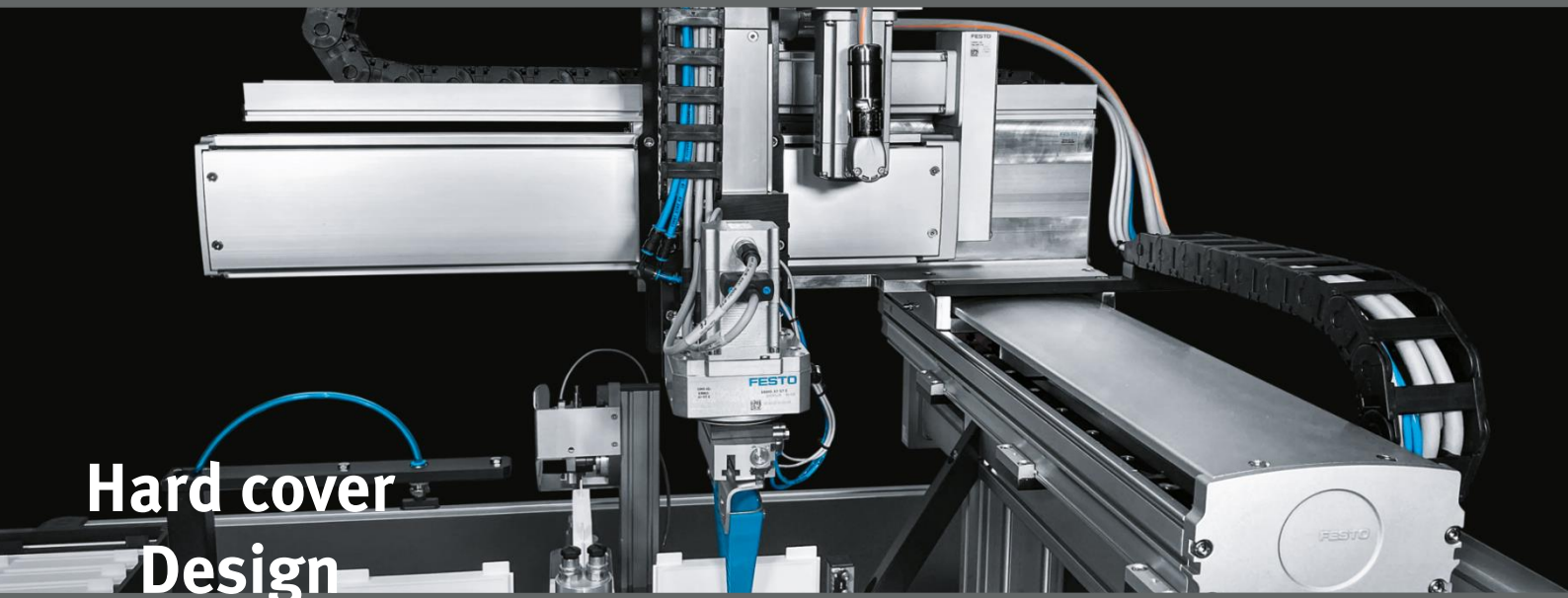




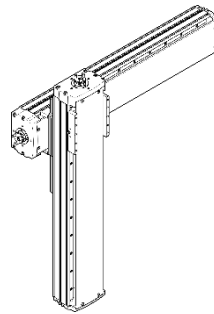
**Hard cover
Design**



**Cantilever
System**

3D

=

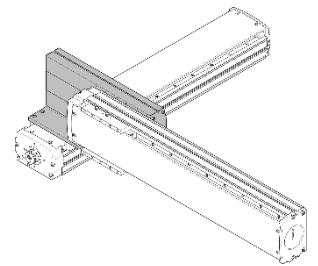


2D

Adapter kit



+



2D

Angle kit



***CSolution
CustomerNote***

カスタマソリューションノート

BS : ボールねじ駆動

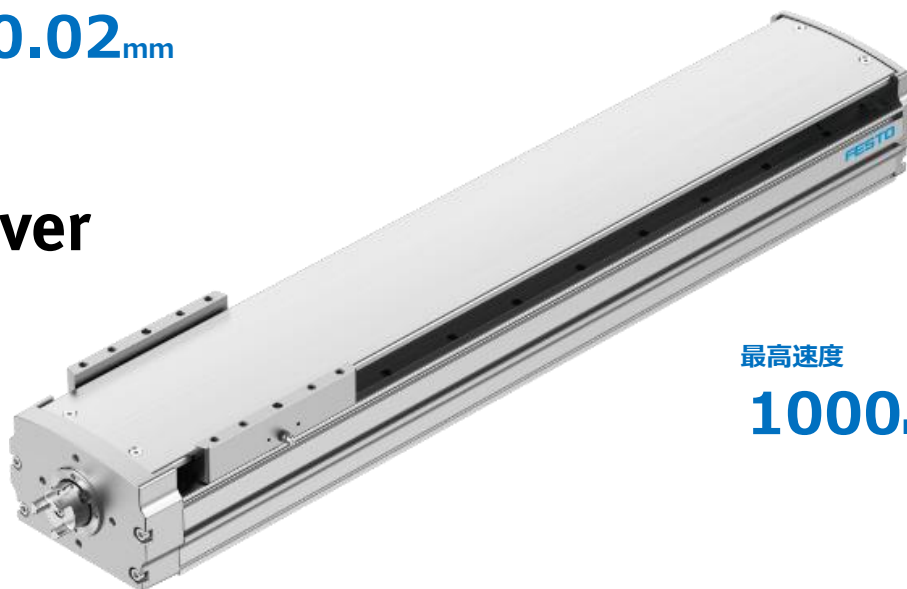


繰り返し位置決め精度

±0.02mm

Hard cover Design

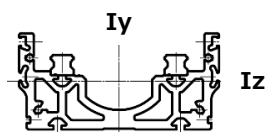
ストローク
1400mm



最高速度
1000mm/s

高剛性ガイド

120/160サイズは、ガイドを2列配置してローリング方向モーメントを強化しX軸・Y軸用途に最適。
90サイズは、幅広ガイドを1列配置でコンパクトデザイン。
もちろん単軸でも使用可能です。



サイズ	ガイド 幅/レール数・ブロック数	断面二次モーメント[mm ⁴]	
		Iy	Iz
90	幅25 / 1レール・1ブロック	631,000	1,948,000
120	幅15 / 2レール・4ブロック	966,000	6,011,000
160	幅20 / 2レール・4ブロック	1,411,000	15,257,000

