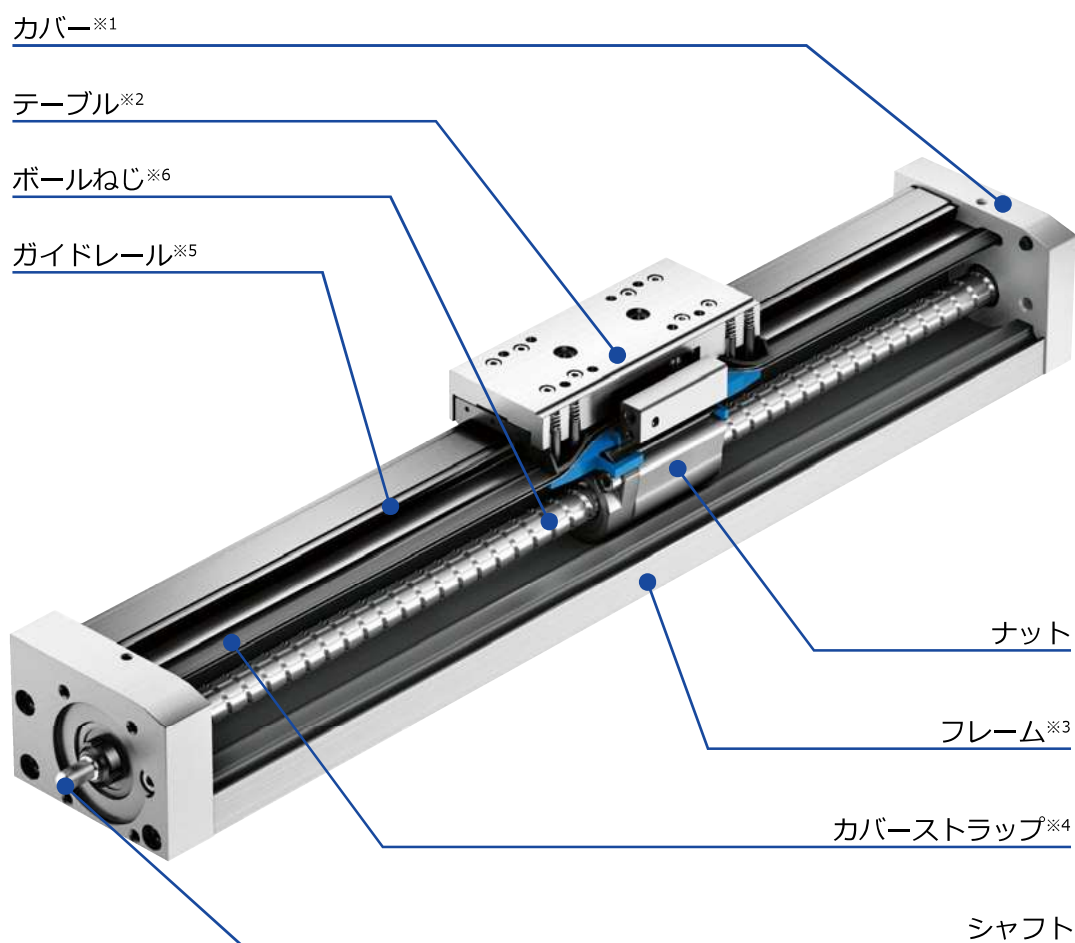


構 造



- ※1 アルミ アルマイト処理
- ※2 アルミ アルマイト処理
- ※3 アルミ アルマイト処理
- ※4 ポリウレタン
- ※5 EGC-70-BS, EGC-80-BS : ステンレス
EGC-120-BS, EGC-185-BS : 鋼 黒色防錆皮膜処理
- ※6 鋼

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

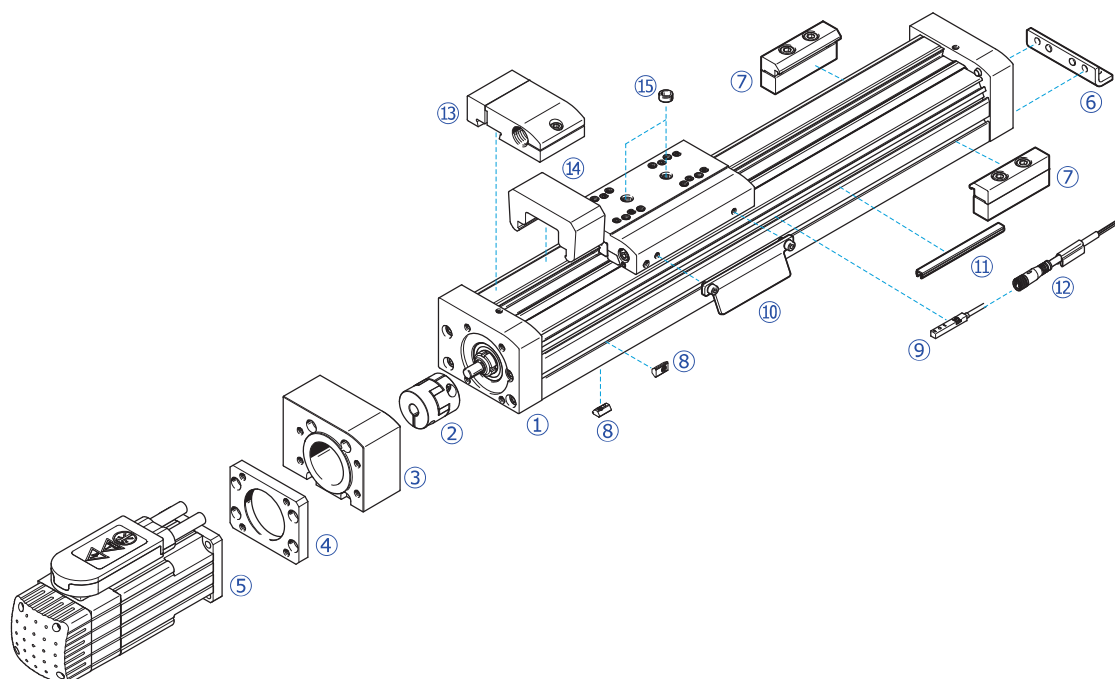
EGSK

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	モーター取付キット
④	中間フランジ	
⑤	モーター	
⑥	フート金具※	1セット (フート金具2個、ボルト4本)
⑦	本体取付金具※	1セット (本体取付金具2個、ボルト4本)
⑧	溝ナット※	
⑨	誘導形近接センサ	
⑩	センサドグ	センサ使用時に必要になります。
⑪	センサ溝カバー	1セット (500mm × 2本)
⑫	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)
⑬	リテーナ	⑬リテーナ+⑭バッファ
⑭	バッファ	
⑮	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。

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

ERMB

【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-70-BS

形 式

アクチュエータ基本形式

アッセンブリ形式

EGC - 70 - **800** - BS - **10P** - **S** - KF - 0H - **MR** - GK + MMA **O** **AZM66AC**

●ストローク
50~1000[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

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

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

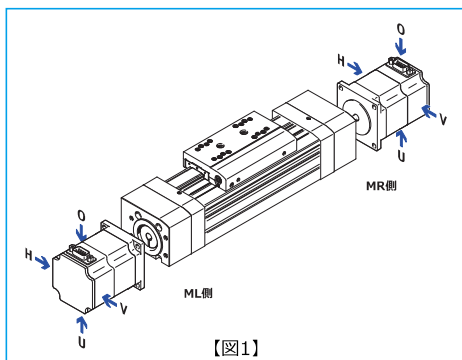
【オプション】

ロングテーブル	E.18
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	

【アクセサリ (別売)】

フート金具※3	E.15
本体取付金具※3	E.15
溝ナット※3	E.15
センサ	E.17
センサ溝カバー	E.17
センサドグ	E.17
ラバーパッファ	E.16
アダプタキット	E.16

【モーター組み付け位置・ケーブルの向き】



●モーター種類※2 オリエンタルモーター

【サーボモーター】

NXM620A (200W ブレーキなし)
NXM620M (200W ブレーキ付)

【ステッピングモーター】

ARM66AC (ブレーキなし)
ARM66MC (ブレーキ付)
AZM66AC (ブレーキなし)
AZM66MC (ブレーキ付)

※1 "-S" はストローク705mm 以上時のみ。
※2 モーターについては前付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]	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]	1850
Fz max.	[N]	1850
許容モーメント※1 Mx max.	[Nm]	16
My max.	[Nm]	51
Mz max.	[Nm]	51
質量※2 基本	[kg]	1.9
加 算※3	[kg/0.1m]	0.5
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。

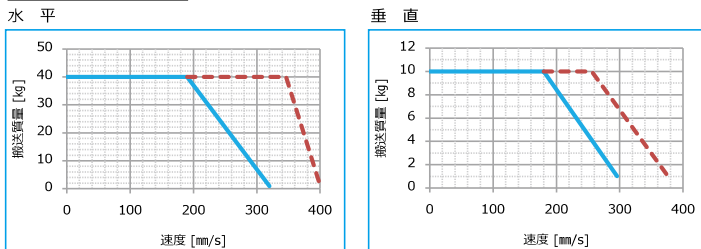
モーター定格出力	[W]	200
ボールねじリード	[mm]	10
定格速度	[mm/s]	500
最大可搬質量	水 平 [kg]	40
	垂 直 [kg]	10
定格推力	[N]	90

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、オリエンタルモーター (株) にお問い合わせください。

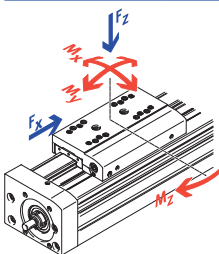
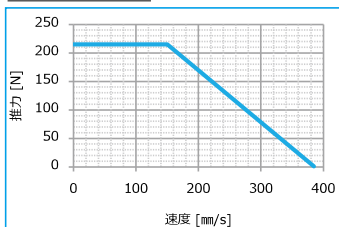
【ステッピングモーター仕様】

ステッピングモーター仕様の場合、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



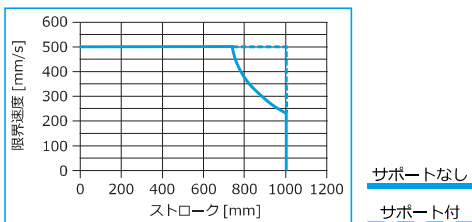
速度 - 推力特性



※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 モーター、アクセサリなどは含まれていません。モーター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をご確認ください。

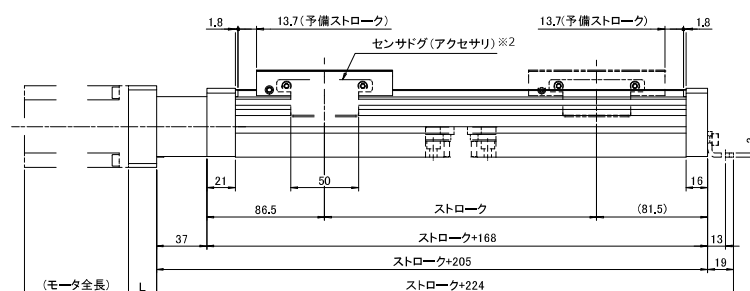
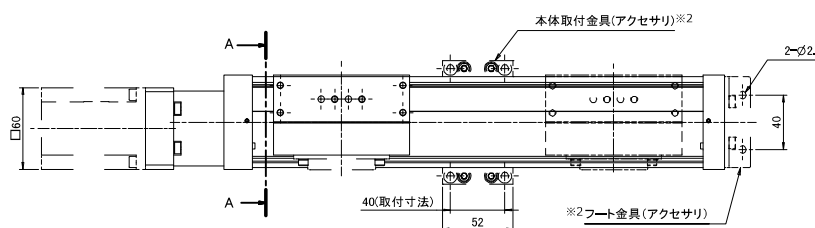
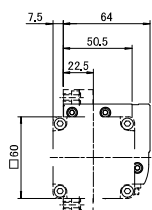




外形寸法図（モーター組み付け位置：ML ※1）



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

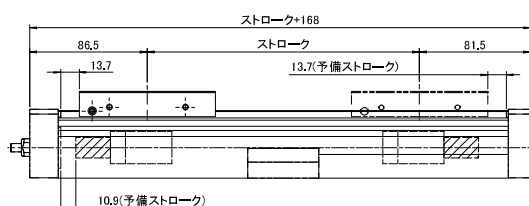


モーター種類	L
サーボ	15
ステッピング	15

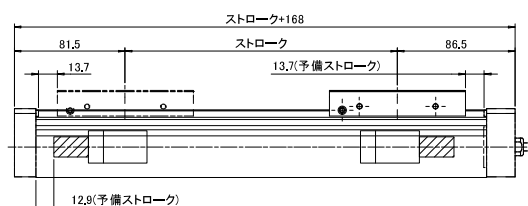
【ボールねじサポート】

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705mm 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。

