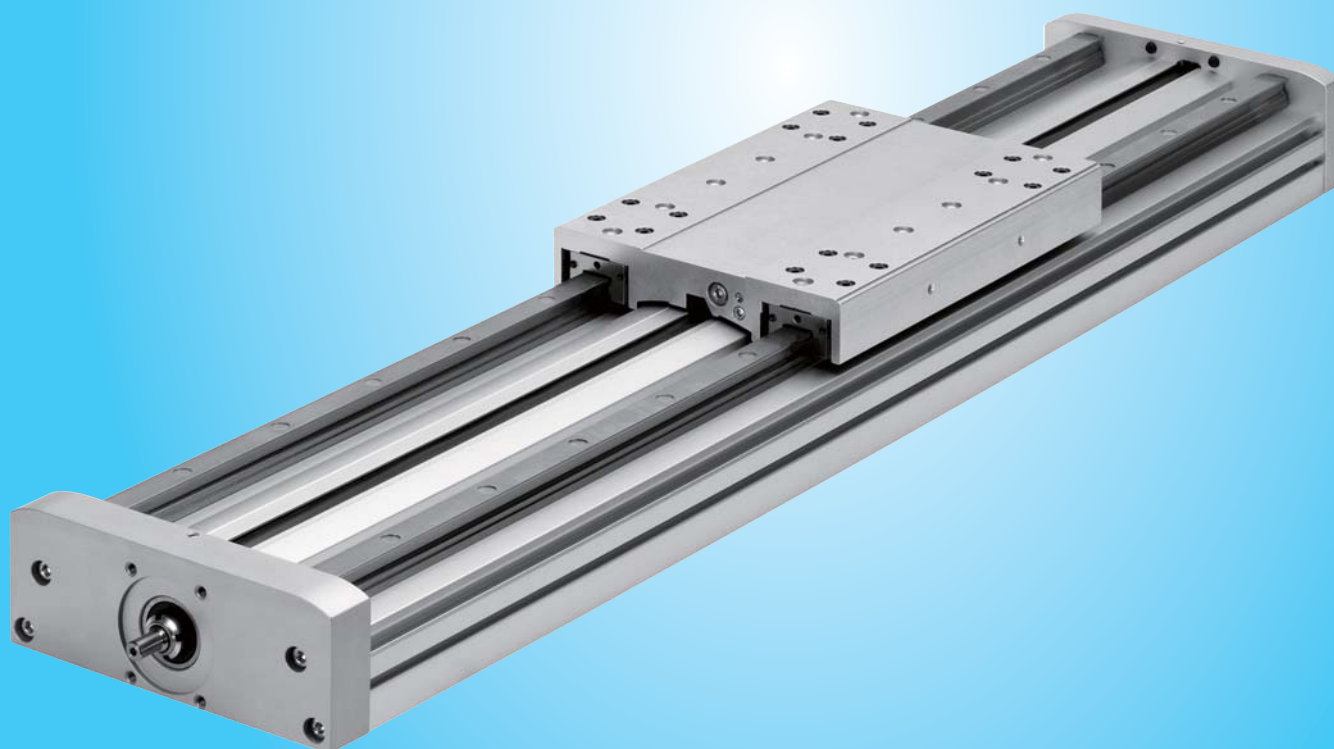


# EGC-HD-BSシリーズ



特 長 - - - - - F.2

EGC-HD-125-BS - - - - - F.6

EGC-HD-160-BS - - - - - F.8

EGC-HD-220-BS - - - - - F.11

アクセサリ - - - - - F.13

オプション - - - - - F.15

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB  
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

ERMB

**最大ストローク2400mm（1mm 単位で指定可）****高剛性**

高剛性の EGC シリーズのさらに上を行く超高剛性タイプ。  
ワイドフレームにガイドレールを2本配置し、剛性や許容モーメントを大幅にアップ！

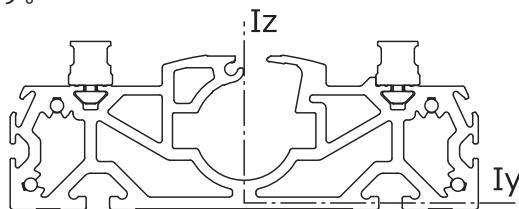


## ① 高剛性フレーム

強度解析により最適な構造のフレーム形状を実現しました。  
架台の梁や柱にも使用できるよう、十分な剛性を持たせています。

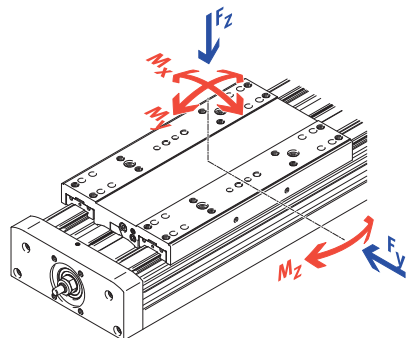
## ◆ 断面2次モーメント

| サイズ | Iy<br>[mm <sup>4</sup> ] | Iz<br>[mm <sup>4</sup> ] |
|-----|--------------------------|--------------------------|
| 125 | 7.15×10 <sup>5</sup>     | 41.1×10 <sup>5</sup>     |
| 160 | 13.5×10 <sup>5</sup>     | 101×10 <sup>5</sup>      |
| 220 | 55.7×10 <sup>5</sup>     | 352×10 <sup>5</sup>      |



## ② 高剛性ガイド

低重心構造のガイドを可能な限り離して配置し、許容モーメントが向上しました。



【注意】  
テーブル上面中心部での値

## ◆ 許容荷重、許容モーメント

| サイズ | Fy max.<br>[N] | Fz max.<br>[N] | Mx max.<br>[Nm] | My max.<br>[Nm] | Mz max.<br>[Nm] |
|-----|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 125 | 3650           | 3650           | 140             | 275             | 275             |
| 160 | 5600           | 5600           | 300             | 500             | 500             |
| 220 | 13000          | 13000          | 900             | 1450            | 1450            |



前付録

スライダ  
ベルトスライダ  
ボールねじ

シリンダ

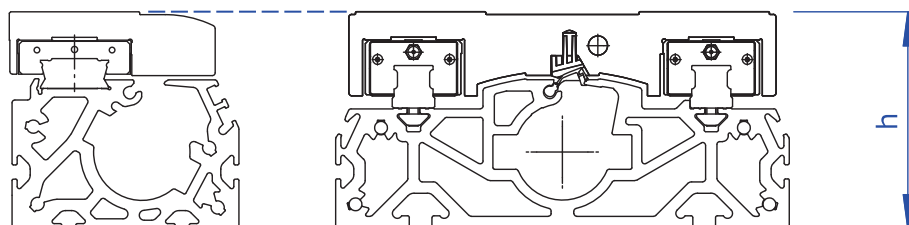
ロータリ

技術資料

# 使用最高速度1000mm/s 最大可搬質量400kg

## EGC-BS との互換性

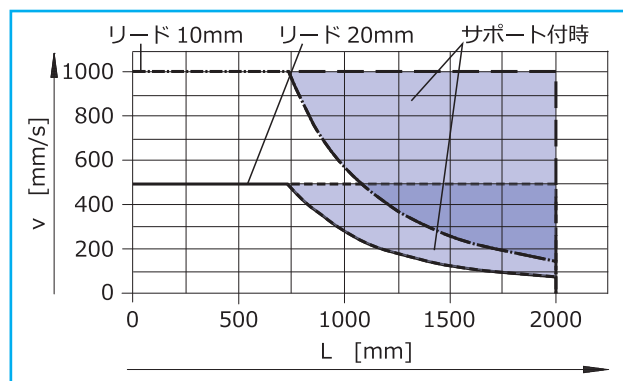
EGC-BS シリーズと同じボールねじ径・リードをラインアップ。  
取り付け面からテーブル面までの高さも同等にしました。  
要求される剛性や設置スペースにより最適なものをお選びいただけます。



| シリーズ        | EGC-BS |      |       | EGC-HD-BS |      |       |
|-------------|--------|------|-------|-----------|------|-------|
| サイズ         | 70     | 80   | 120   | 125       | 160  | 220   |
| ボールねじ径 [mm] | Φ12    | Φ15  | Φ25   | Φ12       | Φ15  | Φ25   |
| 高さ h [mm]   | 64     | 76.5 | 111.5 | 64        | 76.5 | 111.5 |