アクチュエータ本体の設置

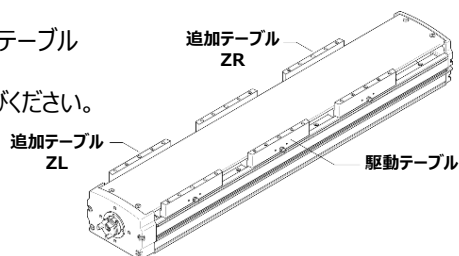
3種類の取付方法がありますので、用途に合わせてお選びください。

①直接取付	②溝ナットでの取付	③本体取付金具を使用
本体底面のタップを使用	NST(アクセサリ)を使用	EAHF-L2(アクセサリ)を使用

バリエーション

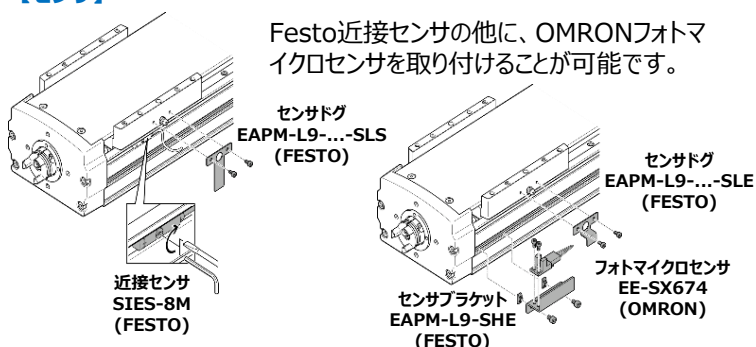
【テーブル】

自由に配置可能な追加テーブル（従動）も選択可能。
ZR/ZLのどちらかをお選びください。



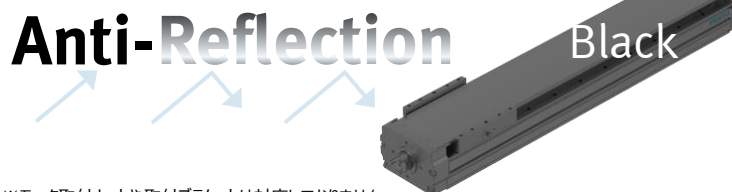
【センサ】

Festo近接センサの他に、OMRONフォトマイクロセンサを取り付けることが可能です。



アンチリフレクションコーティング : ELGTオプション

オプションでアンチリフレクションコーティングを選択可能。
アクチュエータの表面処理をブラックに統一し、
光の反射を抑制します。



※モータ取付キットや取付ブラケットは対応しておりません。

金属コンタミネーション対策（二次電池製造向け材料規制）

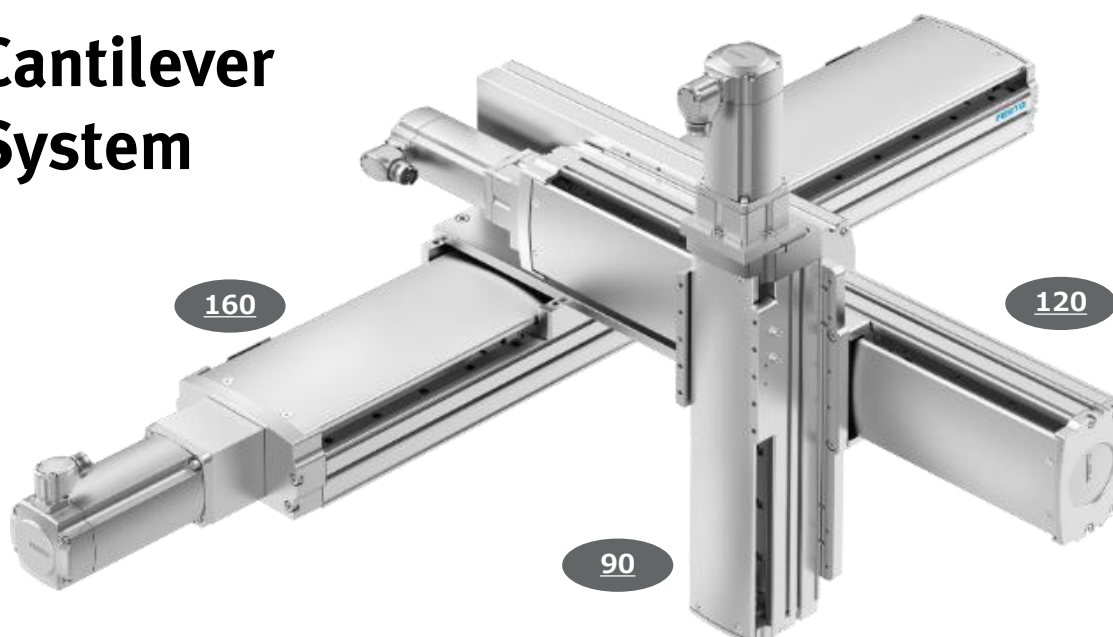
アクチュエータ本体を構成する部品には、銅・亜鉛・ニッケルを1%以上含む金属は使用しておりません。



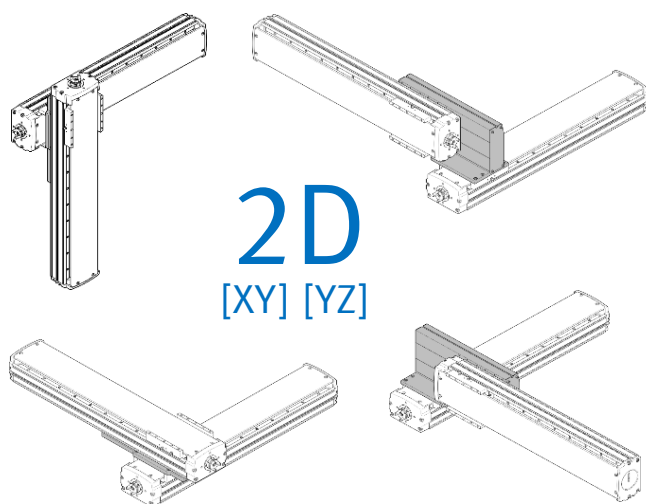
材料規制の対象外

- ・鉄に含まれるニッケル
- ・銅下地を含まない無電解ニッケルメッキ
- ・酸化物、硫化物などの不活性化化合物
- ・PCB、電気コネクタ、ケーブル、ワイヤー、コイル

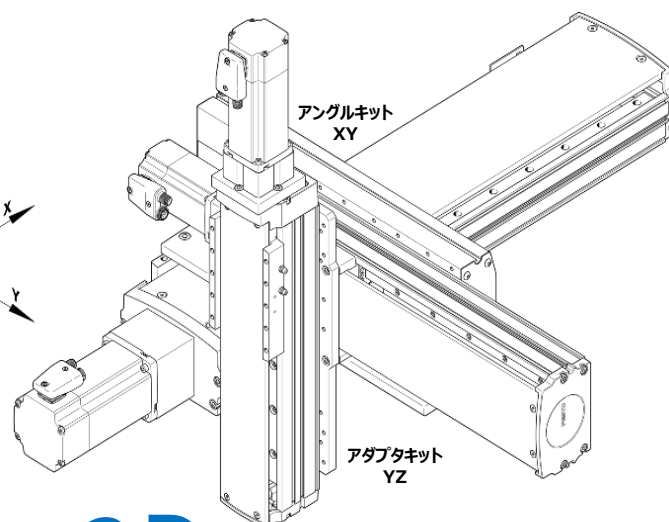
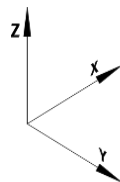
Cantilever System



多軸組み合わせ用取付ブラケット

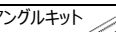


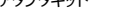
2D
[XY] [YZ]

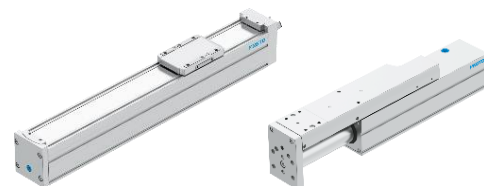


3D
[XYZ]

アングルキットとアダプタキットとの組み合わせで最大3軸までの多軸構成。アダプタキットは他のシリーズ (ELGC・EGSC) とも組み合わせ可能です。

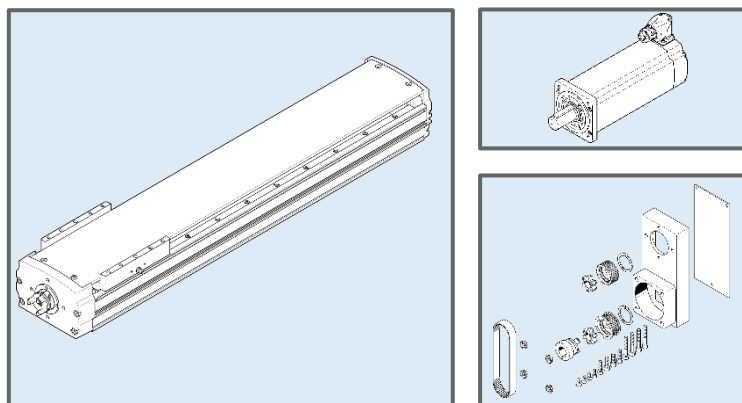
アングルキット 			Y-axis ELGT		
			Size	90	120
	X-axis ELGT	90	■	-	-
		120	■	■	-
		160	-	■	■

アダプタキット 			Z-axis					
			ELGT			ELGC		EGSC
	Size	90	120	160	60	80	60	
	Y-axis ELGT	90	-	-	-	■	■	■
		120	■	-	-	-	■	-
160		-	■	-	-	-	-	



電動アクチュエータの購入方法

購入方法1 バラ購入 お得！



構成部品をそれぞれ個別に購入します。
Festoの部品は全て製品番号や形式がありますので、必要な部品を手配してください。
Festo各国どこでも同じものを購入可能。
お客様ご自身で組立を行うスタイルです。