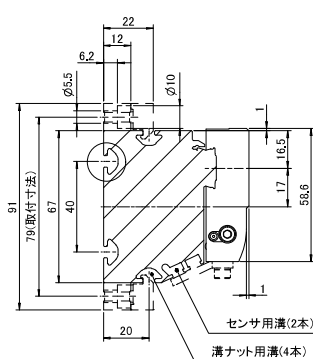
【ML 側】



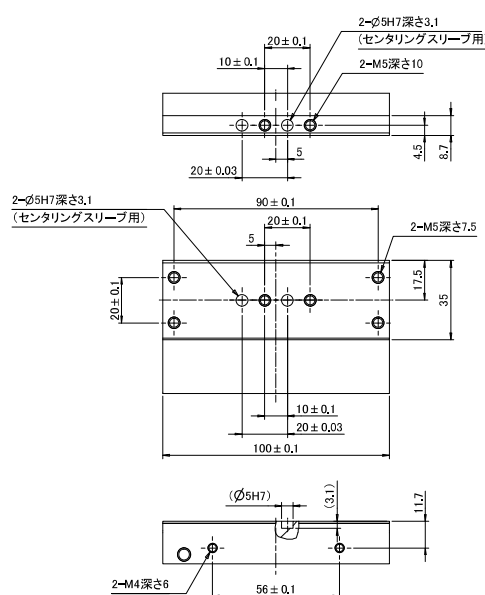
【MR 側】



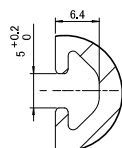
【A-A 断面】



【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。

EGC-80-BS

形 式

アクチュエータ基本形式

アッセンブリ形式

EGC - 80 - 800 - BS - 20P - S - KF - 0H - MR - GK + MMA O AZM69AC

●ストローク
50～2000[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

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

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

●ボールねじリード
10P : 10mm
20P : 20mm

●モーター種類※2 オリエンタルモーター
【サーボモーター】
NXM640A (400W ブレーキなし)
NXM640M (400W ブレーキ付)
【ステッピングモーター】
ARM69AC (ブレーキなし)
ARM69MC (ブレーキ付)
AZM69AC (ブレーキなし)
AZM69MC (ブレーキ付)

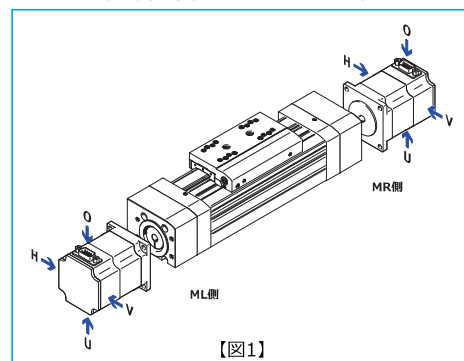
【オプション】

ロングテーブル	E.18
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※3	E.15
本体取付金具※3	E.15
溝ナット※3	E.15
センサ	E.17
センサ溝カバー	E.17
センサドグ	E.17
ラバーバッファ	E.16
アダプタキット	E.16

【モーター組み付け位置・ケーブルの向き】



※1 "-S" はストローク780mm 以上時のみ。
※2 モーターについては前付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。

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

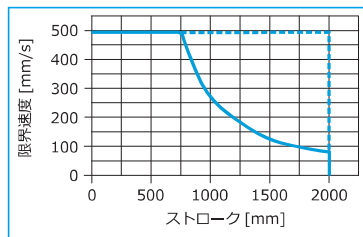
【基本仕様】

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]	3050
Fz max.	[N]	3050
Mx max.	[Nm]	36
許容モーメント※1		
My max.	[Nm]	97
Mz max.	[Nm]	97
質 量※2		
基 本	[kg]	3.5
加 算※3	[kg/0.1m]	0.8
使用周囲温度範囲※4	[℃]	-10～60
保護仕様※4		IP40

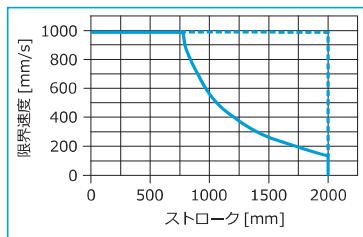
ストローク - 限界速度特性

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でご確認ください。

●リード10mm

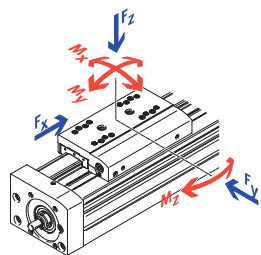


●リード20mm



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。詳細は技術資料（技6）をご参照ください。
※2 モーター、アクセサリなどは含んでいません。モーター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。



【サーボモーター仕様】

加速度 3m/s^2 、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。

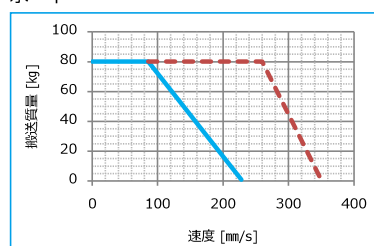
【ステッピングモーター仕様】

ステッピングモーター仕様の場合、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。

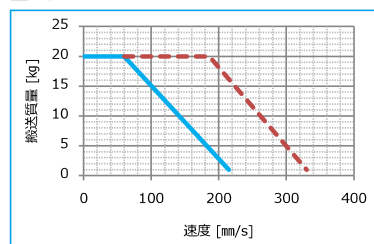
速度 - 搬送質量特性

●リード10mm

水 平

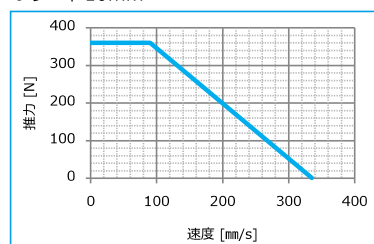


垂 直



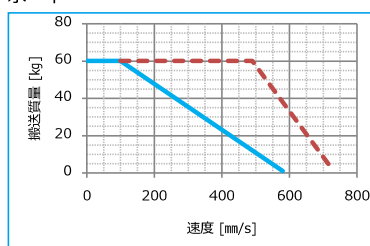
速度 - 推力特性

●リード10mm

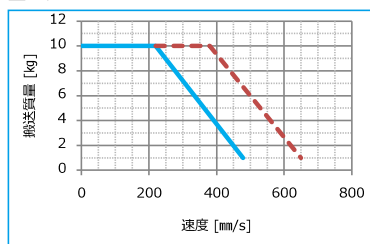


●リード20mm

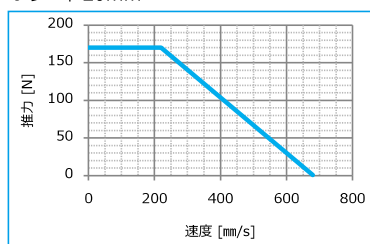
水 平



垂 直



●リード20mm



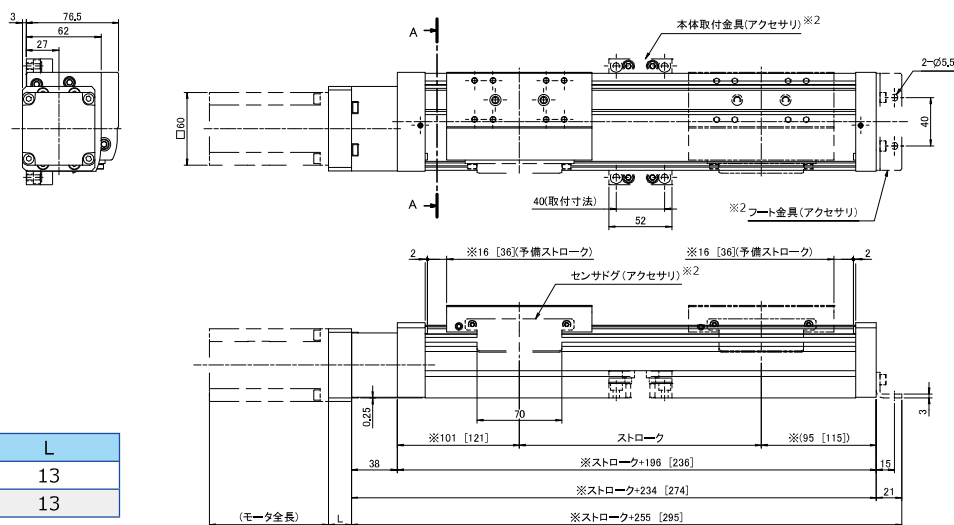
--- 1m/s² — 3m/s²

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



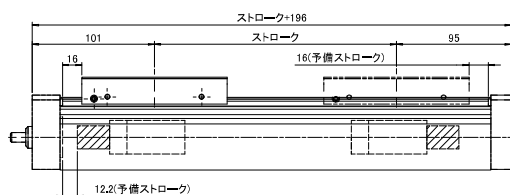
※：[] 内寸法はストローク1477mm 以上時

【ボールねじサポート付】

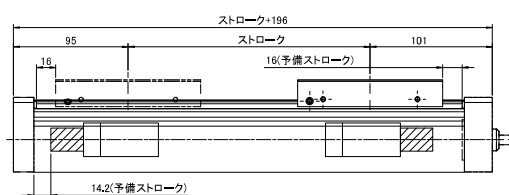
予備ストロークはアクチュエータのストロークやボールねじサポートの有無、モーター組み付け位置によって変わります。
ストローク780mm 以上でボールねじサポート付の場合の予備ストロークは下図を参照下さい。

ストローク 780mm 以上1477mm 未満

【ML 側】

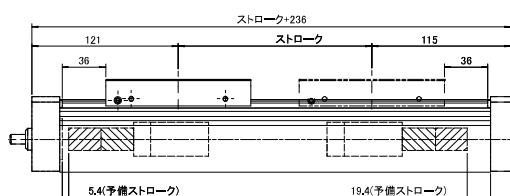


【MR 側】

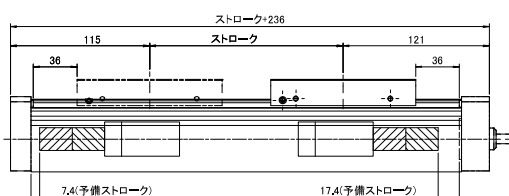


ストローク 1477mm 以上

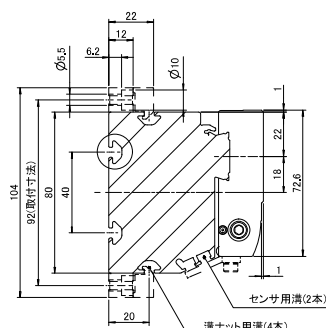
【ML 側】



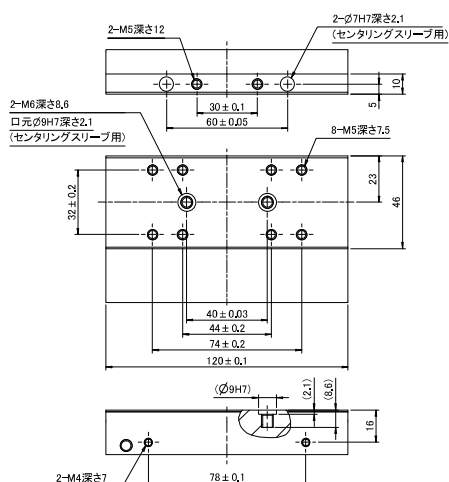
【MR 側】



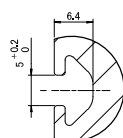
【A-A 断面】



【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。



EGC-120-BS

形 式

アクチュエータ基本形式

アッセンブリ形式

EGC - 120 - 1000 - BS - 25P - S - KF - 0H - MR - GK + MMA O モーター形式

●ストローク
50~2500[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
25P : 25mm

●モーター組み付け位置
MR : MR側
ML : ML側
下【図1】参照

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

モーター形式はお問い合わせ
ください

【オプション】

ロングテーブル	E.18
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	

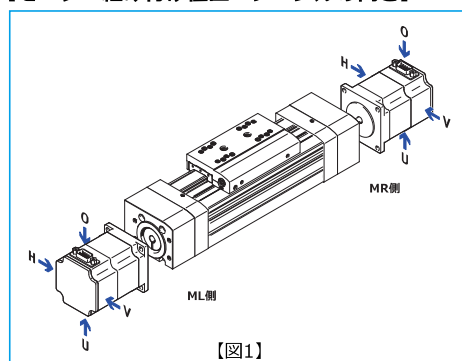
【アクセサリ (別売)】

フート金具※2	E.15
本体取付金具※2	E.15
溝ナット※2	E.15
センサ	E.17
センサ溝カバー	E.17
センサドグ	E.17
ラバーバッファ	E.16
アダプタキット	E.16

※1 "-S" はストローク883mm 以上時のみ。

※2 アクチュエータの組み付けに必要です。

【モーター組み付け位置・ケーブルの向き】

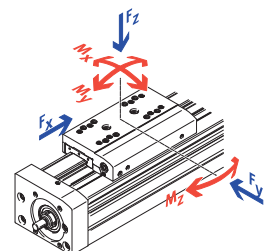


【図1】

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]	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]	15.4
加 算※3	[kg/0.1m]	1.9
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 モーター、アクセサリなどは含んでいません。モーターの質量については前付18をご参照ください。

