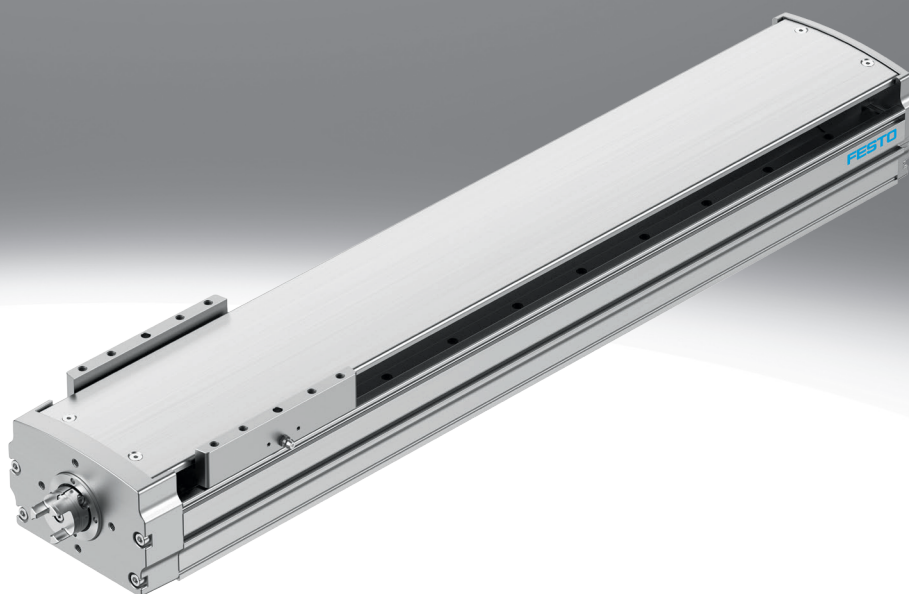


ボールねじアクチュエータ ELGT-BS

FESTO



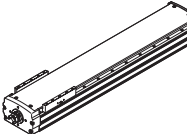
特長

At a glance

- コンパクトなデザイン
- 電機産業と自動車産業向けに最適化：銅と亜鉛の含有率は1%未満
- 最適化されたアクチュエータデザインによる設置スペースと稼働スペースの最適化を実現
- モータとモータ組付キットのシンプルな統合
- 誘導型近接センサ SIES-8Mおよび磁気型近接センサ SME/SMT-8Mを使った位置検出

許容負荷特性

下表に示す値は最大値です。
詳細の値は本書のデータシートに記載しています。

タイプ	サイズ	ボールねじリード	ストローク	許容速度	繰返し 位置決め精度	最高推力	ガイド特性				
		[mm/rev]	[mm]	[mm/s]	[mm]	Fx [N]	力とモーメント				
							Fy [N]	Fz [N]	Mx [Nm]	My [Nm]	Mz [Nm]
ボールベアリングガイド											
	90	10	50～1000	500	±0.02	1054	4710	5600	65	51	51
		20	50～1000	1000	±0.02	810	4710	5600	65	51	51
	120	10	100～1100	500	±0.02	1265	6800	8090	300	310	310
		20	100～1100	1000	±0.02	805	6800	8090	300	310	310
	160	10	100～1400	500	±0.02	1575	9550	11370	600	560	560
		20	100～1400	1000	±0.02	1045	9550	11370	600	560	560

