

ヘビーデューティーロッドレス

- 新たなガイドバリエーション ローラーガイド形／本体ガイド形
- 内部ガイド形に内径φ10を追加
- 幅広い速度範囲 低速仕様Min.5mm/sec. 高速仕様Max.5000mm/sec
- ガイドバリエーションにより最適な耐荷重性能を選択可能
- ステンレス製バンド採用により悪環境でも耐久性を発揮
- 耐食性要求や低温環境など特別な使用環境にも豊富なオプションで対応可能

CAT. ⑨ 197



ガイド剛性で業界他社を圧倒しています

New

高荷重タイプ ローラガイド形(PS)



φ16・φ25・φ32・φ40・φ50

- ボールベアリングを内蔵したVローラーによるガイド機構
- 耐荷重性能と高速作動を両立したヘビーデューティータイプ -Max.3000mm/s
- 大形搬送物に対応するテーブルキャリア

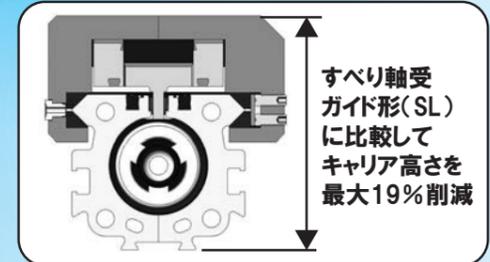
New

コンパクトタイプ 本体ガイド形(MG)



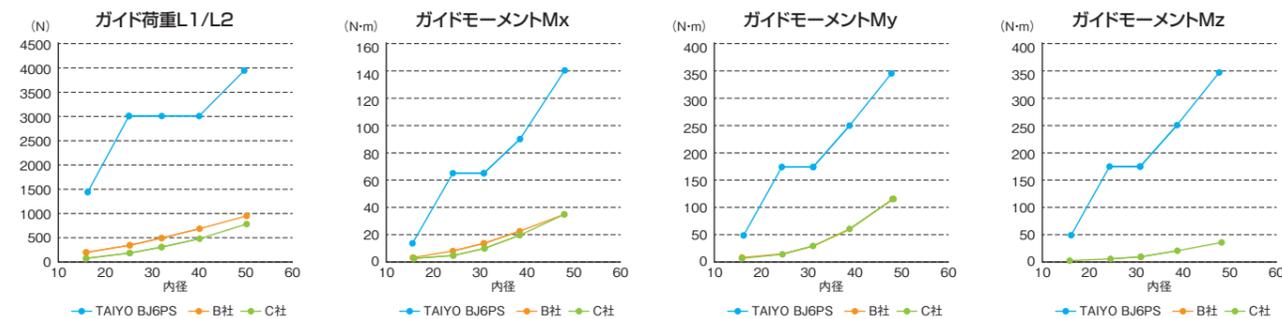
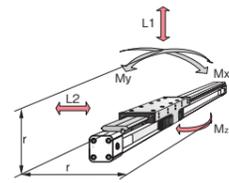
φ25・φ32・φ40

- 軸受部がシリンダチューブと一体化され高さ方向の省スペース化を実現
- 従来のすべり軸受形に比べ高速作動が可能 -Max.4000mm/s
- 2ピース構造のスライド部は締め込み調整が容易で試運転不要



◆ ガイドモーメントの他社比較(高荷重タイプ/PS)

- ①φ16-φ50のどの内径サイズでも他社許容値を大きく上回ります
 - ②ガイド許容値不足で内径UPで選定していた場合、内径を下げられる可能性があります
 - ③外部にガイド取付不要となり、設計工数削減できる可能性があります
- ※2015年7月弊社調査による



