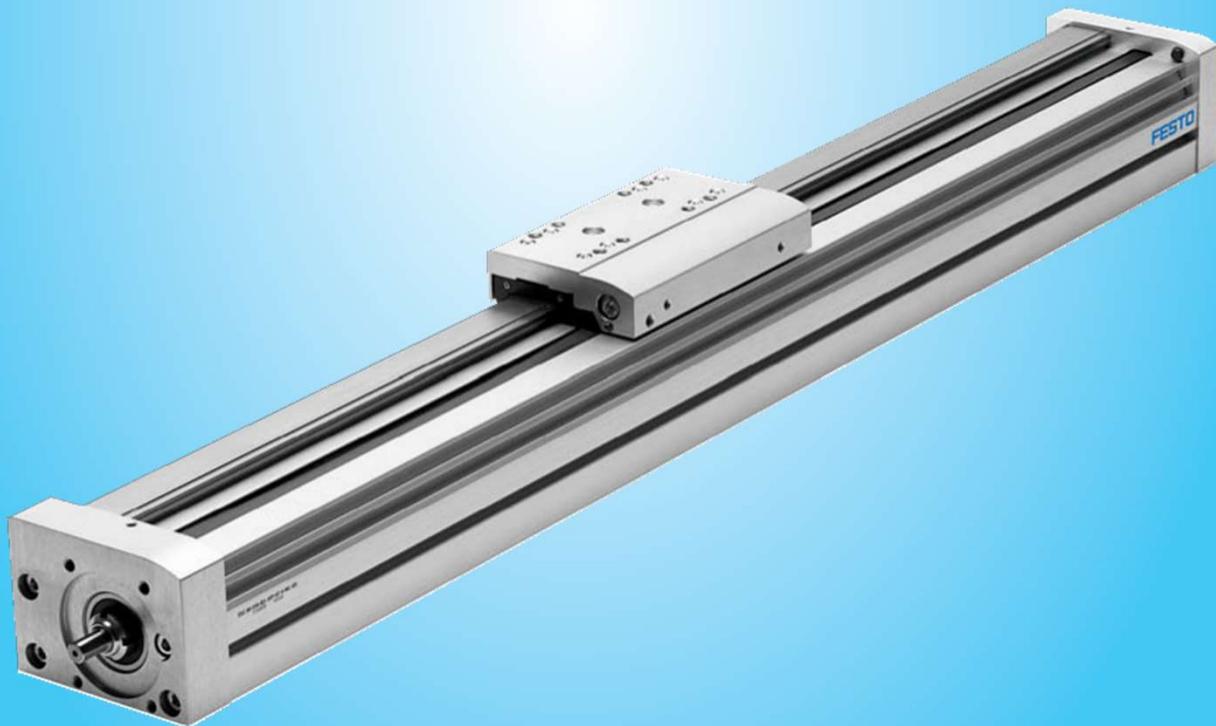


# EGC -80-BS シリーズ



# 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

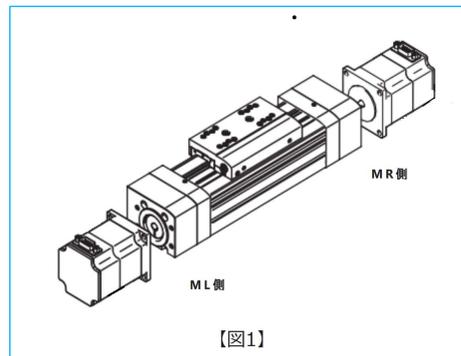
#### 【オプション】

|               |
|---------------|
| 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)】

|                      |
|----------------------|
| フート金具 <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

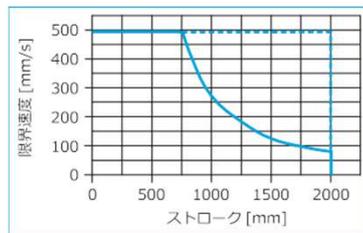
#### 【基本仕様】

|                        |                  |           |      |
|------------------------|------------------|-----------|------|
| 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 |
| 許容モーメント <sup>※1</sup>  | Mx max.          | [Nm]      | 36   |
|                        | My max.          | [Nm]      | 97   |
| 質量 <sup>※2</sup>       | 基本               | [kg]      | 3.5  |
|                        | 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      |      |

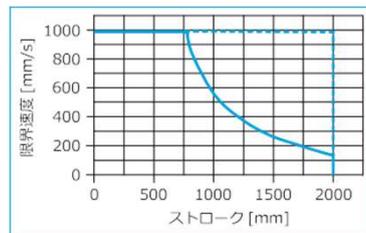
#### ストローク - 限界速度特性

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

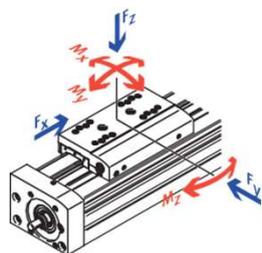


● リード20mm



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。