 **Note**

エンジニアリングソフトウェア
→ www.festo.com

ボールねじアクチュエータ, モータ, モータコントローラ, モータ取付キットで構成するコンプリートシステム
ボールねじアクチュエータ



モータ



サーボモータ:
EMMT-AS, EMME-AS
ステッピングモータ:
EMMS-ST
サーボドライブ:
EMCA-EC

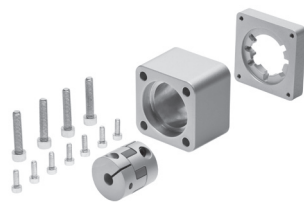
サーボドライブ



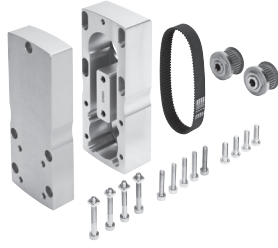
サーボドライブ:
CMMT-AS
超低電圧サーボドライブ:
CMMT-ST

モータ取付キット

アキシヤルキット



パラレルキット



型式コード

001	シリーズ	
ELGT	電動アクチュエータ	

002	駆動方式	
BS	ボールねじ	

003	サイズ	
90	90	
120	120	
160	160	

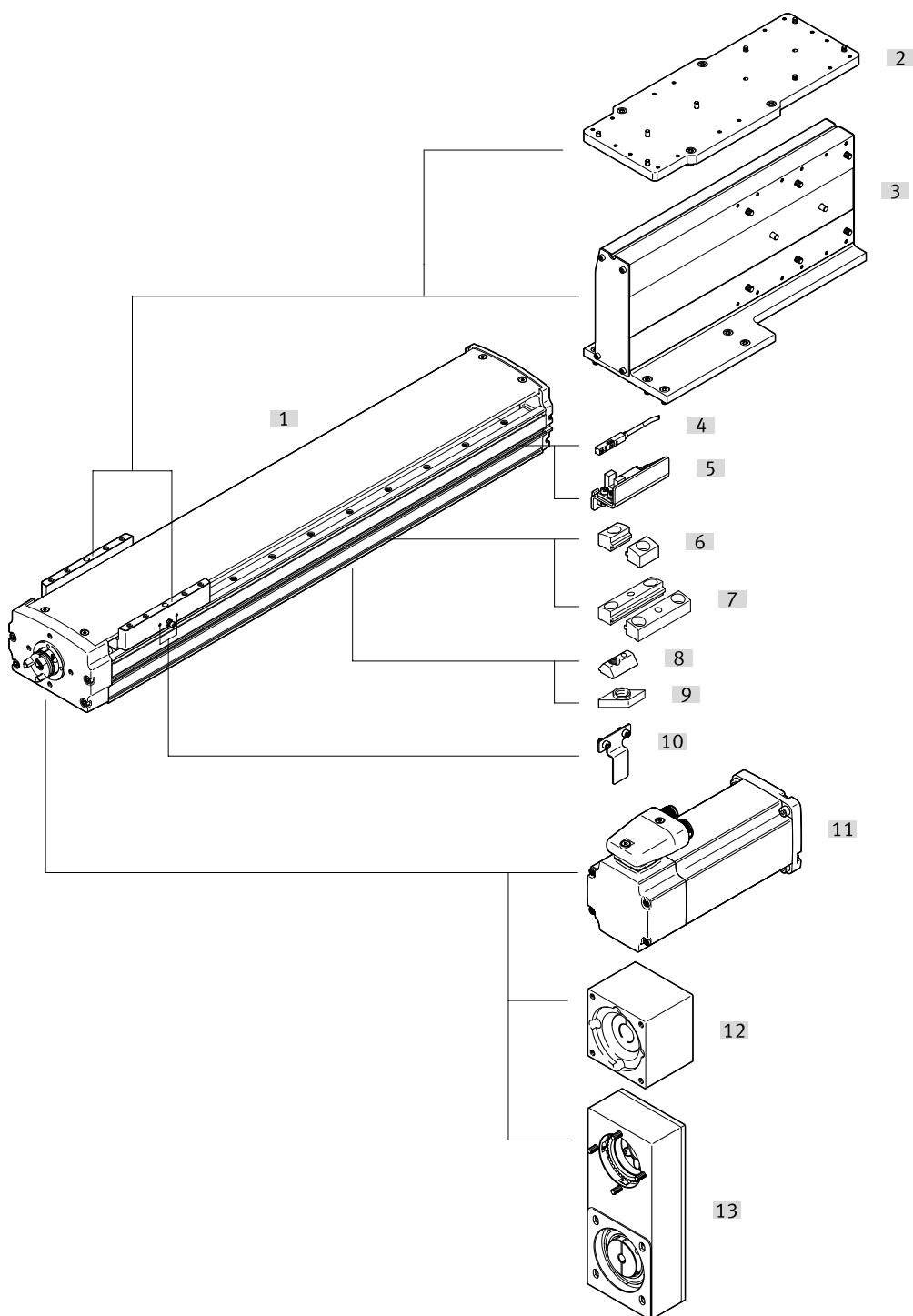
004	ストローク[mm]	
50	50	
100	100	
150	150	
200	200	
250	250	
300	300	
350	350	
400	400	
450	450	
500	500	
550	550	
600	600	
650	650	
700	700	
750	750	
800	800	
900	900	
1000	1000	
1100	1100	
1200	1200	
1300	1300	
1400	1400	

005	ボールねじリード	
10P	10mm	
20P	20mm	

006	追加テーブル, 左側	
	なし	
ZL	標準テーブル左側追加	
ZR	標準テーブル右側追加	

007	アンチリフレクションコーティング	
	なし	
AR	外部表面	

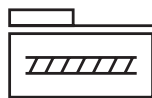
アクセサリ一覧



アクセサリ一覧

アクセサリ			
	型式/order コード	説明	→ P./検索ワード
[1]	ボールねじアクチュエータ ELGT-BS	電動アクチュエータ	6
[2]	アダプタキット EHAM-MA-L9	• アクチュエータどうしの組付け • モータ折り返し時、衝突の可能性があるので、この場合は高さ補正が必要 (CADデータのダウンロード → www.festo.com)	34
[3]	アングルキット EHAM-AK-L9	アクチュエータどうしの組付け	30
[4]	近接センサ SIES-8M	誘導式近接センサ, T溝用	48
	近接センサ SME/SMT-8M	T溝, 磁気型近接センサ	48
[5]	センサブラケット EAPM-L9-SHE	社外製センサ取付用	47
[6]	本体取付金具 EAHF-L2-_-P	アクチュエータ取付用	44
[7]	本体取付金具 EAHF-L2-_-P-S	アクチュエータ取付用	45
[8]	溝ナット NST	アタッチメント等組付用	49
[9]	溝ナット ABAN	アタッチメント等組付用	49
[10]	センサドグ EAPM-L9	誘導型近接センサ SIES-8Mでテーブルの位置検出	46
[11]	モータ EMMT	減速機付/なし, プレーキ付/なし	emmt
[12]	アキシヤルキット EAMM-A	モータ直列用	eamm-a
[13]	パラレルキット EAMM-U	モータ折返し用	eamm-u