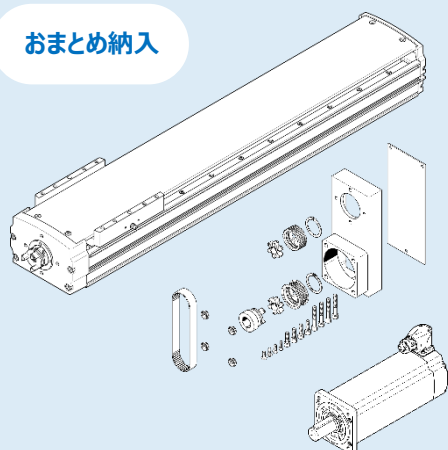
カップリングやベルトなどのスペアパーツも購入可能です。

購入方法2 CS Note（本書） おすすめ！

CS Note(カスタムソリューションノート)は日本国内でFestoの電動アクチュエータを簡単に購入するための**ローカルサービス**です。
対象製品に日本のモータを組み合わせた仕様と図面をご用意し、電動アクチュエータをひとつの形式でプレパック又はアセンブリで販売いたします。
CADデータは各構成部品毎取得していただき、**CS Note**の図面を参考に組み合わせてください。

プレパック

おまとめ納入



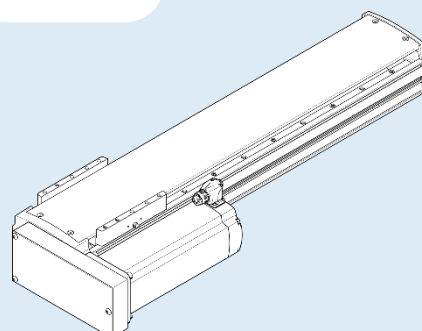
ご指定の形式の構成部品をまとめて出荷します。
プレパック形式でご指示ください。

プレパック形式の例

ELGT-BS-120-800-10P+**PP**60PA-P-M540
プレパック

アセンブリ

組み付け納入



ご指定のモータを組み付けて出荷します。
アセンブリ形式でご指示ください。

アセンブリ形式の例

ELGT-BS-120-800-10P+**AS**60PA-P**F-O**M540
アセンブリ 取付位置 ケーブル向き

※アセンブリの場合はモータ取付位置やケーブル向きをご指定ください。

Note

ローカルサービスのため、プレパック形式やアセンブリ形式でのご注文は**日本国内限定**です。

購入方法3 フルカスタム

- ・他のモータや減速機を取り付けられるようにして欲しい
 - ・支給したモータを取り付けて欲しい
 - ・アクセサリもまとめて一つの形式で手配したい
 - ・組んだ状態のCADデータが欲しい
 - ・部品に追加工して欲しい
 - ・XYに組んだ状態で納入して欲しい
- など

お客様のご要望に合わせて**Festoのセールスエンジニア**がご対応いたします。

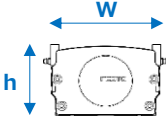
ラインナップ

ELGT+サーボモータの組み合わせ

CS Noteで紹介する三菱電機などの日本のサーボモータを組み合わせた場合の仕様目安です。詳細は各サイズのページをご参照ください。

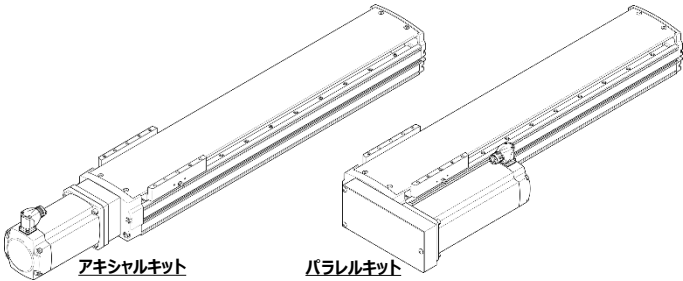
BS : ボールねじ駆動





	ストローク					
	W	h	0	500	1000	1500
ELGT-BS-90	100	95	50~1000 (50mmピッチ)			
ELGD-BS-120	132	90	100~1000 (50mmピッチ)			
ELGD-BS-160	178	100	100~1000 (50mmピッチ)			

サイズ	モータ容量 [W]	ボール ねじ径 [mm]	リード [mm]	定格速度 [mm/s]	可搬質量[kg]			
					アキシャルキット		パラレルキット	
					水平	垂直	水平	垂直
90	200	16	10	500	60	14	40	4
		15	20	1000	40	7	20	2
	400	16	10	500	60	40	60	30
		15	20	1000	60	20	60	15
120	200	16	10	500	80	14	40	4
		15	20	1000	40	7	20	2
	400	16	10	500	120	40	120	30
		15	20	1000	80	20	60	15
160	750	20	10	500	160	60	160	30
		20	20	1000	160	30	80	15



Note

組み合わせの仕様は一定の条件下で計算した代表例です。
仕様は各社モータの性能により変わります。
お客様の条件に合わせて最適な組み合わせをご提案することも可能ですので、「もう少し速度を上げたい」、「サイズを変えずにもっと重いものを運びたい」など、ご要望がありましたらFestoまたは弊社代理店まで、お気軽にお問い合わせください。

ELGT-BS-90

本体幅
100mm

ボールねじ駆動

繰り返し位置決め精度
±0.02mm

ストローク
Max.1000mm

サーボモータ

形式表示

アクチュエータ					アッセンブリ						
ELGT-BS-90-	800	-	10P		+	AS	60PA-	A		-	O M5 20 B
	1		2	3	4		5	6	7		8 9 10 11

1	ストローク
50~1000	50~1000mm 50mmピッチ

2	リード
10P	10mm
20P	20mm

3	オプション：追加テーブル※図6参照
無記入	無
-ZL	左側
-ZR	右側

4	オプション：アンチリフレクションコーティング
無記入	無
-AR	黒色表面処理

※モータ取付キットやモータは除く

5	出荷形態
AS	アッセンブリ
PP	プレバック

6	モータ取付キット※図1図2参照
A	アキシャルキット
P	パラレルキット

7	パラレルキットの折り返し方向※図2参照
無記入	プレバック又はアキシャルキット
B	B側
D	D側
F	F側

8	ケーブルの向き※図1図2参照
無記入	プレバック又はモータ無
O	O側
H	H側
V	V側
U	U側

9	モータ種類
SV	モータ無
M5	三菱電機J5
M4	三菱電機J4

10	モータ定格出力
無記入	モータ無
20	200W
40	400W

11	電磁ブレーキ
無記入	モータ無又は電磁ブレーキ無
B	電磁ブレーキ付

Note

「パラレルキット」を選択し「モータ無」の場合は、「プレバック」をご指定ください。
パラレルキットはアクチュエータ側とモータ側とのベルトテンションの調整が必要のため、「モータ無」での「アッセンブリ」対応不可。

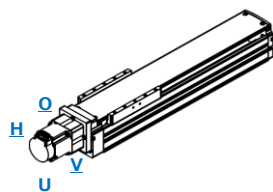


図1：アキシャルキットのケーブルの向き

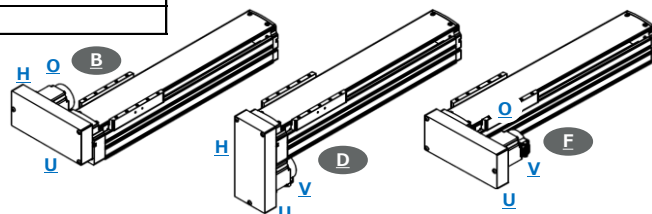


図2：パラレルキットの折り返し方向とケーブルの向き

仕様

繰り返し位置決め精度	[mm]	±0.02
許容荷重	Fy [N]	4710
※1	Fz [N]	5600
許容モーメント	Mx [Nm]	65
※1	My [Nm]	51
	Mz [Nm]	51
ボールねじリード	[mm]	10 20
ボールねじ径	[mm]	16 15
質量	基本	[kg] 4.38 4.35
	加算	[kg/0.1m] 1.04 1.02
	アキシャルキット	[kg] 0.41
	パラレルキット	[kg] 0.91
使用周囲温度範囲※2	[°C]	0~60
保護等級※2		IP20