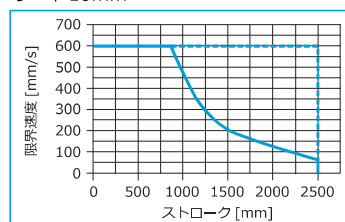
※3 質量計算については、前付22をご参照ください。

※4 アクチュエータ本体のみ。

ストローク - 限界速度特性

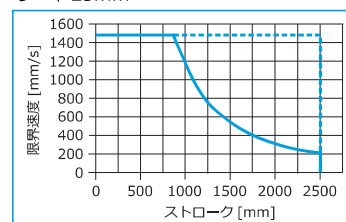
ストロークが長くなるとボールねじの危険回転数の制限により、定格速度を下回ることがありますので下グラフでご確認ください。なおこのグラフは、アクチュエータ本体の速度上限を示した値であり、定格速度ではありません。

リード10mm



サポートなし

リード25mm



サポート付

【サーボモーター仕様】

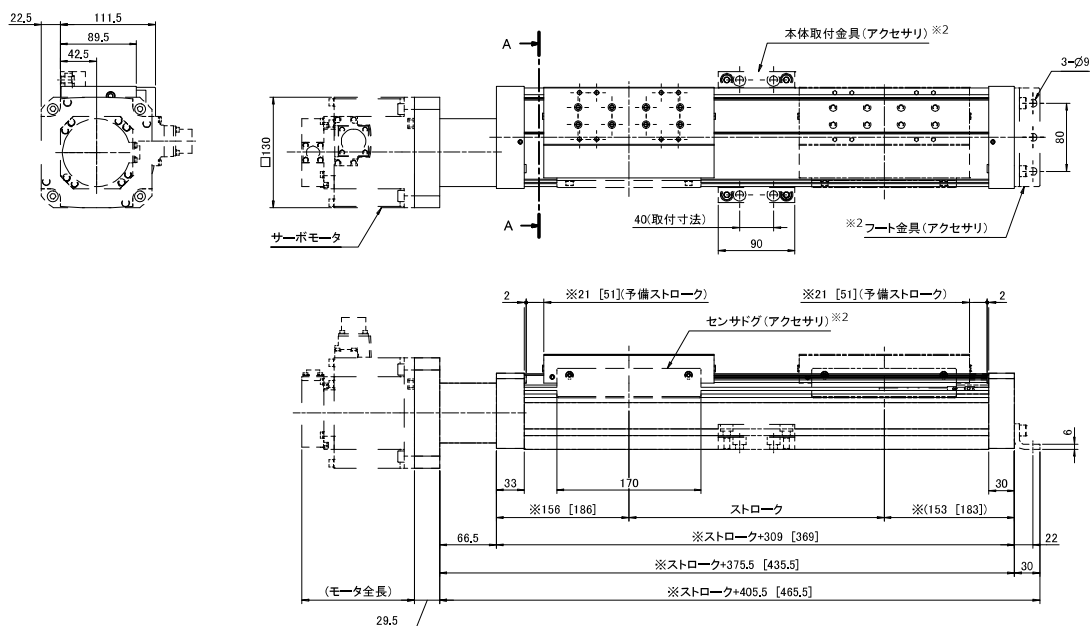
サーボモーター組み合わせ時の仕様についてはお問い合わせください。

EGC-120-BS

外形寸法図（モータ一組み付け位置：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

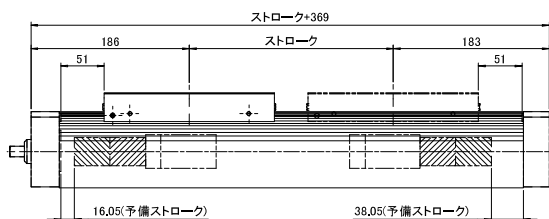


※：「 」内寸法はストローク1704mm 以上時

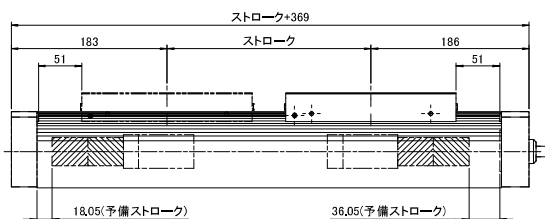
【ボールねじサポート付】

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1704mm 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。

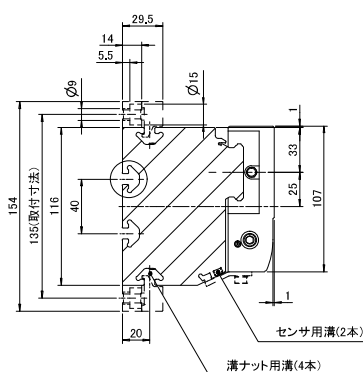
【ML側】



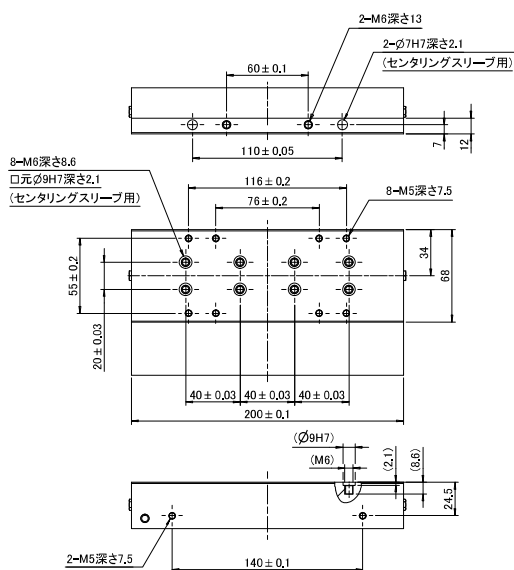
【MR 側】



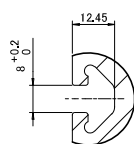
【A-A 断面】



【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 アクセサリーは全て別売です。



前付録

スライダ
ベルトスライダ
ボールねじ

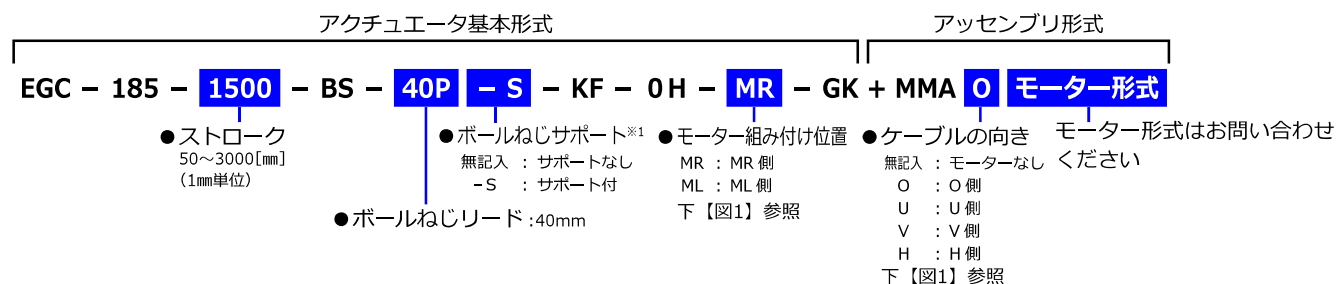
シリンダ

ロータリ

技術資料

EGC-185-BS

形 式



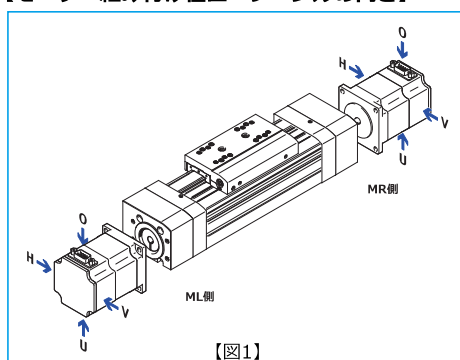
【オプション】

ロングテーブル	E.18
追加テーブル	

【アクセサリ（別売）】

フット金具※2	E.15
本体取付金具※2	E.15
溝ナット※2	E.15
センサ	E.17
センサ溝カバー	E.17
センサドグ	E.17
ラバーバッファ	E.16
アダプタキット	E.16

【モーター組み付け位置・ケーブルの向き】



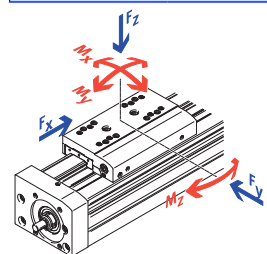
※1 "-S" はストローク1224mm 以上時のみ。

※2 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]	40
繰返し位置決め精度	[mm]	±0.02
許容スラスト荷重 Fx max.	[N]	3000
許容荷重※1	Fy max. [N]	15200
	Fz max. [N]	15200
	Mx max. [Nm]	529
許容モーメント※1	My max. [Nm]	1157
	Mz max. [Nm]	1157
質 量※2	基 本 [kg]	35.5
	加 算※3 [kg/0.1m]	3.9
使用周囲温度範囲※4	[℃]	-10~60
保護仕様※4		IP40



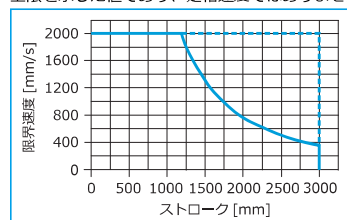
- ※1 テーブル上面中心での値です。詳細は技術資料（技6）をご参照ください。
 ※2 モーター、アクセサリなどは含んでいません。モーターの質量については前付18をご参照ください。
 ※3 質量計算については、前付22をご参照ください。
 ※4 アクチュエータ本体のみ。

【サーボモーター仕様】

サーボモーター組み合わせ時の仕様についてはお問い合わせください。

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。



サポートなし

サポート付

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB

ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

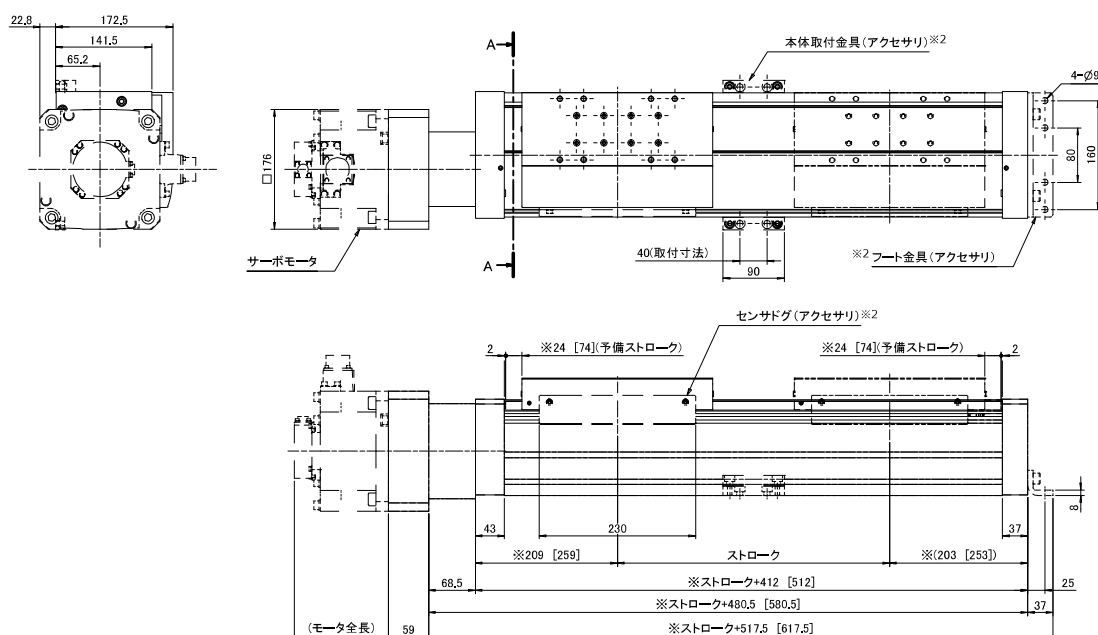
ERMB

EGC-185-BS

外形寸法図（モータ一組み付け位置：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

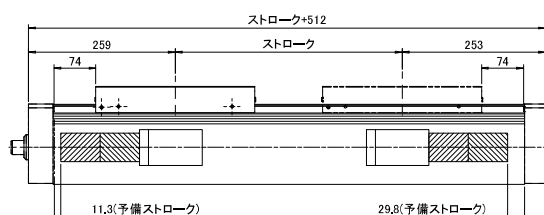


※：「 」内寸法はストローク2361mm 以上時

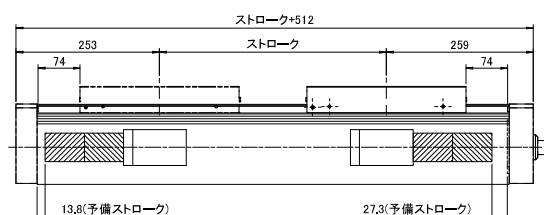
【ボールねじサポート付】

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2361mm 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。

