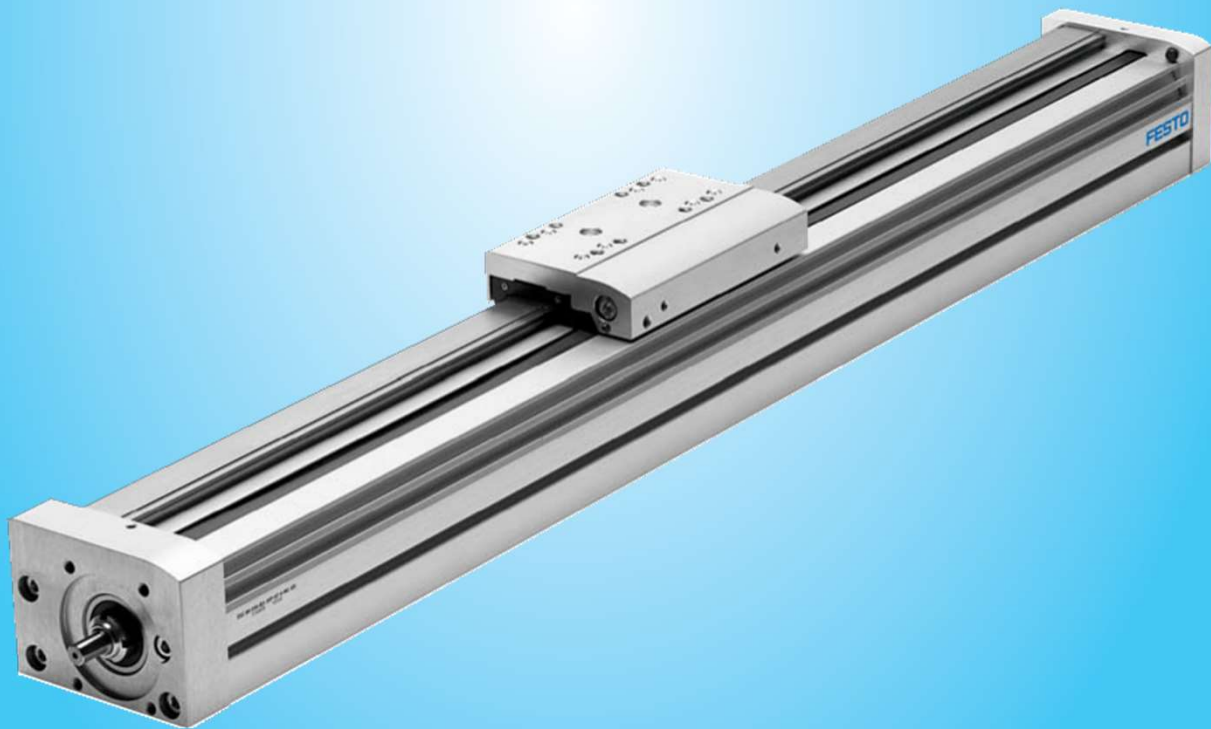


# EGC -80-BS シリーズ



# EGC-BS

## EGC-80-BS

### 形式

アクチュエータ基本形式

EGC - 80 - 800 - BS - 20P - S - KF - 0H - MR - GK

● ストローク  
50~2000 [mm]  
(1mm単位)

● ボールねじリード  
10P : 10mm  
20P : 20mm

● ボールねじサポート<sup>※1</sup>  
無記入 : サポートなし  
-S : サポート付

● モーター組み付け位置  
MR : MR側  
ML : ML側  
下【図1】参照

● モータ (オリエンタルモーター)  
AZXM640AC (400W ブレーキなし)  
AZXM640MC (400W ブレーキ付)

● モータ取付用部品 (フエスト)  
カップリングケース EAMK-A-S48-48A/B-G2  
カップリング EAMC-30-32-8-14  
中間フランジ FM-S48B-L36R24  
※ねじは別途手配してください。  
六角穴付きボルト M5長さ15mm 4個  
六角穴付きボルト M4長さ18mm 4個