※1 寿命目安5000kmの値です。寿命計算にご使用ください。

※2 モータは含みません。各メーカーの仕様をご確認ください。

※3 ストロークが長くなるとボールねじの危険速度の制限により定格速度を下回ることがあります。ストロークの許容速度は図5をご参照ください。

※4 最大ストロークでの加速度3m/s²、デューティ50%の目安値です。

運転条件や各モータの能力(許容イナーシャなど)によって可搬質量は変わります。

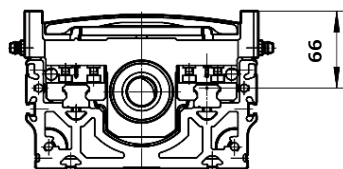


図3：ガイド中心からテーブル取付面までの高さ
許容モーメントを検討する際は、この高さを考慮して計算ください。

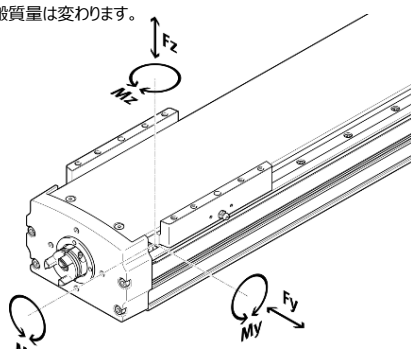
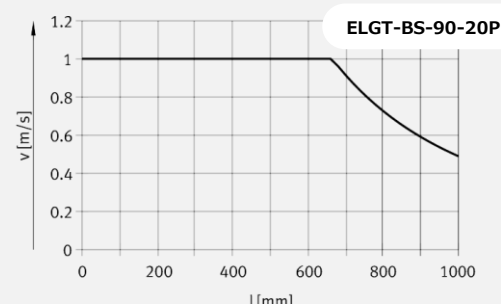
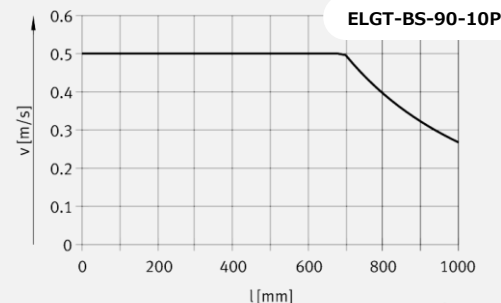


図4：荷重やモーメントの方向

モータ定格出力	[W]	200	400
ボールねじリード	[mm]	10 20	10 20
定格速度※3	[mm/s]	500 1000	500 1000
可搬質量※4	アキシャル	水平 [kg]	60 40 60 60
	キット	垂直 [kg]	14 7 40 20
	パラレル	水平 [kg]	40 20 60 60
	キット	垂直 [kg]	4 2 30 15

図5：ストローク・許容速度特性



FESTO

アキシャルキット

ELGT-BS-90

予備ストロークは30mm(片側15mm)です。



ELGT-BS-120

本体幅
132mm

ボールねじ駆動

繰り返し位置決め精度
±0.02mm

ストローク
Max.1100mm

サーボモータ

形式表示

アクチュエータ							アセンブリ								
ELGT-BS-120-	1000	-	20P			+	AS	60PA-	P	D	-	U	M5	40	B
	1		2	3	4		5		6	7		8	9	10	11

1	ストローク
100~1000	100~1000mm 50mmピッチ
1100	1100mm

2	リード
10P	10mm
20P	20mm

3	オプション：追加テーブル※図6参照
無記入	無
-ZL	左側
-ZR	右側

4	オプション：アンチリフレクションコーティング
無記入	無
-AR	黒色表面処理

※モータ取付キットやモータは除く
ストローク1000mm以下

5	出荷形態
AS	アセンブリ
PP	プレバック

6	モータ取付キット※図1図2参照
A	アキシャルキット
P	パラレルキット

7	パラレルキットの折り返し方向※図2参照
無記入	プレバック又はアキシャルキット
B	B側
D	D側
F	F側

8	ケーブルの向き※図1図2参照
無記入	プレバック又はモータ無
O	O側
H	H側
V	V側
U	U側

9	モータ種類
SV	モータ無
M5	三菱電機J5
M4	三菱電機J4

10	モータ定格出力
無記入	モータ無
20	200W
40	400W

11	電磁ブレーキ
無記入	モータ無又は電磁ブレーキ無
B	電磁ブレーキ付

Note

「パラレルキット」を選択し「モータ無」の場合は、「プレバック」をご指定ください。
パラレルキットはアクチュエータ側とモータ側とのベルトテンションの調整が必要なため、「モータ無」での「アセンブリ」対応不可。

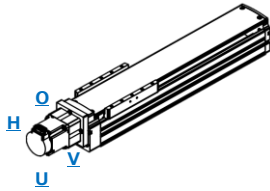


図1：アキシャルキットのケーブルの向き

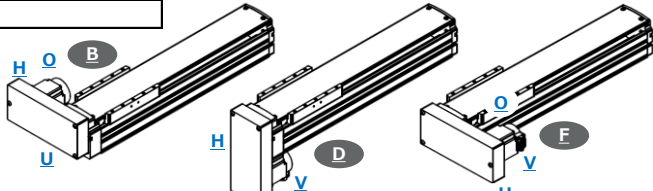


図2：パラレルキットの折り返し方向とケーブルの向き

仕様

繰り返し位置決め精度	[mm]	±0.02
許容荷重	Fy [N]	6800
※1	Fz [N]	8090
許容モーメント	Mx [Nm]	300
※1	My [Nm]	310
	Mz [Nm]	310
ボールねじリード	[mm]	10 20
ボールねじ径	[mm]	16 15
質量	基本 [kg]	5.26 5.24
	加算 [kg/0.1m]	1.24 1.22
	アキシャルキット [kg]	0.41
	パラレルキット [kg]	0.91
使用周囲温度範囲※2	[°C]	0~60
保護等級※2		IP20

モータ定格出力	[W]	200	400
ボールねじリード	[mm]	10 20	10 20
定格速度※3	[mm/s]	500 1000	500 1000
可搬質量※4	アキシャル	水平 [kg]	80 40
	キット	垂直 [kg]	14 7
	パラレル	水平 [kg]	40 20
	キット	垂直 [kg]	4 2

- ※1 寿命目安5000kmの値です。寿命計算にご使用ください。
※2 モータは含みません。各メーカーの仕様をご確認ください。
※3 ストロークが長くなるとボールねじの危険速度の制限により定格速度を下回ることがあります。ストロークの許容速度は図5をご参照ください。
※4 最大ストロークでの加速度3m/s²、デューティ50%の目安値です。運転条件や各モータの能力(許容イナーシャなど)によって可搬質量は変わります。

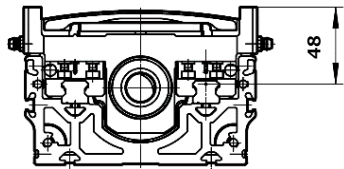


図3：ガイド中心からテーブル取付面までの高さ
許容モーメントを検討する際は、この高さを考慮して計算ください。

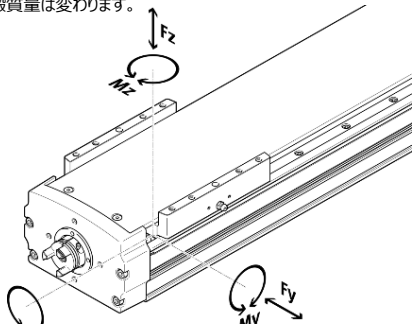
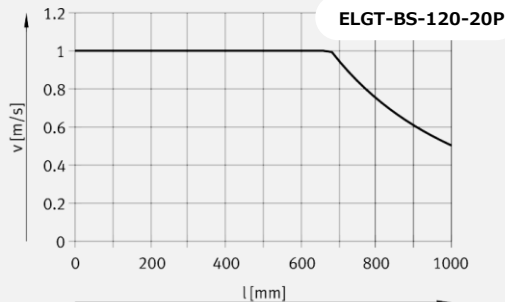
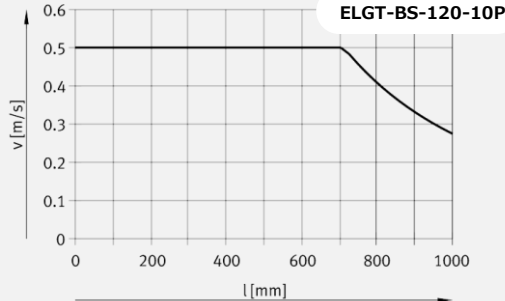