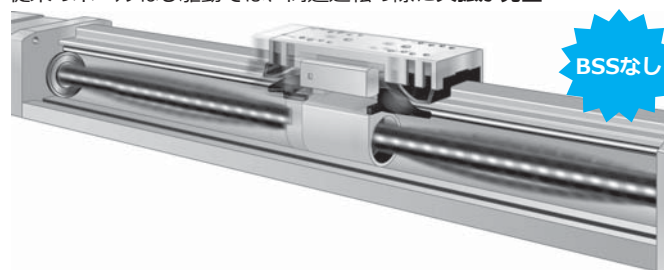
## ボールねじサポート

BSS (Ball Screw Support = ボールねじサポート) 付はボールねじ駆動の欠点であった「危険回転数」の壁を乗り越え、驚異的な高速・高精度位置決めを実現したものです。  
ストロークが長くなっても高速での運転が可能です。  
ご使用の速度、ストロークにより、形式で BSS 付 / なしを選択してください。



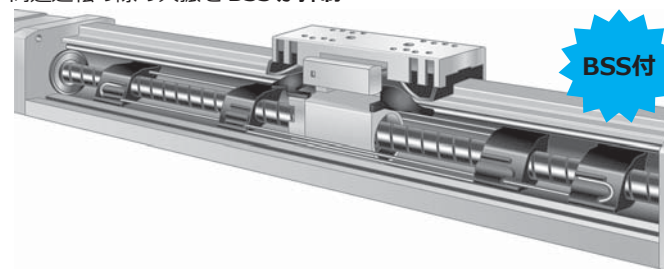
※ EGC-HD-160-BSの場合  
上グラフはアクチュエータ単体での仕様のもです。  
組み合わせるモータの種類などによりこの値が出ない場合があります。

従来のボールねじ駆動では、高速運転の際に共振が発生



BSSなし

高速運転の際の共振を BSS が抑制



BSS付

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB

ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

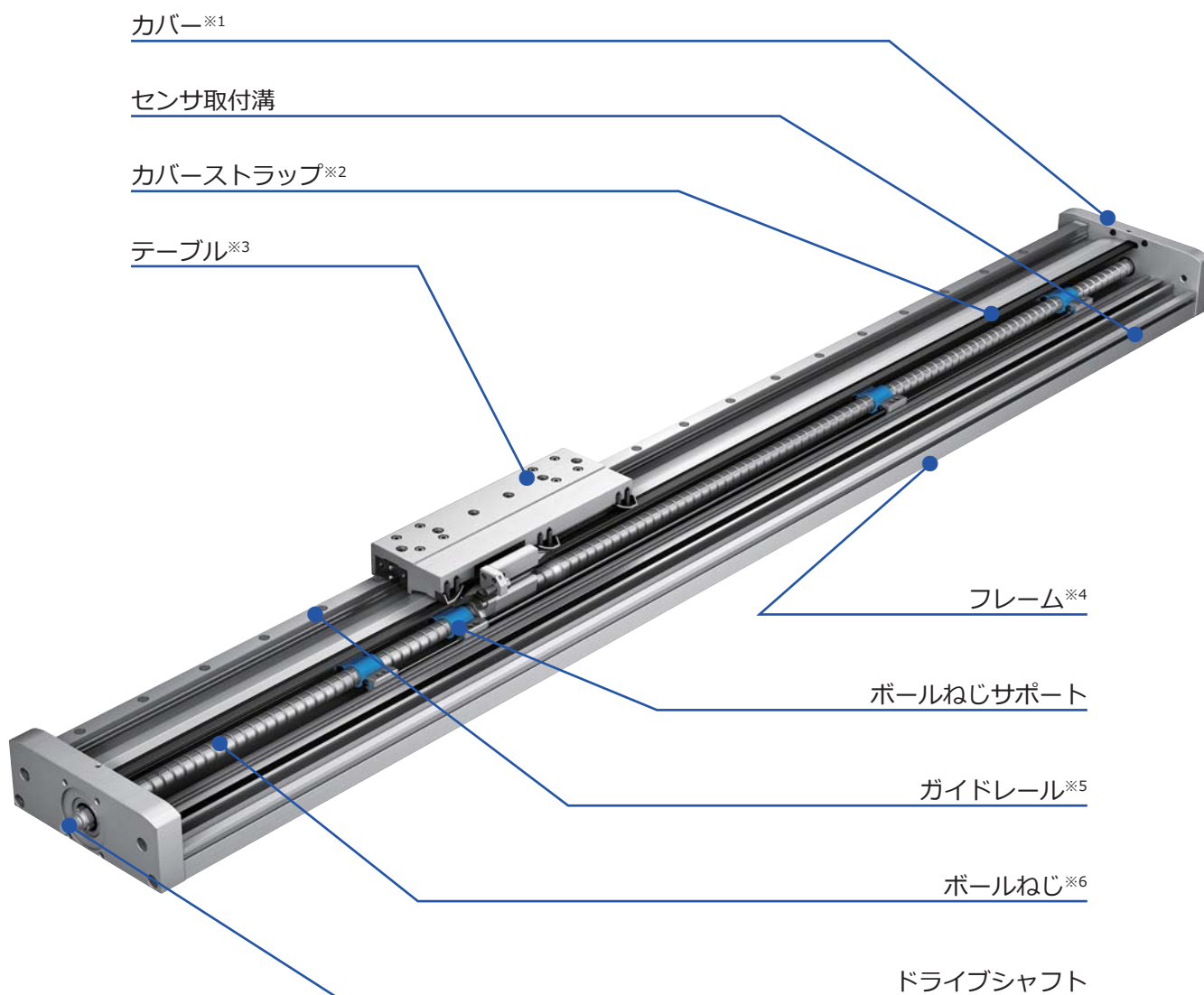
EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

ERMB

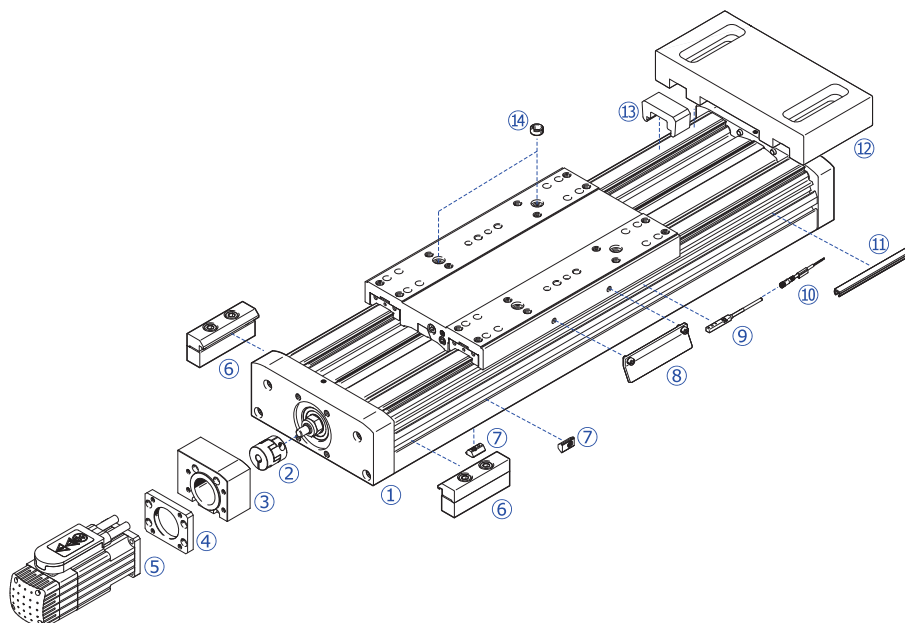
## 構造



- ※1 アルミ アルマイト処理
- ※2 ポリウレタン
- ※3 アルミ アルマイト処理
- ※4 アルミ アルマイト処理
- ※5 鋼 防錆皮膜処理
- ※6 鋼