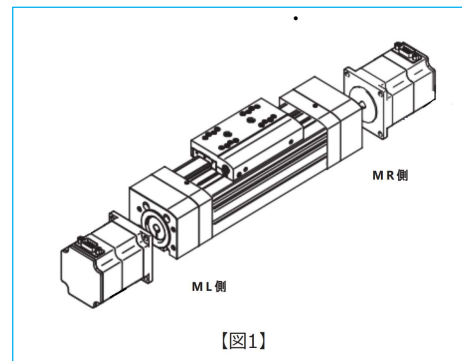
#### 【オプション】

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)】

フット金具 <sup>※3</sup>
本体取付金具 <sup>※3</sup>
溝ナット <sup>※3</sup>
センサ
センサ溝カバー
センサドグ
ラバーパフファ
アダプタキット

#### 【モーター組み付け位置】



※1 "-S" はストローク780mm 以上時のみ。

※3 アクチュエータの組付けに必要です

### 仕様

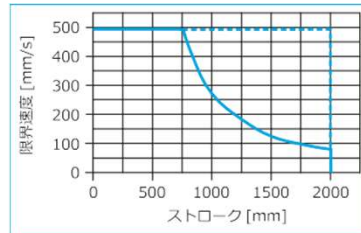
#### 【基本仕様】

ボールねじ径	[mm]	15	
繰返し位置決め精度	[mm]	±0.02	
許容スラスト荷重 Fx max.	[N]	600	
許容荷重 <sup>※1</sup>	Fy max.	[N]	3050
	Fz max.	[N]	3050
	Mx max.	[Nm]	36
許容モーメント <sup>※1</sup>	My max.	[Nm]	97
	Mz max.	[Nm]	97
	質量 <sup>※2</sup>	基本	[kg]
加算 <sup>※3</sup>		[kg/0.1m]	0.8
使用周囲温度範囲 <sup>※4</sup>	[°C]	-10~60	
保護仕様 <sup>※4</sup>		IP40	

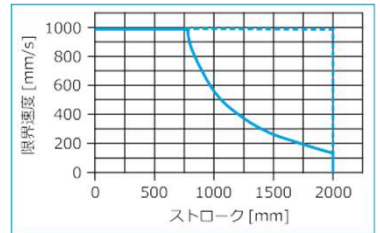
#### ストローク - 限界速度特性

ストロークが長くなるとボールねじの危険回転数の制限により、定格速度を下回ることがありますので下グラフをご確認ください。

● リード10mm

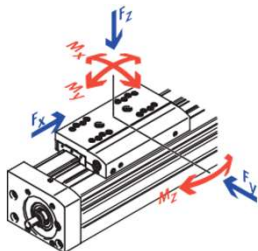


● リード20mm



サポートなし

サポート付



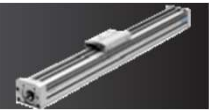
※1 テーブル上面中心での値です。  
※2 モーター、アクセサリは含んでいません。  
※3 ストローク100mmあたりの加算重量です。  
※4 アクチュエータ本体のみ。

#### 【サーボモーター仕様】

加速度3m/s<sup>2</sup>、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	
ボールねじリード	[mm]	10   20	
定格速度	[mm/s]	500   1000	
最大可搬質量	水平	[kg]	80
	垂直	[kg]	30   15
定格推力	[N]	270   120	

