

EGC-TB シリーズ



EGC-120-TB

形 式

アクチュエータ基本形式

EGC - 120 - **1500** - TB - KF - 0H - GK

- ストローク
50～8500[mm]
(1mm単位)

- モーター（オリエンタルモーター）
AZXM640AC（400W ブレーキなし）
- モーター取付キット（フエスト）
EAMM-A-L62-80G
- ギヤヘッド（アベックスダイナミックス）
PG2_080-□□□/NXM640A
□□□：減速比 003/004/005/007/010

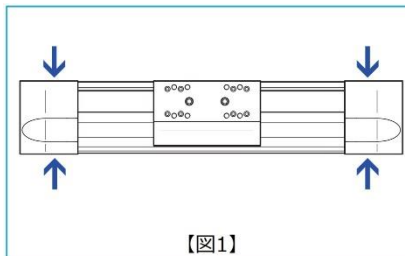
【オプション】

ロングテーブル
ダストワイパ
ダストワイパロングテーブル
追加テーブル
集中給油アダプタ
クランプユニット

【アクセサリ（別売）】

フート金具※2
本体取付金具※2
溝ナット※2
センサ
センサ溝力バー
センサドグ
ラバーパッファ
ショックアブソーバキット
ドライブシャフト
連結シャフト
アダプタキット

【モーター組み付け位置】



【図1】

※2 アクチュエータの組み付けに必要です。

仕 様

【基本仕様】

ベルト送り量	[mm/rev.]	125
プーリ径	[mm]	39.79
繰返し位置決め精度	[mm]	±0.11
許容荷重※1	Fy max.	[N] 6890
	Fz max.	[N] 6890
許容モーメント※1	Mx max.	[Nm] 144
	My max.	[Nm] 380
	Mz max.	[Nm] 380
質 量※2	基 本	[kg] 12.9
	加 算※3	[kg/0.1m] 1.5
	減速機	[kg] 2.4
使用周囲温度範囲※4	[℃]	-10～60
保護仕様※4		IP40

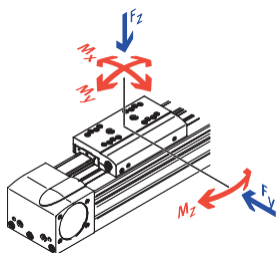
【サーボモーター仕様】

加速度3m/s²、デューティ50%時の値です。
許容慣性モーメント比は50倍を基準にしています。

モーター定格出力	[W]	400				
減速比		1/3	1/4	1/5	1/7	1/10
定格速度	[mm/s]	2083	1563	1250	893	625
最大可搬質量	[kg]	10	20	40	60	70

動作条件により回生抵抗が必要になる場合がありますので、オリエンタルモーター（株）にお問い合わせください。

の減速比はモーターの瞬時最大トルクがアクチュエータの入力トルク上限を超えているため、トルク制限が必要になります。



- ※1 テーブル上面中心での値です。
- ※2 モーター、アクセサリは含んでいません。
- ※3 ストローク100mmあたりの加算重量です。
- ※4 アクチュエータ本体のみ。

www.festo.com/cad



Technical drawing of a rectangular plate with dimensions and annotations:

- Top view:
 - Overall width: 110 ± 0.05
 - Distance between center holes: 60 ± 0.1
 - Top edge hole: $2-\text{M6}$ 深さ13
 - Bottom edge hole: $2-\text{M6}$ 深さ2.1 (センタリングスリーブ用)
 - Top edge hole offset: 7
 - Bottom edge hole offset: 12
- Side view:
 - Overall height: 68
 - Top flange thickness: 3.4
 - Bottom flange thickness: 20 ± 0.03
 - Top flange hole offset: 55 ± 0.2
 - Bottom flange hole offset: 20 ± 0.03
 - Overall width: 200 ± 0.1
 - Distance between center holes: 116 ± 0.2
 - Distance between side holes: 76 ± 0.2
 - Side hole offset: 40 ± 0.03
- Detail view (bottom):
 - Overall width: 140 ± 0.1
 - Top edge hole: $2-\text{M5}$ 深さ7.5
 - Center hole: (M5)
 - Bottom edge hole: (M5)
 - Bottom edge hole offset: 24.5
 - Bottom edge hole offset: (2.1)
 - Bottom edge hole offset: (8.0)

