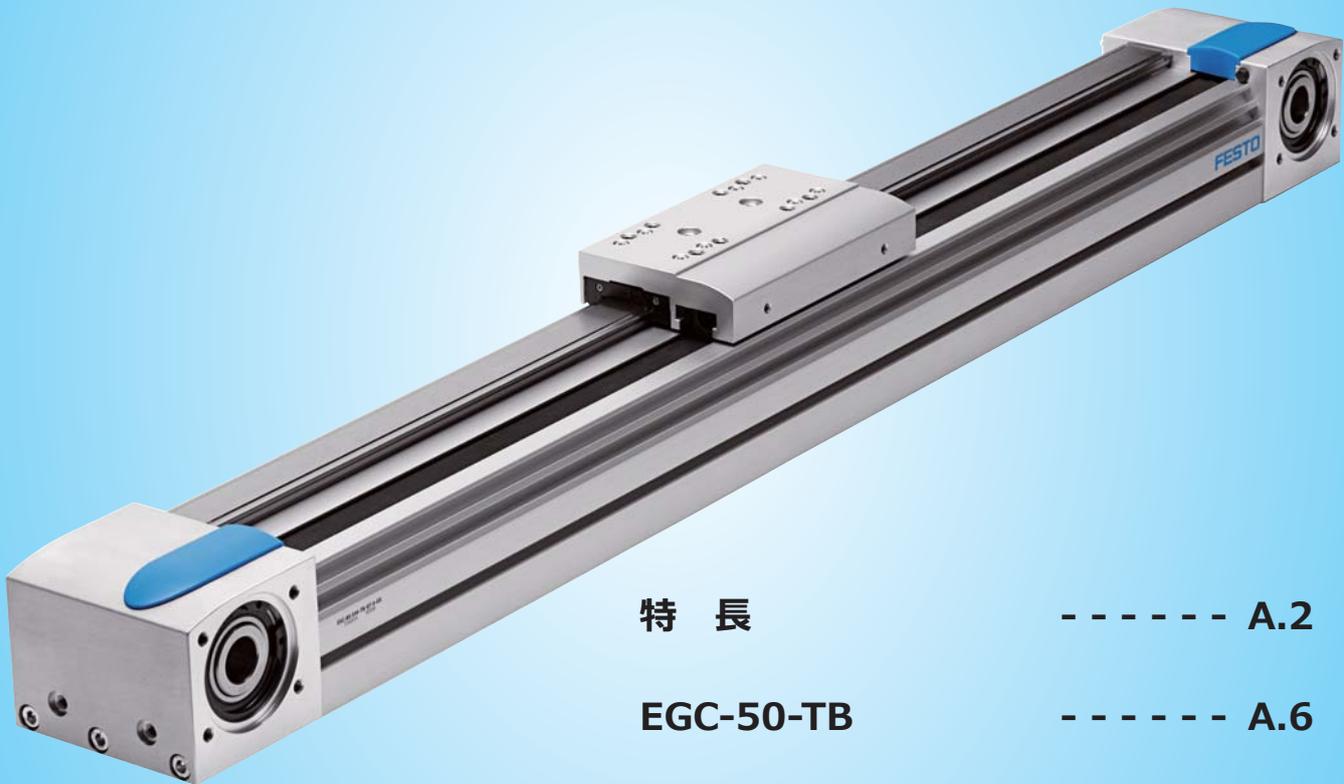


EGC-TB シリーズ



特 長 ----- A.2

EGC-50-TB ----- A.6

EGC-70-TB ----- A.8

EGC-80-TB ----- A.10

EGC-120-TB ----- A.12

EGC-185-TB ----- A.14

アクセサリ ----- A.16

オプション ----- A.20

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

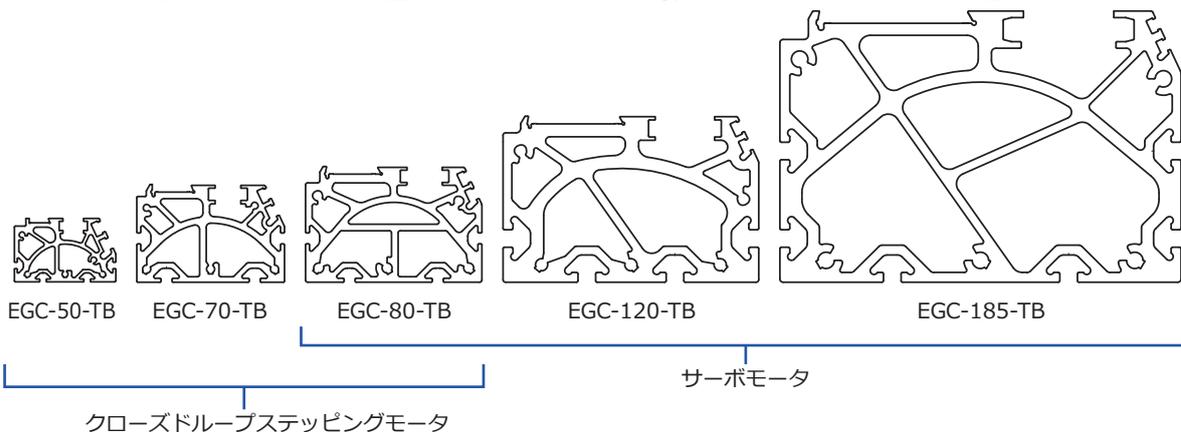
ERMB

最大ストローク8500mm（1mm単位で指定可）



ワイドバリエーション

50mm幅のコンパクトサイズから185mm幅まで5サイズを用意。
ロングテーブルや追加テーブルなどの豊富なオプションで、最適なアクチュエータをお選びいただけます。



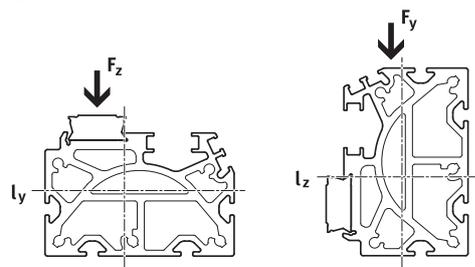
高剛性

① 高剛性フレーム

強度解析により最適な特殊アーチ構造のフレーム形状を実現しました。
架台の梁として使用しても十分な剛性を持たせています。

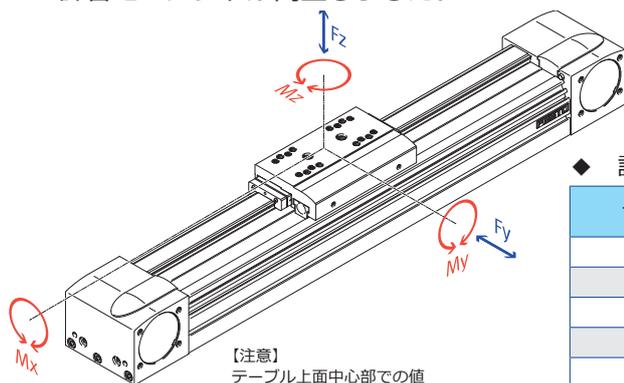
◆ 断面2次モーメント

サイズ	Iy [mm ⁴]	Iz [mm ⁴]
50	8.4x10 ⁴	1.14x10 ⁵
70	3.95x10 ⁵	5.77x10 ⁵
80	8.44x10 ⁵	1.16x10 ⁶
120	4.62x10 ⁶	5.65x10 ⁶
185	2.34x10 ⁷	2.74x10 ⁷



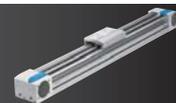
② 高剛性ガイド

ワイドな低重心構造のガイドを採用し、さらにガイドと負荷取付面の距離を短くすることで、許容モーメントが向上しました。



◆ 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]
50	650	650	3.5	10	10
70	1850	1850	16	51	51
80	3050	3050	36	97	97
120	6890	6890	144	380	380
185	15200	15200	529	1157	1157