図4：荷重やモーメントの方向

図5：ストローク・許容速度特性

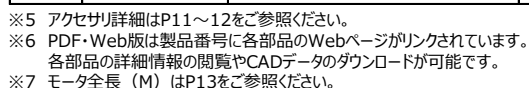


FESTO

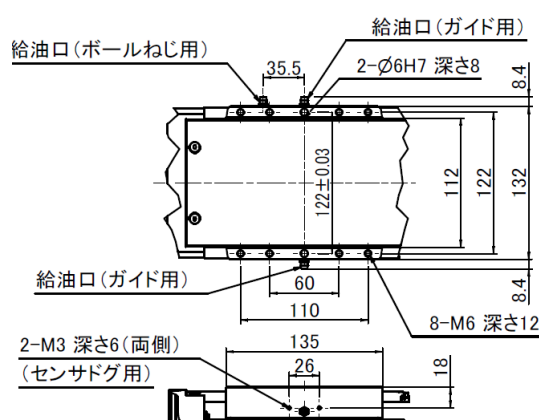
アキシャルキット

Note

予備ストロークは30mm(片側15mm)です。



標準テーブル・追加テーブル



ELGT-BS-160

本体幅
178mm

ボールねじ駆動

繰り返し位置決め精度
±0.02mm

ストローク
Max.1400mm

サーボモータ

形式表示

アクチュエータ						アセンブリ									
ELGT-BS-160-	1400	-	20P		+	AS	80PA-	P	F	-	V	M5	75		
	1		2	3	4		5		6	7		8	9	10	11

1	ストローク
100~1000	100~1000mm 50mmピッチ
1100~1400	1100~1400mm 100mmピッチ

2	リード
10P	10mm
20P	20mm

3	オプション：追加テーブル※図6参照
無記入	無
-ZL	左側
-ZR	右側

4	オプション：アンチリフレクションコーティング
無記入	無
-AR	黒色表面処理

※モータ取付キットやモータは除く
ストローク1000mm以下

5	出荷形態
AS	アセンブリ
PP	プレバック

6	モータ取付キット※図1図2参照
A	アキシャルキット
P	パラレルキット

7	パラレルキットの折り返し方向※図2参照
無記入	プレバック又はアキシャルキット
B	B側
D	D側
F	F側

8	ケーブルの向き※図1図2参照
無記入	プレバック又はモータ無
O	O側
H	H側
V	V側
U	U側

9	モータ種類
SV	モータ無
M5	三菱電機J5
M4	三菱電機J4

10	モータ定格出力
無記入	モータ無
75	750W

11	電磁ブレーキ
無記入	モータ無又は電磁ブレーキ無
B	電磁ブレーキ付

Note

「パラレルキット」を選択し「モータ無」の場合は、「プレバック」をご指定ください。
パラレルキットはアクチュエータ側とモータ側とのベルトテンションの調整が必要なため、「モータ無」での「アセンブリ」対応不可。

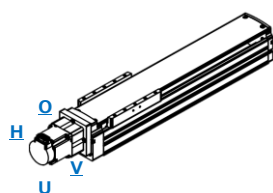


図1：アキシャルキットのケーブルの向き

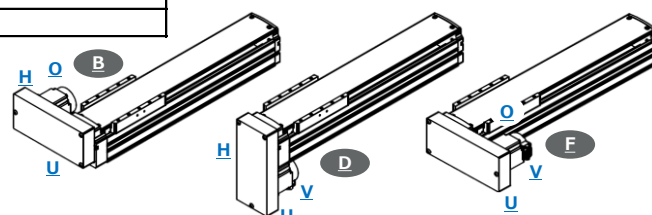


図2：パラレルキットの折り返し方向とケーブルの向き

仕様

繰り返し位置決め精度	[mm]	±0.02
許容荷重	Fy [N]	9550
※1	Fz [N]	11370
許容モーメント	Mx [Nm]	600
※1	My [Nm]	560
	Mz [Nm]	560
ボールねじリード	[mm]	10 20
ボールねじ径	[mm]	20 20
質量	基本	[kg] 9.56 9.60
	加算	[kg/0.1m] 1.88 1.89
	アキシャルキット	[kg] 0.41
	パラレルキット	[kg] 0.91
使用周囲温度範囲※2	[°C]	0~50
保護等級※2		IP20

※1 寿命目安5000kmの値です。寿命計算にご使用ください。

※2 モータは含みません。各メーカーの仕様をご確認ください。

※3 ストロークが長くなるとボールねじの危険速度の制限により定格速度を下回ることがあります。ストロークの許容速度は図5をご参照ください。

※4 最大ストロークでの加速度3m/s²、デューティ50%の目安値です。

運転条件や各モータの能力（許容イナーシャなど）によって可搬質量は変わります。

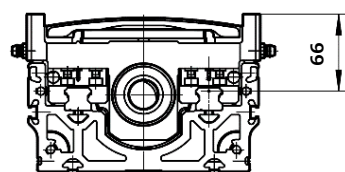


図3：ガイド中心からテーブル取付面までの高さ
許容モーメントを検討する際は、この高さを考慮して計算ください。

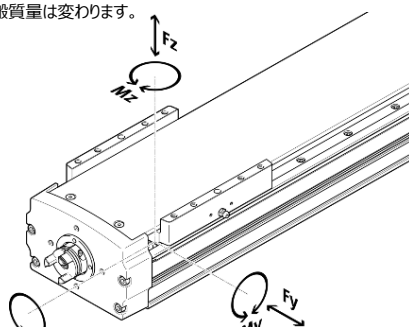
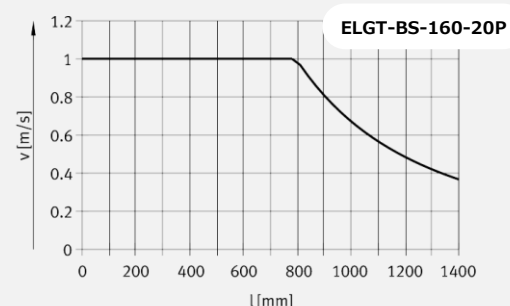
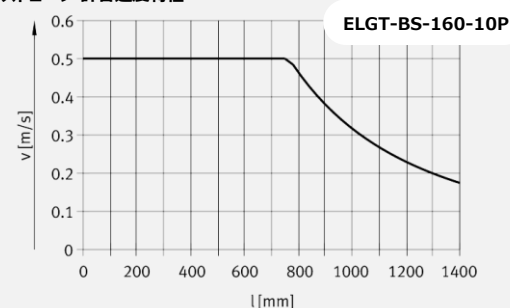


図4：荷重やモーメントの方向

モータ定格出力	[W]	750
ボールねじリード	[mm]	10 20
定格速度※3	[mm/s]	500 1000
可搬質量※4	アキシャル	水平 [kg] 160 160
	キット	垂直 [kg] 60 30
	パラレル	水平 [kg] 160 80
	キット	垂直 [kg] 30 15