## 構成部品



| No. | 名 称        | 備 考                     |
|-----|------------|-------------------------|
| ①   | アクチュエータ    |                         |
| ②   | カップリング     |                         |
| ③   | カップリングケース  | モータ取付キット                |
| ④   | 中間フランジ     |                         |
| ⑤   | モータ        |                         |
| ⑥   | 本体取付金具※    | 1セット（本体取付金具2個、ボルト4本）    |
| ⑦   | 溝ナット※      |                         |
| ⑧   | センサドグ      | センサ使用時に必要になります。         |
| ⑨   | 誘導形近接センサ   |                         |
| ⑩   | ケーブル付ソケット  | 3ピン M8センサ専用（お問い合わせください） |
| ⑪   | センサ溝カバー    | 1セット（500mm × 2本）        |
| ⑫   | リテーナ       | リテーナ＋バッファ               |
| ⑬   | バッファ       |                         |
| ⑭   | センタリングスリーブ | ①アクチュエータに2個付属します。       |

※ アクチュエータの組み付けには※印のいずれかが必要になります。

## 【注意】

●センサは原点用にはノーマルオープン、オーバーラン検出用にはノーマルクローズをそれぞれ推奨します。



## EGC-HD-125-BS

### 形 式

アクチュエータ基本形式

アッセンブリ形式

EGC - HD - 125 - **750** - BS - **10P** - **S** - 0H - GK + MMA **O** **Y7** **20** **B**

● ストローク  
50~900[mm]  
(1mm単位)

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

● ボールねじリード : 10mm

● ケーブルの向き  
無記入 : モータなし  
O : O側  
U : U側  
V : V側  
H : H側  
下【図1】参照

● モータブレーキ  
無記入 : なし  
B : 付

● モータ出力※3  
無記入 : モータなし  
20 : 200W

● モータ種類※2

【サーボモータ】

SV : モータなし  
M3 : 三菱電機 J3  
M4 : 三菱電機 J4  
Y5 : 安川電機Σ-V (INC)  
Y5A : 安川電機Σ-V (ABS)  
Y7 : 安川電機Σ-7 (INC)  
Y7A : 安川電機Σ-7 (ABS)

【ステッピングモータ】

ST : モータなし  
AR66 : オリエンタルモーター AR66 (AC 入力)  
AZ66 : オリエンタルモーター AZ66 (AC 入力)

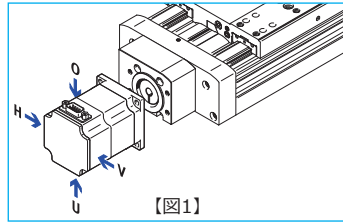
#### 【オプション】

追加テーブル F.15

#### 【アクセサリ (別売)】

|          |      |
|----------|------|
| 本体取付金具※4 | F.13 |
| 溝ナット※4   | F.13 |
| センサ      | F.14 |
| センサ溝力バー  | F.14 |
| センサドグ    | F.14 |
| ラバーパッファ  | F.13 |

#### 【ケーブルの向き】



【図1】

- ※1 "-S" はストローク606mm 以上時のみ。  
 ※2 モータ種類の組み合わせについては前付18をご参照ください。  
 ※3 ステッピングモータ仕様時は無記入。  
 ※4 アクチュエータの組み付けに必要です。

### 仕 様

#### 【基本仕様】

|                  |         |               |
|------------------|---------|---------------|
| ボールねじ径           | [mm]    | 12            |
| 繰返し位置決め精度        | [mm]    | ±0.02         |
| 許容スラスト荷重 Fx max. | [N]     | 300           |
| 許容荷重※1           | Fy max. | [N] 3650      |
|                  | Fz max. | [N] 3650      |
| 許容モーメント※1        | Mx max. | [Nm] 140      |
|                  | My max. | [Nm] 275      |
|                  | Mz max. | [Nm] 275      |
| 質 量※2            | 基 本     | [kg] 4.5      |
|                  | 加 算※3   | [kg/0.1m] 0.9 |
| 使用周囲温度範囲※4       | [℃]     | -10~60        |
| 保護仕様※4           |         | IP40          |

#### 【サーボモータ仕様】

加加速度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30倍を基準にしています。

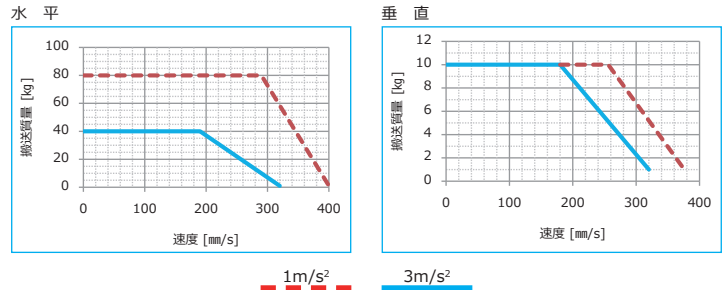
|          |        |         |
|----------|--------|---------|
| モータ定格出力  | [W]    | 200     |
| ボールねじリード | [mm]   | 10      |
| 定格速度     | [mm/s] | 500     |
| 最大可搬質量   | 水 平    | [kg] 80 |
|          | 垂 直    | [kg] 10 |
| 定格推力     | [N]    | 90      |

動作条件により再生抵抗が必要になる場合がありますので、各モーターメーカーにお問い合わせください。

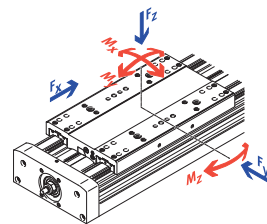
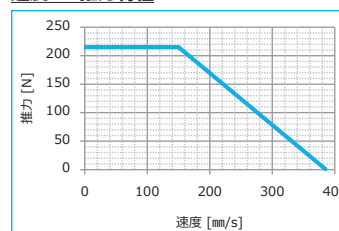
#### 【ステッピングモータ仕様】

ステッピングモータ仕様の場合、速度が上がると搬送質量や推力が下がります。  
 特性については下グラフをご参照ください。  
 各加速度とも、デューティ50%時の値です。

#### 速度 - 搬送質量特性



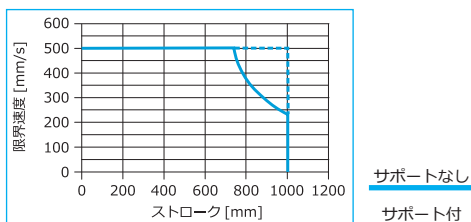
#### 速度 - 推力特性



- ※1 テーブル上面中心での値です。詳細は技術資料 (技6) をご参照ください。  
 ※2 モータ、アクセサリなどは含んでいません。モータの質量については前付18をご参照ください。  
 ※3 質量計算については、前付22をご参照ください。  
 ※4 アクチュエータ本体のみ。