前付録

使用最高速度3000mm/s 最大可搬質量120kg

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

長期メンテナンスフリー

リテーナ（ボール保持器）付リニアガイドを採用。
グリスがリテーナに保持されるためメンテナンスの間隔を大幅に改善することが可能になりました。



省スペース



① モータの組み付けは4方向、どちらからでも可能。組み付けや変更も簡単です。



② センサは本体にすっきり収納。取り付けや位置の変更も簡単。

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

ERMB

ベルトの交換

ベルトの交換方法は非常に簡単で、メンテナンス時の機械停止時間を大幅に削減できます。
また、保守用の部品も豊富にそろえています。



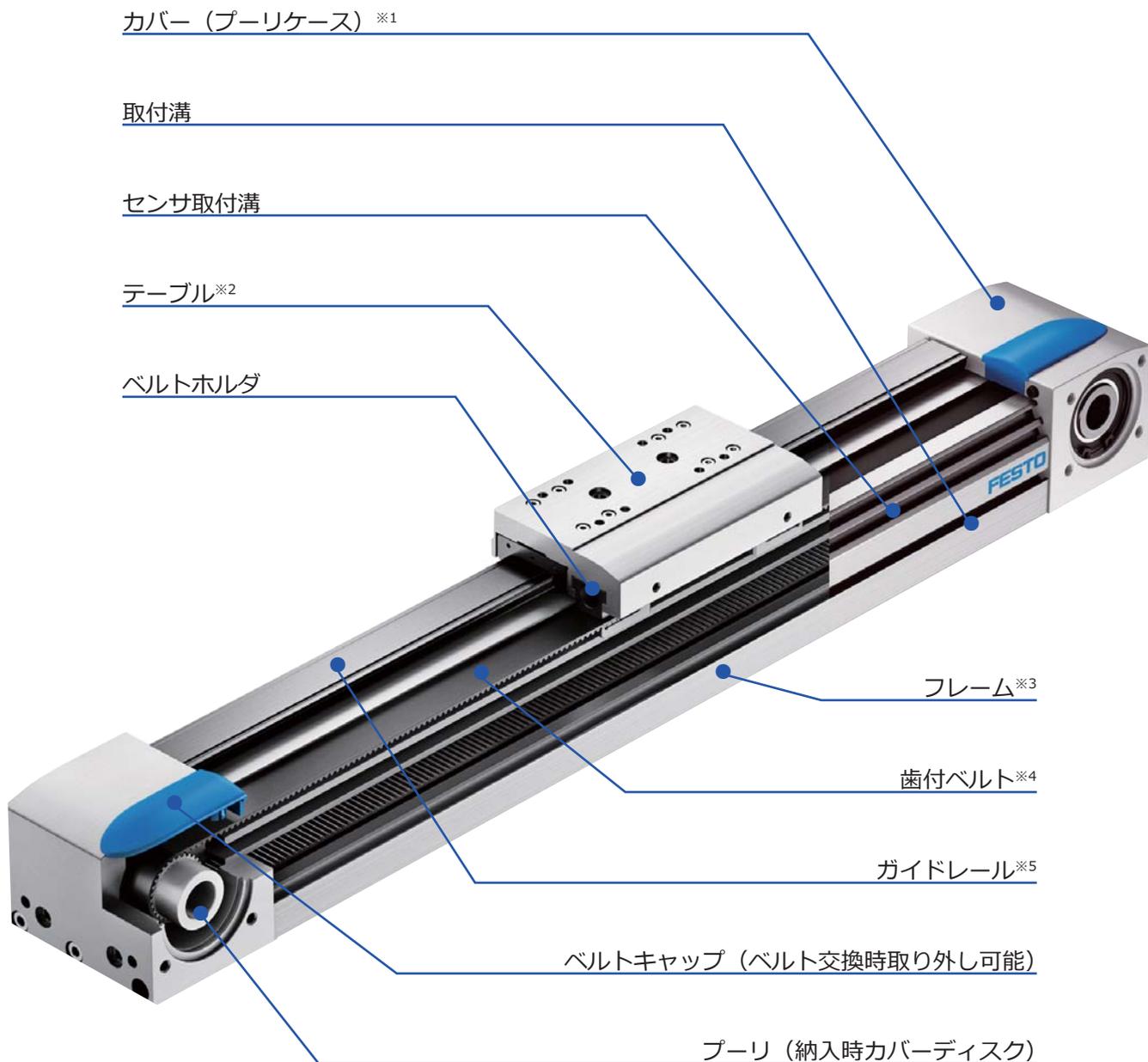
互換性



取付寸法は EGC-BS シリーズ（ボールねじ駆動タイプ）と互換性を持たせています。

取り付け部を新たに設計することなくベルト駆動とボールねじ駆動とを共用することが可能になっています。

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 グラス芯線入り、ナイロンコーティングポリクロロピレン
- ※5 EGC-50-TB, EGC-70-TB, EGC-80-TB : ステンレス
EGC-120-TB, EGC-185-TB : 鋼 黒色防錆皮膜処理

EGC-TB

EGC-HD-TB

ELGA-TB

ELGR-TB
ELGG-TB

EGC-BS

EGC-HD-BS

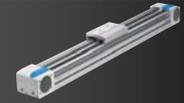
ELGA-BS

EGSK

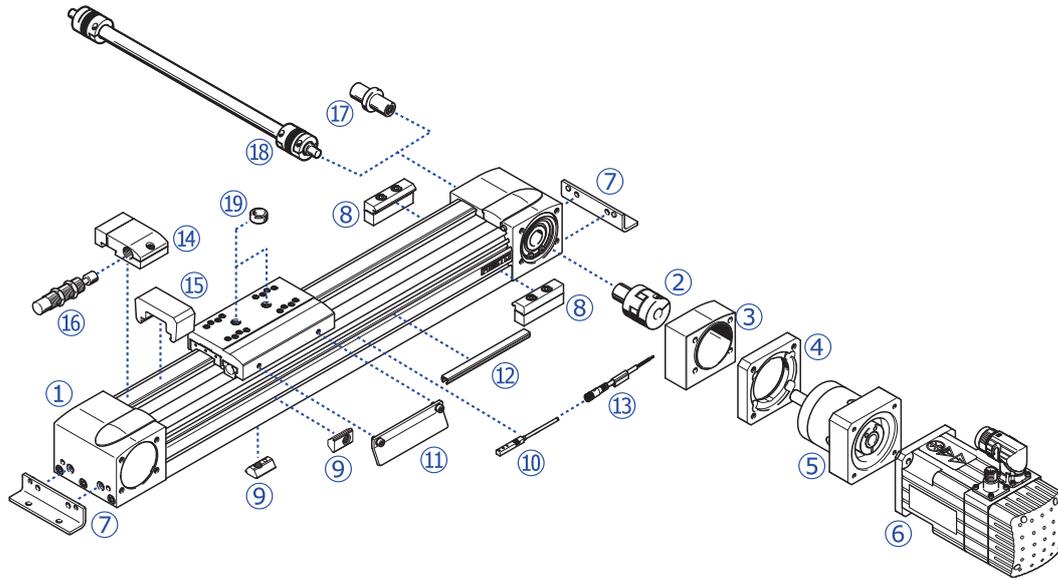
ESBF-BS

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	モータ取付キット	
③	カップリングケース		
④	中間フランジ		
⑤	減速機		ステッピングモータ時は不要です。
⑥	モータ		
⑦	フート金具*	1セット (フート金具2個、ボルト4本)	
⑧	本体取付金具*	1セット (本体取付金具2個、ボルト4本)	
⑨	溝ナット*		
⑩	誘導形近接センサ		
⑪	センサドグ	センサ使用時に必要になります。	
⑫	センサ溝カバー	1セット (500mm × 2本)	
⑬	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)	
⑭	リテーナ	⑭リテーナ+⑮バフア	
⑮	バフア		
⑯	ショックアブソーバ	⑭リテーナ+⑯ショックアブソーバ	
⑰	ドライブシャフト		
⑱	連結シャフト	1セット (ドライブシャフト2個、カップリング2個、連結パイプ、プラグ)	
⑲	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ズをそれぞれ推奨します。
- 減速機は APEX DYNAMICS 社製 PG2シリーズを採用しています。

EGC-50-TB

形式



● ストローク
50~1900[mm]
(1mm単位)

● モータ組み付け位置
LH : LH側
LV : LV側
RH : RH側
RV : RV側
下【図1】参照

● ケーブルの向き
無記入 : モータなし
O : O側
U : U側
R : R側
L : L側
下【図2】参照

● モータ種類^{※1}
【ステッピングモータ】
ST : モータなし
AR46 : オリエンタルモーター AR46 (AC入力)
AZ46 : オリエンタルモーター AZ46 (AC入力)

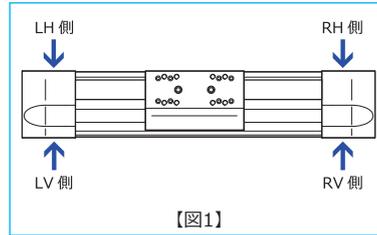
【オプション】

追加テーブル A.20

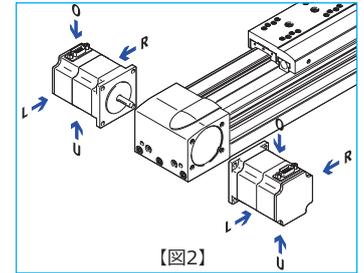
【アクセサリ (別売)】

フット金具 ^{※2}	A.16
本体取付金具 ^{※2}	A.16
溝ナット ^{※2}	A.16
センサ	A.19
センサ溝カバー	A.19
センサドグ	A.19
ラバーパフ	A.18
ショックアブソーバキット	A.18
ドライブシャフト	A.17
連結シャフト	A.17
アダプタキット	A.18

【モータ組み付け位置】



【ケーブルの向き】



※1 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。
 ※2 アクチュエータの組み付けに必要です。

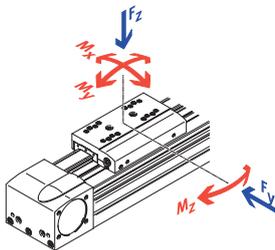
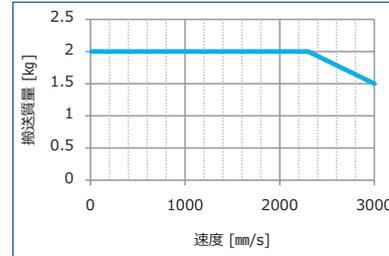
仕様

【基本仕様】

ベルト送り量	[mm/rev.]	58
プーリ径	[mm]	18.46
繰返し位置決め精度	[mm]	±0.08
許容荷重 ^{※1}	Fy max.	[N] 650
	Fz max.	[N] 650
	Mx max.	[Nm] 3.5
許容モーメント ^{※1}	My max.	[Nm] 10
	Mz max.	[Nm] 10
	質量 ^{※2}	基本
	加算 ^{※3}	[kg/0.1m] 0.19
使用周囲温度範囲 ^{※4}	[℃]	-10~60
保護仕様 ^{※4}		IP40

【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。グラフは加速度5m/s²、デューティ50%時の値です。



※1 テーブル上面の中心での値です。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。

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

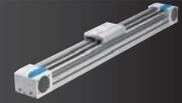
ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