データシート



-  サイズ
90～160mm
-  ストローク
50～1400mm
-  www.festo.com



基本仕様				
サイズ		90	120	160
デザイン		電動アクチュエータ ボールねじ		
取付姿勢		任意		
モータタイプ		ステッピングモータ サーボモータ		
ガイド		ボールベアリングガイド		
ねじタイプ		ボールねじ		
ストローク	[mm]	50～1000	100～1100	100～1400
予備ストローク	[mm]	0		
最高推力 Fx				
[10P]	[N]	1054	1265	1575
[20P]	[N]	810	805	1045
送り量				
[10P]	[mm/rev]	10		
[20P]	[mm/rev]	20		
無負荷時の入力トルク(最低速度時)				
[10P]	[Nm]	0.08	0.08	0.2
[20P]	[Nm]	0.04	0.08	0.14
無負荷時の入力トルク(最高速度時)				
[10P]	[Nm]	0.3	0.3	0.4
[20P]	[Nm]	0.2	0.3	0.4
許容ラジアル荷重 on ドライブシャフト				
[10P]	[N]	290		340
[20P]	[N]	290		290
許容回転速度 ¹⁾	[rpm]	3000		
許容速度				
[10P]	[mm/s]	500		
[20P]	[mm/s]	1000		
許容加速度	[m/s ²]	15		
繰返し位置決め精度	[mm]	±0.02		
逆方向バックラッシュ	[mm]	≤ 0.15		

1) 回転速度と移動速度はストロークにより異なる

使用周囲条件		90	120	160
使用周囲温度 ¹⁾	[°C]	0～+50		
保護等級		IP20		
デューティサイクル	[%]	100		
メンテナンス間隔		生涯潤滑		

1) センサの使用温度範囲にも注意

データシート

質量 [g]						
サイズ	90		120		160	
ボールねじリード [mm/rev]	10	20	10	20	10	20
基本質量	4380	4353	5259	5235	9564	9601
ストローク10mmあたりの加算質量	104	102	124	122	188	189
可動部質量	1628	1645	2019	2036	3835	3842
追加テーブル質量	1416	1416	1770	1770	3142	3142

ボールねじ						
サイズ	90		120		160	
ボールねじリード [mm/rev]	10	20	10	20	10	20
ねじ径 [mm]	16	15	16	15	20	

負荷慣性モーメント						
サイズ	90		120		160	
ボールねじリード [mm/rev]	10	20	10	20	10	20
J_0 [kgmm ²]	12.52	22.91	13.06	26.54	31.75	63.42
J_H ストローク1mあたり [kgmm ²]	34.53	25.22	34.53	25.22	80.9	90.27
J_L 有効負荷1kgあたり [kgmm ²]	2.53	10.13	2.53	10.13	2.53	10.13
J_W テーブル [kgmm ²]	3.58	14.35	4.48	17.93	8.2	32.84

負荷慣性モーメント J_A の計算式: $J_A = J_0 + J_W + J_H \times \text{ストローク [m]} + J_L \times m_{\text{payload [kg]}}$

ホーミング

ホーミングは以下の2つの方法で実行します:

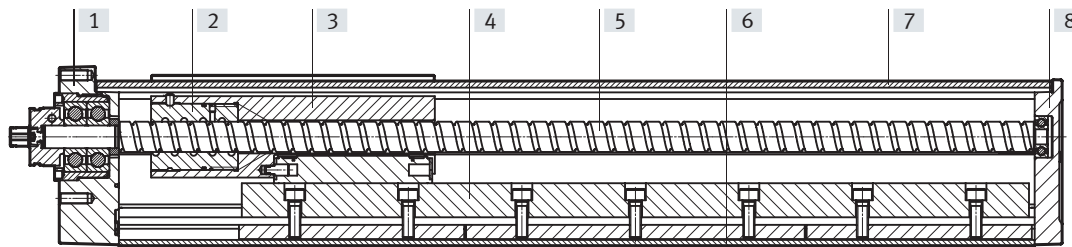
- ストップバに対して
- 原点センサを使用

下記の値を遵守してください:

サイズ	90		120		160	
許容衝突エネルギー [mJ]	2					
許容ホーミング速度 [mm/s]	10					
許容負荷質量 [kg]	40					

材質

断面構造図

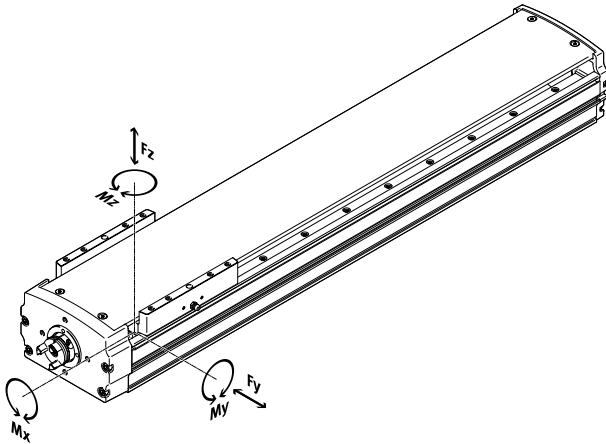


アクチュエータ	90		120		160	
[1] カバー	アルミダイカスト, 塗装					
[2] ナット	銅					
[3] テーブル	鍛造アルミ合金アルマイト処理					
[4] テーブルガイド	銅					
[5] ボールねじ	銅					
[6] フレーム	鍛造アルミ合金アルマイト処理					
[7]ハウジング	アルミダイカスト, 塗装					
[8] カバー	アルミダイカスト, 塗装					
材質について	塗装阻害物質含む					
	LABS(PWIS)準拠:VDMA24364-Zone III					
	RoHS対応					
	クリーンルームクラス6(ISO 14644-1)		クリーンルームクラス8(ISO 14644-1)			
	銅, 亜鉛, ニッケルを主成分とする金属不使用					
	ただし、銅に含まれるニッケル, 化学的にニッケルめっきされた表面, プリント回路基板, ケーブル, 電気プラグのコネクタやコイルを除く					

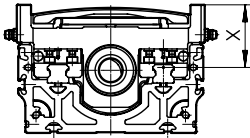
データシート

許容負荷特性

記載の負荷やモーメントはテーブル表面の中心部での値を適用しています。力が作用する点はガイドの中心とテーブルの長手方向の中心が交差する点となります。
可動範囲での負荷やモーメントは下記の許容値を超えて使用することはできません。クッション工程では特に注意が必要となります。



テーブル面からガイド中心までの距離



テーブル面からガイド中心までの距離						
サイズ		90		120		160
距離x		[mm]		66		48 57.5

寿命5000km時の許容負荷とモーメント						
サイズ		90		120		160
F _y _{max.}		[N]		4710		6800 9550
F _z _{max.}		[N]		5600		8090 11370
M _x _{max.}		[Nm]		65		300 600
M _y _{max.}		[Nm]		51		310 560
M _z _{max.}		[Nm]		51		310 560

基本負荷率						
サイズ		90		120		160
ボールねじリード		[mm/rev]		10 20		10 20

ボールねじ						
動的負荷 c _{dyn}		[N]		10700 7100		10700 7100 19400 8200
静的負荷 C ₀				22700 14700		22700 14700 50100 18600

**Note**

ガイドシステムの寿命目安を5000kmにするには、5000kmにおける許容負荷とモーメントに基づいて、負荷比較係数の値が $f_v \leq 1$ となる必要があります。

異なる複数の指定された負荷やモーメントがアクチュエータに同時にかかる場合、指定された許容負荷に加えて、次の式を満たす必要があります：

負荷比較係数の計算：

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

F₁/M₁ = 動的値
F₂/M₂ = 許容値

データシート

寿命目安の計算

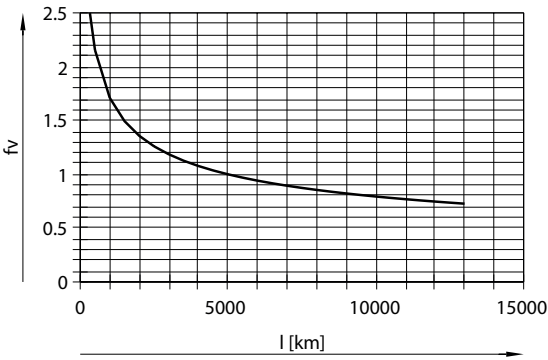
ガイドの寿命は搭載する負荷によって大きく変わります。
下グラフは大まかなガイドの寿命を導き出すための寿命に対する
負荷比較係数 f_v を表すものです。

これらの値は理論的なものです。負荷比較係数 f_v が1より大きい場合、
フェストまでご相談ください。

寿命目安 1 時の負荷比較係数 f_v

例：

x kg の負荷を動かす時、P.8 の式から負荷比較係数 f_v の値が1.5 となった。
グラフからこの時のガイドの寿命は約1500km。加速を小さくすることで
 M_y と M_z の値も小さくなり、負荷比較係数 f_v が1 になると使用寿命は
5000km になる。



寿命5000km時のボールベアリングガイドへの動的負荷・モーメントの比較負荷特性値

動的および静的負荷モーメントで表すボールベアリングガイドの比較負
荷特性値は、ISOとJIS両方で規格化されています。これら負荷とモーメン
トはISOでは100km、JISでは50kmの寿命をそれぞれ想定しています。
負荷特性値は寿命に影響を与えるものですので、ボールベアリングガイド
の寿命5000km時の動的許容負荷とモーメントについてはISO/JISの規
格とは比較できません。

ELGTのガイドの限界能力とガイドとの比較を容易にするため、以下の表
では100kmの寿命時の理論上の許容負荷とモーメントの計算値を記載
しています。これはISOに準拠する際の動的許容負荷とモーメントに相当
します。
これらの100km時の値は数学的に計算したものです。ISO規格の動的負
荷とモーメントとの比較のみに使用してください。アクチュエータにこれら
の負荷やモーメントを直接加えるとアクチュエータが破損することがあり
ます。