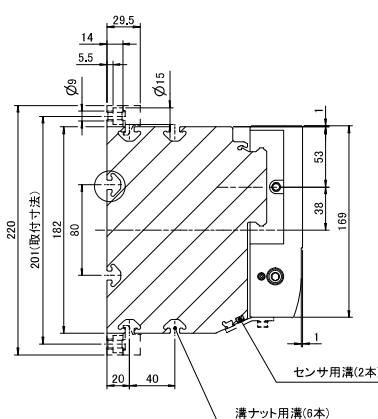
【ML側】



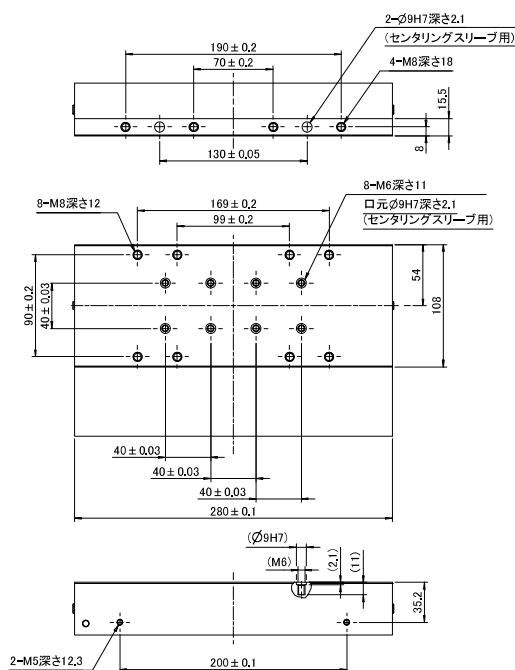
【MR 側】



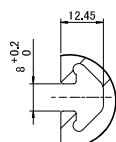
【A-A 断面】



【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 アクセサリーは全て別売です。



アクセサリ（別売）

フート金具

RoHS

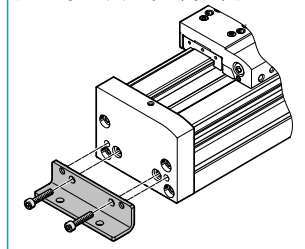


製品番号	形式	サイズ	質量 [kg]
558321	HPE-70	70	0.115
558322	HPE-80	80	0.150
558323	HPE-120	120	0.578
558325	HPE-185	185	1.438

材質：めっき銅

販売単位：1セット（フート金具2個、ボルト4本）

【フート金具の組み付け】



1. フート金具を付属の六角穴付きボルトでアクチュエータのカバー部に固定（六角穴付きボルトの締付トルクは下表参照）
2. 架台にフート金具を固定（架台に固定するためのねじは付属していません）

サイズ	70	80	120	185
ねじサイズ	M5	M5	M8	M10
締付トルク [Nm]	5.9	5.9	24	47

【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。
- モーター組み付け側にフート金具を組み付けることはできません。フート金具使用時は金具が1個余ることになります。余った金具は予備品などとしてお持ちください。

本体取付金具

RoHS

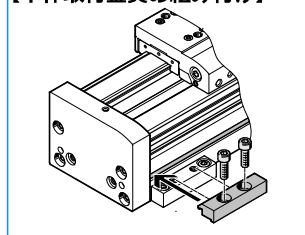


製品番号	形式	サイズ	質量 [kg]
558043	MUE-70/80	70, 80	0.080
558044	MUE-120/185	120, 185	0.290

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付溝にはめ込み、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	70	80	120	185
ねじサイズ	M5	M5	M8	M8
締付トルク [Nm]	5	5	20	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。

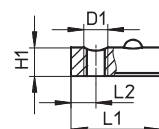
溝ナット



製品番号	形式	サイズ	質量 [kg]
150914	NST-5-M5	70, 80	0.003
150915	NST-8-M6	120, 185	0.011

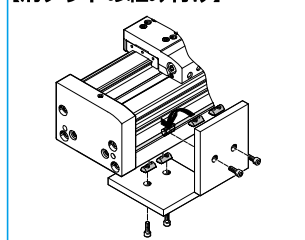
材質：鋼

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	70	80	120	185
ねじサイズ	M5	M5	M6	M6
締付トルク [Nm]	5.9	5.9	9.9	9.9

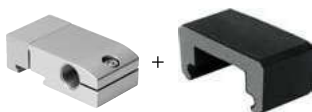
【注意】

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

アクセサリ（別売）

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。

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]
70	557584	KYE-70	0.075	562581	NPE-70	0.004
80	557585	KYE-80	0.170	562582	NPE-80	0.010
120	557586	KYE-120	0.680	562583	NPE-120	0.034
185	557587	KYE-185	1.075	562584	NPE-185	0.104

材質

リテーナ：アルミアルマイト処理
バッファ：ポリウレタン

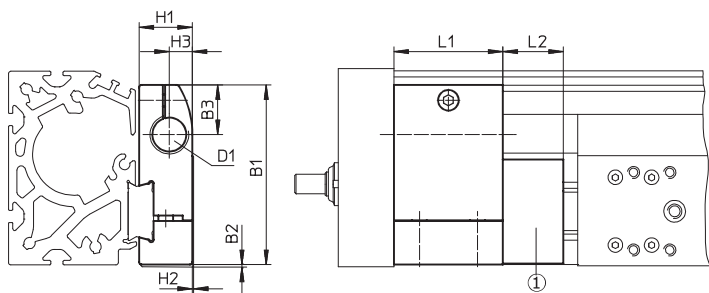
販売単位

リテーナ：1セット（リテーナ1個、ボルト3本）

バッファ：1個

【注意】

下記オプションとは組み合わせられません。
ダストワイパ内蔵：GP、GQ
集中給油アダプタ：C
クランプユニット：PN



【リテーナの組み付け】

アクチュエータの両側カバーにはゴムクッションが付いています。
リテーナを組み付ける際にはこのゴムクッションを外し、リテーナがカバーに密着するよう設置してください。
ゴムクッションは簡単に引き抜くことができます。

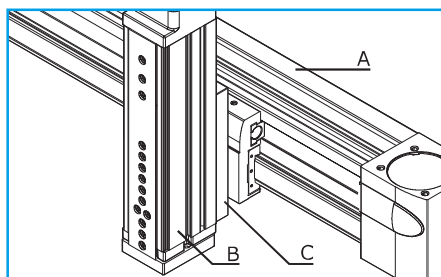
① バッファ

サイズ	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	L1	L2
70	57.5	1	16.5	M12x1	18.2	0.5	7.5	30	15
80	74.2	1	20.5	M16x1	22	0.5	9.5	45	25
120	108.5	1	26	M22x1.5	31	1	14	60	40
185	168	1	37	M26x1.5	42	5	18	75	60

アダプタキット

RoHS

EGSL-BS と EGC-BS を組み付ける



アダプタキット（C）形式

		A		
		EGC-70-BS	EGC-80-BS	EGC-120-BS
B	EGSL-BS-45	1089346 HMSV-77	1089520 HMSV-78	1089527 HMSV-79
	EGSL-BS-55	1089346 HMSV-77	1089520 HMSV-78	1089527 HMSV-79
	EGSL-BS-75	—	1089520 HMSV-78	1089527 HMSV-79

材質：アルミアルマイト処理

販売単位：1セット（アダプタプレート、ボルト、センタリングスリーブ）



誘導形近接センサ※1

RoHS



販売単位：1本

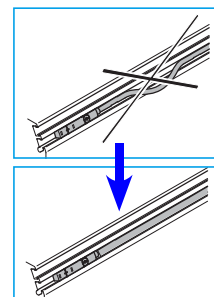
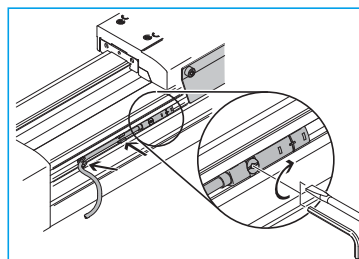
製品番号	形式	出力	接点※2	ケーブル長さ[m]	配線方式
551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE	NPN	N.O.	7.5	3線バラ
551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE		N.C.		
551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE	PNP	N.O.		
551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE		N.C.		

※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



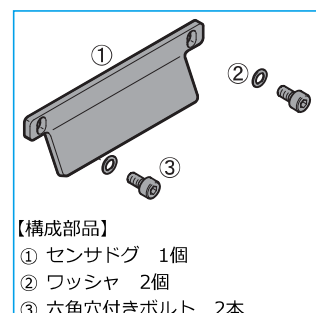
製品番号	形式	サイズ	質量 [kg]
558047	SF-EGC-1-70	70	0.050
558048	SF-EGC-1-80	80	0.060
558049	SF-EGC-1-120	120	0.150
558051	SF-EGC-1-185	185	0.245

材質：亜鉛めっき鋼

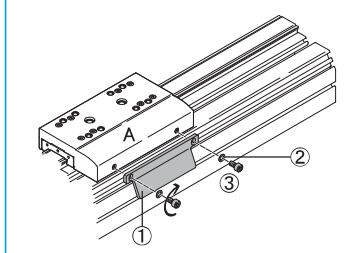
販売単位：1セット（センサドグ1個、ボルト2本、ワッシャ2個）

※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。

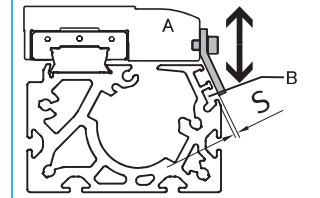
【センサドグの組み付け】



1. センサドグ①をテーブル（A）側面の取付穴に仮締め



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。

オプション形式

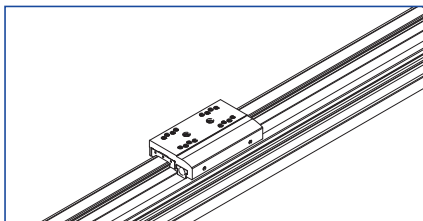
556808 EGC - 80 - 1500 - BS - 20P - S - KF - 0H - MR - GV - KR - C - 1HL - PN

- 製品番号
556807 : EGC-70-BS
556808 : EGC-80-BS
556809 : EGC-120-BS
556811 : EGC-185-BS
- サイズ
70 : 50~1000
80 : 50~2000
120 : 50~2500
185 : 50~3000
- ストローク
10P : 10mm : サイズ70, 80, 120
20P : 20mm : サイズ80
25P : 25mm : サイズ120
40P : 40mm : サイズ185
- ボールねじサポート
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
- テーブル
-GK : 標準
-GV : ロング
-GP : ダストワイパ
-GQ : ダストワイパロング
- 追加テーブル
無記入 : なし
-KL : L 側1台付
-KR : R 側1台付
-KL-KR : 両側各1台付
- 集中給油アダプタ
無記入 : なし
-C : 付
- クランプユニット
無記入 : なし
-1HL-PN : L 側1台付
-1HR-PN : R 側1台付
-2H-PN : 両側2台付

オプション対応表

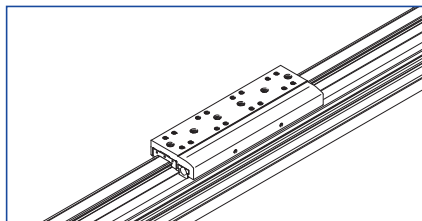
	名 称	形式コード	アクチュエータサイズ			
			70	80	120	185
テーブル	ロング	-GV	○	○	○	○
	ダストワイパ	-GP	○	○	○	—
	ダストワイパロング	-GQ	○	○	○	—
追加テーブル	L 側1台	-KL	○	○	○	○
	R 側1台	-KR	○	○	○	○
	両側各1台	-KL-KR	○	○	○	○
集中給油アダプタ	付	-C	—	○	○	○
クランプユニット	L 側1台	-1HL-PN	—	○	○	○
	R 側1台	-1HR-PN	—	○	○	○
	両側各1台	-2H-PN	—	○	○	○

●標準テーブル : GK



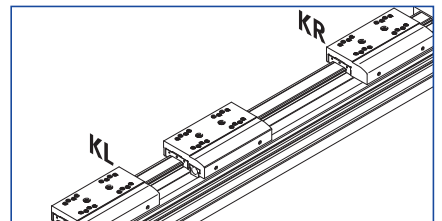
標準のテーブルです。

●ロングテーブル : GV



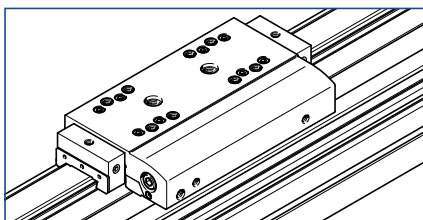
テーブルを長くし、ピッチング・ヨーイング方向の許容モーメントが向上します。

●追加テーブル : KL, KR



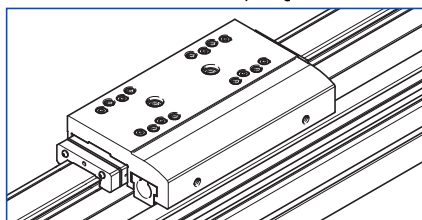
ロングテーブルよりピッチング・ヨーイング方向の許容モーメントが向上します。大きいワークの搬送に最適です。