#### 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でご確認ください。

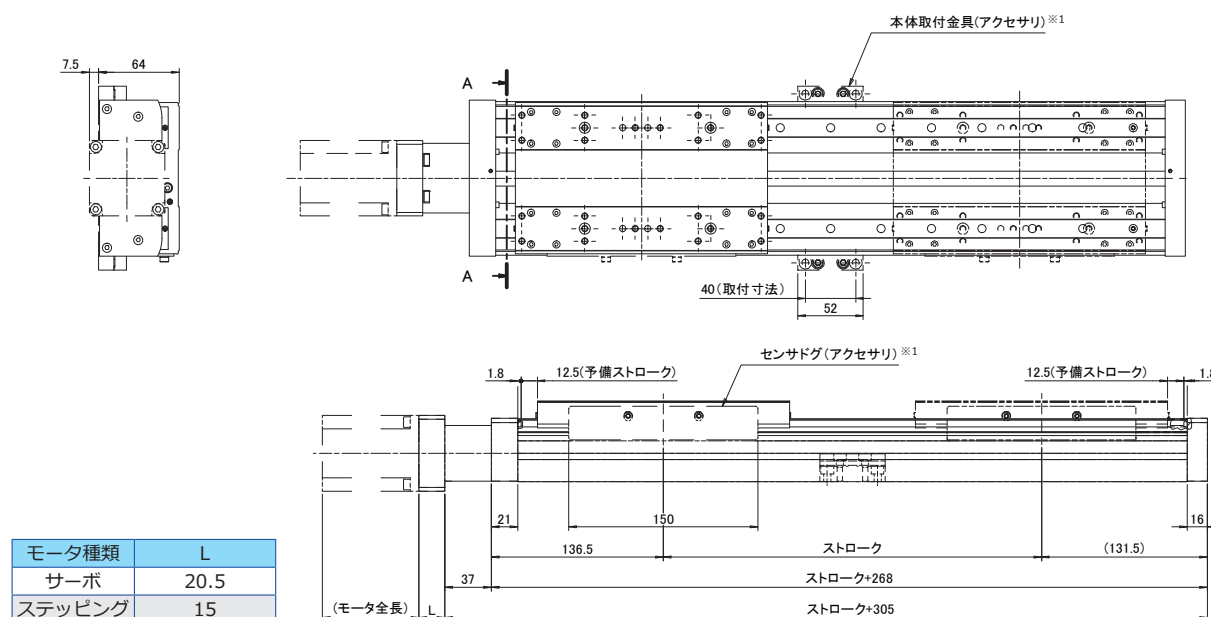




## 外形寸法図

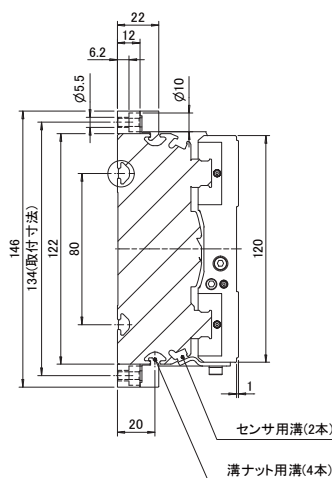


CAD データがホームページからダウンロードできます。  
www.festo.com/cad

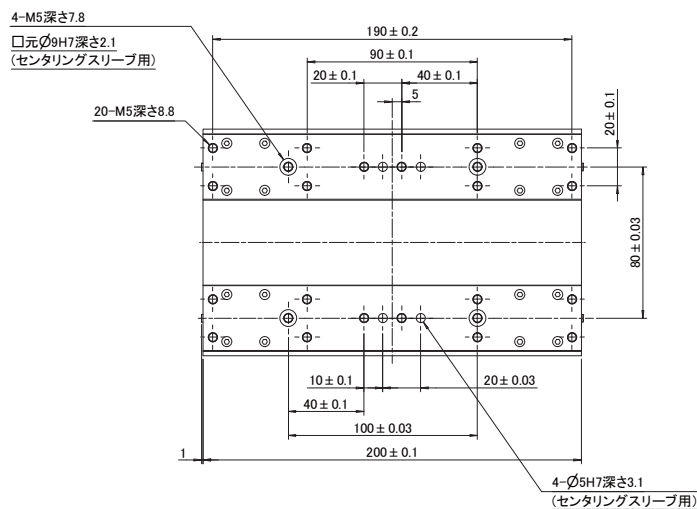


| モータ種類  | L    |
|--------|------|
| サーボ    | 20.5 |
| ステッピング | 15   |

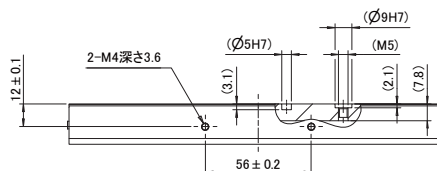
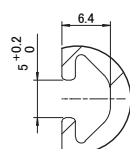
## 【A-A 断面】



## 【テーブル詳細】



## 【取付溝詳細】



※1 アクセサリは全て別売です。

## EGC-HD-160-BS

## 形 式

アクチュエータ基本形式

アッセンブリ形式

EGC - HD - 160 - **1000** - BS - **10P** - **S** - 0H - GK + MMA **O** **Y7** **40** **B**

- ストローク  
50～1900[mm]  
(1mm単位)
- ボールねじサポート※1  
無記入 : サポートなし  
-S : サポート付
- ボールねじリード  
10P : 10mm  
20P : 20mm
- ケーブルの向き  
無記入 : モータなし  
O : O側  
U : U側  
V : V側  
H : H側  
下【図1】参照
- モータブレーキ  
無記入 : なし  
B : 付
- モータ出力※3  
無記入 : モータなし  
40 : 400W
- モータ種類※2  
【サーボモータ】  
SV : モータなし  
M3 : 三菱電機 J3  
M4 : 三菱電機 J4  
Y5 : 安川電機Σ-V (INC)  
Y5A : 安川電機Σ-V (ABS)  
Y7 : 安川電機Σ-7 (INC)  
Y7A : 安川電機Σ-7 (ABS)  
【ステッピングモータ】  
ST : モータなし  
AR69 : オリエンタルモーター AR69 (AC入力)  
AZ69 : オリエンタルモーター AZ69 (AC入力)

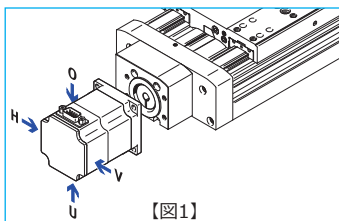
## 【オプション】

|        |      |
|--------|------|
| 追加テーブル | F.15 |
| ダストワイパ |      |

## 【アクセサリ (別売)】

|          |      |
|----------|------|
| 本体取付金具※4 | F.13 |
| 溝ナット※4   | F.13 |
| センサ      | F.14 |
| センサ溝カバー  | F.14 |
| センサドグ    | F.14 |
| ラバーバッファ  | F.13 |

## 【ケーブルの向き】



- ※1 "-S" はストローク681mm以上時のみ。  
 ※2 モータ種類の組み合わせについては前付18をご参照ください。  
 ※3 ステッピングモータ仕様時は無記入。  
 ※4 アクチュエータの組み付けに必要です。

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB  
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

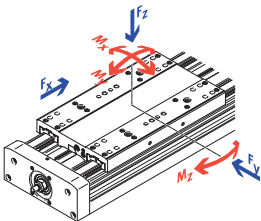
EGSL-BS

ERMB

## 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※1           | Fy max. | [N] 5600       |
|                  | Fz max. | [N] 5600       |
|                  | Mx max. | [Nm] 300       |
| 許容モーメント※1        | My max. | [Nm] 500       |
|                  | Mz max. | [Nm] 500       |
| 質 量※2            | 基 本     | [kg] 8.0       |
|                  | 加 算※3   | [kg/0.1m] 1.38 |
| 使用周囲温度範囲※4       | [℃]     | -10～60         |
| 保護仕様※4           |         | IP40           |

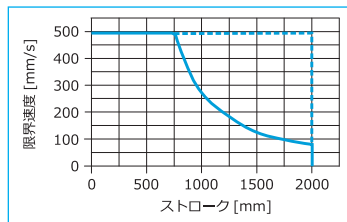


- ※1 テーブル上面中心での値です。詳細は技術資料 (技6) をご参照ください。  
 ※2 モータ、アクセサリなどは含んでいません。モータの質量については前付18をご参照ください。  
 ※3 質量計算については、前付22をご参照ください。  
 ※4 アクチュエータ本体のみ。

## ストローク - 限界速度特性

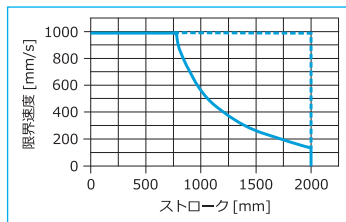
ストロークが長くなるとボールねじの危険回転数の制限により、定格速度を下回ることがありますので下グラフでご確認ください。

## ●リード10mm



サポートなし

## ●リード20mm



サポート付





## 【サーボモータ仕様】

加速度 $3\text{m/s}^2$ 、デューティ50%時の値です。  
許容慣性モーメント比は30倍を基準にしています。

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| モータ定格出力  | [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] | 160 80   |
|          | 垂 直 [kg] | 30 15    |
| 定格推力     | [N]      | 270 120  |