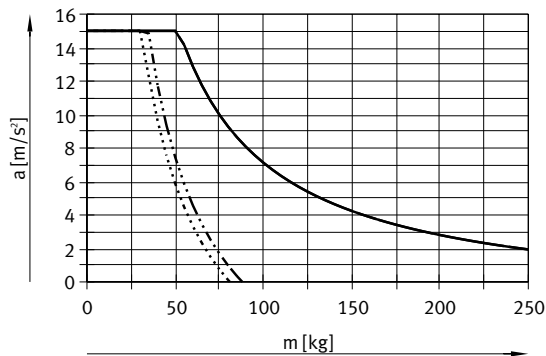
寿命目安100km時の許容負荷とモーメント(ガイドに対してのみ)

サイズ		90	120	160
$F_{y_{max}}$	[N]	17352	25051	35183
$F_{z_{max}}$	[N]	20631	29804	41887
$M_{x_{max}}$	[Nm]	239	1105	2210
$M_{y_{max}}$	[Nm]	188	1142	2063
$M_{z_{max}}$	[Nm]	188	1142	2063

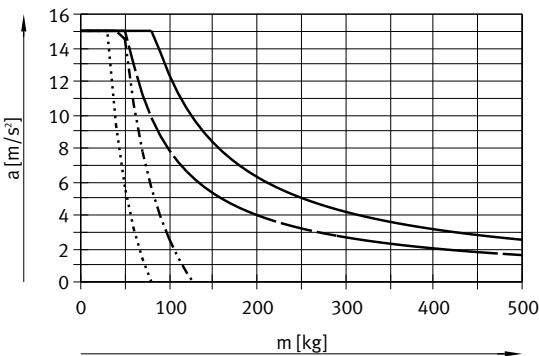
データシート

搭載負荷質量 m 時の許容加速度 a

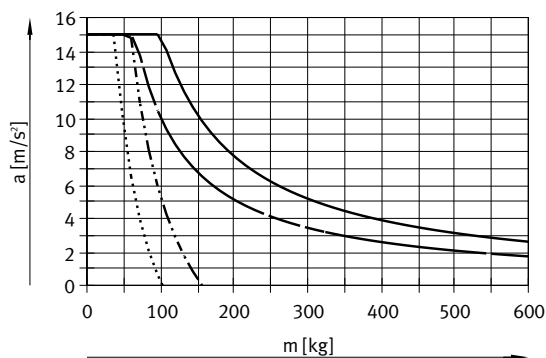
サイズ: 90



サイズ 120



サイズ 160



- [10P], 水平軸時
- - [20P], 水平軸時
- · - · [10P], 垂直軸時
- [20P], 垂直軸時

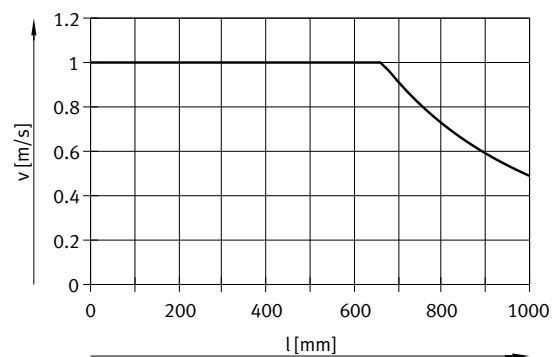
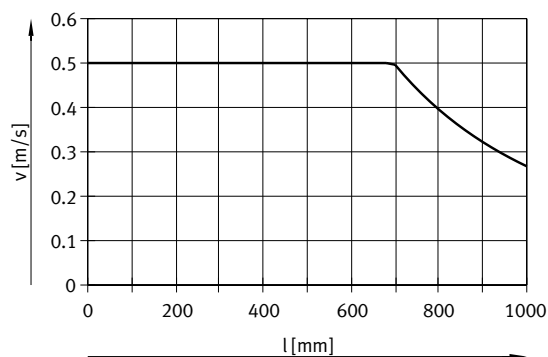
データシート

ストローク l 時の限界速度 v

サイズ: 90

[10P]

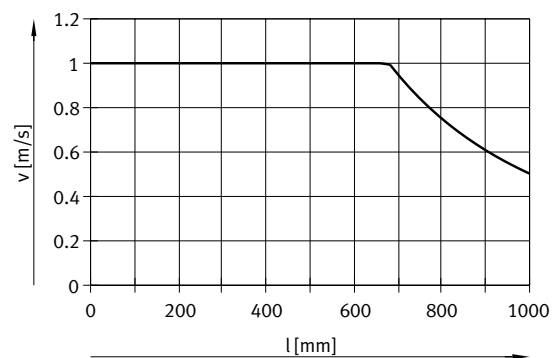
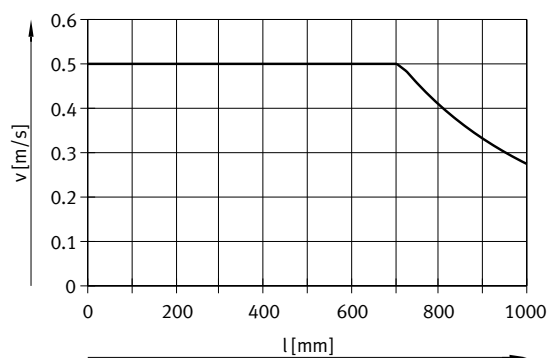
[20P]