●集中給油アダプタ : C



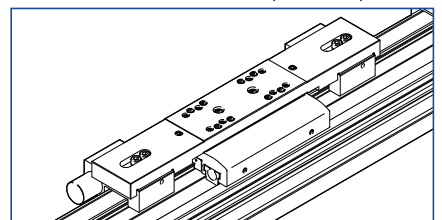
3方向に配管可能な集中給油システム用アダプタをテーブルに配置しています。

●ダストワイパ内蔵 : GP, GQ



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。

●クランプユニット : 1HL-PN, 1HR-PN, 2H-PN



ガイドレールをスプリングでメカ的にクランプしアクチュエータの位置を保持（エア加圧で解放）します。クランプユニットは必要な保持力により、2台まで組み付けることが可能です。



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

EGC-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	様 Tel. () -
E-mail	Fax () -

◆形 式

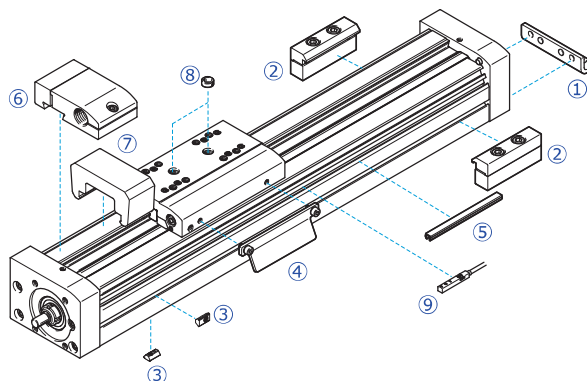
アクチュエータ基本形式	アセンブリ形式
	+ MMA

◆数 量

 台

◆アクセサリ

No.	名称	数量
①	フート金具※1	セット
②	本体取付金具※1	セット
③	溝ナット※1	個
④	センサドグ	セット
⑤	センサ溝カバー	セット
⑥	リテーナ	セット
⑦	バツファ	個
⑧	センタリングスリーブ※2	個
※3	アダプタキット	セット



No.	名称	出力	接点	ケーブル長さ (m)	配線方式	数量
⑨	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。

※2 アクチュエータに2個付属します。販売単位 : 10個

※3 E.16をご参照ください。

◆その他の要望事項

オリムベクスタ株式会社

営業課 FAX (03)5820-5687
 札幌営業所 FAX (011)272-1172
 鶴岡営業所 FAX (0235)24-8230
 東北営業所 FAX (022)227-2830
 郡山営業所 FAX (024)922-5611
 長岡営業所 FAX (0258)94-6037
 北関東営業所 FAX (027)326-7541

茨城営業所 FAX (029)863-1710
 千葉営業所 FAX (043)272-0512
 大宮営業所 FAX (048)664-3623
 西東京営業所 FAX (042)552-5205
 南関東営業所 FAX (045)982-1600
 甲府営業所 FAX (055)278-1628
 上田営業所 FAX (0268)27-6207

E-mail : orimvexta@orientalmotor.co.jp

諏訪営業所 FAX (0266)28-7198
 長野営業所 FAX (0265)78-3651
 静岡営業所 FAX (054)255-2737
 北陸営業所 FAX (076)431-0232
 豊田営業所 FAX (0566)73-5306
 中部営業所 FAX (052)223-2617
 三重営業所 FAX (059)221-5040

滋賀営業所 FAX (077)564-2020
 京都営業所 FAX (075)353-7892
 関西営業所 FAX (06)6330-6628
 大阪営業所 FAX (06)6864-7000
 中国営業所 FAX (086)803-5366
 四国営業所 FAX (087)821-5234
 九州営業所 FAX (092)473-1580

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

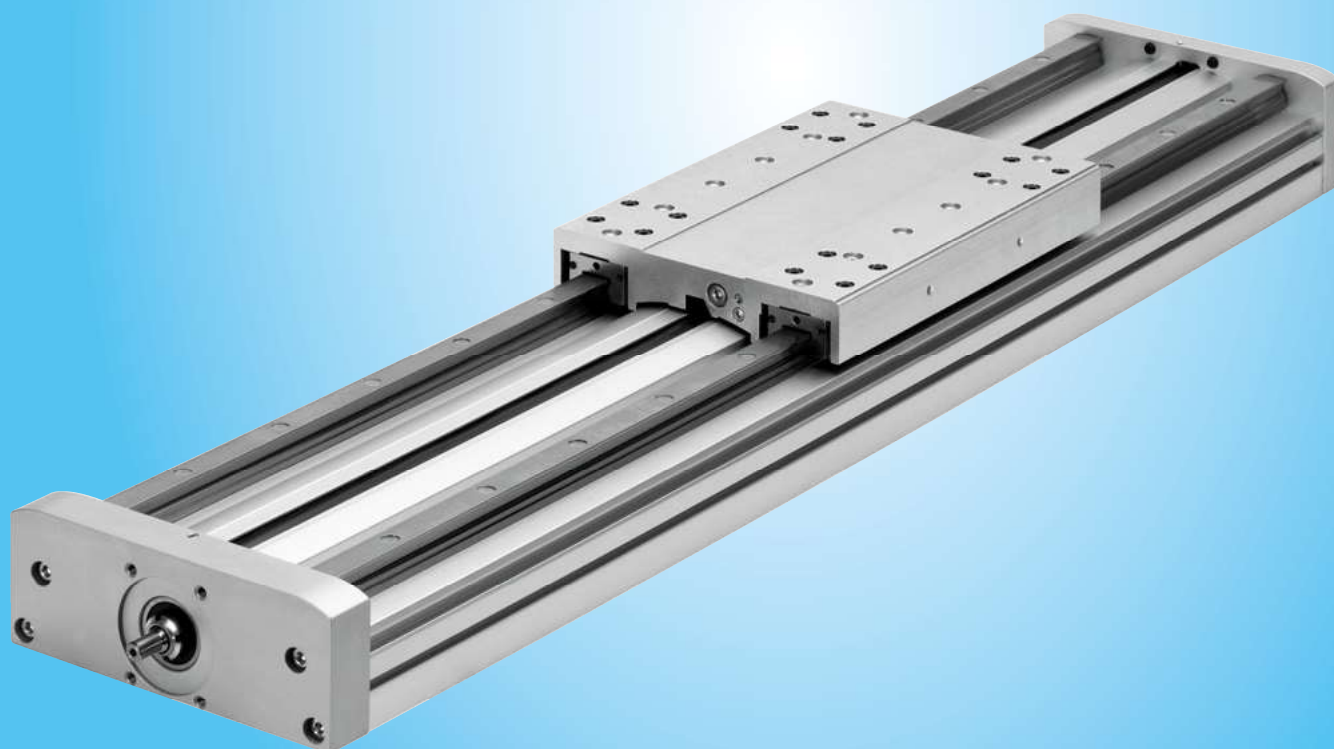
EGSL-BS

ERMB

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

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

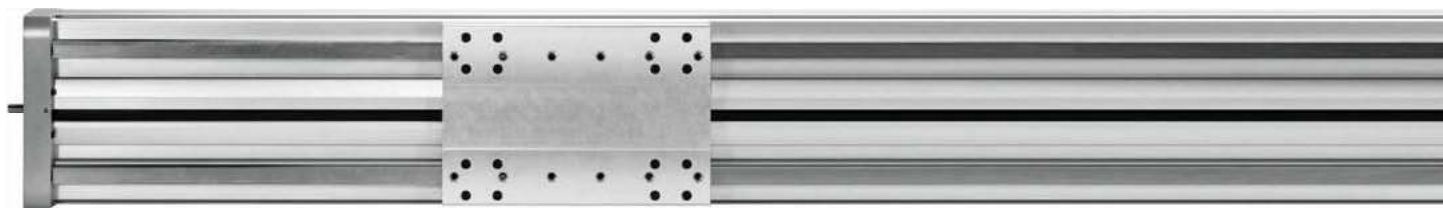
ELGA-BS

EGSK

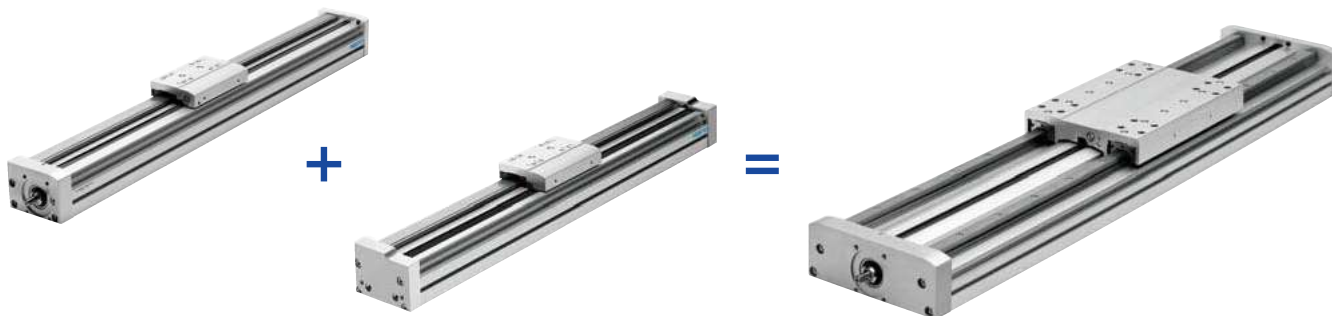
ESBF-BS

EGSL-BS

ERMB

最大ストローク2400mm（1mm 単位で指定可）**高剛性**

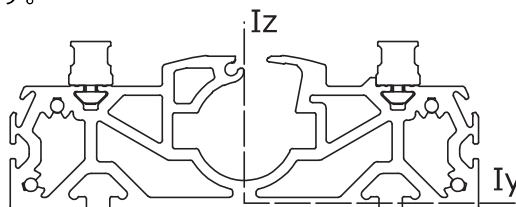
高剛性の EGC シリーズのさらに上を行く超高剛性タイプ。
ワイドフレームにガイドレールを2本配置し、剛性や許容モーメントを大幅にアップ！



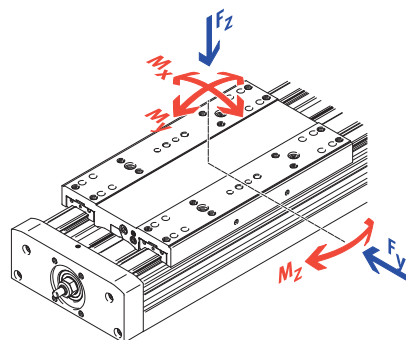
- ① 高剛性フレーム
強度解析により最適な構造のフレーム形状を実現しました。
架台の梁や柱にも使用できるよう、十分な剛性を持たせています。

◆ 断面2次モーメント

サイズ	Iy [mm ⁴]	Iz [mm ⁴]
125	7.15×10 ⁵	41.1×10 ⁵
160	13.5×10 ⁵	101×10 ⁵
220	55.7×10 ⁵	352×10 ⁵



- 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. [N]	Fz max. [N]	Mx max. [Nm]	My max. [Nm]	Mz max. [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

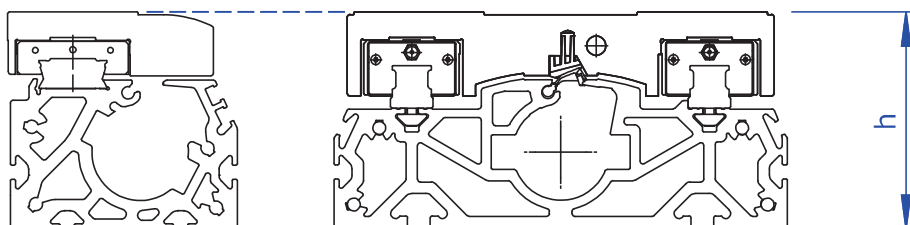
ロータリ

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

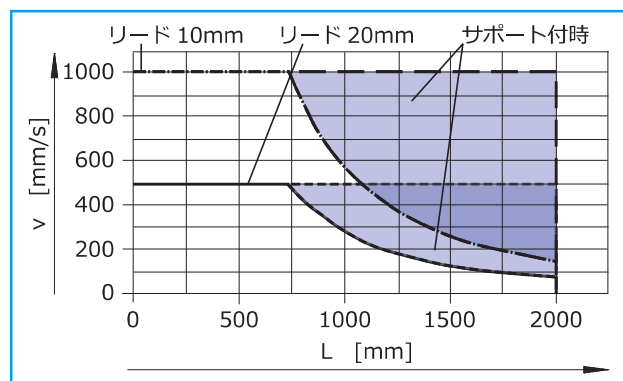
EGC-BS シリーズと同じボールねじ径・リードをラインアップ。
取り付け面からテーブル面までの高さも同等にしました。
要求される剛性や設置スペースにより最適なものをお選びいただけます。