図5：ストローク-許容速度特性



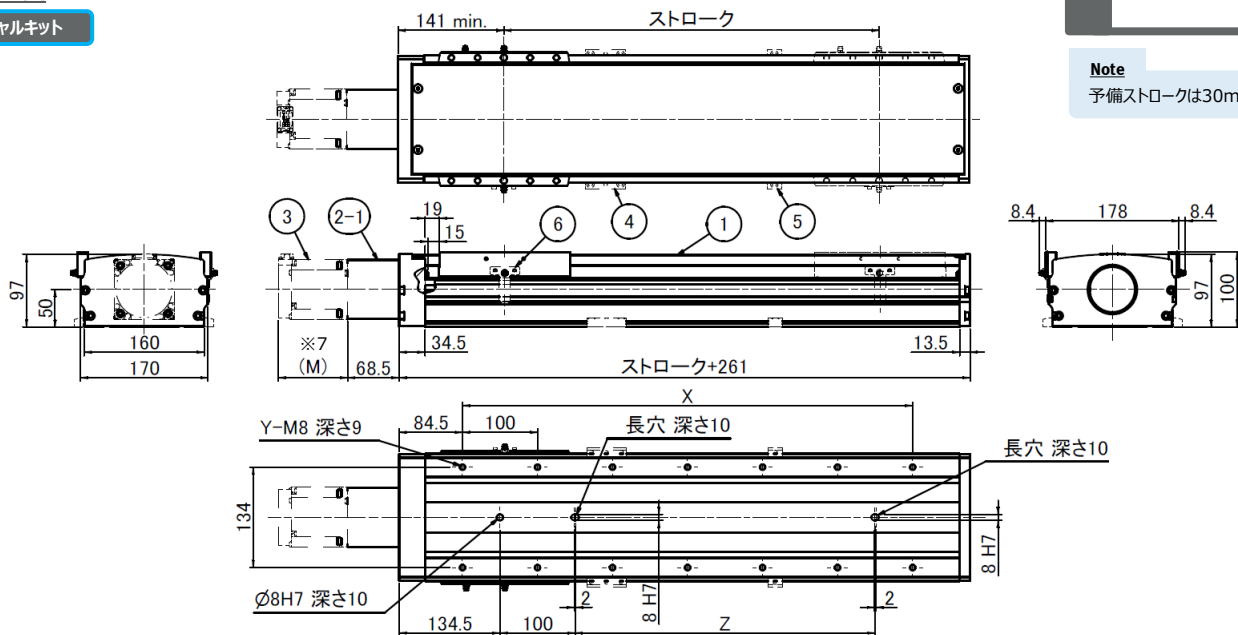
外形寸法図

アキシャルキット

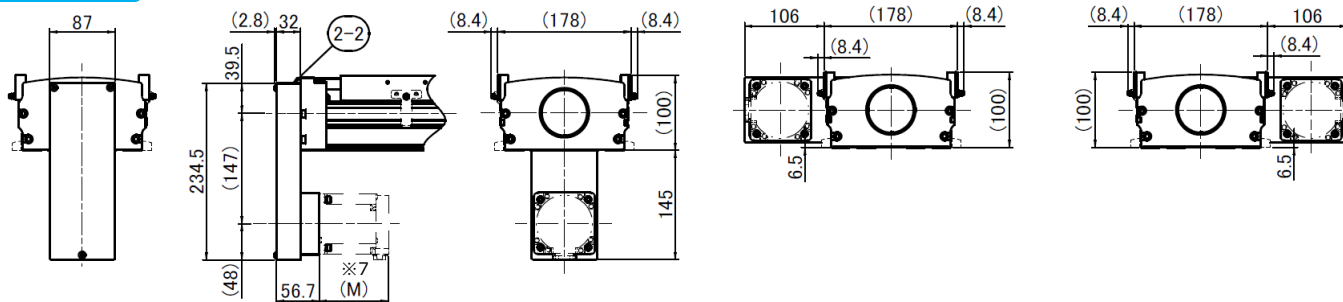
ELGT-BS-160

Note

予備ストロークは30mm(片側15mm)です。



バラレルキット



ストローク	X	Y
100	200	6
150	200	6
200	300	8
250	300	8
300	400	10
350	400	10
400	500	12
450	500	12
500	600	14
550	600	14
600	700	16
650	700	16

ストローク	X	Y
700	800	18
750	800	18
800	900	20
850	900	20
900	1000	22
950	1000	22
1000	1100	24
1100	1200	26
1200	1300	28
1300	1400	30
1400	1500	32

項目	名称	形式	備考	製品番号※6
1	アクチュエータ	ELGT-BS-160-		8121226
2-1	アキシャルキット	EAMM-A-T46-80PA		8091047
2-2	バラレルキット	EAMM-U-87-T46-80P-147		8126167
3	サーボモータ	ご指定のモータ	モータ情報はP13参照	
4	本体取付金具	EAHF-L2-45-P	アクセサリ(別売)※5	4835728
5	本体取付金具	EAHF-L2-45-P-S	アクセサリ(別売)※5	5184133
6	センサドグ	EAPM-L9-160-SLS	アクセサリ(別売)※5	8119855

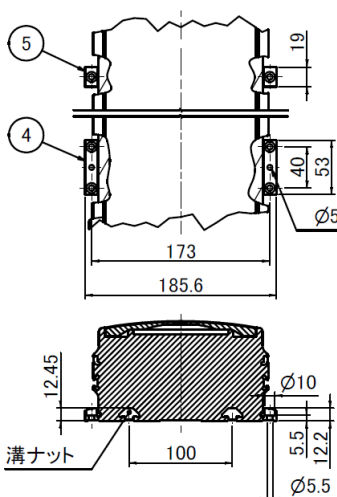
※5 アクセサリ詳細はP11~12をご参照ください。

※6 PDF・Web版は製品番号に各製品のWebページがリンクされています。

各製品の詳細情報の閲覧やCADデータのダウンロードが可能です。

※7 モータ全長 (M) はP13をご参照ください。

本体取付金具



標準テーブル・追加テーブル

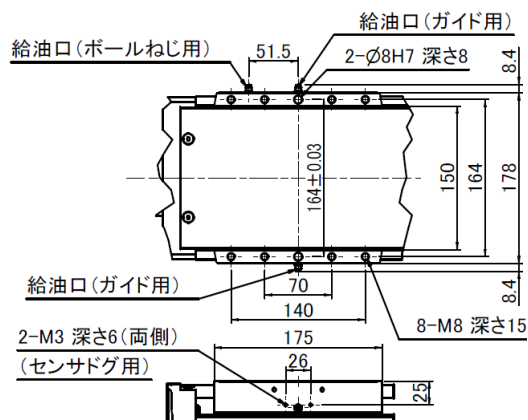
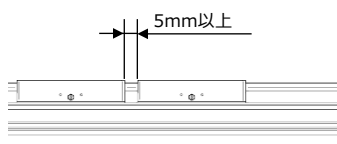
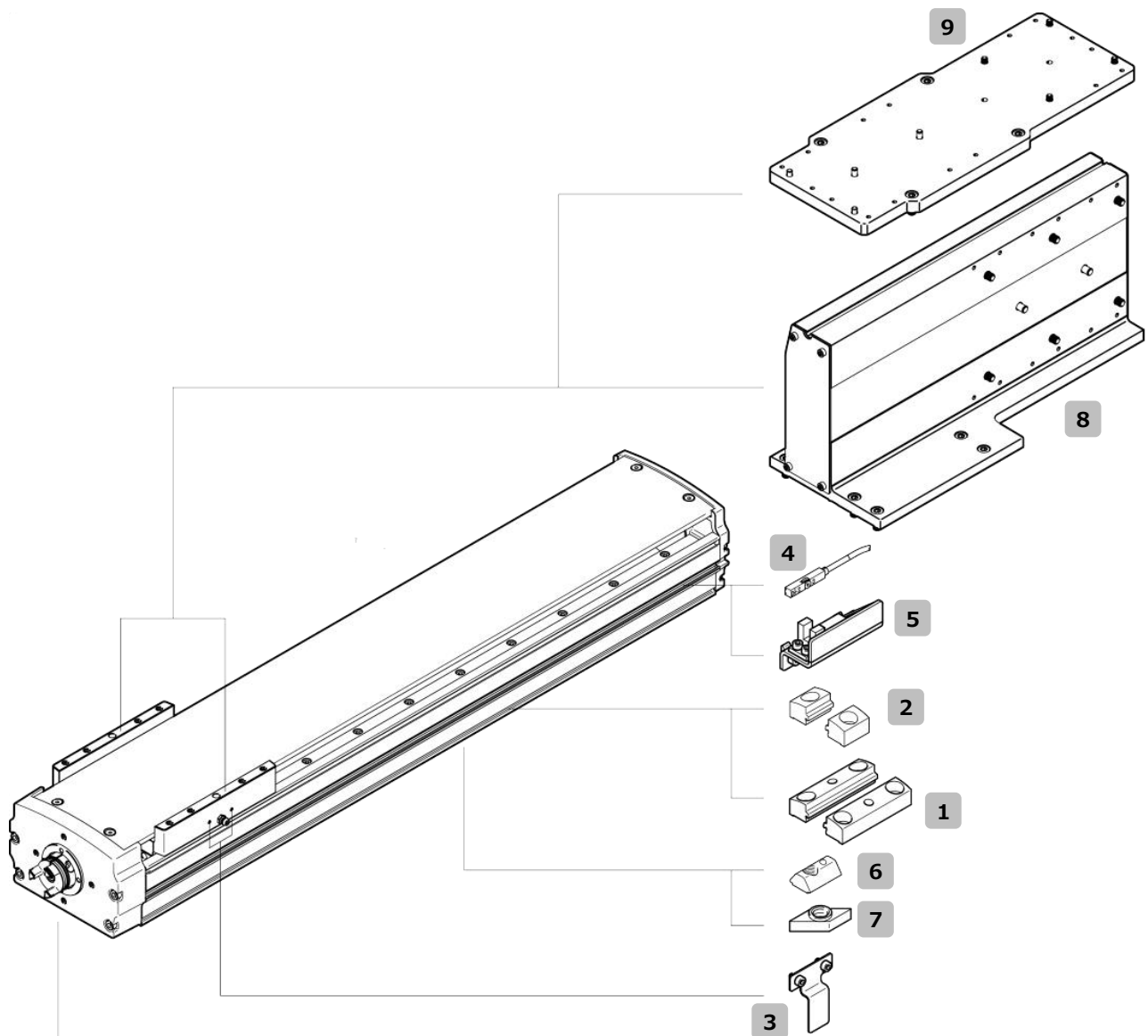