サイズ 120

[10P]

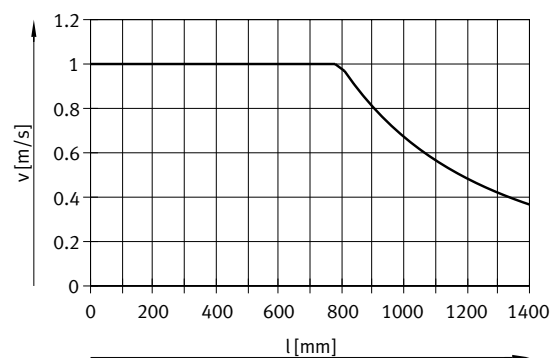
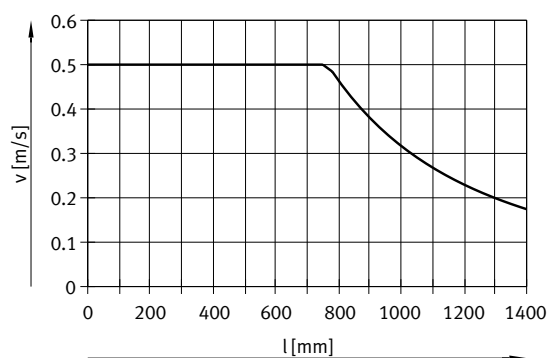
[20P]



サイズ 160

[10P]

[20P]

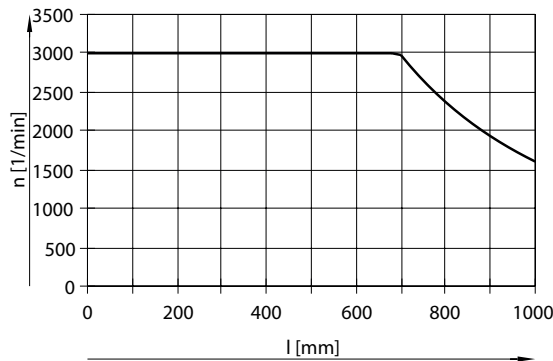


データシート

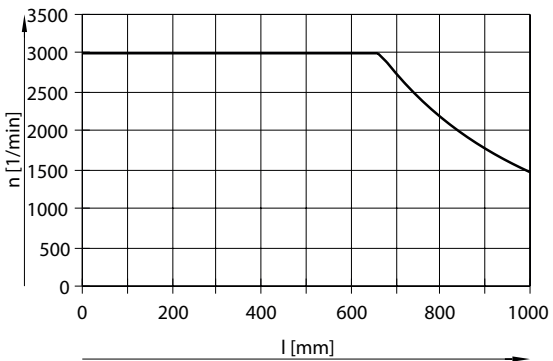
回転速度 n 時のストローク l

サイズ: 90

[10P]

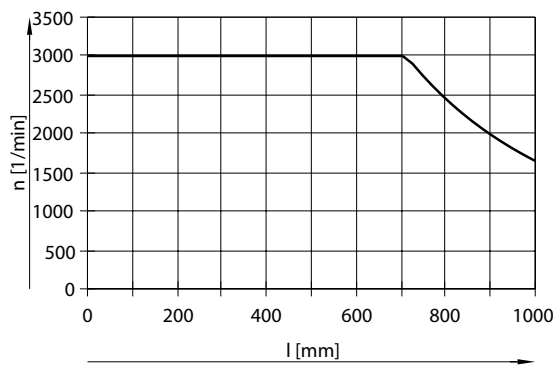


[20P]

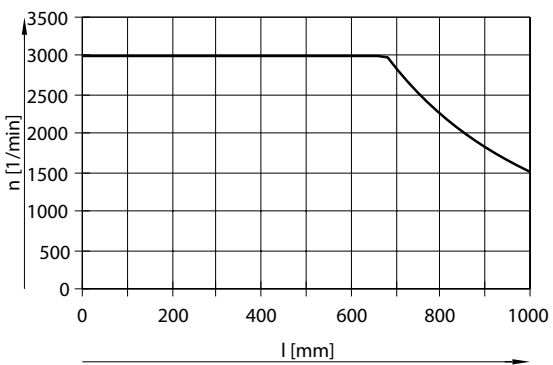


サイズ 120

[10P]

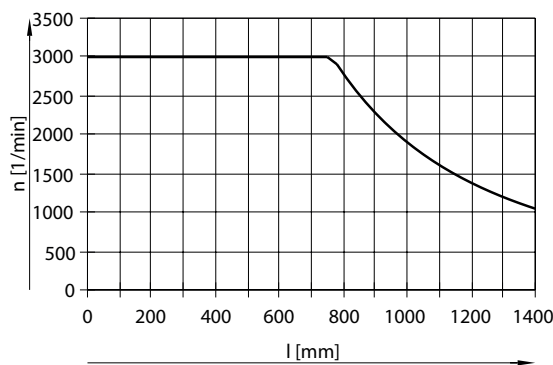


[20P]