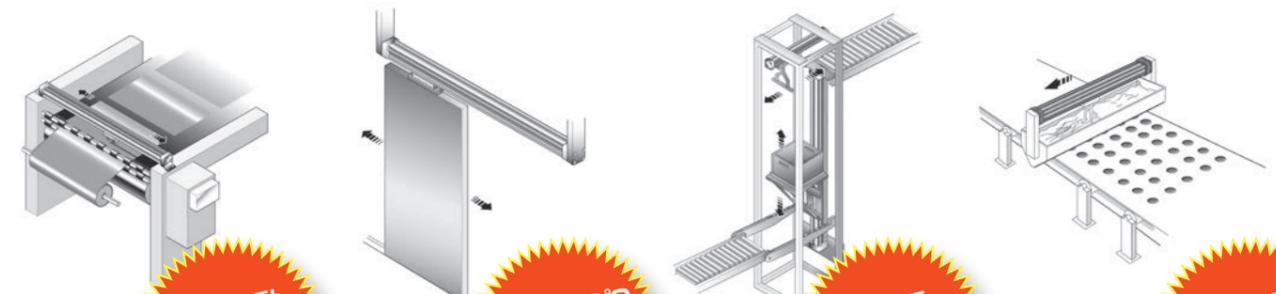
◆ 用途事例と製品仕様

■ 布、紙等のカッティング作業

■ 冷凍倉庫等の扉開閉作業

■ 物流ラインでの上下移動と押し出し作業

■ 食品ラインでの攪拌作業



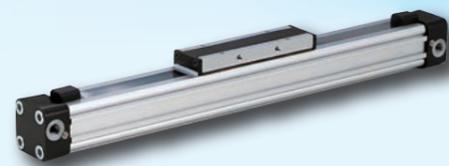
高速作動
耐久性

低温-40℃
オプション
対応可

耐荷重
高速作動

低速作動
耐食性

内部ガイド形(SG)



φ10・φ16・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80

低速グリス仕様・ふっ素パッキン仕様などオプションの充実した基本タイプ。

すべり軸受ガイド形(SL)



φ16・φ25・φ32・φ40・φ50・φ63・φ80

- ・ガイド付きタイプの基本形で加圧式・排気式のブレーキ搭載可能。
- ・ダストの侵入を防ぎ、グリスを閉じ込めるフェルト製ファイバー。
- ・耐食仕様のガイドも特注対応可能。

ニードルベアリングガイド形(PL)



φ16・φ25・φ32・φ40・φ50

- ・すべり軸受ガイド形よりも高速度・高荷重用途に適合。
- ・ガイドの速度許容値は最大10m/s。
- ・高速作動でも静かな作動音。

ボールベアリングガイド形(ST)



φ16・φ25・φ32・φ40・φ50

- ・高精度のボールベアリングガイドを採用。
- ・機種別で最高速度使用可能 (φ25-φ50) - 5000mm/s。
- ・キャリア取付寸法、高さでSL/PLとの互換性を考慮 (φ16-φ32)。

シリンダ仕様

シリーズ	BL6(スタンダード仕様)・BL6S(低速仕様)・BL6T(ふっ素パッキン仕様)注1)				
機種	内部ガイド形 (SG)	内部ガイド形 加圧式ブレーキ付 (BA)	本体ガイド形 (MG)	すべり軸受ガイド形 (SL)	すべり軸受ガイド形 加圧式ブレーキ付 (SA)
使用流体	空気				
給油	不要(給油でも可、但しBL6S 低速仕様は給油不可)				
使用圧力範囲	φ10、φ16: 0.15 ~ 0.8MPa・φ25 ~ φ80: 0.1 ~ 0.8MPa				
使用速度範囲 注2)注3)	φ10: 200 ~ 500mm/s φ16: 200 ~ 2500mm/s φ25 ~ φ80: 200 ~ 4000mm/s	200 ~ 4000mm/s		200 ~ 2000mm/s	
使用温度範囲	BL6、BL6S: -10 ~ +80°C・BL6T: 0 ~ +110°C(但し、凍結なきこと)				
製作可能ストローク	6000mm			5500mm	
クッション機構	エアクッション(調節式)注4)				
取付方向	自由				
ブレーキ作動(解放)圧力	—	0.2 ~ 0.8MPa	—	0.2 ~ 0.8MPa	
特注オプション	低温仕様・ステンレス仕様・ロングクッション仕様注5)				

