



EGC-TBシリーズ (ベルト駆動タイプ)

電動アクチュエータEGCシリーズ

高速高推力、高剛性でしかも低価格を実現した新タイプ

- 全サイズケーシング付コロガリガイドをテーブル内に装備
- 新プロファイルチューブの採用により長尺ストロークに対応
ベルト駆動: max8500mm ポールねじ駆動: max3000mm
- テーブルに負荷や他のアクチュエータを直接搭載可能
- テーブルワイドバリエーション: ロング、ダストワイパ内蔵テーブル(追加2台まで)
- スイッチ取付溝に収納可能な反射式スイッチを用意
- 予備ストロークを指定することができ、アクチュエータをオーバーランなどのトラブルから保護
- カバーストラップを使用し、ボールねじを粉塵などから保護(E6C-BS)

● 注文型式: EGC-TBシリーズ (ベルト駆動タイプ)

556 814 EGC - 80 - 5000 - TB - KF - 60H - GK - _ - _
製品番号 シリーズ名

プロファイル幅 (mm)

50	80	185
70	120	

ストローク(1mm単位)

50	50~1900
70	50~5000
80	50~8500
120	50~8500
185	50~8500

駆動方式 ベルト駆動
ゲージ付コロガリガイド

追加予備ストローク(0~999)mmまで
下線部に追加予備ストローク 60H=両端に60mm

テーブルバリエーション

GK	標準テーブル	無記入	追加テーブルなし
GV	ロングテーブル(サイズ50時不可) ダストワイパ内蔵標準テーブル(サイズ70~120)	KL	駆動テーブルの左側
GP	ダストワイパ内蔵ロングテーブル(サイズ70~120)		右側追加テーブル
GQ	ダストワイパ内蔵ロングテーブル(サイズ70~120)	無記入	追加テーブルなし
		KR	駆動テーブルの右側

EGC-TBシリーズ(ベルト駆動タイプ)簡易選定表

呼びサイズ	モータ容量 (W)	減速比	最高速度 (m/sec)	最大可搬質量 (kg) ¹⁾ 水平軸時 垂直軸時 ²⁾	リード(mm) ³⁾ ベルトピッチ	推力 (N)	繰返し位置 決め速度(mm)	ストローク (mm)
80	200	1/3	1.49	19	30	75	±0.11	50~8500
	100	1/5	0.9	14	18	55	±0.11	
	400	1/3	2.08	15	41.7	132	±0.12	
120	200	1/5	1.24	24	25	93	±0.12	50~8500
	200	1/9	0.69	38	13.8	148	±0.12	
	100	1/15	0.41	38	8.3	148	±0.12	
185	2000	1/3	2.57	137	77.3	527	±0.18	50~8500
	1500	1/5	1.54	166	46.4	637	±0.18	
	750	1/9	0.77	185	15.4	709	±0.18	
	750	1/15	1.28	99	25.7	382	±0.18	

1) 最大可搬質量は加速度0.3G時のものです。記載以上の可搬質量または0.3G以上の加速度が必要な場合はお問い合わせください。

2) ベルト駆動アクチュエータの垂直軸使用についてはお問い合わせください。 3) 正確な値ではありません。本採用時に実測にて測定する必要があります。

EGC-TBシリーズ(ベルト駆動タイプ)仕様

形式	EGC-50-TB	EGC-70-TB	EGC-80-TB	EGC-120-TB	EGC-185-TB
サイズ(プロファイル幅) (mm)	50	70	80	120	185
ストローク	50~1900	50~5000	50~8500	50~8500	50~8500
GK、GP時 (mm) GV、GQ時 (mm)				50~8400	50~8400
追加予備ストローク範囲 (mm)	0~999				
最大推力 (N)	50	100	350	800	2500
無負荷時の最大入力トルク ^{注1)} (Nm)	0.072	0.18	0.4	0.8	4.05
最大入力トルク (Nm)	0.46	1.24	5	16	93
使用最高速度 (m/sec)	3		5		
許容加速度 (m/sec ²)	50				
繰返し停止精度 (mm)	±0.08				
ベルトピッチ (mm)	2	3	3	5	8
ベルト伸び ^{注2)} (%)	0.094	0.08	0.24	0.13	0.29
ブリー有効径 (mm)	18.46	24.83	28.65	39.79	73.85

注1) テーブルバリエーションGKまたはGVで使用速度0.2m/sec時の値 注2) 最大推力時

EGC-TBシリーズ(ベルト駆動タイプ)価格

形番	ストローク(mm)	EGC-50-TB	EGC-70-TB	EGC-80-TB	EGC-120-TB	EGC-185-TB
-TB-KFOH-GK	500	157,500	179,980	210,220	293,160	451,720
	1000	187,960	211,480	242,760	340,420	519,960
	1500	218,400	242,980	275,320	387,660	588,220
	2000		274,480	307,860	434,920	656,460
	2500		305,980	340,420	482,160	724,720
	3000		337,480	372,960	529,420	792,960

注) ストローク3000A以上はお問い合わせ願います。組付け費、梱包費、送料は上記に含まれませんのでご配慮願います。