図6：追加テーブルの位置と最小距離

テーブル間は5mm以上離してください。
有効ストロークは追加テーブル全長とテーブル間を離れた距離が減少します。



アクセサリ

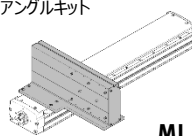


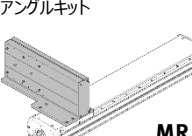
Note

アクセサリ取付時の寸法は**ELGTカタログ**をご参照ください。

8 アングルキット

アクセサリ

 ML			Y-axis		
			ELGT		
	Size		90	120	160
	X-axis ELGT	90	8128210	-	-
		120	8128209	8128208	-
		160	-	8128207	8128206

 MR			Y-axis		
			ELGT		
	Size		90	120	160
	X-axis ELGT	90	8128215	-	-
		120	8128214	8128213	-
		160	-	8128212	8128211

9 アダプタキット

アダプタキット



Size		Z-axis						
		ELGT ストローク≤250		ELGT 250<ストローク≤500		ELGC		EGSC
		90	120	90	120	60	80	60
Y-axis ELGT	90	-	-	-	-	8128230	8128229	8128230
	120	8128227	-	8128232	-	-	8128228	-
	160	-	8128226	-	8128231	-	-	-

アクセサリリスト

No.	名称	形式	適用サイズ	備考	製品番号 ※1
1	本体取付金具	EAHF-L2-45-P-S	共通	1穴タイプ	5184133
2	本体取付金具	EAHF-L2-45-P	共通	2穴タイプ	4835728
3	センサドグ	EAPM-L9-90-SLS	ELGT-90	Festo近接センサSIES-8M検出用	8119853
		EAPM-L9-120-SLS	ELGT-120	Festo近接センサSIES-8M検出用	8119854
		EAPM-L9-160-SLS	ELGT-160	Festo近接センサSIES-8M検出用	8119855
		EAPM-L9-90-SLE	ELGT-90	オムロンフォトマイクロセンサEE-SX674検出用	8120123
		EAPM-L9-120-SLE	ELGT-120	オムロンフォトマイクロセンサEE-SX674検出用	8120124
		EAPM-L9-160-SLE	ELGT-160	オムロンフォトマイクロセンサEE-SX674検出用	8120125
4	近接センサ ※2	SIES-8M-NS-24V-K-7.5-OE	共通	NPN ノーマルオープン 3線ケーブル長7.5m センサブラケット不要	551396
		SIES-8M-NO-24V-K-7.5-OE	共通	NPN ノーマルクローズ 3線ケーブル長7.5m センサブラケット不要	551401
		SIES-8M-PS-24V-K-7.5-OE	共通	PNP ノーマルオープン 3線ケーブル長7.5m センサブラケット不要	551386
		SIES-8M-PO-24V-K-7.5-OE	共通	PNP ノーマルクローズ 3線ケーブル長7.5m センサブラケット不要	551391
		SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE	共通	NPN ノーマルオープン 3線ケーブル長2.5m センサブラケット不要 センサドグ不要	574338
		SMT-8M-A-NO-24V-E-7.5-OE	共通	NPN ノーマルクローズ 3線ケーブル長7.5m センサブラケット不要 センサドグ不要	8138000
		SMT-8M-A-PS-24V-E-2.5-OE	共通	PNP ノーマルオープン 3線ケーブル長2.5m センサブラケット不要 センサドグ不要	574335
		SMT-8M-A-PO-24V-E-7.5-OE	共通	PNP ノーマルクローズ 3線ケーブル長7.5m センサブラケット不要 センサドグ不要	574340
5	フォトマイクロセンサ センサブラケット	EE-SX674シリーズ (OMRON)	共通	お客様にてご用意ください	HPリンク
		EAPM-L9-SLE	共通	オムロンフォトマイクロセンサEE-SX674取付用	8119255
6	溝ナット	NST-5-M5	ELGT-90/120	M5タップ	150914
		NST-8-M6	ELGT-160	M6タップ	150915
7	溝ナット	ABM-8-1M4-5-P2	共通(センサ溝)	M4タップ	8028500
8	アングルキット	EHAM-AK-L9-90-L9-90-ML	ELGT-90	ELGT-90と連結可能 Y軸ストローク≤600	8128210
		EHAM-AK-L9-120-L9-90-ML	ELGT-120	ELGT-90と連結可能 Y軸ストローク≤600	8128209
		EHAM-AK-L9-120-L9-120-ML	ELGT-120	ELGT-120と連結可能 Y軸ストローク≤600	8128208
		EHAM-AK-L9-160-L9-120-ML	ELGT-160	ELGT-120と連結可能 Y軸ストローク≤600	8128207
		EHAM-AK-L9-160-L9-160-ML	ELGT-160	ELGT-160と連結可能 Y軸ストローク≤700	8128206
		EHAM-AK-L9-90-L9-90-MR	ELGT-90	ELGT-90と連結可能 Y軸ストローク≤600	8128215
		EHAM-AK-L9-120-L9-90-MR	ELGT-120	ELGT-90と連結可能 Y軸ストローク≤600	8128214
		EHAM-AK-L9-120-L9-120-MR	ELGT-120	ELGT-120と連結可能 Y軸ストローク≤600	8128213
		EHAM-AK-L9-160-L9-120-MR	ELGT-160	ELGT-120と連結可能 Y軸ストローク≤600	8128212
		EHAM-AK-L9-160-L9-160-MR	ELGT-160	ELGT-160と連結可能 Y軸ストローク≤700	8128211
9	アダプタキット	EHAM-MA-L9-120-L9-90	ELGT-120	ELGT-90と連結可能 250<Z軸ストローク≤500	8128227
		EHAM-MA-L9-160-L9-120	ELGT-160	ELGT-120と連結可能 250<Z軸ストローク≤500	8128226
		EHAM-MA-L9-120-L9-90-S	ELGT-120	ELGT-90と連結可能 Z軸ストローク≤250	8128232
		EHAM-MA-L9-160-L9-120-S	ELGT-160	ELGT-120と連結可能 Z軸ストローク≤500	8128231
		EHAM-MA-L9-90-L2-60	ELGT-90	ELGC-60, EGSC-60と連結可能	8128230
		EHAM-MA-L9-90-L2-80	ELGT-90	ELGC-80と連結可能	8128229
		EHAM-MA-L9-120-L2-80	ELGT-120	ELGC-80と連結可能	8128228

※1 PDF・Web版は製品番号に各部品のWebページがリンクされています。各部品の詳細情報の閲覧やCADデータのダウンロードが可能です。

※2 近接センサのケーブルは中継用コネクタタイプもご用意しております。詳細はELGTカタログをご参照ください。

モータの組み合わせ

モータ選択

形式でモータを選択した場合は、次のモータが付属されます。

モータ定格出力		モータ種類					
容量[W]	記号	M5 (三菱電機 J5シリーズ)			M4 (三菱電機 J4シリーズ)		
		モータ形式	質量 [kg]	(M) [mm]	モータ形式	質量 [kg]	(M) [mm]
100	10	HK-KT13W	0.37	68.0	HG-KR13	0.54	82.4
	10B	HK-KT13WB	0.63	103.0	HG-KR13B	0.74	123.0
200	20	HK-KT23W	0.77	67.5	HG-KR23	0.91	76.6
	20B	HK-KT23WB	1.2	102.1	HG-KR23B	1.3	113.4
400	40	HK-KT43W	1.2	85.5	HG-KR43	1.4	98.3
	40B	HK-KT43WB	1.6	120.1	HG-KR43B	1.8	135.1
750	75	HK-KT7M3W	2.2	92.5	HG-KR73	2.8	112.0
	75B	HK-KT7M3WB	2.9	128.0	HG-KR73B	3.8	152.3