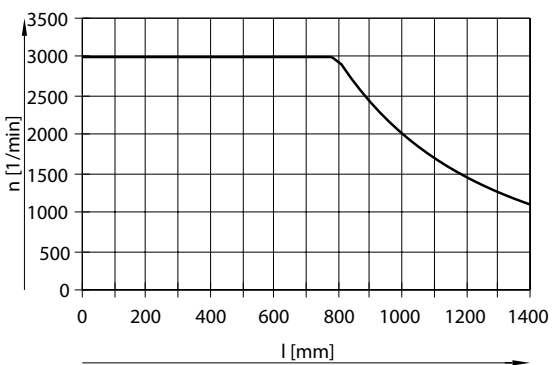


サイズ 160

[10P]



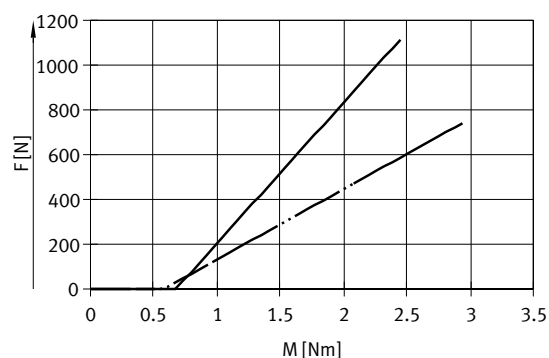
[20P]



データシート

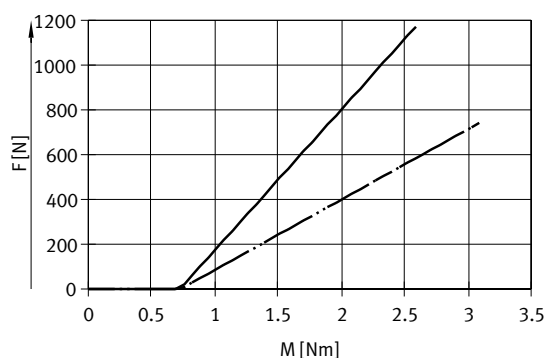
入力トルク M 時の理論推力 F

サイズ 90



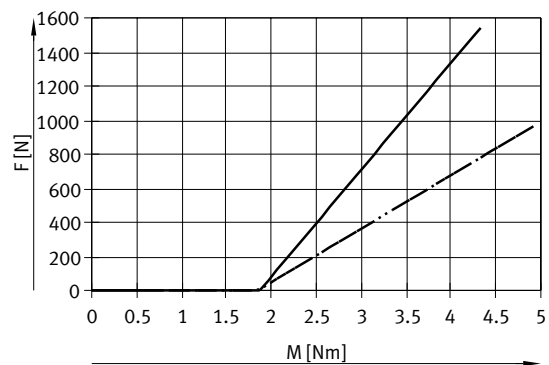
— [10P]
- - - [20P]

サイズ 120



— [10P]
- - - [20P]

サイズ 160



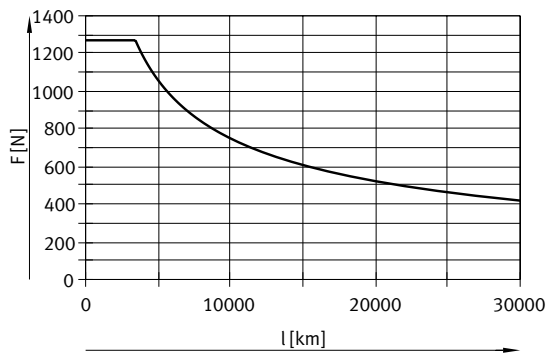
— [10P]
- - - [20P]

データシート

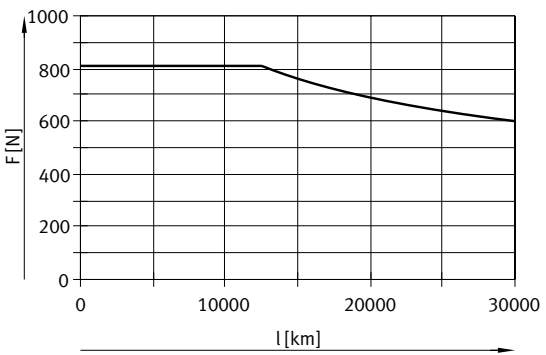
推力 F 時の製品寿命 l

サイズ: 90

[10P]

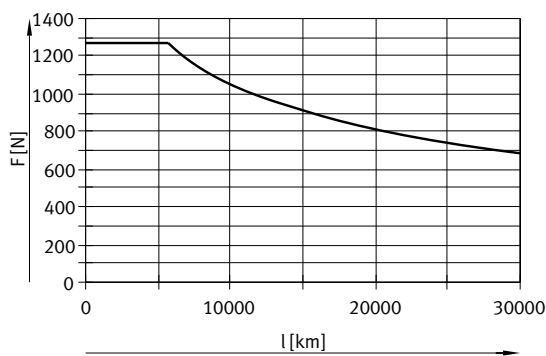


[20P]

