

## ベルト駆動高速ロングアクチュエータHBL2シリーズ



モータ、エンコーダ、ドライバ、コントローラ、PLC、電源をすべて内蔵。

- ローラガイドをプロファイルチューブ内に内蔵。ローラガイドの摩擦係数を抑え、軸の動きをスムーズにかつ低騒音にて駆動します。
- 取付けの向きは3方向が可能。負荷や他の駆動機器をスライドテーブル上に直付可能です。
- HBL2シリーズ型番構成例
- テーブルのバリエーションはAタイプ(標準) Bタイプ(ロング)の2種類あります。
- 総走行距離10000kmまでグリスの補充が不要です。
- BGAシリーズと合わせ多軸コンポートメントシステムとしてご利用頂けます。

HBL2- A - 1000 - C - 610 A3 - L

呼び型番	HBL2-25、HBL2-40シリーズ
テーブルサイズ	A:標準 B:ロング
ストローク	1000:1000mm 1500:1500mm
モータの種類	P:パルスタイプ C:コンピュータタイプ
装着モータ型番	400:400W
減速機付モータ減速比	3:1/3 5:1/5
駆動部取付け位置	R:右側 L:左側(駆動側を手前にして)

## ベルト駆動高速ロングアクチュエータHBL2シリーズ仕様

項目	単位	HBL2-25 - - -610A3-	HBL2-40 - - -640A3-
標準ストローク	mm	1000/1200/1500/1800/2000	1000/1200/1500/1800/2000
繰返し位置決め精度	mm	±0.1	±0.1
最高速度	mm/sec	2500	3450
送り量	mm/r	90	125
最大許容推力	N	15	30
最大可搬質量	N	15(2000mm/sec時)	30(2000mm/sec時)
案内方式		ローラガイド	
制御方式		フルクローズドベルト制御方式	
モータ型番(W)	W	CM2G- -610A-03(100W)	CM2G- -640A-03(400W)
使用エンコーダ	p/rev	インクリメンタル磁気エンコーダ(5000パルス/回転)	
入力電源電圧	V	単相又は三相 AC100 ~ 240V ± 10%	単相又は三相 AC200 ~ 240V ± 10%
概略質量	kg		

注1) 上記仕様は減速比1/3の減速機が装着されています。ご使用条件により減速比1/5、1/9、1/15、1/25の装着も可能です。

注2) 標準ストローク以外のストロークにも対応致します

HBL2-25、HBL2-40の最大ストロークは、5000mmまで対応可能です。(動作条件によって仕様は異なります)

注3) モータ性能の詳細仕様については④-64頁を参照願います。

## HBL2-25A型寸法図