EGC-185-TB

形 式

アクチュエータ基本形式

EGC - 185 - 1500 - TB - KF - 0H - GK

- ストローク
50~8500[mm]
(1mm単位)

- モーター（オリエンタルモーター）
AZXM960AC（600W プレーキなし）
- モーター取付キット（フエスト）
EAMM-A-L95-120G-G2
- ギヤヘッド（アベックスダイナミックス）
PG2_120-□□□/NXM975A
□□□：減速比 003/004/005/007/010

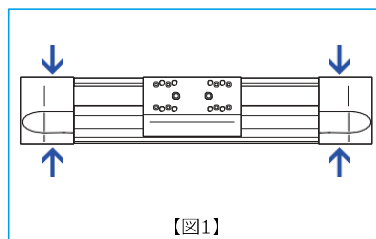
【オプション】

ロングテーブル
追加テーブル
集中給油アダプタ
クランプユニット

【アクセサリ（別売）】

フット金具※2
本体取付金具※2
溝ナット※2
センサ
センサ溝カバー
センサドグ
ラバーバッファ
ショックアブソーバキット
ドライブシャフト
連結シャフト

【モーター組み付け位置】



※2 アクチュエータの組み付けに必要です。

仕 様

【基本仕様】

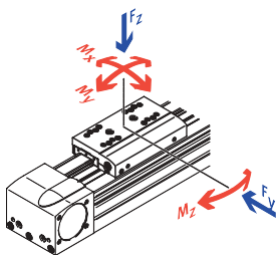
ベルト送り量	[mm/rev.]	232
プーリ径	[mm]	73.85
繰返し位置決め精度	[mm]	±0.13
許容荷重※1	Fy max.	[N] 15200
	Fz max.	[N] 15200
許容モーメント※1	Mx max.	[Nm] 529
	My max.	[Nm] 1157
	Mz max.	[Nm] 1157
質 量※2	基 本	[kg] 36.3
	加 算※3	[kg/0.1m] 3.0
	減速機	[kg] 6.2
使用周囲温度範囲※4	[℃]	-10~60
保護仕様※4		IP40

【サーボモーター仕様】

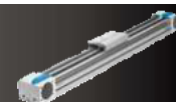
加速度3m/s²、デューティ50%時の値です。
許容慣性モーメント比は50倍を基準にしています。

モーター定格出力[W]	600				
減速比	1/3	1/4	1/5	1/7	1/10
定格速度[mm/s]	3867	2900	2320	1657	1160
最大可搬質量[kg]	-※	-※	-※	40	75

動作条件により回生抵抗が必要になる場合がありますので、オリエンタルモーター(株)にお問い合わせください。
※ 動作条件(加速度、デューティなど)により使用可能になる場合があります。詳細についてはお問い合わせください。