動作条件により再生抵抗が必要になる場合がありますので、各モーターメーカーにお問い合わせください。

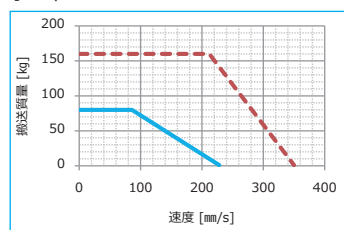
## 【ステッピングモータ仕様】

ステッピングモータ仕様の場合、速度が上がると搬送質量や推力が下がります。  
特性については下グラフをご参照ください。グラフは各加速度とも、デューティ50%時の値です。

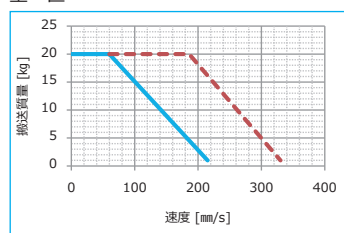
## 速度 - 搬送質量特性

## ●リード10mm

水 平

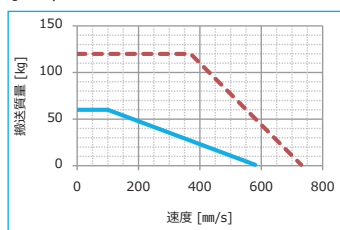


垂 直

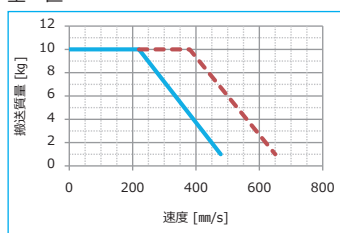


## ●リード20mm

水 平



垂 直

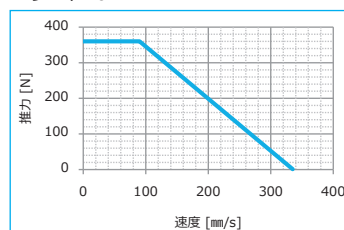


1m/s²

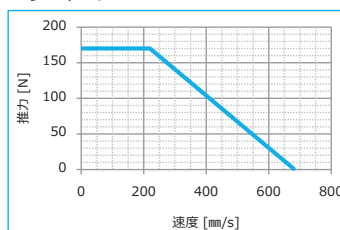
3m/s²

## 速度 - 推力特性

## ●リード10mm



## ●リード20mm

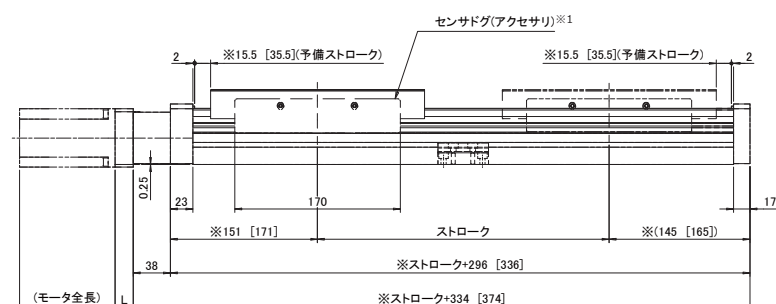
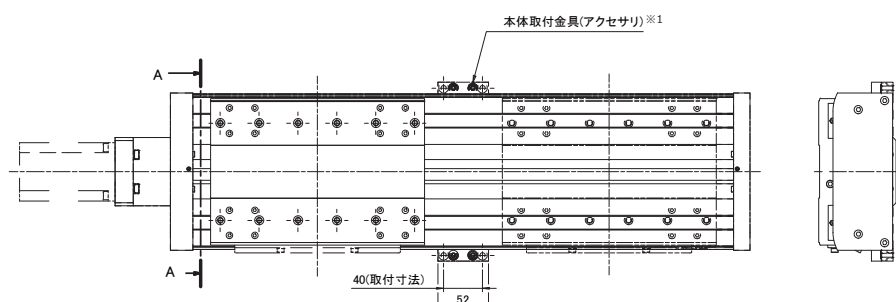
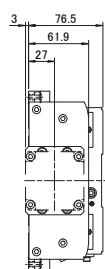


## EGC-HD-160-BS

### 外形寸法図



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](http://www.festo.com/cad)

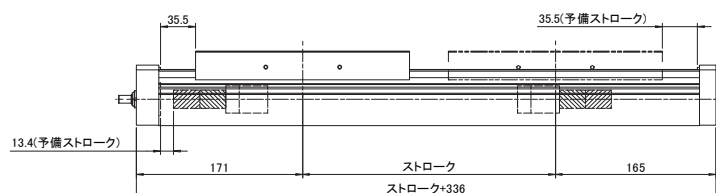


※：「 」内寸法はストローク1377mm 以上

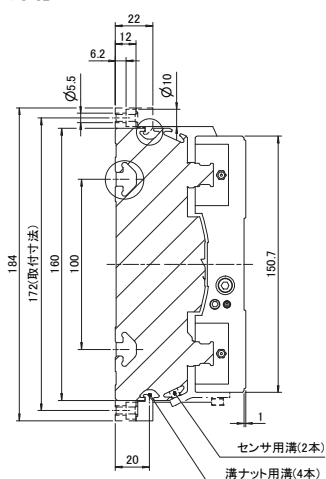
|        |    |
|--------|----|
| モータ種類  | L  |
| サーボ    | 19 |
| ステッピング | 13 |

【ボールねじサポート付】

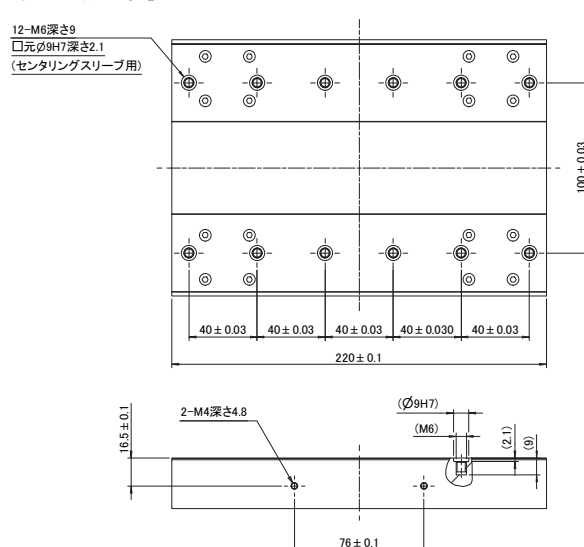
予備ストロークはアクチュエータのストロークやボールねじサポートの有無によって変わります。  
ストローク1377mm 以上でボールねじサポート付の場合の予備ストロークは下図を参照下さい。