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。

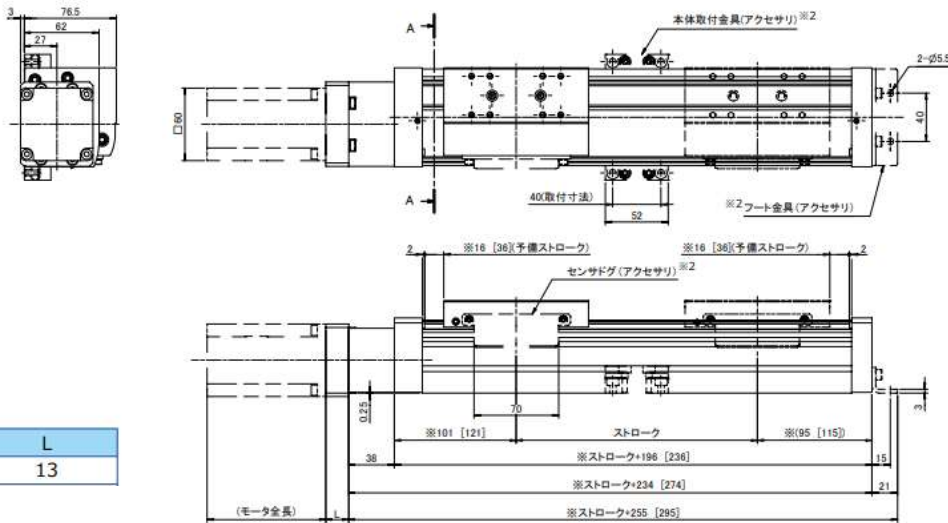


EGC-80-BS

外形寸法図 (モーター組み付け位置 : ML ※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



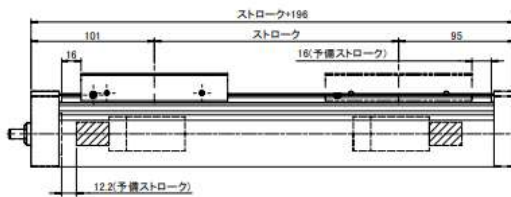
モーター種類	L
サーボ	13

【ボールねじサポート付】

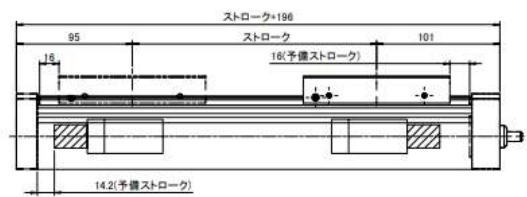
予備ストロークはアクチュエータのストロークやボールねじサポートの有無、モーター組み付け位置によって変わります。ストローク780mm 以上でボールねじサポート付の場合の予備ストロークは下図を参照下さい。

ストローク 780mm 以上1477mm 未満

【ML 側】

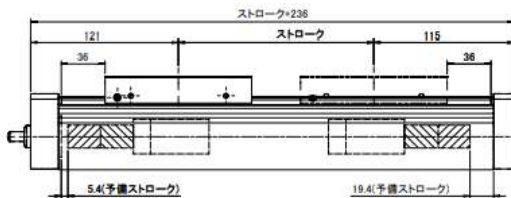


【MR 側】

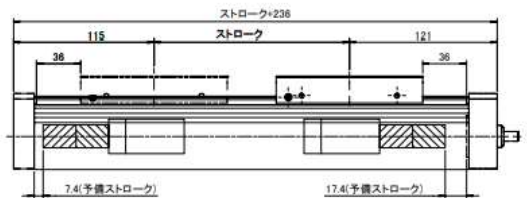


ストローク 1477mm 以上

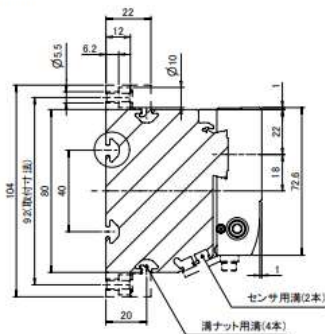
【ML 側】



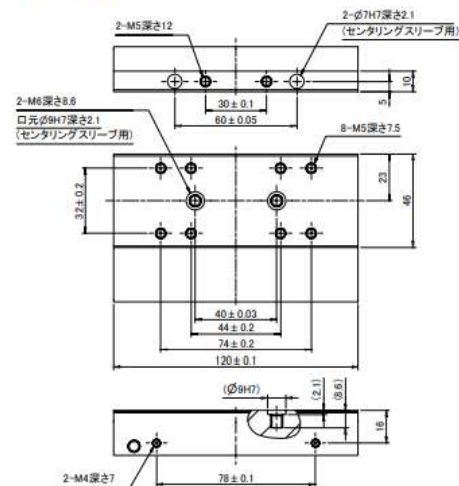
【MR 側】



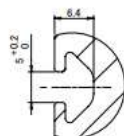
【A-A 断面】



【テーブル詳細】



【取付溝詳細】



※1 本図はモーター組み付け位置 ML 側の形状です。MR の場合は鏡像です。  
※2 アクセサリは全て別売です。