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

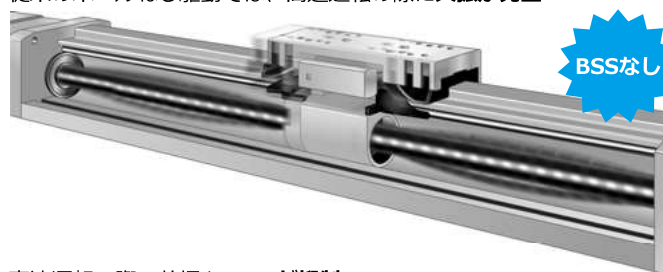
ボールねじサポート

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。



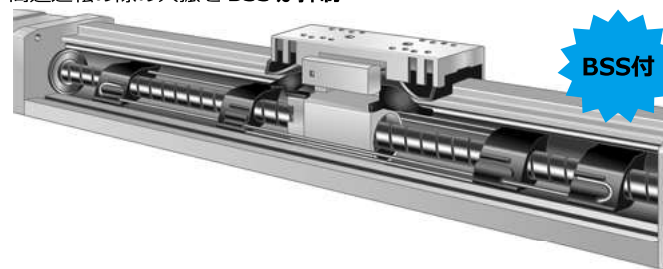
※ EGC-HD-160-BSの場合
上グラフはアクチュエータ単体での仕様のものです。
組み合わせるモーターの種類などによりこの値が出ない場合があります。

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

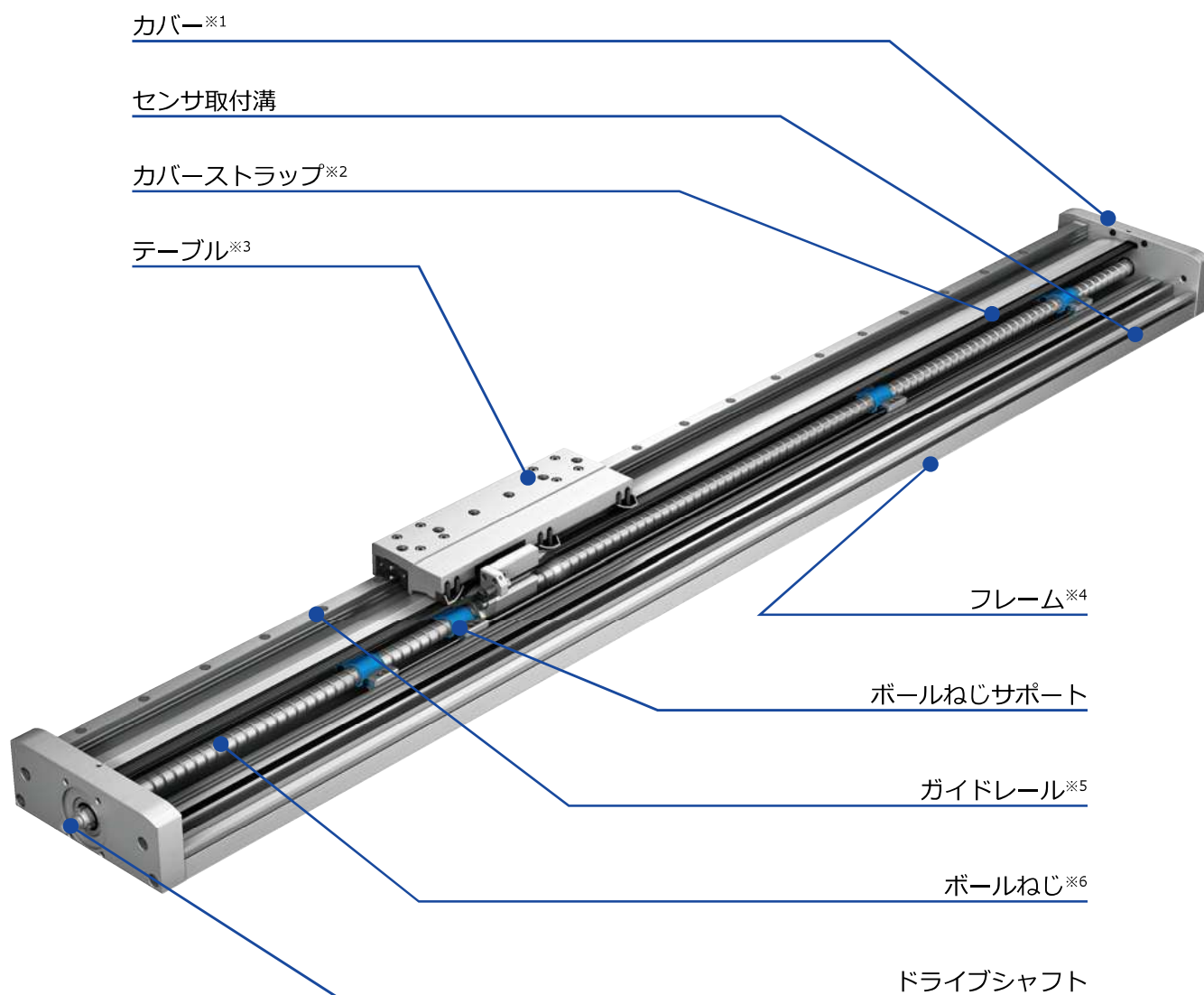
EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

ERMB

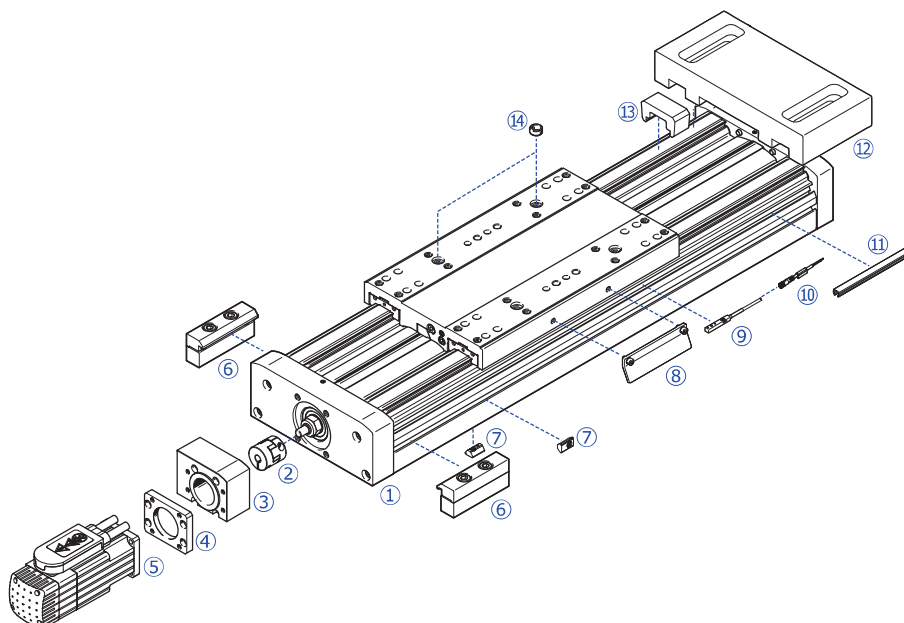
構造



- ※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	モーター取付キット
④	中間フランジ	
⑤	モーター	
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** **AZM66AC**

- 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 : モーターなし
O : O側
U : U側
V : V側
H : H側
下【図1】参照

- モーター種類※2 オリエンタルモーター
【サーボモーター】
NXM620A (200W ブレーキなし)
NXM620M (200W ブレーキ付)
【ステッピングモーター】
ARM66AC (ブレーキなし)
ARM66MC (ブレーキ付)
AZM66AC (ブレーキなし)
AZM66MC (ブレーキ付)

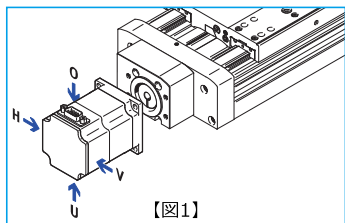
【オプション】

追加テーブル	F.15
--------	------

【アクセサリ (別売)】

本体取付金具※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 モーターについては前付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]	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
Fy max.	[N]	3650
許容荷重※1 Fz max.	[N]	3650
Mx max.	[Nm]	140
許容モーメント※1 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]	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

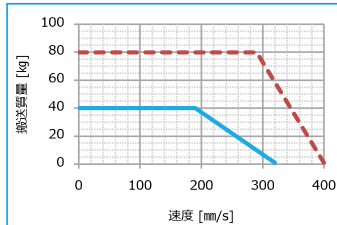
動作条件により再生抵抗が必要になる場合がありますので、オリエンタルモーター（株）にお問い合わせください。

【ステッピングモーター仕様】

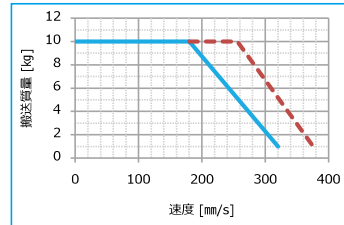
ステッピングモーター仕様の場合、速度が上がると搬送質量や推力が下がります。
 特性については下グラフをご参照ください。
 各加速度とも、デューティ50%時の値です。

速度 - 搬送質量特性

水 平



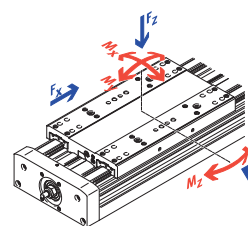
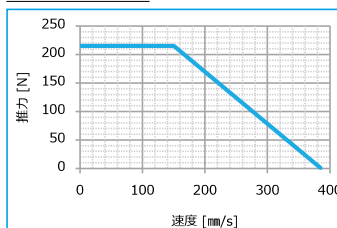
垂 直



1m/s²

3m/s²

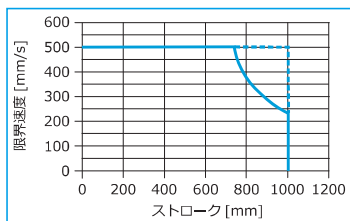
速度 - 推力特性



- ※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 モーター、アクセサリなどは含んでいません。モーター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をご確認ください。



サポートなし

サポート付

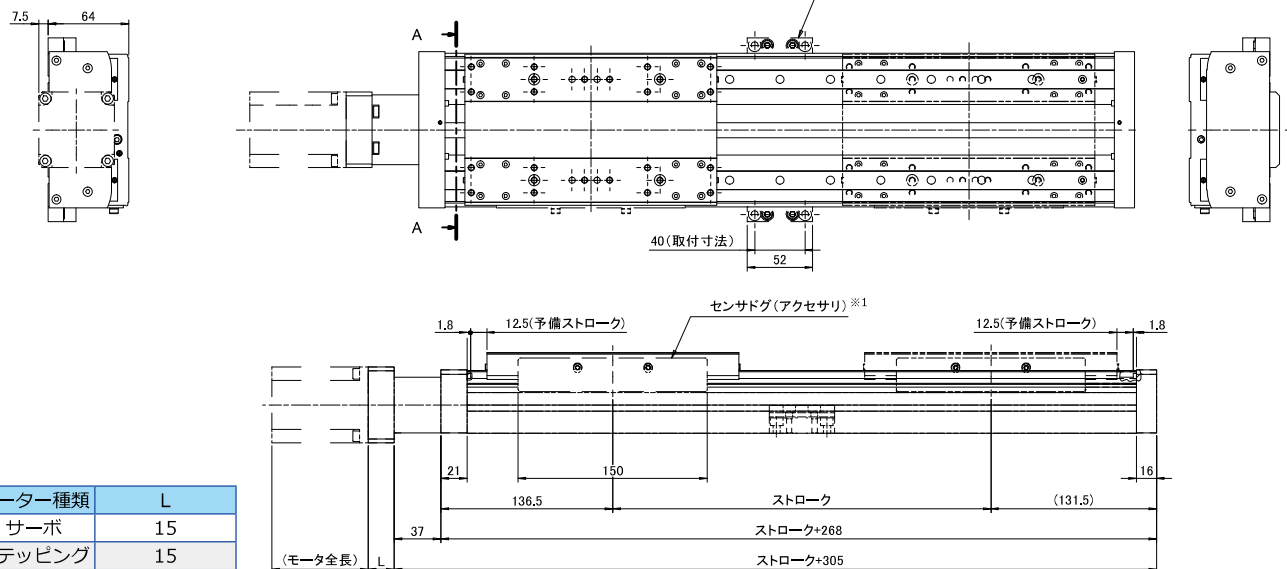


外形寸法図

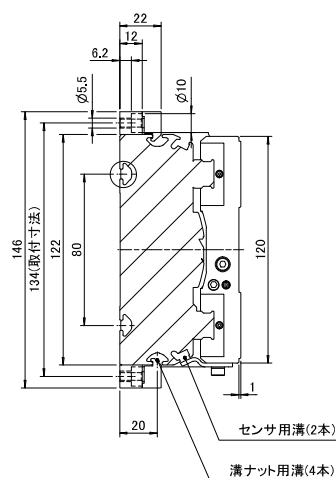


CAD データがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad

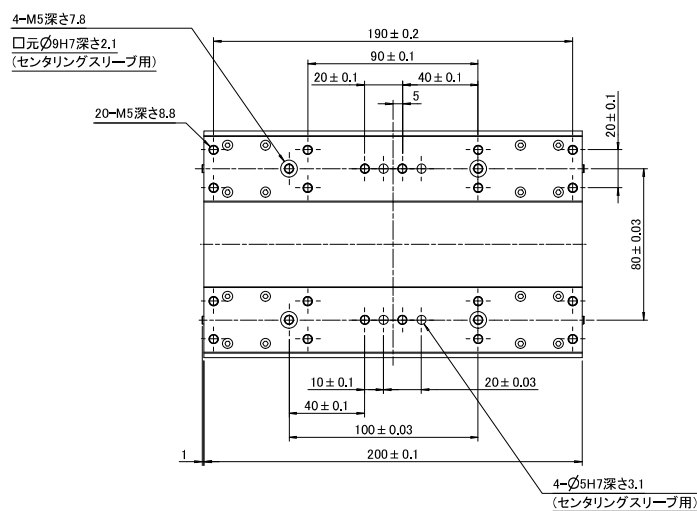
本体取付金具(アクセサリ)※1



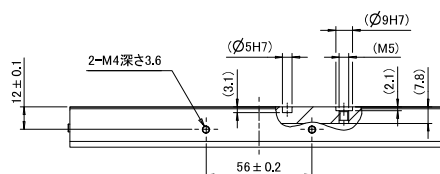
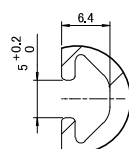
【A-A 断面】