シリーズ	BL6(スタンダード仕様)・BL6S(低速仕様)・BL6T(ふっ素パッキン仕様)注1)			
機種	すべり軸受ガイド形 排気式ブレーキ付 (SP)	ニードルベアリングガイド形 (PL)	ローラーガイド形 (PS)	ボールベアリングガイド形 (ST)
使用流体	空気			
給油	不要(給油でも可、但しBL6S 低速仕様は給油不可)			
使用圧力範囲	φ16: 0.15 ~ 0.8MPa・φ25 ~ φ80: 0.1 ~ 0.8MPa			
使用速度範囲 注2)注3)	200 ~ 2000mm/s	φ16: 200 ~ 2500mm/s φ25 ~ φ50: 200 ~ 4000mm/s	φ16: 200 ~ 2500mm/s φ25 ~ φ50: 200 ~ 3000mm/s	φ16: 200 ~ 2500mm/s φ25 ~ φ50: 200 ~ 5000mm/s
使用温度範囲	BL6、BL6S: -10 ~ +80°C・BL6T: 0 ~ +110°C(但し、凍結なきこと)			
製作可能ストローク	5500mm	3750mm	3500mm	3700mm
クッション機構	エアクッション(調節式)注4)			
取付方向	自由			
ブレーキ作動(解放)圧力	0.45 ~ 0.8MPa	—		
特注オプション	低温仕様・ステンレス仕様・ロングクッション仕様注5)			

注1) BL6T(ふっ素パッキン仕様)で、ブレーキ付機種は対応できません。

注2) BL6S(低速仕様)での速度範囲は、5 ~ 200mm/sです。

注3) 使用速度範囲につきましては、クッション能力や外部停止機構も考慮した上でご選定ください。

注4) φ10は、固定クッションとなります。

注5) 特注オプションの詳細につきましては、別途お問い合わせください。

商品体系

単位: mm

シリーズ	機種	φ10	φ16	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80
BL6 (スタンダード形) BL6S (低速仕様) BL6T (ふっ素パッキン仕様)	内部ガイド形 (SG)	●	●	●	●	●	●	●	●
	内部ガイド形 (BA) 加圧式ブレーキ付	●	●	●	●	●	●	●	●
	New 本体ガイド形 (MG)	●	●	●	●	●	●	●	●
	すべり軸受ガイド形 (SL)	●	●	●	●	●	●	●	●
	すべり軸受ガイド形 (SA) 加圧式ブレーキ付	●	●	●	●	●	●	●	●
	すべり軸受ガイド形 (SP) 排気式ブレーキ付	●	●	●	●	●	●	●	●
	ニードルベアリングガイド形 (PL)	●	●	●	●	●	●	●	●
	New ローラーガイド形 (PS)	●	●	●	●	●	●	●	●
	ボールベアリングガイド形 (ST)	●	●	●	●	●	●	●	●

株式会社 TAIYO

本社 〒533-0002 大阪市東淀川区北江口1-1-1
URL: <http://www.taiyo-ltd.co.jp>

■東部ブロック

東京営業所 TEL (03)5568-5621(代) FAX (03)5568-5632
仙台営業所 TEL (022)238-1818(代) FAX (022)239-4486
太田営業所 TEL (0276)46-5131(代) FAX (0276)46-1164
甲府営業所 TEL (055)254-0750(代) FAX (055)254-0760

■西部ブロック

大阪営業所 TEL (06)6349-1234(代) FAX (06)6349-7021
広島営業所 TEL (082)243-3373(代) FAX (082)245-0069
福岡営業所 TEL (092)452-3101(代) FAX (092)452-3107

■海外セクション

海外部 TEL (06)6340-3090(代) FAX (06)6340-9508

■中部ブロック

名古屋営業所 TEL (052)482-1100(代) FAX (052)482-6352
豊田営業所 TEL (0565)33-7170(代) FAX (0565)33-8255

●商品についてのお問い合わせ

CONTACT CENTER

E-mail: contact.taiyo@parker.com

www.taiyo-ltd.co.jp Phone (06)6340-1108



2015年9月

記載内容は予告なしに変更させていただく場合がありますのでご了承ください。

PRINTED IN JAPAN

Cat No.A01505.BL6・1版・3(K)