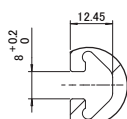
【A-A 断面】



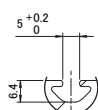
【テーブル詳細】



【底面取付溝詳細】



【側面取付溝詳細】

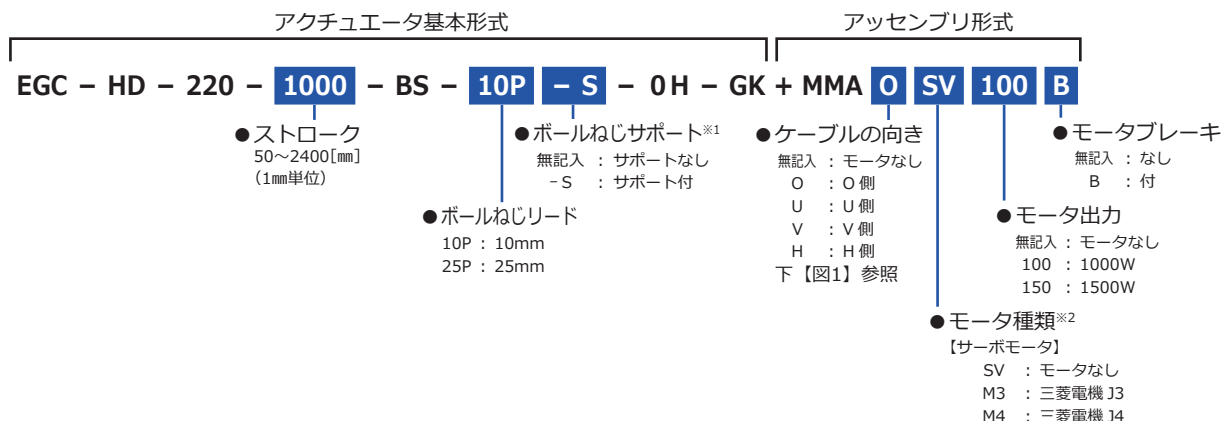


※1 アクセサリーは全て別売です。



## EGC-HD-220-BS

## 形 式



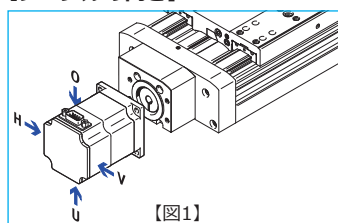
## 【オプション】

|        |      |
|--------|------|
| 追加テーブル | F.15 |
| ダストワイパ |      |

## 【アクセサリ（別売）】

|          |      |
|----------|------|
| 本体取付金具※3 | F.13 |
| 溝ナット※3   | F.13 |
| センサ      | F.14 |
| センサ溝カバー  | F.14 |
| センサドグ    | F.14 |
| ラバーパッパ   | F.13 |

## 【ケーブルの向き】



※1 "-S"はストローク784mm以上時のみ。

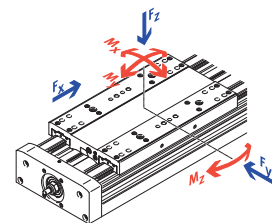
※2 モータ種類の組み合わせについては前付18をご参照ください。

※3 アクチュエータの組み付けに必要です。

## 仕 様

## 【基本仕様】

|                   |           |        |
|-------------------|-----------|--------|
| ボールねじ径            | [mm]      | 25     |
| 繰返し位置決め精度         | [mm]      | ±0.02  |
| 許容スラスト荷重 Fx max.  | [N]       | 1300   |
| 許容荷重※1 Fy max.    | [N]       | 13000  |
| Fz max.           | [N]       | 13000  |
| 許容モーメント※1 Mx max. | [Nm]      | 900    |
| My max.           | [Nm]      | 1450   |
| Mz max.           | [Nm]      | 1450   |
| 質 量※2 基 本         | [kg]      | 22.0   |
| 加 算※3             | [kg/0.1m] | 2.5    |
| 使用周囲温度範囲          | [℃]       | -10~60 |
| 保護仕様※4            |           | IP40   |



※1 テーブル上面中心での値です。詳細は技術資料（技6）をご参照ください。

※2 モータ、アクセサリなどは含んでいません。モータの質量については前付18をご参照ください。

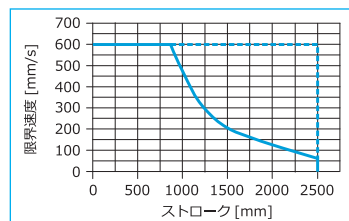
※3 質量計算については、前付22をご参照ください。

※4 アクチュエータ本体のみ。

## ストローク - 限界速度特性

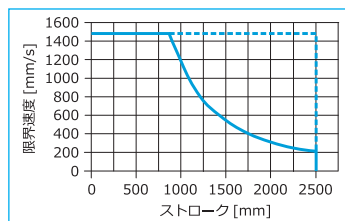
ストロークが長くなるとボールねじの危険回転数の制限により、定格速度を下回ることがありますので下グラフでご確認ください。なおこのグラフは、アクチュエータ本体の速度上限を示した値であり、定格速度ではありません。

## ●リード10mm



サポートなし

## ●リード25mm



サポート付

## 【サーボモータ仕様】

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30倍を基準にしています。

| モータ定格出力  | [W]    | 1000 |     | 1500 |      |
|----------|--------|------|-----|------|------|
| ボールねじリード | [mm]   | 10   | 25  | 10   | 25   |
| 定格速度     | [mm/s] | 333  | 833 | 333  | 833  |
| 最大可搬質量   | 水 平    | [kg] | 200 | 200  | 400  |
|          | 垂 直    | [kg] | 50  | 40   | 100  |
| 定格推力     | [N]    | 1300 | 500 | 1300 | 1000 |

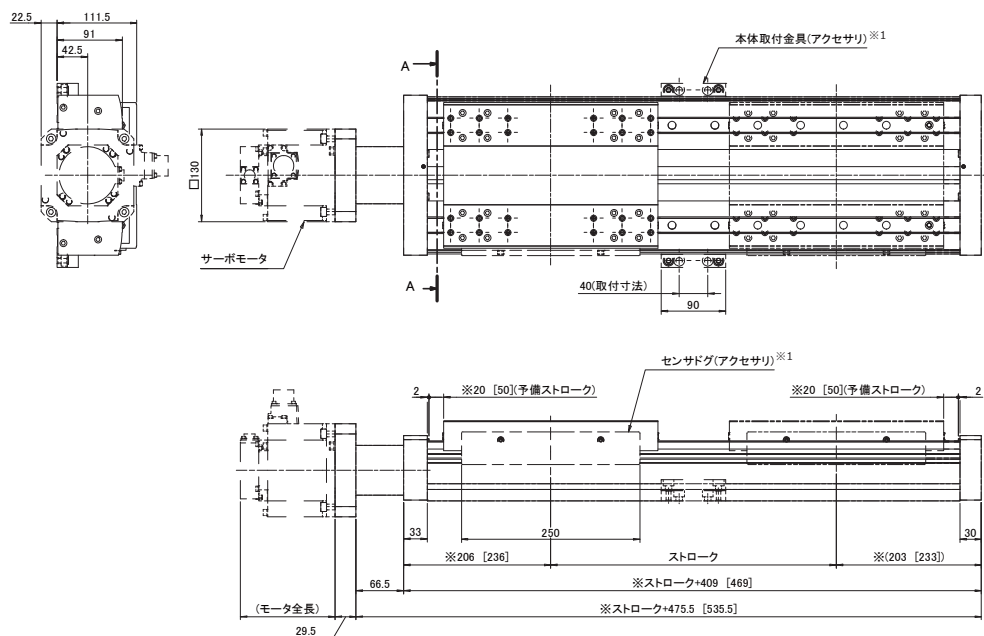
動作条件により再生抵抗が必要になる場合がありますので、各モータメーカーにお問い合わせください。

## EGC-HD-220-BS

## 外形寸法図



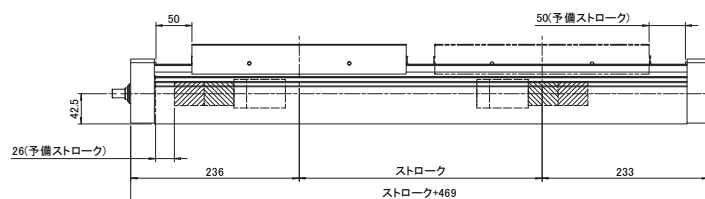
CAD データがホームページからダウンロードできます。  
www.festo.com/cad



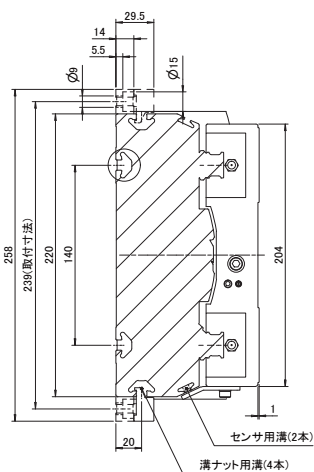
※: [ ] 内寸法はストローク1604mm 以上

## 【ボールねじサポート付】

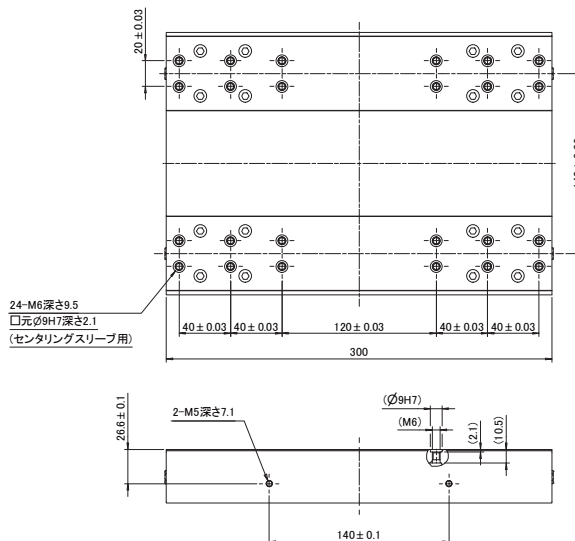
予備ストロークはアクチュエータのストロークやボールねじサポートの有無によって変わります。  
ストローク1604mm 以上でボールねじサポート付の場合の予備ストロークは下図を参照下さい。



