5.136 kg
LC40B2050	2050 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	6.15 kg
LC40G2050	2050 mm			5.254 kg
LC40B2100	2100 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	6.271 kg
LC40G2100	2100 mm			5.371 kg
LC40B2150	2150 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	6.391 kg
LC40G2150	2150 mm			5.489 kg
LC40B2200	2200 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	6.511 kg
LC40G2200	2200 mm			5.606 kg
LC40B2250	2250 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	6.631 kg
LC40G2250	2250 mm			5.724 kg
LC40B2300	2300 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	6.752 kg
LC40G2300	2300 mm			5.841 kg
LC40B2350	2350 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	6.872 kg
LC40G2350	2350 mm			5.959 kg
LC40B2400	2400 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	6.992 kg
LC40G2400	2400 mm			6.076 kg
LC40B2450	2450 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	7.112 kg
LC40G2450	2450 mm			6.194 kg
LC40B2500	2500 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	7.233 kg
LC40G2500	2500 mm			6.311 kg
LC40B2550	2550 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	7.353 kg
LC40G2550	2550 mm			6.429 kg
LC40B2600	2600 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	7.473 kg
LC40G2600	2600 mm			6.546 kg
LC40B2650	2650 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	7.593 kg
LC40G2650	2650 mm			6.664 kg
LC40B2700	2700 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	7.713 kg
LC40G2700	2700 mm			6.781 kg
LC40B2750	2750 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	7.834 kg
LC40G2750	2750 mm			6.912 kg
LC40B2800	2800 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト	7.954 kg

LC40G2800	2800 mm				7.016 kg
LC40B2850	2850 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		8.074 kg
LC40G2850	2850 mm				7.134 kg
LC40B2900	2900 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		8.195 kg
LC40G2900	2900 mm				7.251 kg
LC40B2950	2950 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		8.315 kg
LC40G2950	2950 mm				7.369 kg
LC40B3000	3000 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		8.435 kg
LC40G3000	3000 mm				7.486 kg
LC40B3050	3050 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		8.555 kg
LC40G3050	3050 mm				7.604 kg
LC40B3100	3100 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		8.676 kg
LC40G3100	3100 mm				7.721 kg
LC40B3150	3150 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		8.796 kg
LC40G3150	3150 mm				7.839 kg
LC40B3200	3200 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		8.916 kg
LC40G3200	3200 mm				7.956 kg
LC40B3250	3250 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		9.036 kg
LC40G3250	3250 mm				8.074 kg
LC40B3300	3300 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		9.157 kg
LC40G3300	3300 mm				8.191 kg
LC40B3350	3350 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		9.277 kg
LC40G3350	3350 mm				8.309 kg
LC40B3400	3400 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		9.397 kg
LC40G3400	3400 mm				8.426 kg
LC40B3450	3450 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		9.517 kg
LC40G3450	3450 mm				8.544 kg
LC40B3500	3500 mm	90 mm	同期式(タイミング)ベルト		9.638 kg
LC40G3500	3500 mm				8.661 kg