【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-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB

ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

ERMB

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** **AZM69AC**

- 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 : モーターなし
O : O側
U : U側
V : V側
H : H側
下【図1】参照

- モーター種類※2 オリエンタルモーター
【サーボモーター】
NXM640A (400W プレーキなし)
NXM640M (400W プレーキ付)
【ステッピングモーター】
ARM69AC (プレーキなし)
ARM69MC (プレーキ付)
AZM69AC (プレーキなし)
AZM69MC (プレーキ付)

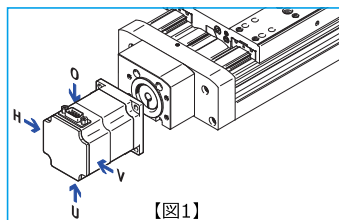
【オプション】

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
ラバーバンプア	F.13

【ケーブルの向き】



【図1】

- ※1 "-S"はストローク681mm以上時のみ。
- ※2 モーターについては前付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

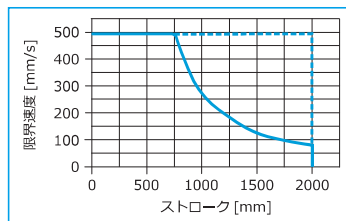
【基本仕様】

ボールねじ径	[mm]	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

ストローク - 限界速度特性

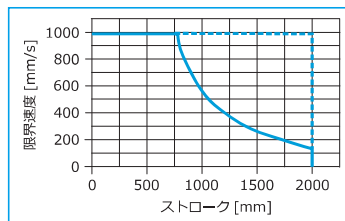
ストロークが長くなるとボールねじの危険回転数の制限により、定格速度を下回ることがありますので下グラフでご確認ください。

●リード10mm

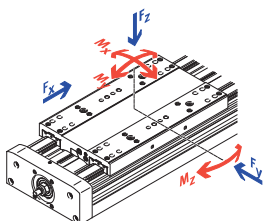


サポートなし

●リード20mm



サポート付



- ※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 モーター、アクセサリなどは含んでいません。モーター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。



【サーボモーター仕様】

加速度 3m/s^2 、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	[kg]	160 80
	水 平	
	垂 直	
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、オリエンタルモーター（株）にお問い合わせください。

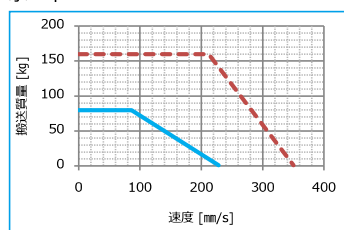
【ステッピングモーター仕様】

ステッピングモーター仕様の場合、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。

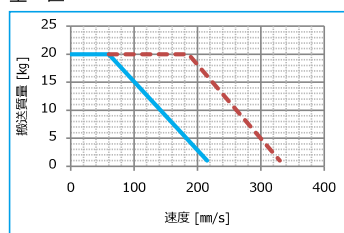
速度 - 搬送質量特性

●リード10mm

水 平

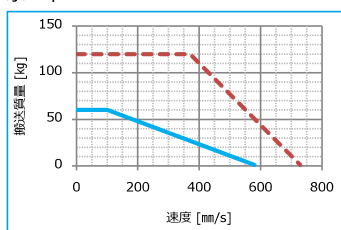


垂 直

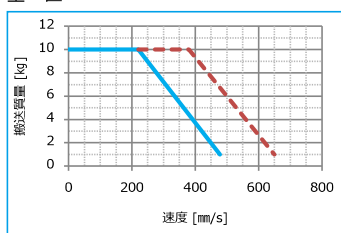


●リード20mm

水 平



垂 直

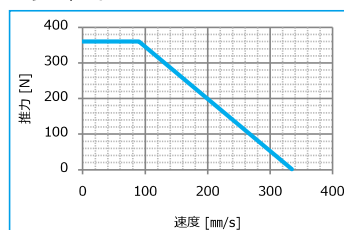


1m/s²

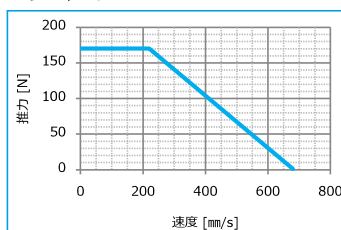
3m/s²

速度 - 推力特性

●リード10mm



●リード20mm

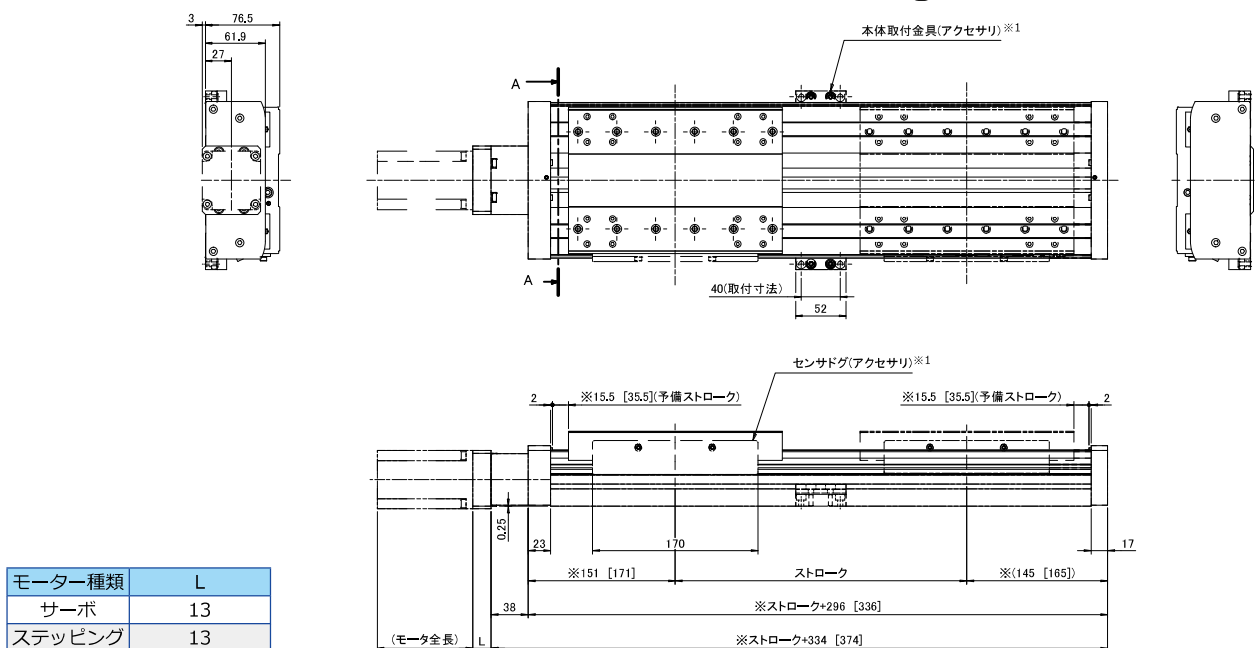


EGC-HD-160-BS

外形寸法図



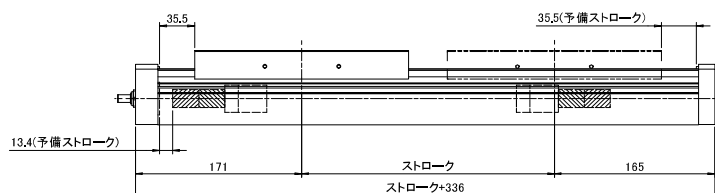
CAD データがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad



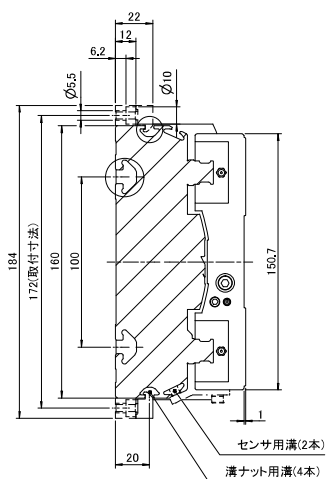
※: [] 内寸法はストローク1377mm 以上

【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。

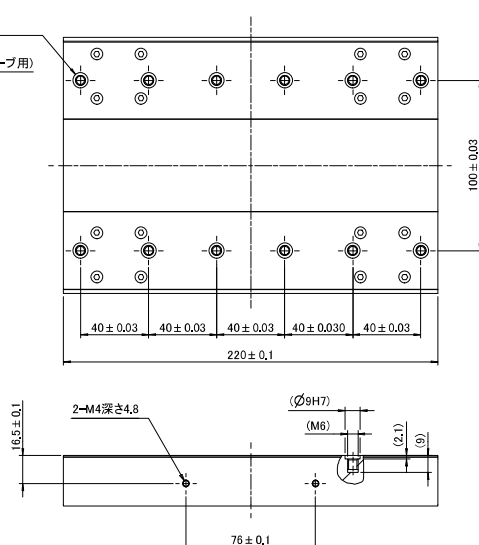


【A-A 断面】

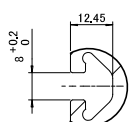


【テーブル詳細】

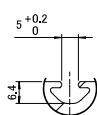
12-M6深さ9
□元Ø9H7深さ2.1
(センタリングスリーブ用)



【底面取付溝詳細】



【側面取付溝詳細】

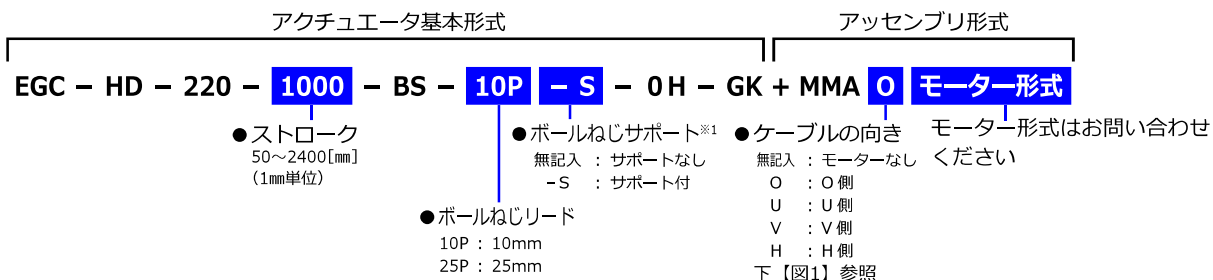


※1 アクセサリは全て別売です。



EGC-HD-220-BS

形 式



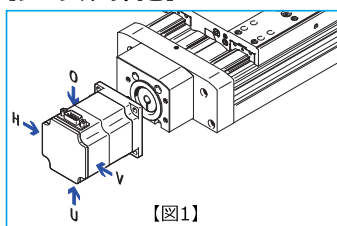
【オプション】

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※2	F.13
溝ナット※2	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】



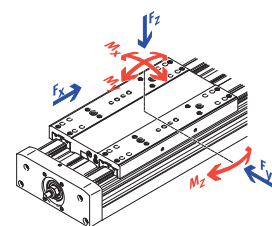
※1 "-S"はストローク784mm以上時のみ。

※2 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 モーター、アクセサリなどは含んでいません。モーター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。

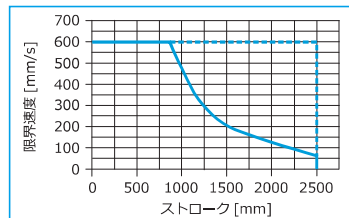
【サーボモーター仕様】

サーボモーター組み合わせ時の仕様についてはお問い合わせください。

ストローク - 限界速度特性

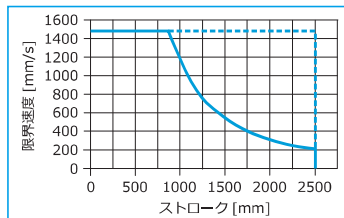
ストロークが長くなるとボールねじの危険回転数の制限により、定格速度を下回ることがありますので下グラフでご確認ください。なおこのグラフは、アクチュエータ本体の速度上限を示した値であり、定格速度ではありません。