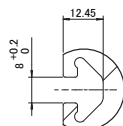
## 【A-A 断面】



## 【テーブル詳細】



## 【取付溝詳細】



※1 アクセサリは全て別売です。



前付録

スライダ  
ベルトスライダ  
ボールねじ

シリンダ

ロータリ

技術資料

## アクセサリ (別売)

## 本体取付金具

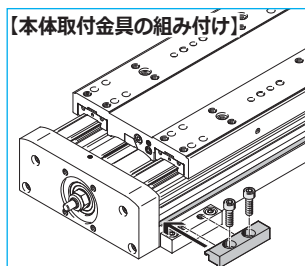
RoHS



| 製品番号   | 形式          | サイズ      | 質量 [kg] |
|--------|-------------|----------|---------|
| 558043 | MUE-70/80   | 125, 160 | 0.080   |
| 558044 | MUE-120/185 | 220      | 0.290   |

材質：アルミアルマイト処理

販売単位：1セット（本体取付金具2個、ボルト4本）



【本体取付金具の組み付け】

1. 本体取付金具を上下、2部品に分割
2. 下側のパーツをアクチュエータ本体の側面に沿わせ架台に固定（架台に固定するためのねじは付属しません）
3. 上側のパーツをアクチュエータ側面の取り付け溝にはめ込み、付属の六角穴付きボルトで上下のパーツを締め付けて固定（六角穴付きボルトの締付トルクは下表参照）

| サイズ        | 125 | 160 | 220 |
|------------|-----|-----|-----|
| ねじサイズ      | M5  | M5  | M8  |
| 締付トルク [Nm] | 5   | 5   | 20  |

【注意】

アクチュエータの取付面の平面度はストロークの0.05%以下（max.0.5mm）になるよう配慮してください。  
組み付け時の寸法についてはアクチュエータの外形寸法図をご参照ください。

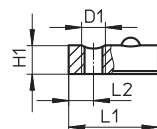
## 溝ナット



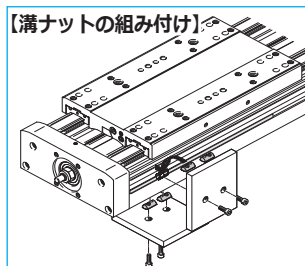
| 製品番号   | 形式       | サイズ          | 質量 [kg] |
|--------|----------|--------------|---------|
| 150914 | NST-5-M5 | 125, 160(側面) | 0.003   |
| 150915 | NST-8-M6 | 160(底面), 220 | 0.011   |

材質：鋼

販売単位：1個



| 形式       | D1 | H1  | L1   | L2   |
|----------|----|-----|------|------|
| NST-5-M5 | M5 | 4.4 | 12   | 4    |
| NST-8-M6 | M6 | 7.2 | 22.5 | 6.25 |



【溝ナットの組み付け】

1. 溝ナットをアクチュエータ本体の側面または底面の取付溝に挿入
2. 組み付けたい部品を固定（固定するためのねじは付属しません）

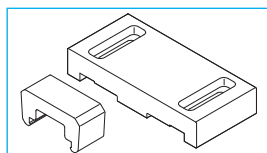
| サイズ        | 125 | 160 | 220 |
|------------|-----|-----|-----|
| ねじサイズ      | M5  | M5  | M6  |
| 締付トルク [Nm] | 5.9 | 5.9 | 9.9 |

【注意】

アクチュエータの組み付けには本体取付金具、溝ナットのいずれかが必要になります。

## バッファ

RoHS



リテーナ+バッファ

※1 バッファのアクチュエータへの組み付けにはリテーナが必要になります。

【注意】

オプションのダストワイパの内蔵：GP とは組み合わせられません。

| サイズ | リテーナ    |               |         | バッファ※1  |         |         |
|-----|---------|---------------|---------|---------|---------|---------|
|     | 製品番号    | 形式            | 質量 [kg] | 製品番号    | 形式      | 質量 [kg] |
| 125 | 1662803 | EAYH-L2-125-N | 0.260   | 1662475 | NPE-125 | 0.006   |
| 160 | 1669259 | EAYH-L2-160-N | 0.617   | 1672593 | NPE-160 | 0.013   |
| 220 | 1669260 | EAYH-L2-220-N | 1.195   | 1672598 | NPE-220 | 0.033   |

材質

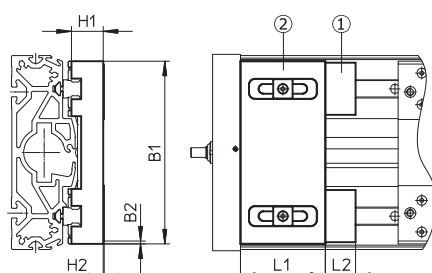
バッファ：ポリウレタン

リテーナ：アルミアルマイト処理

販売単位

バッファ：1個

リテーナ：1セット（リテーナ1個、スリーブ2個、ボルト2本）



① バッファ（どちら側でも取付可能）

② リテーナ

| サイズ | B1    | B2  | H1   | H2  | L1 | L2 |
|-----|-------|-----|------|-----|----|----|
| 125 | 120   | 0.2 | 19.8 | 0.4 | 50 | 17 |
| 160 | 150.7 | —   | 26.2 | 0.8 | 70 | 25 |
| 220 | 204   | 0.5 | 38.7 | 0.1 | 70 | 30 |

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB

ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

ERMB

## アクセサリ（別売）

## 誘導形近接センサ※1

RoHS



販売単位：1本

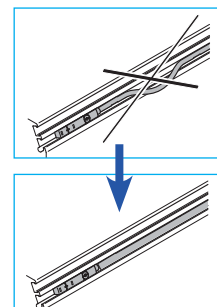
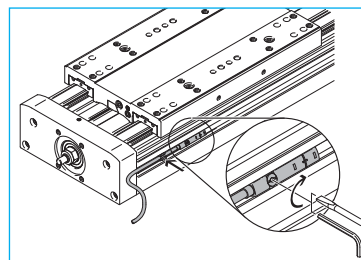
| 製品番号   | 形式                      | 出力  | 接点※2 | ケーブル長さ[m] | 配線方式 |
|--------|-------------------------|-----|------|-----------|------|
| 551396 | SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE | NPN | N.O. | 7.5       | 3線バラ |
| 551401 | SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE |     | N.C. |           |      |
| 551386 | SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE | PNP | N.O. |           |      |
| 551391 | SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE |     | N.C. |           |      |

※1 センサの仕様については、技術資料（技2）をご参照ください。

※2 N.O.：ノーマルオープン  
N.C.：ノーマルクローズ

## 【センサの組み付け】

1. センサ溝にセンサを挿入
2. マイナスドライバーまたは六角レンチで固定（締付トルクは0.6Nm以下）  
【注意】強く締めすぎるとセンサの破損の原因になることがあります。
3. ケーブルがセンサ溝からはみ出さないようセンサ溝カバーでケーブルを固定



## センサ溝カバー※1

RoHS



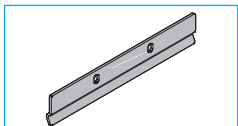
| 製品番号   | 形式       |
|--------|----------|
| 563360 | ABP-5-S1 |