Note

モータの仕様や詳細は各メーカーのカatalogやHPをご参照ください。

モータ表示		
M5	20	B
10	11	12

10	モータ種類
SV	モータ無
M5	三菱電機J5
M4	三菱電機J4

11	モータ定格出力
無記入	モータ無
10	100W
20	200W
40	400W
75	750W

12	電磁ブレーキ
無記入	モータ無又は電磁ブレーキ無
B	電磁ブレーキ付

モータ無選択

モータ無（SV）を選択した場合に取り付け可能なモータの代表例です。

ELGT-BS-90/ELGT-BS-120

メーカー名	モータ形式 200W
三菱電機	HG-KR23_/HK-KT23_
安川電機	SGM7J-02_/SGMXJ-02_
キーエンス	SV2-_020
山洋電気	R2_A06020

ELGT-BS-160

メーカー名	モータ形式 750W
三菱電機	HG-KR73_/HK-KT73_
安川電機	SGM7J-08_/SGMXJ-08_
キーエンス	SV2-_075

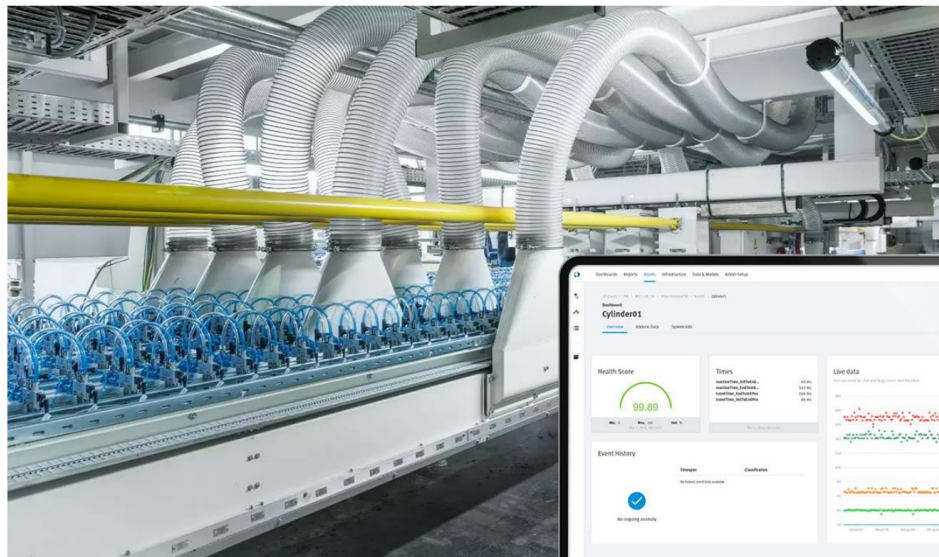
モータ表示		
SV		
10	11	12

メーカー名	モータ形式 400W
三菱電機	HG-KR43_/HK-KT43_
安川電機	SGM7J-04_/SGMXJ-04_
キーエンス	SV2-_040
山洋電気	R2_A06040

Note

他のメーカーのモータ取付キットもご用意していますので、ご要望がありましたらお問い合わせください。

Festo AX Motion Insights Pneumatic – AI to go



エアシリンダの動作を継続的に監視
リアルタイムに異常を検出します

AIモデルを活用した予兆保全アプリ

直感的な操作
データサイエンスの専門知識は不要です

詳細情報はこちら ⇒



距離センサ SOIA

Position
Speed
Acceleration



高分解能

10 μ m

繰り返し位置決め精度

±0.02~0.3mm

サイズ

M8/M12/M18/M30/40x40

IO-Link

1台3役

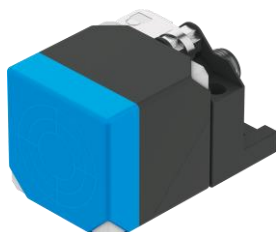
距離・速度・加速度の測定が可能な誘導式センサ

距離 : Max.30 mm

速度 : 1~3000 mm/s

加速度 : 0.1~3270 m/s²

リアルタイム演算を可能とする独自機能により
瞬時に精密なデータを提供します



詳細情報はこちら ⇒



Improve your operations!

おすすめ製品紹介

比例圧力制御バルブ VEAB

空気圧力を無段階に調節できる**ピエゾバルブ**
正確かつ安定した信頼性の高い制御が可能

リニアリティ : **0.5** %FS

繰り返し精度 : **±0.4** %FS

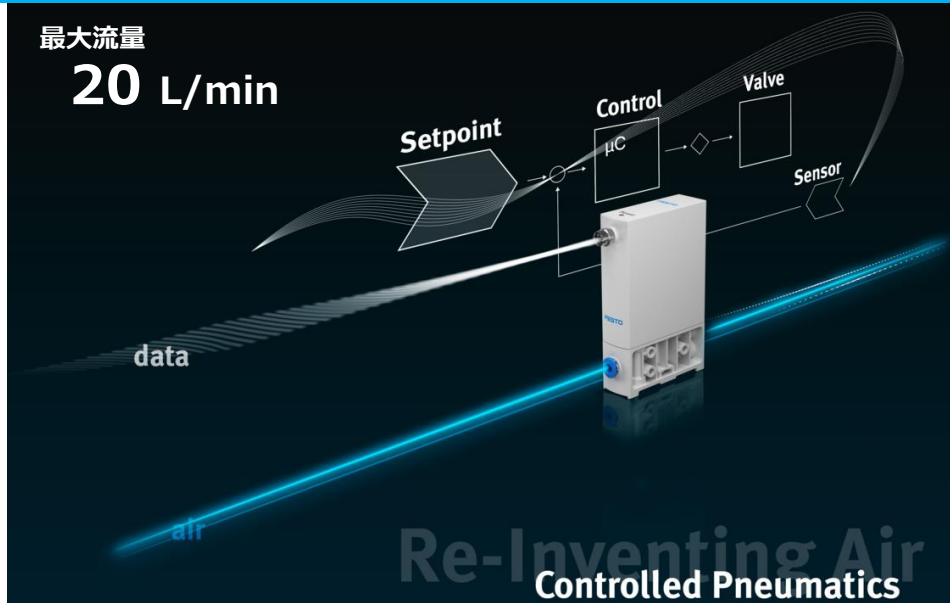
アナログ出力 : **2** %FS

Digitalised **piezo** control

詳細情報はこちら ⇒



最大流量
20 L/min



超精密電空レギュレータ VPPI

最大流量
1630 L/min

応答速度
30 Hz

Max. **5** 台連結
マニホールド化

2ポート比例バルブ2台をベースにした**比例圧力制御バルブ**
ボイスコイル技術採用で、高速高精度制御が可能

リニアリティ : **0.9** %FS

繰り返し精度 : **±0.4** %FS

アナログ出力 : **1** %FS

Precise and
dynamic!

Voice coil technology

詳細情報はこちら ⇒



フェスト株式会社

224-0025横浜市都筑区早渕1-26-10

URL : www.festo.com/jp

E-mail : info.jp@festo.com

Festo Japan 公式SNS



YouTube



Instagram

Festo Japan 公式HP



電動アクチュエータ

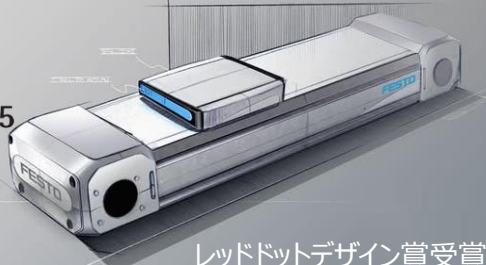


電動オートメーション



red**dot** winner 2025

ELGD



レッドドットデザイン賞受賞

※CS Noteの掲載内容は予告なく変更する場合がありますので
予めご了承ください。