●リード10mm



サポートなし

●リード25mm



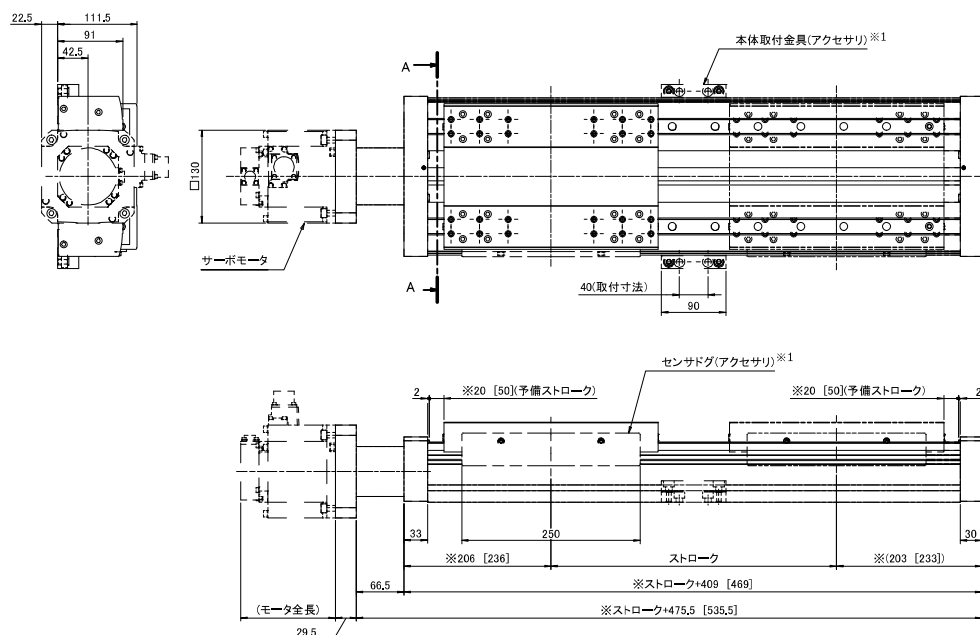
サポート付

EGC-HD-220-BS

外形寸法図



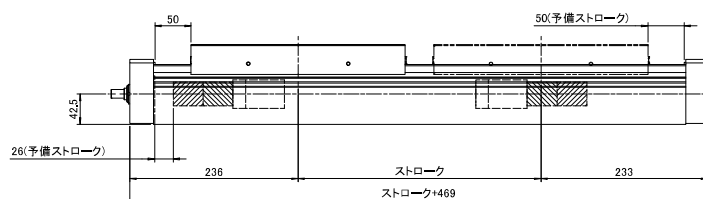
CADデータがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad



※：[]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。



EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

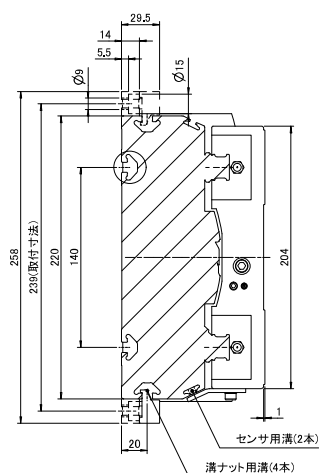
EGSK

ESBF-BS

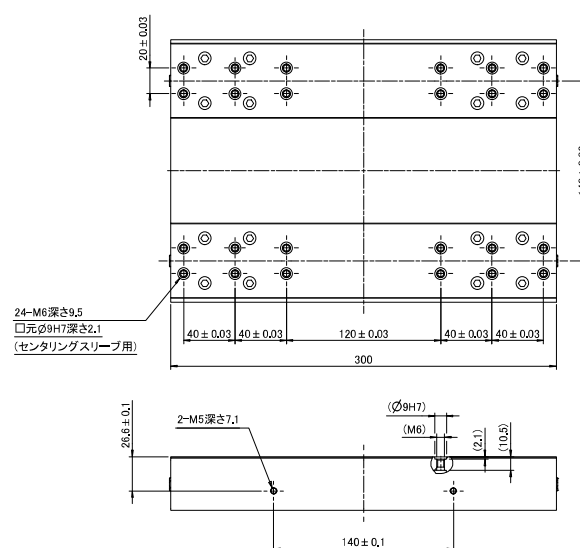
EGSL-BS

ERMB

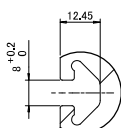
【A-A 断面】



【テーブル詳細】



【取付溝詳細】



※1 アクセサリーは全て別売です。



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

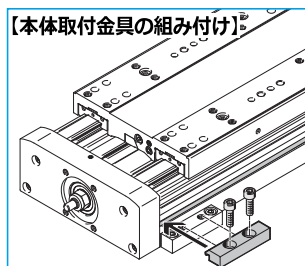
RoHS



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。

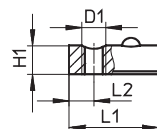
溝ナット



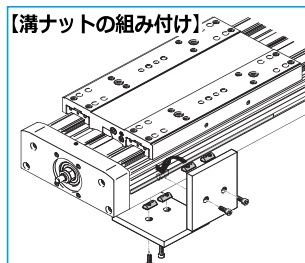
製品番号	形式	サイズ	質量 [kg]
150914	NST-5-M5	125, 160(側面)	0.003
150915	NST-8-M6	160(底面), 220	0.011

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）

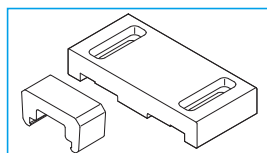
サイズ	125	160	220
ねじサイズ	M5	M5	M6
締付トルク [Nm]	5.9	5.9	9.9

【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

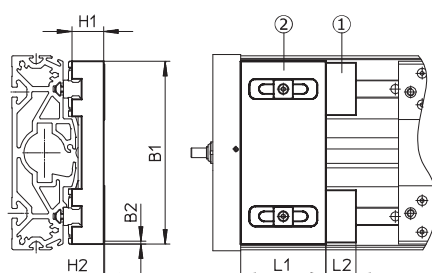
バッファ：ポリウレタン

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

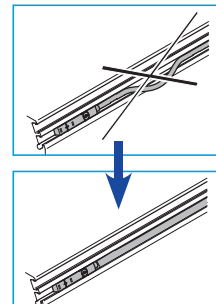
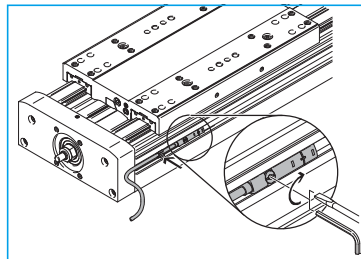
製品番号	形式	出力	接点※2	ケーブル長さ[m]	配線方式
551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE	NPN	N.O.	7.5	3線バラ
551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE		N.C.		
551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE	PNP	N.O.		
551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE		N.C.		

※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



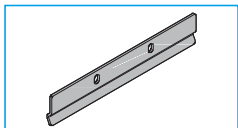
製品番号	形式
563360	ABP-5-S1

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



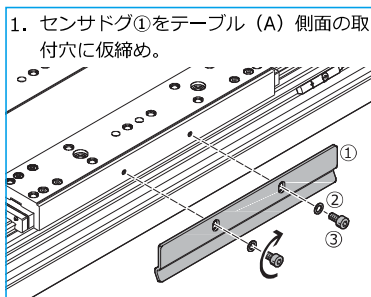
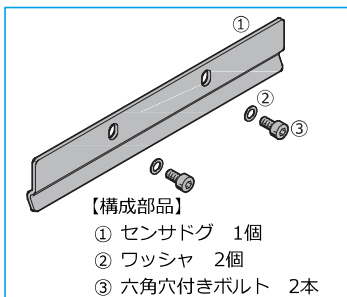
製品番号	形式	サイズ	質量[kg]
570027	SF - EGC - HD - 1-125	125	0.070
1645872	SF - EGC - HD - 1-160	160	0.160
1645866	SF - EGC - HD - 1-220	220	0.310

材質：亜鉛めっき鋼

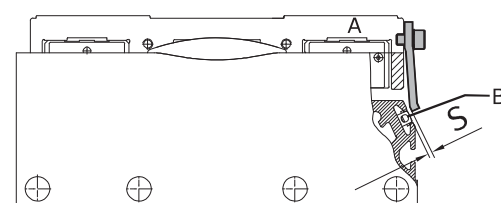
販売単位：1セット（センサドグ1個、ボルト2本、ワッシャ2個）

※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。

556820

EGC - HD -

160

-

1500

-

BS -

20P

-

S

-

0H -

オプション形式

GK

-

KR

● 製品番号

556819 : EGC-HD-125-BS

556820 : EGC-HD-160-BS

556821 : EGC-HD-220-BS

● サイズ

125 : 50~900

160 : 50~1900

220 : 50~2400

● ストローク

50~900

50~1900

50~2400

● ボールねじサポート

無記入 : サポートなし

-S : サポート付

● 追加テーブル

無記入 : なし

-KL : L側1台付

-KR : R側1台付

● ボールねじリード

10P : 10mm : サイズ125, 160, 220

20P : 20mm : サイズ160

25P : 25mm : サイズ220

● テーブル

GK : 標準

GP : ダストワイパ

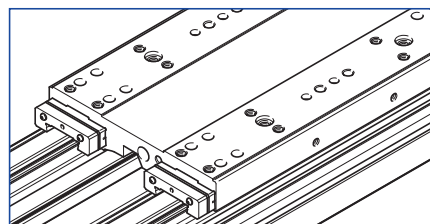


CAD データがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad

オプション対応表

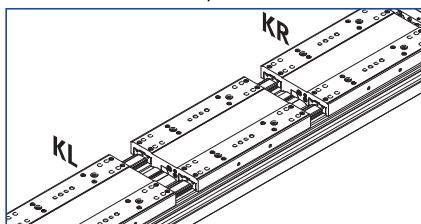
	名 称	形式コード	アクチュエータサイズ		
			125	160	220
テーブル	ダストワイパ	-GP	—	○	○
追加テーブル	L 側1台	-KL	○	○	○
	R 側1台	-KR	○	○	○

●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

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

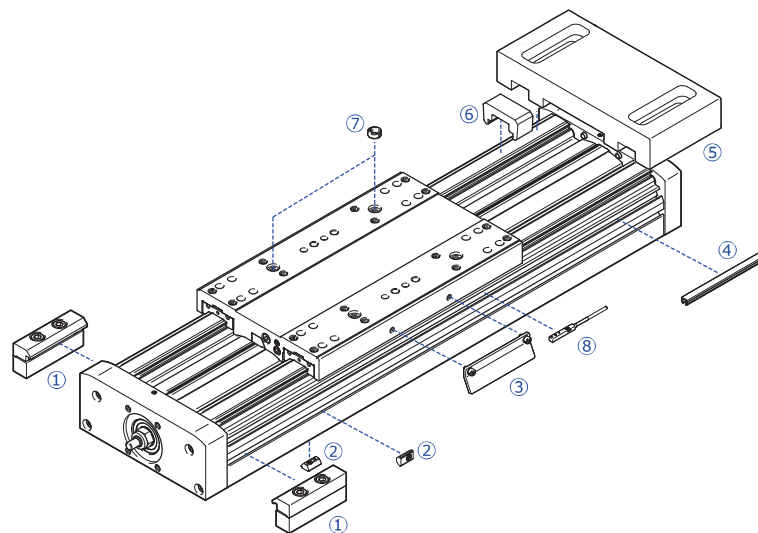
アクチュエータ基本形式	アッセンブリ形式
	+ MMA

◆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	パッファ	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

オリムベクスタ株式会社

E-mail : orimvexta@orientalmotor.co.jp

営業課	FAX (03)5820-5687	茨城営業所	FAX (029)863-1710	諏訪営業所	FAX (0266)28-7198	滋賀営業所	FAX (077)564-2020
札幌営業所	FAX (011)272-1172	千葉営業所	FAX (043)272-0512	長野営業所	FAX (0265)78-3651	京都営業所	FAX (075)353-7892
鶴岡営業所	FAX (0235)24-8230	大宮営業所	FAX (048)664-3623	静岡営業所	FAX (054)255-2737	関西営業所	FAX (06)6330-6628
東北営業所	FAX (022)227-2830	西東京営業所	FAX (042)552-5205	北陸営業所	FAX (076)431-0232	大阪営業所	FAX (06)6864-7000
郡山営業所	FAX (024)922-5611	南関東営業所	FAX (045)982-1600	豊田営業所	FAX (0566)73-5306	中国営業所	FAX (086)803-5366
長岡営業所	FAX (0258)94-6037	甲府営業所	FAX (055)278-1628	中部営業所	FAX (052)223-2617	四国営業所	FAX (087)821-5234
北関東営業所	FAX (027)326-7541	上田営業所	FAX (0268)27-6207	三重営業所	FAX (059)221-5040	九州営業所	FAX (092)473-1580