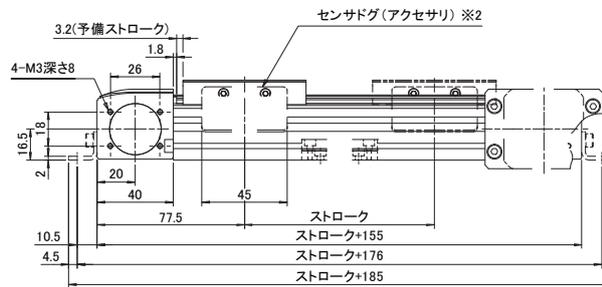
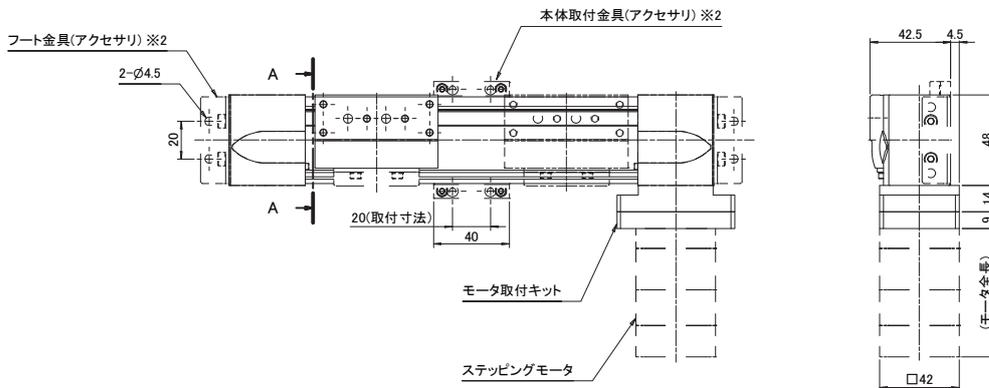
ERMB



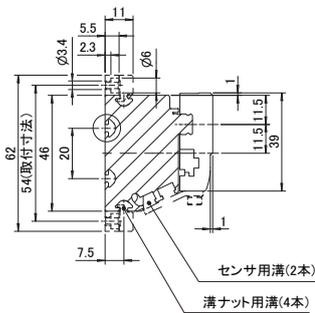
外形寸法図 (モータ組み付け位置 : RV ※1)



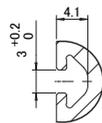
CADデータがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad



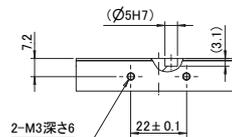
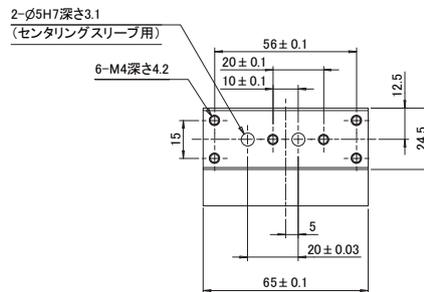
【A-A 断面】



【取付溝詳細】



【テーブル詳細】



※1 モータ組み付け位置は4方向から選べます。組み付け手順は、前付26をご参照ください。
※2 アクセサリは全て別売です。

EGC-70-TB

形式

アクチュエータ基本形式 アッセンブリ形式

EGC - 70 - **1500** - TB - KF - 0H - GK + MMA **LH O AR66**

● ストローク
50~5000[mm]
(1mm単位)

● モータ組み付け位置
LH : LH側
LV : LV側
RH : RH側
RV : RV側
下【図1】参照

● ケーブルの向き
無記入 : モータなし
O : O側
U : U側
R : R側
L : L側
下【図2】参照

● モータ種類^{※1}
【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)
AR69 : オリエンタルモーター AR69 (AC入力)
AZ66 : オリエンタルモーター AZ66 (AC入力)
AZ69 : オリエンタルモーター AZ69 (AC入力)

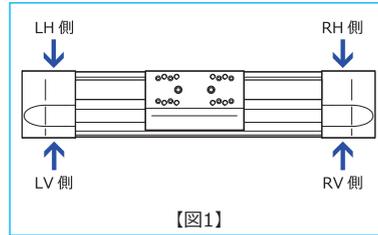
【オプション】

ロングテーブル	A.20
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	

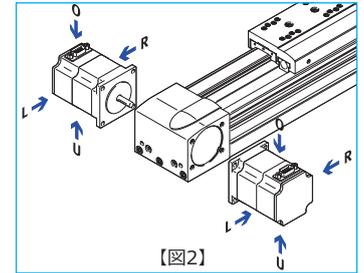
【アクセサリ (別売)】

フート金具 ^{※2}	A.16
本体取付金具 ^{※2}	A.16
溝ナット ^{※2}	A.16
センサ	A.19
センサ溝カバー	A.19
センサドグ	A.19
ラバーパフ	A.18
ショックアブソーバキット	A.18
ドライブシャフト	A.17
連結シャフト	A.17
アダプタキット	A.18

【モータ組み付け位置】



【ケーブルの向き】



※1 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。
※2 アクチュエータの組み付けに必要です。

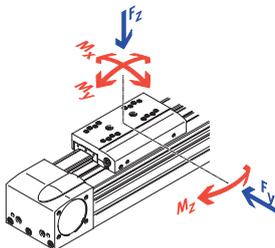
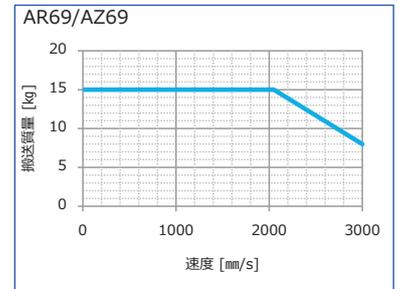
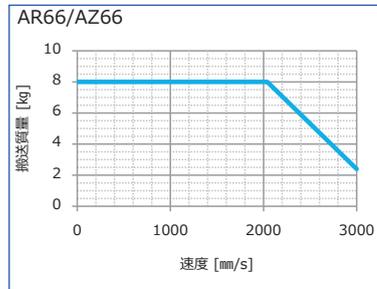
仕様

【基本仕様】

ベルト送り量	[mm/rev.]	78
プリー径	[mm]	24.83
繰返し位置決め精度	[mm]	±0.08
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] 2.3
	加算 ^{※3}	[kg/0.1m] 0.44
使用周囲温度範囲 ^{※4}	[℃]	-10~60
保護仕様 ^{※4}		IP40

【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。
グラフは加速度3m/s²、デューティ50%時の値です。



※1 テーブル上面の中心での値です。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。

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

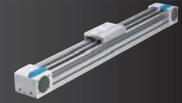
ELGA-BS

EGSK

ESBF-BS

EGSL-BS

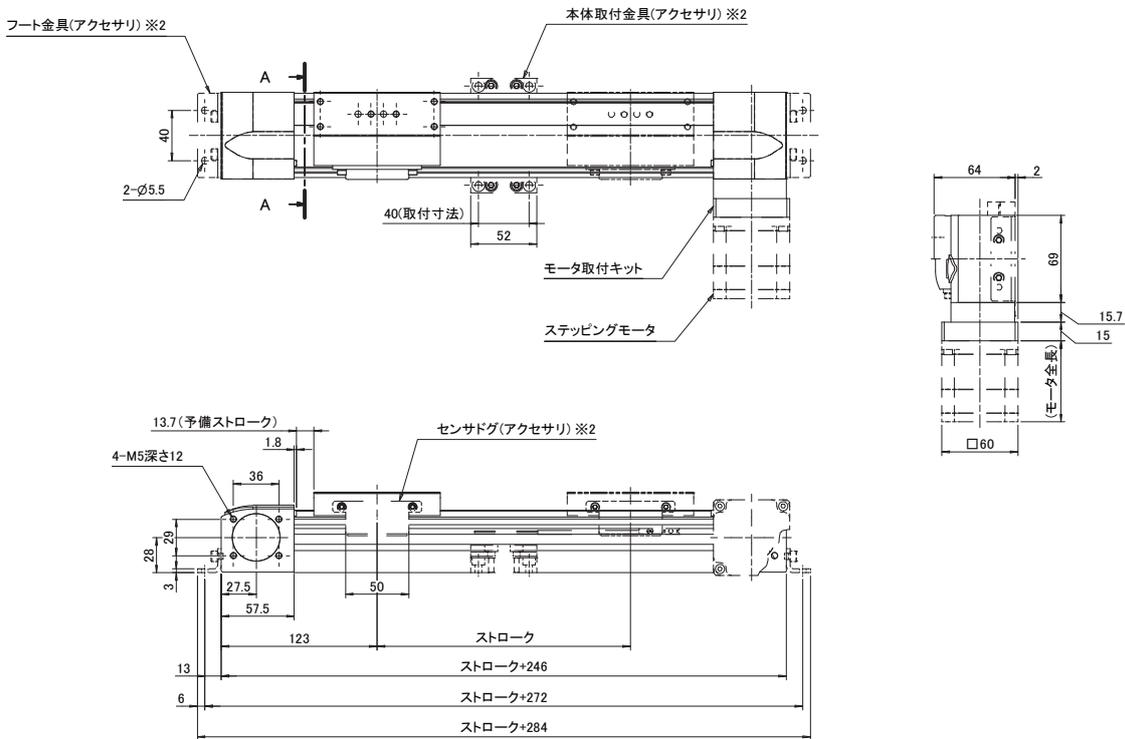
ERMB



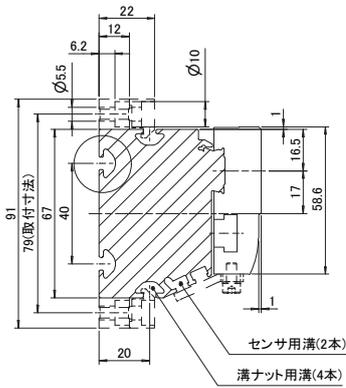
外形寸法図 (モータ組み付け位置 : RV ※1)



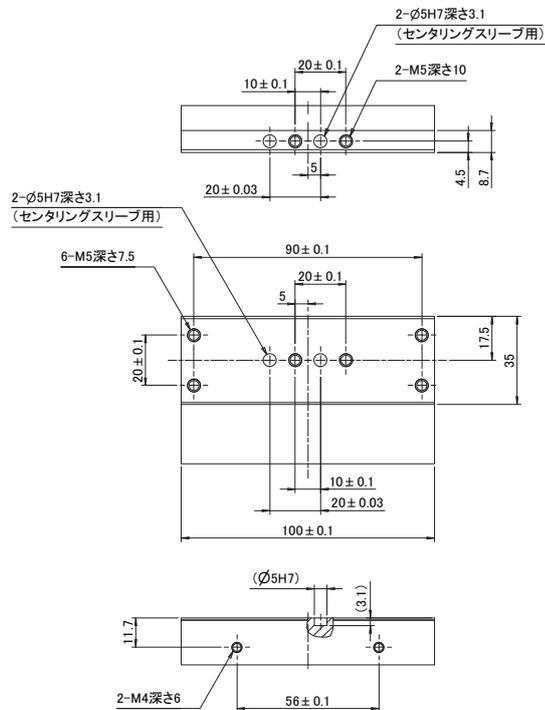
CADデータがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad



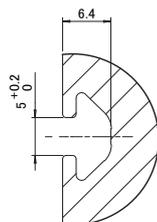
【A-A 断面】



【テーブル詳細】



【取付溝詳細】



※1 モータ組み付け位置は4方向から選べます。組み付け手順は、前付26をご参照ください。
※2 アクセサリは全て別売です。

EGC-80-TB

形式

アクチュエータ基本形式

アッセンブリ形式

EGC - 80 - 1500 - TB - KF - 0H - GK + MMA LH O G2060-03 M4 10

- ストローク
50~8500[mm]
(1mm単位)

- モータ組み付け位置
LH : LH側
LV : LV側
RH : RH側
RV : RV側
下【図1】参照

- 減速比^{※1}
無記入 : 減速機なし
G2060-03 : 1/3
G2060-04 : 1/4
G2060-05 : 1/5
G2060-07 : 1/7
G2060-10 : 1/10

- モータ出力^{※1}
無記入 : モータなし
10 : 100W

- 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
- AR91 : オリエンタルモーター AR911 (AC入力)
- AZ91 : オリエンタルモーター AZ911 (AC入力)

- ケーブルの向き

- 無記入 : モータなし
- O : O側
- U : U側
- R : R側
- L : L側
- 下【図2】参照

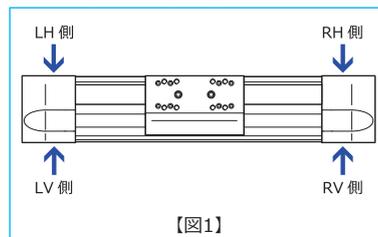
【オプション】

ロングテーブル	A.20
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	

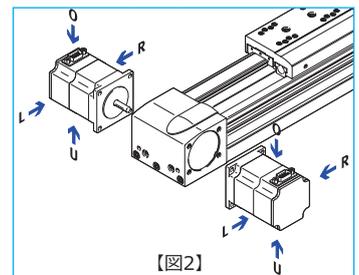
【アクセサリ (別売)】

フット金具 ^{※3}	A.16
本体取付金具 ^{※3}	A.16
溝ナット ^{※3}	A.16
センサ	A.19
センサ溝カバー	A.19
センサドグ	A.19
ラバーパフ	A.18
ショックアブソーバキット	A.18
ドライブシャフト	A.17
連結シャフト	A.17
アダプタキット	A.18

【モータ組み付け位置】



【ケーブルの向き】



- ※1 ステッピングモータ選択時は無記入。
- ※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】

ベルト送り量	[mm/rev.]	90	
プーリ径	[mm]	28.65	
繰返し位置決め精度	サーボ	[mm]	±0.1
	ステッピング	[mm]	±0.08
許容荷重 ^{※1}	Fy max.	[N]	3050
	Fz max.	[N]	3050
許容モーメント ^{※1}	Mx max.	[Nm]	36
	My max.	[Nm]	97
	Mz max.	[Nm]	97
質量 ^{※2}	基本	[kg]	4.0
	加算 ^{※3}	[kg/0.1m]	0.62
減速機		[kg]	1.2
	使用周囲温度範囲 ^{※4}	[°C]	-10~+60
保護仕様 ^{※4}			IP40

【サーボモータ仕様】

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30倍を基準にしています。

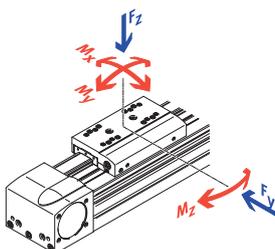
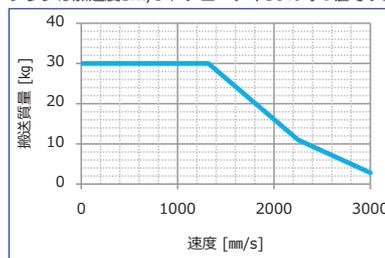
モータ出力	[W]	100				
減速比		1/3	1/4	1/5	1/7	1/10
定格速度	[mm/s]	1500	1125	900	643	450
最大可搬質量	[kg]	5	10	15	20	30

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、各モーターメーカーにお問い合わせください。

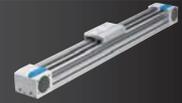
の減速比はモータの瞬時最大トルクがアクチュエータの入カトルク上限を超えているため、トルク制限が必要になります。
アクチュエータの入カトルク上限は技13でご確認ください。

【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。
グラフは加速度3m/s²、デューティ50%時の値です。



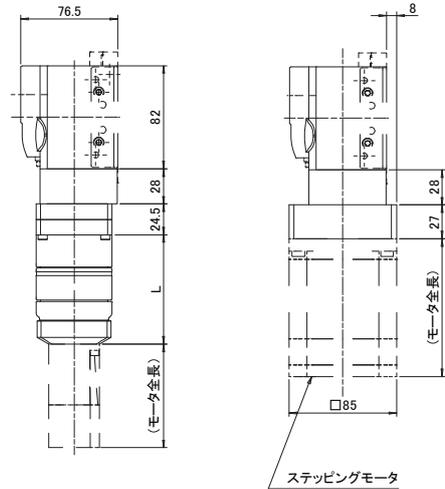
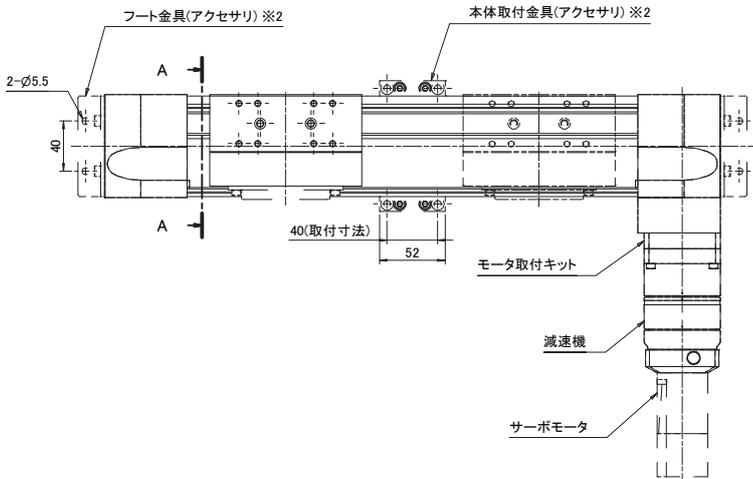
- ※1 テーブル上面の中心での値です。詳細は技術資料 (技6) をご参照ください。
- ※2 モータ、アクセサリなどは含んでいません。モータの質量については前付18をご参照ください。
- ※3 質量計算については、前付22をご参照ください。
- ※4 アクチュエータ本体のみ。



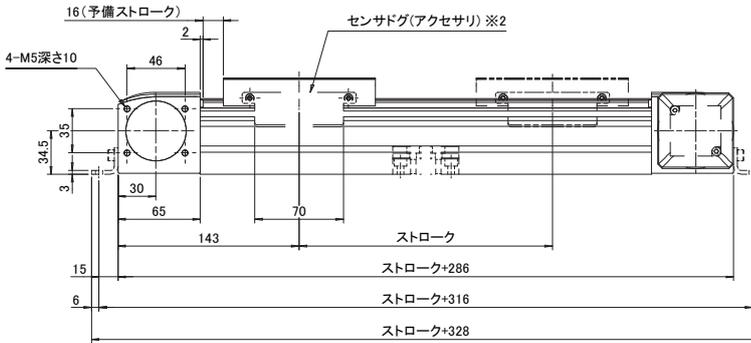
外形寸法図 (モータ組み付け位置 : RV ※1)



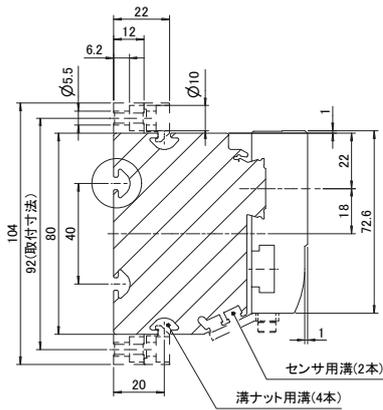
CADデータがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad



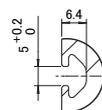
L
87



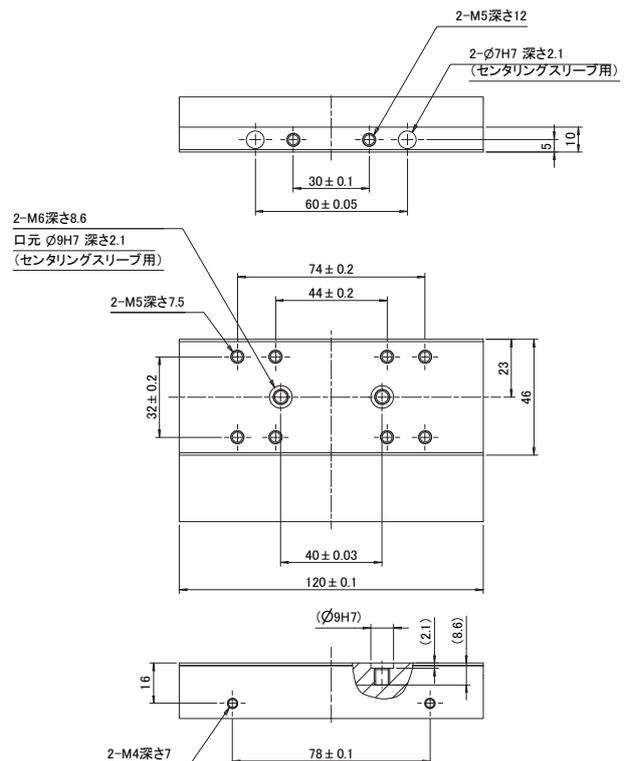
【A-A 断面】



【取付溝詳細】



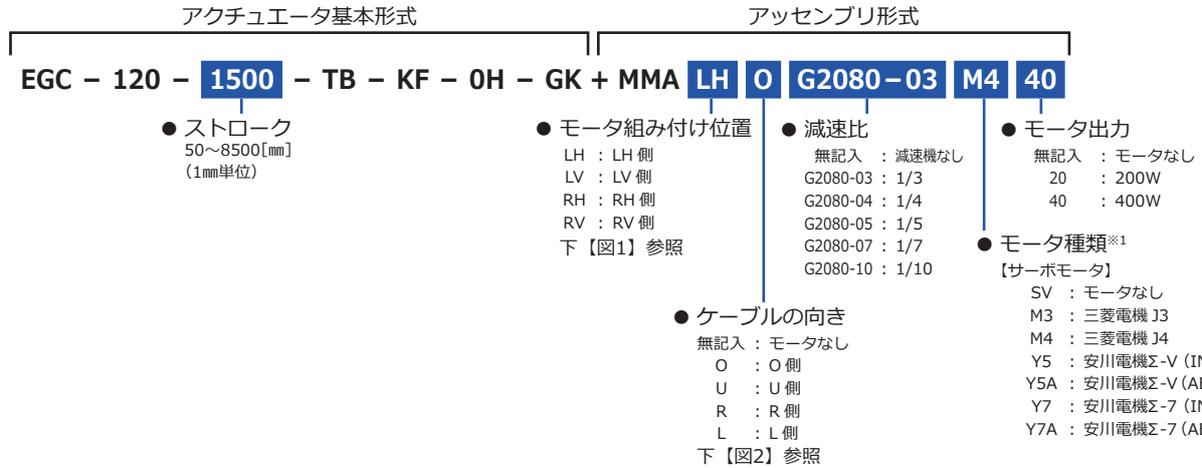
【テーブル詳細】



※1 モータ組み付け位置は4方向から選べます。組み付け手順は、前付26をご参照ください。
※2 アクセサリは全て別売です。

EGC-120-TB

形式



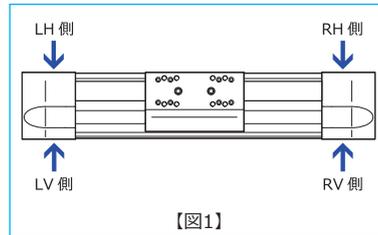
【オプション】

ロングテーブル	A.20
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	

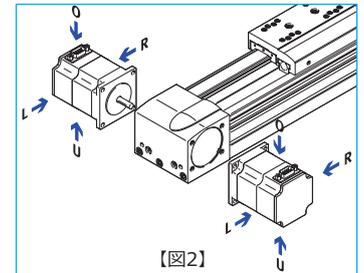
【アクセサリ (別売)】

フート金具*2	A.16
本体取付金具*2	A.16
溝ナット*2	A.16
センサ	A.19
センサ溝カバー	A.19
センサドグ	A.19
ラバーパフ	A.18
ショックアブソーバキット	A.18
ドライブシャフト	A.17
連結シャフト	A.17
アダプタキット	A.18

【モータ組み付け位置】



【ケーブルの向き】



*1 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。
*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
	Mx max.	[Nm] 144
許容モーメント*1	My max.	[Nm] 380
	Mz max.	[Nm] 380
	基本	[kg] 12.9
質量*2	加算*3	[kg/0.1m] 1.5
	減速機	[kg] 2.4
使用周囲温度範囲*4	[°C]	-10~60
保護仕様*4		IP40

【サーボモータ仕様】

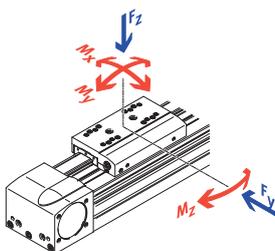
加速度3m/s²、デューティ50%時の値です。
許容慣性モーメント比は30倍を基準にしています。

モータ定格出力	[W]	200				
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]	-*5	10	20	30	40

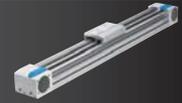
モータ定格出力	[W]	400				
減速比		1/3	1/4	1/5	1/7	1/10
定格速度	[mm/s]	2083	1563	1250	893	625
最大可搬質量	[kg]	10	20	40	60	70

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、各モータメーカーにお問い合わせください。

の減速比はモータの瞬時最大トルクがアクチュエータの入カ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。
アクチュエータの入カトルク上限は技13でご確認ください。



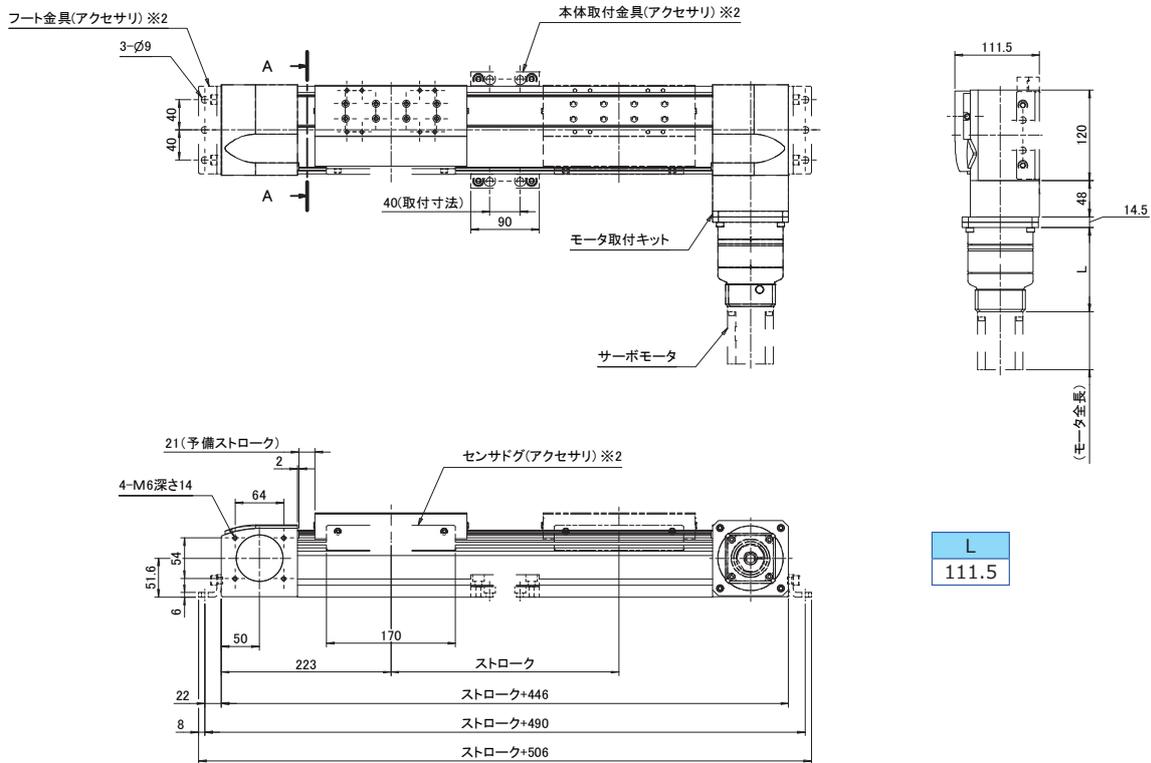
*1 テーブル上面の中心での値です。詳細は技術資料 (技6) をご参照ください。
*2 モータ、アクセサリなどは含んでいません。モータの質量については前付18をご参照ください。
*3 質量計算については、前付22をご参照ください。
*4 アクチュエータ本体のみ。
*5 動作条件 (加速度、デューティなど) により使用可能になることがあります。詳細についてはお問い合わせください。



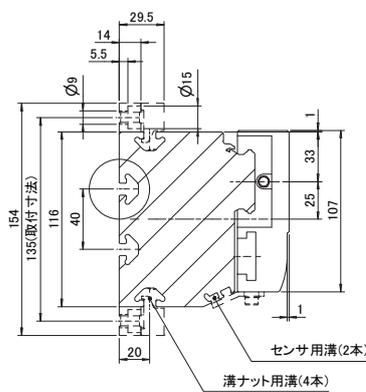
外形寸法図 (モータ組み付け位置 : RV ※1)



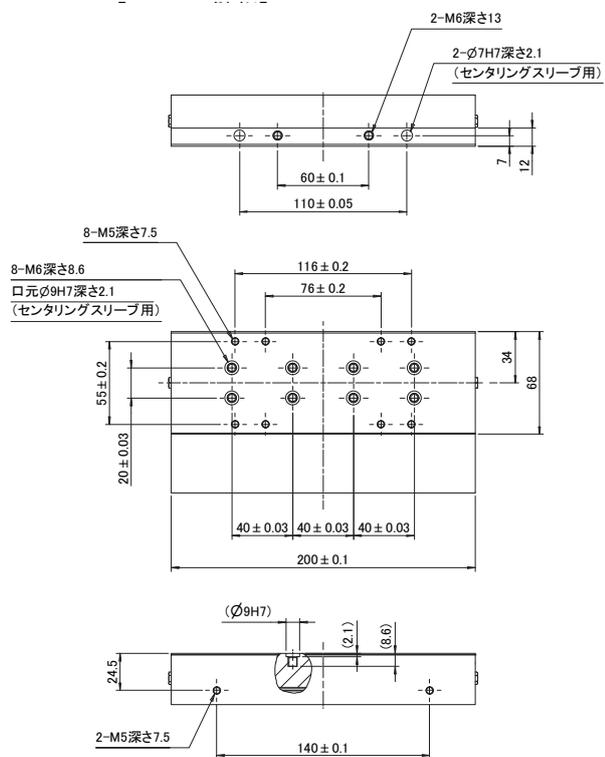
CADデータがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad



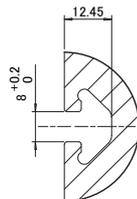
【A-A 断面】



【テーブル詳細】



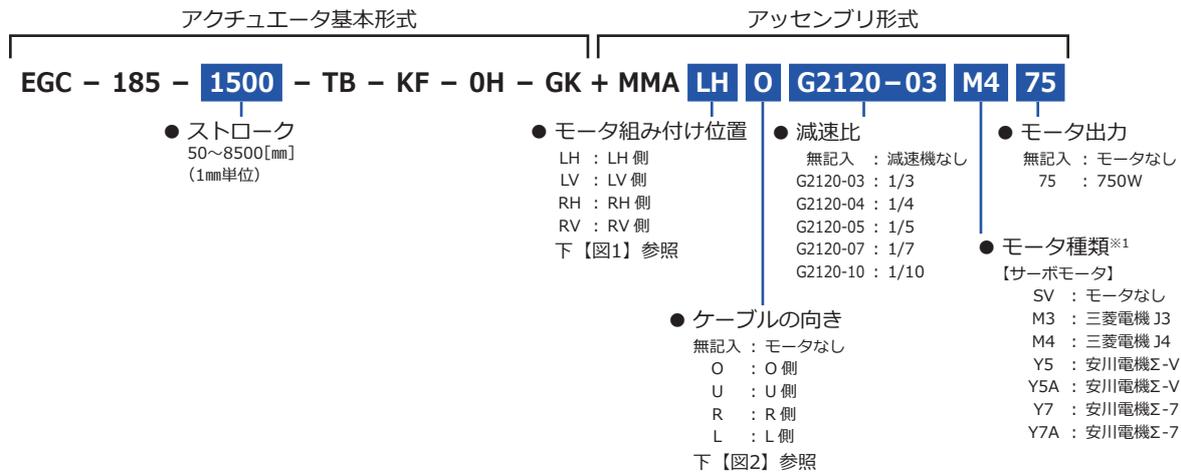
【取付溝詳細】



※1 モータ組み付け位置は4方向から選べます。組み付け手順は、前付26をご参照ください。
※2 アクセサリは全て別売です。

EGC-185-TB

形式



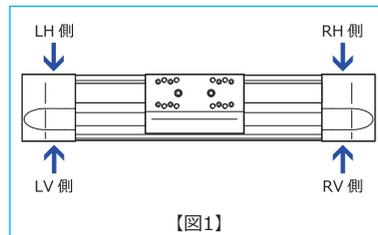
【オプション】

ロングテーブル	A.20
追加テーブル	
集中給油アダプタ	
クランプユニット	

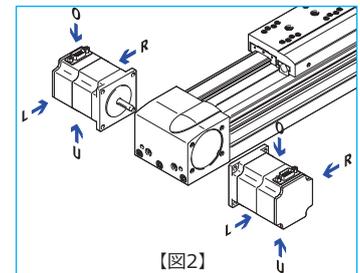
【アクセサリ (別売)】

フート金具*2	A.16
本体取付金具*2	A.16
溝ナット*2	A.16
センサ	A.19
センサ溝カバー	A.19
センサドグ	A.19
ラバーパフファ	A.18
ショックアブソーバキット	A.18
ドライブシャフト	A.17
連結シャフト	A.17

【モータ組み付け位置】



【ケーブルの向き】



※1 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。
 ※2 アクチュエータの組み付けに必要です。

仕様

【基本仕様】

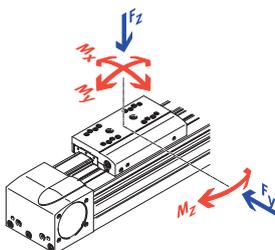
ベルト送り量	[mm/rev.]	232
プーリ径	[mm]	73.85
繰返し位置決め精度	[mm]	±0.13
許容荷重*1	Fy max.	[N] 15200
	Fz max.	[N] 15200
許容モーメント*1	Mx max.	[Nm] 529
	My max.	[Nm] 1157
質量*2	Mz max.	[Nm] 1157
	基本	[kg] 36.3
質量*2	加算*3	[kg/0.1m] 3.0
	減速機	[kg] 6.2
使用周囲温度範囲*4	[℃]	-10~60
保護仕様*4		IP40

【サーボモータ仕様】

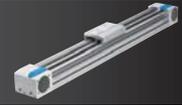
加速度3m/s²、デューティ50%時の値です。
 許容慣性モーメント比は30倍を基準にしています。

モータ定格出力	[W]	750				
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]	-*5	10	30	60	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、各モーターメーカーにお問い合わせください。



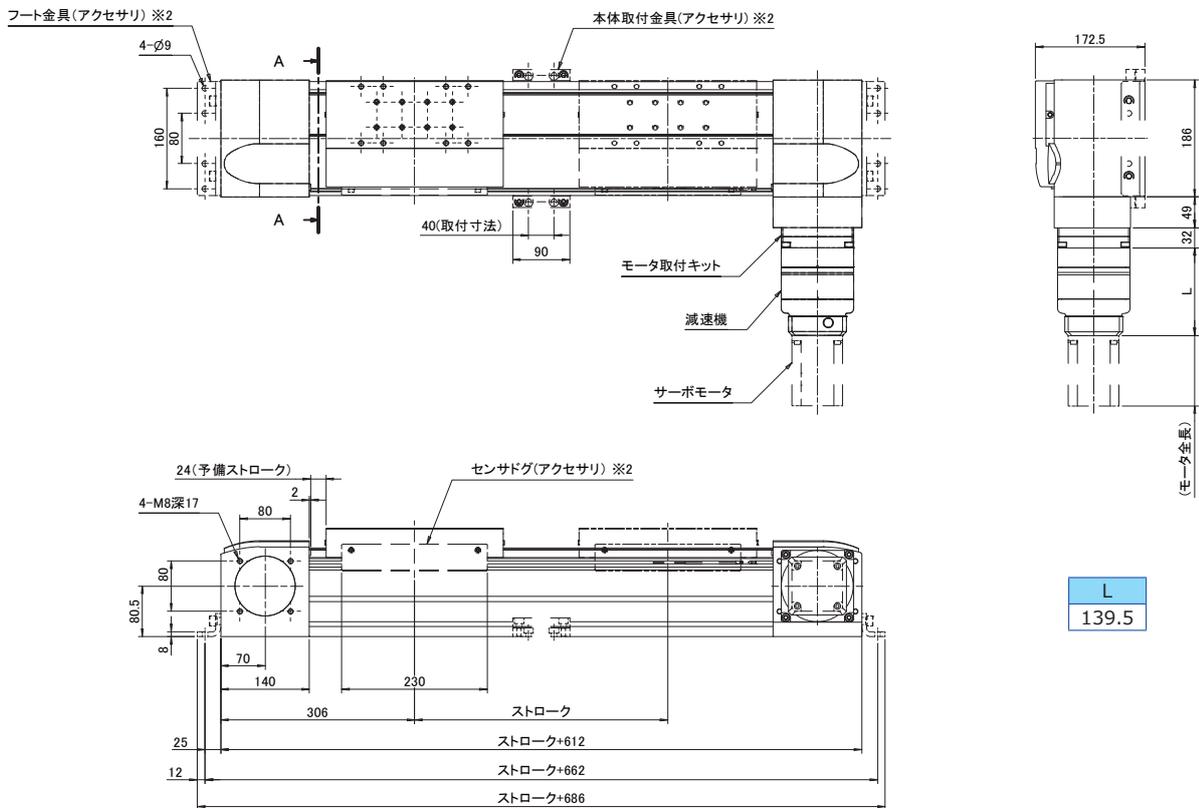
※1 テーブル上面の中心での値です。詳細は技術資料(技6)をご参照ください。
 ※2 モータ、アクセサリなどは含んでいません。モータの質量については前付18をご参照ください。
 ※3 質量計算については、前付22をご参照ください。
 ※4 アクチュエータ本体のみ。
 ※5 動作条件(加速度、デューティなど)により使用可能になる場合があります。詳細についてはお問い合わせください。



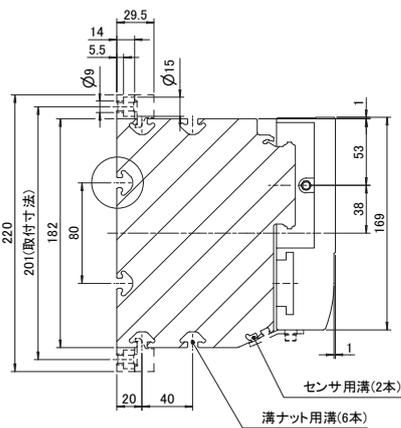
外形寸法図 (モータ組み付け位置 : RV ※1)



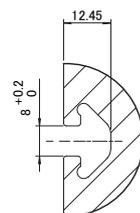
CADデータがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad



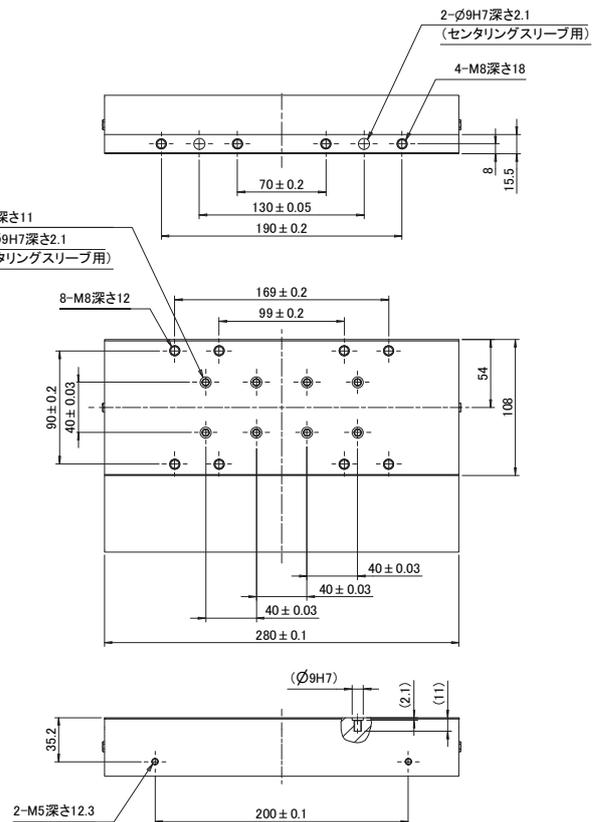
【A-A 断面】



【取付溝詳細】



【テーブル詳細】



※1 モータ組み付け位置は4方向から選べます。組み付け手順は、前付26をご参照ください。
※2 アクセサリは全て別売です。

アクセサリ (別売)