販売単位：1セット（500mm×2本）

※1 センサ溝カバーは1本の長さが500mmです。ご使用の際は、必要な長さにカットしてください。

## センサドグ※1

RoHS



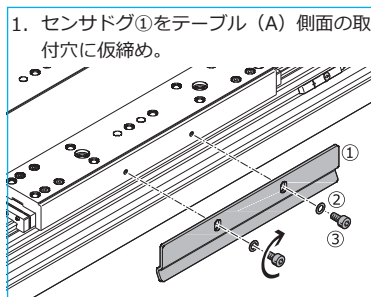
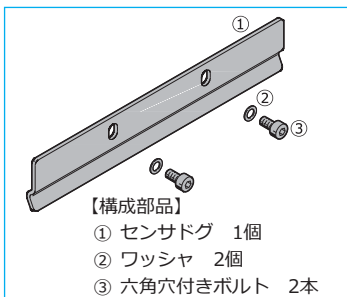
| 製品番号    | 形式              | サイズ | 質量[kg] |
|---------|-----------------|-----|--------|
| 570027  | SF-EGC-HD-1-125 | 125 | 0.070  |
| 1645872 | SF-EGC-HD-1-160 | 160 | 0.160  |
| 1645866 | SF-EGC-HD-1-220 | 220 | 0.310  |

材質：亜鉛めっき鋼

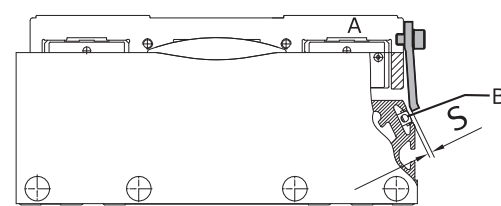
販売単位：1セット（センサドグ1個、ボルト2本、ワッシャ2個）

※1 組み付け時の寸法についてはアクチュエータの外形寸法図をご参照ください。

## 【センサドグの組み付け】



2. センサ（B）とセンサドグのギャップ（S）を調整し固定。  
締付トルク：2.9Nm  
S = 0.1～1.5mm

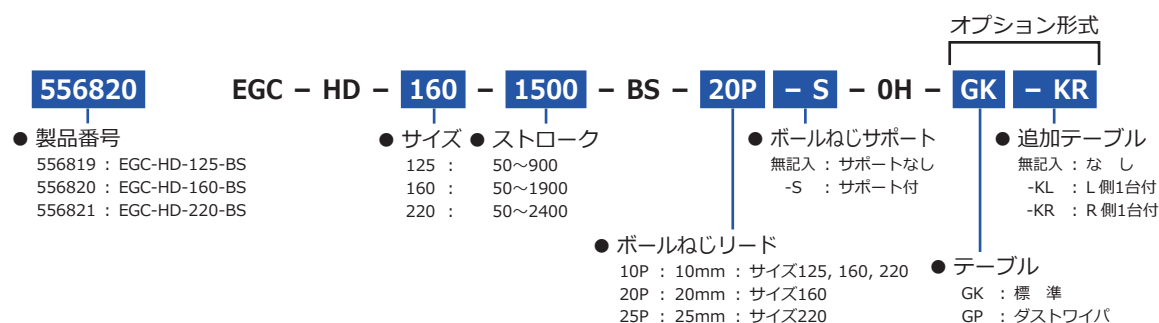






## オプション

アクチュエータ基本形式を変更することでテーブル形状などのオプションが可能になります。  
オプションの場合、その組み合わせにより寸法や可動範囲が変わることがありますので詳細についてはお問い合わせください。

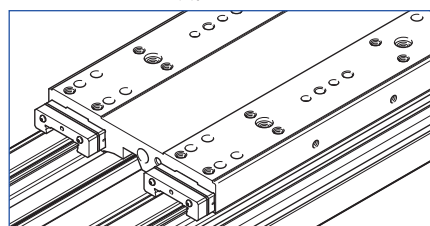


CAD データがホームページからダウンロードできます。  
[www.festo.com/cad](http://www.festo.com/cad)

### オプション対応表

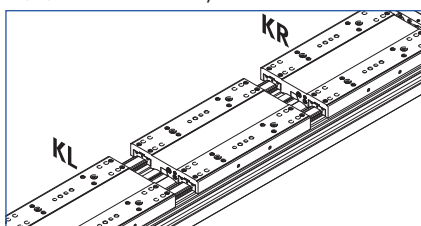
|        | 名 称    | 形式コード | アクチュエータサイズ |     |     |
|--------|--------|-------|------------|-----|-----|
|        |        |       | 125        | 160 | 220 |
| テーブル   | ダストワイパ | -GP   | —          | ○   | ○   |
| 追加テーブル | L 側1台  | -KL   | ○          | ○   | ○   |
|        | R 側1台  | -KR   | ○          | ○   | ○   |

#### ●ダストワイパ内蔵 : GP



粉塵からガイドレールを保護する接触スクレーパとグリス給油間隔を改善する潤滑シールを内蔵しました。

#### ●追加テーブル : KL, KR



テーブルを追加して、ピッチング・ヨーイング方向の許容モーメントが向上します。大きいワークの搬送に最適です。

## EGC-HD-BS シリーズ 見積依頼書

### ◆お客様情報

|        |            |
|--------|------------|
| 貴社名    | 所属部署       |
| お名前    | Tel. ( ) - |
| E-mail | Fax ( ) -  |

### ◆形 式

アクチュエータ基本形式

アッセンブリ形式

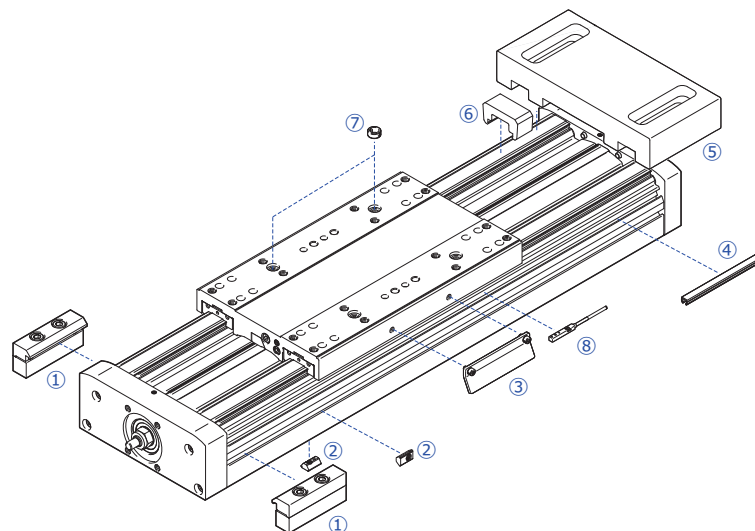
|  |       |  |
|--|-------|--|
|  | + MMA |  |
|--|-------|--|

◆数 量

|  |   |
|--|---|
|  | 台 |
|--|---|

### ◆アクセサリ

| No. | 名称           | 数量  |
|-----|--------------|-----|
| ①   | 本体取付金具※1     | セット |
| ②   | 溝ナット※1       | 個   |
| ③   | センサドグ        | セット |
| ④   | センサ溝カバー      | セット |
| ⑤   | リテーナ         | 個   |
| ⑥   | バツファ         | 個   |
| ⑦   | センタリングスリーブ※2 | 個   |



| No. | 名称       | 出力  | 接点   | ケーブル長さ (m) | 配線方式 | 数量 |
|-----|----------|-----|------|------------|------|----|
| ⑧   | 誘導形近接センサ | NPN | N.O. | 7.5        | 3線バラ | 本  |
|     |          |     | N.C. |            |      | 本  |
|     |          | PNP | N.O. |            |      | 本  |
|     |          |     | N.C. |            |      | 本  |

※1 アクチュエータの組み付けにいずれかが必要になります。サイズ160は、側面と底面で取付溝サイズが異なりますので F.13をご参照ください。

※2 アクチュエータに2個付属します。販売単位：10個

### ◆その他の要望事項

|  |
|--|
|  |
|--|

Fax :045-593-5678

E-mail : info\_jp@festo.com

前付録

スライダ  
ベルト

スライダ  
ボールねじ

シリンダ

ロータリ

技術資料

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB  
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

ERMB