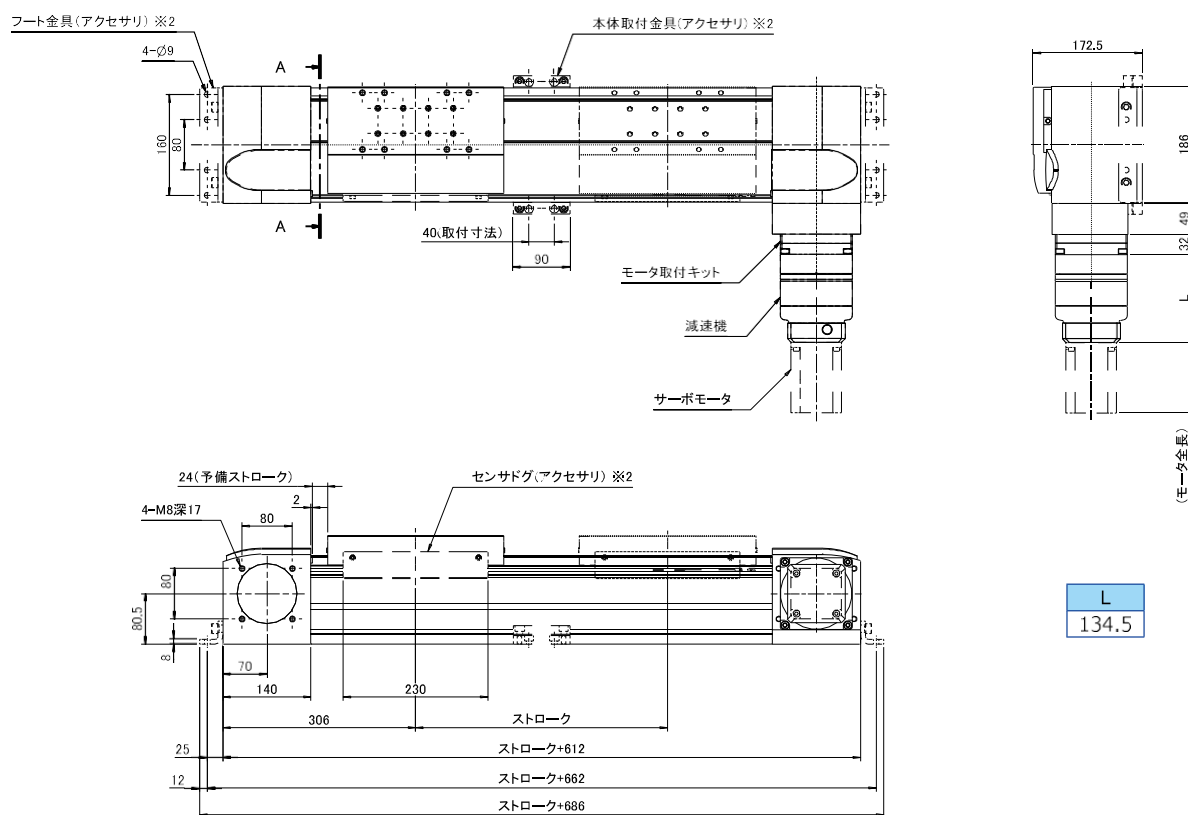
- ※1 テーブル上面中心での値です。
 ※2 モーター、アクセサリは含んでいません。
 ※3 ストローク100mmあたりの加算重量です。
 ※4 アクチュエータ本体のみ。
 ※5 動作条件（加速度、デューティなど）により使用可能になることがあります。詳細についてはお問い合わせください。



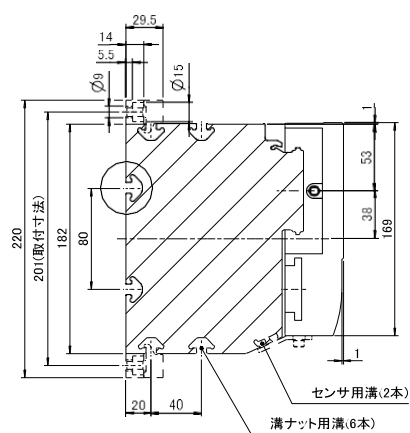
外形寸法図（モーター組み付け位置：RV※1）



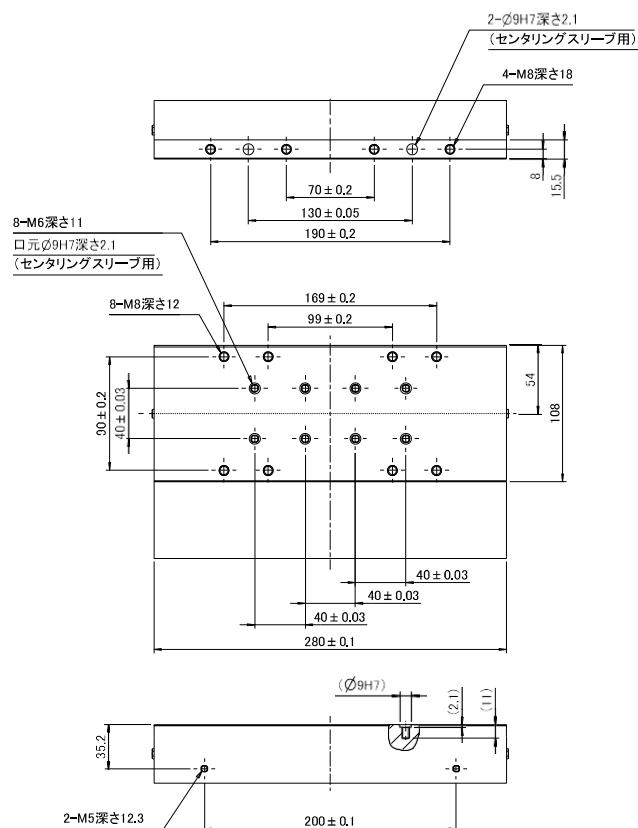
CADデータがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad



【A-A断面】



【テーブル詳細】



【取付溝詳細】