フート金具

RoHS

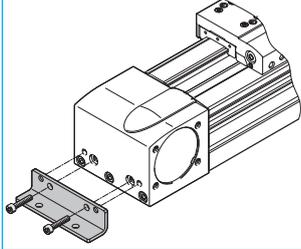


製品番号	形式	サイズ	質量 [kg]
558320	HPE-50	50	0.044
558321	HPE-70	70	0.115
558322	HPE-80	80	0.150
558323	HPE-120	120	0.578
558325	HPE-185	185	1.438

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	50	70	80	120	185
ねじサイズ	M4	M5	M5	M8	M10
締付トルク [Nm]	2.9	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。

本体取付金具

RoHS

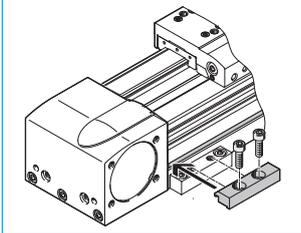


製品番号	形式	サイズ	質量 [kg]
558042	MUE-50	50	0.020
558043	MUE-70/80	70,80	0.080
558044	MUE-120/185	120,185	0.290

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	50	70	80	120	185
ねじサイズ	M3	M5	M5	M8	M8
締付トルク [Nm]	1	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

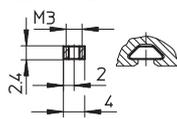


製品番号	形式	サイズ	質量 [kg]
558045	NST-3-M3	50	0.001
150914	NST-5-M5	70, 80	0.003
150915	NST-8-M6	120, 185	0.011

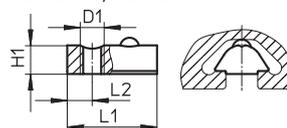
材質：鋼

販売単位：1個

NST-3-M3

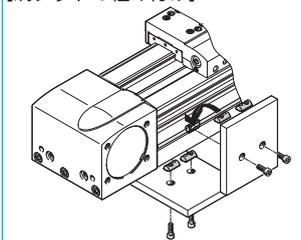


NST-5-M5, NST-8-M6



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	50	70	80	120	185
ねじサイズ	M3	M5	M5	M6	M6
締付トルク [Nm]	1	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。

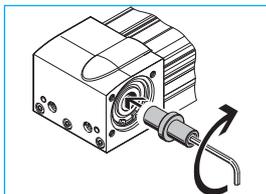


ドライブシャフト

RoHS



材質：ステンレス

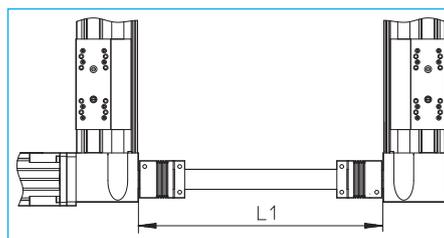
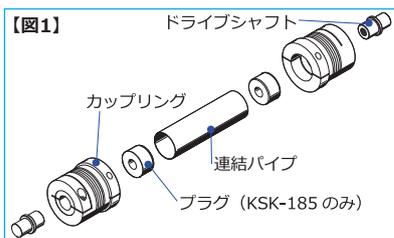


製品番号	形式	サイズ	シャフト径[mm] x シャフト長さ[mm]		質量 [kg]
			アクチュエータ側	反対側	
558034	EAMB-16-7-8x15-8x10	50	8x10	8x15	0.020
558035	EAMB-18-9-8x16-10x12	70	10x12	8x16	0.029
558036	EAMB-24-6-15x21-16x20	80	16x20	15x21	0.068
558037	EAMB-34-6-25x26-23x27	120	23x27	25x26	0.201
558038	EAMB-44-7-35x30-32x32	185	32x32	35x30	0.463

販売単位：1個

連結シャフト

RoHS



562521 【形式】 KSK - 80 - 500 【仕様】

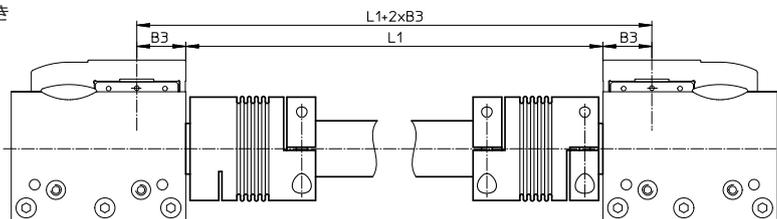
製品番号	● サイズ ● L1[mm]
563710	50 : 200~2000
562520	70 : 200~2000
562521	80 : 200~2000
562522	120 : 250~2000
562523	185 : 350~2000

販売単位：1セット (図1ご参照)

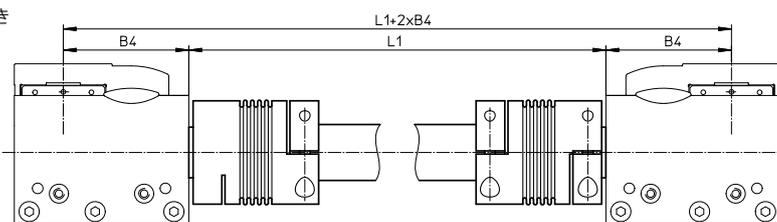
サイズ	50	70	80	120	185
長さ (L1) [mm]	200~2000		250~2000		350~2000
慣性モーメント	基本 [kgmm ²]	34	35	159	1390
	1mあたり [kgmm ² /m]	34	34	80	333
許容アキシャルオフセット [mm]	±2				±5
質量	基本 [kg]	0.280	0.290	0.530	2.280
	1mあたり [kg/m]	0.320	0.320	0.480	0.800
取付姿勢	水平				
使用周囲温度範囲 [°C]	-10~+60				

【外形寸法】

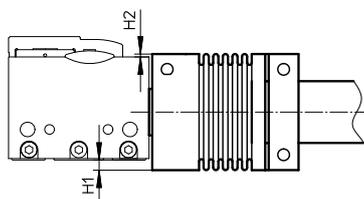
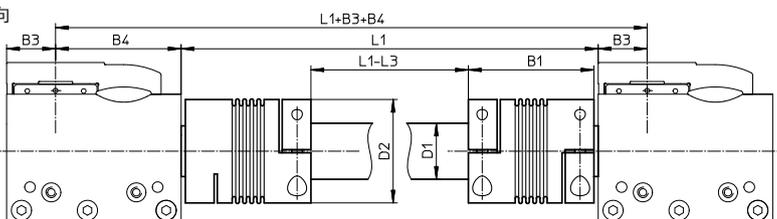
ガイドレール内向き



ガイドレール外向き



ガイドレール同方向



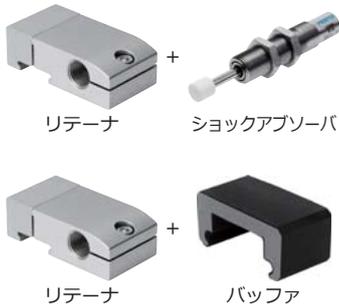
形式	B1	B3	B4	D1 Φ	D2 Φ	H1	H2	L3
KSK-50-__	50	12.5	35.5	21.27	40	4	1	102.2
KSK-70-__	50	17.5	51.5	21.27	40	-	-	103.7
KSK-80-__	59	23	59	26.52	49	-	-	122
KSK-120-__	94	35	85	41.6	81	-	1	192
KSK-185-__	111	55	131	65.4	110	-	-	228

【注意】

ガントリの場合、アクチュエータ軸分の慣性モーメントを1台のモータで駆動するため、カタログに記載されている単軸の仕様より可搬質量が低くなります。軸間距離や運転条件より選定しますのでお問い合わせください。

アクセサリ (別売)

ショックアブソーバ、バッファ、リテーナ RoHS



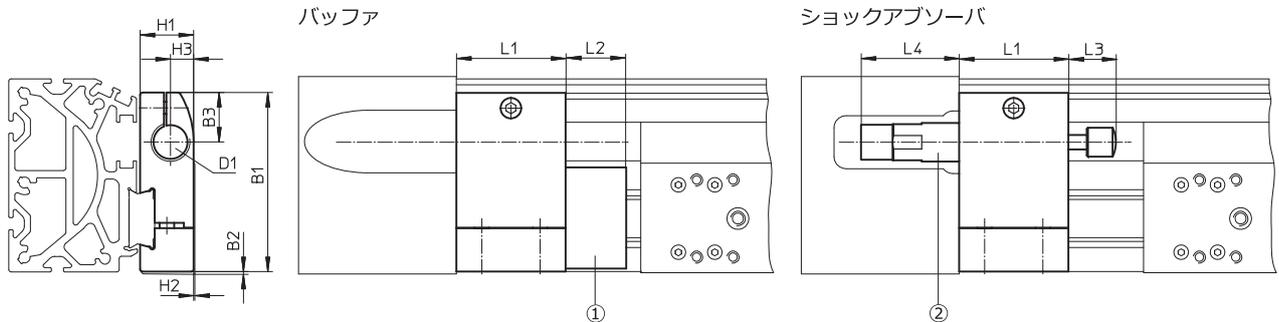
サイズ	リテーナ			ショックアブソーバ ^{※1}			バッファ ^{※1}		
	製品番号	形式	質量 [kg]	製品番号	形式	質量 [kg]	製品番号	形式	質量 [kg]
50	557583	KYE-50	0.020	191192	YSRW-5-8	0.008	564897	NPE-50	0.0015
70	557584	KYE-70	0.075	191194	YSRW-8-14	0.034	562581	NPE-70	0.004
80	557585	KYE-80	0.170	191196	YSRW-12-20	0.078	562582	NPE-80	0.010
120	557586	KYE-120	0.680	191197	YSRW-16-26	0.190	562583	NPE-120	0.034
185	557587	KYE-185	1.075	191198	YSRW-20-34	0.330	562584	NPE-185	0.104

材質
 リテーナ：アルミアルマイト処理
 ショックアブソーバ：めっき鋼
 バッファ：ポリウレタン

販売単位
 バッファ：1個
 リテーナ：1セット (リテーナ1個、ボルト3本)

※1 ショックアブソーバ、バッファとも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。
 リテーナはショックアブソーバ、バッファ共通です。

組み付け時の寸法



- ① バッファ
- ② ショックアブソーバ

サイズ	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4 min.
50	38	1	13.5	M8x1	12	0.4	5	20	12	8	20
70	57.5	1	16.5	M12x1	18.2	0.5	7.5	30	15	14	32
80	74.2	1	20.5	M16x1	22	0.5	9.5	45	25	20	41
120	108.5	1	26	M22x1.5	31	1	14	60	40	26	48.5
185	168	1	37	M26x1.5	42	5	18	75	60	34	58.5

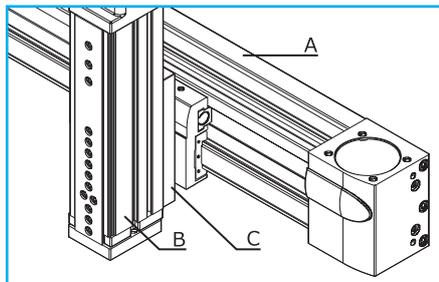
【注意】
 下記オプションとは組み合わせられません。
 ダストワイパ内蔵：GP、GQ
 集中給油アダプタ：C
 クランプユニット：PN

【リテーナの組み付け】
 アクチュエータの両側ブーリケース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、リテーナがブーリケース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。
 ショックアブソーバの場合、ブーリケース上のベルトキャップに干渉するため、これを取り外してから設置してください。



アダプタキット RoHS

図の様に EGC-TB と EGSL-BS を組み合わせることが可能です。

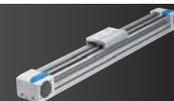


アダプタキット (C) 形式

	A			
	EGC-50-TB	EGC-70-TB	EGC-80-TB	EGC-120-TB
B	EGSL-BS-35	1089104 HMSV-76	1089346 HMSV-77	-
	EGSL-BS-45	-	1089346 HMSV-77	1089520 HMSV-78
	EGSL-BS-55	-	1089346 HMSV-77	1089520 HMSV-78
	EGSL-BS-75	-	-	1089520 HMSV-78

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)

- 前付録
- スライドベルト
- スライドボールねじ
- 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



誘導形近接センサ※1

RoHS



販売単位：1本

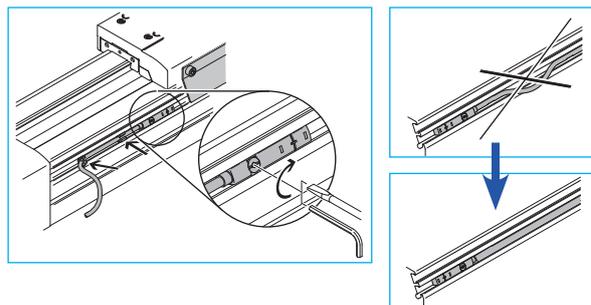
製品番号	形式	出力	接点※2	ケーブル長さ[m]	配線方式
551396	SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE	NPN	N.O.	7.5	3線バラ
551401	SIES-8M-NO-24V-K-7,5-OE		N.C.		
551386	SIES-8M-PS-24V-K-7,5-OE	PNP	N.O.		
551391	SIES-8M-PO-24V-K-7,5-OE		N.C.		

※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



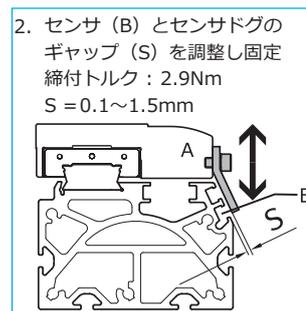
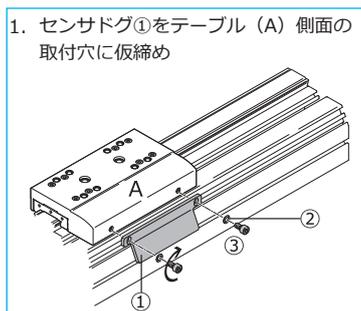
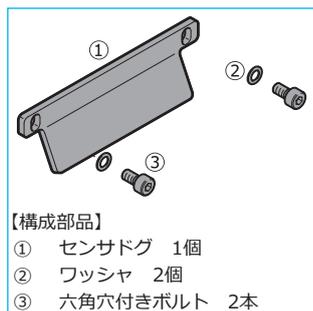
製品番号	形式	サイズ	質量 [kg]
558046	SF-EGC-1-50	50	0.020
558047	SF-EGC-1-70	70	0.050
558048	SF-EGC-1-80	80	0.060
558049	SF-EGC-1-120	120	0.150
558051	SF-EGC-1-185	185	0.245

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】



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。

556814

- 製品番号
556812 : EGC-50-TB
556813 : EGC-70-TB
556814 : EGC-80-TB
556815 : EGC-120-TB
556817 : EGC-185-TB

EGC - 80 - 1500 - TB - KF - 0H - GV - KR - C - 1HL - PN

- サイズ ● ストローク
50 : 50~1900
70 : 50~5000
80 : 50~8500
120 : 50~8500
185 : 50~8500

- 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

オプション形式

- 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
- 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

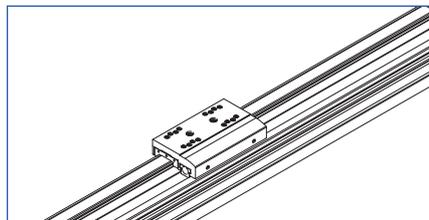


CADデータがホームページからダウンロードできます。
www.festo.com/cad

オプション対応表

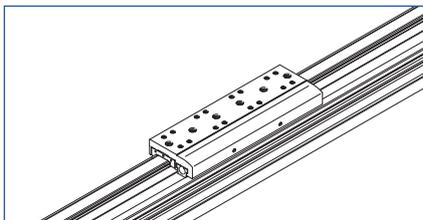
	名称	形式コード	アクチュエータサイズ				
			50	70	80	120	185
テーブル	ロング	-GV	-	○	○	○	○
	ダストワイパ	-GP	-	○	○	○	-
	ダストワイパロング	-GQ	-	○	○	○	-
追加テーブル	L側1台	-KL	○	○	○	○	○
	R側1台	-KR	○	○	○	○	○
	両側各1台	-KL-KR	○	○	○	○	○
集中給油アダプタ	付	-C	-	-	○	○	○
クランプユニット	L側1台	-1HL-PN	-	-	○	○	○
	R側1台	-1HR-PN	-	-	○	○	○
	両側各1台	-2H-PN	-	-	○	○	○

● 標準テーブル : GK



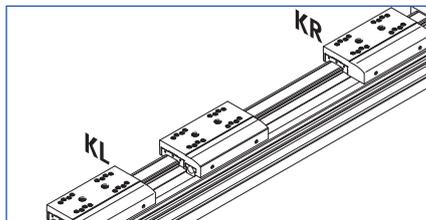
標準のテーブルです。

● ロングテーブル : GV



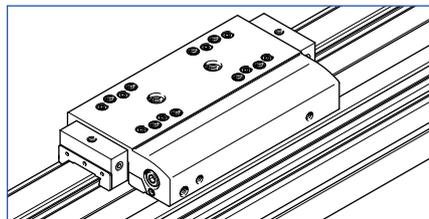
テーブルを長くし、ピッチング・ヨーイング方向の許容モーメントが向上します。

● 追加テーブル : KL, KR



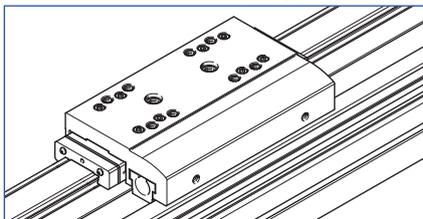
ロングテーブルよりピッチング・ヨーイング方向の許容モーメントが向上します。大きいワークの搬送に最適です。

● 集中給油アダプタ : C



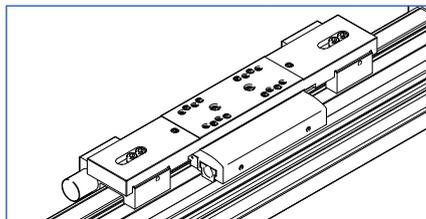
3方向に配管可能な集中給油システム用アダプタをテーブルに配置しています。

● 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。



EGC-TB 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

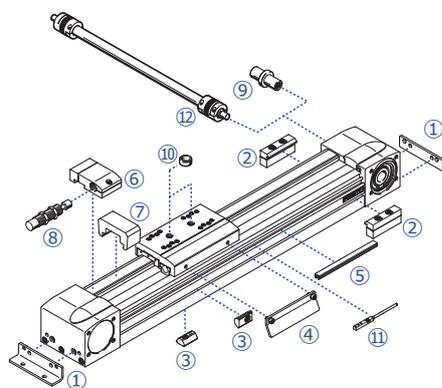
アクチュエータ基本形式	+ MMA	アッセンブリ形式

◆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	パツファ	個
⑧	ショックアブソーバ	個
⑨	ドライブシャフト	個
⑩	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
⑪	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

No.	名称	軸間長さ : L1 (mm)	数 量
⑫	連結シャフト		セット

- ※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 A.18をご参照ください。

◆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