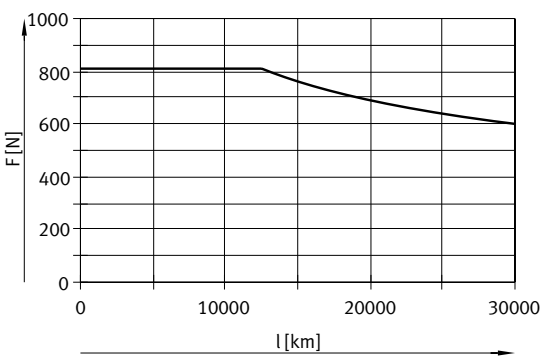


サイズ 120

[10P]

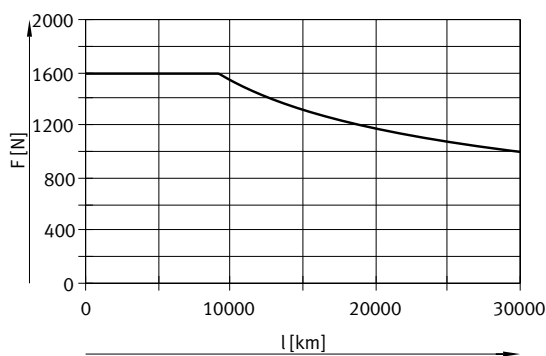


[20P]

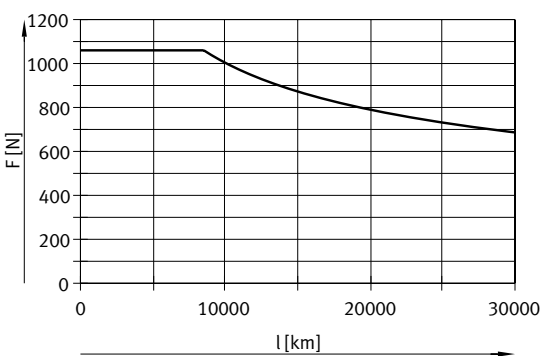


サイズ 160

[10P]



[20P]

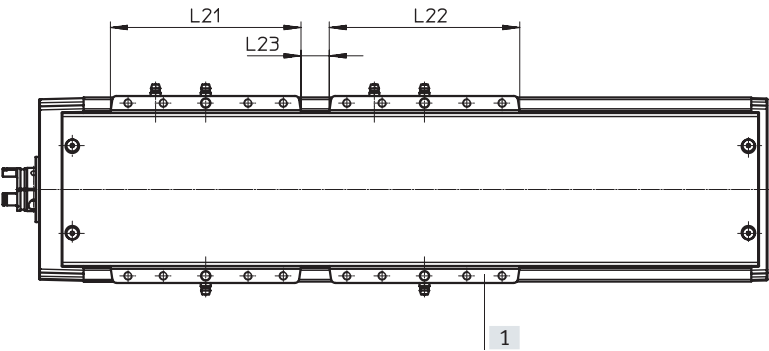


データシート

ストロークの減少

追加テーブル ZL/ZR 時

追加テーブル時、追加したテーブル長さとか各テーブル間の距離ぶん、使用できるストロークが短くなります。



L21 = テーブル長さ

L22 = 追加テーブル長さ

L23 = テーブル間距離

[1] 追加テーブル

例:

型式 ELGT-BS-120-600-10P-ZR

追加テーブルなしのストローク

= 600mm

L23

= 5mm

L21, L22

= 135mm

ストローク 追加テーブル

= 460mm

(600mm - 5mm - 135mm)

外形寸法 - 追加テーブル

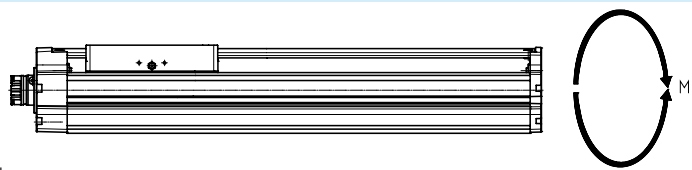
サイズ	90	120	160
L22 [mm]	150	135	175
最少テーブル間距離 L23 [mm]	≥ 5	≥ 5	≥ 5

Note

追加テーブルはストローク
200mm以上から利用可能です。

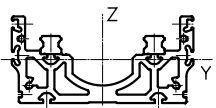
データシート

ねじれとイナーシャ



サイズ	90	120	160
It	[mm ⁴] 151000	506000	726000

断面2次モーメント

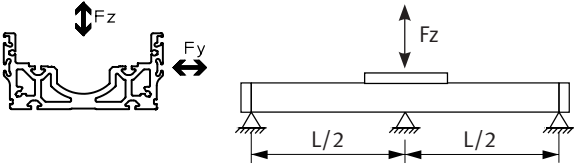


サイズ	90	120	160
Iy	[mm ⁴] 631000	966000	1411000
Iz	[mm ⁴] 1948000	6011000	15257000

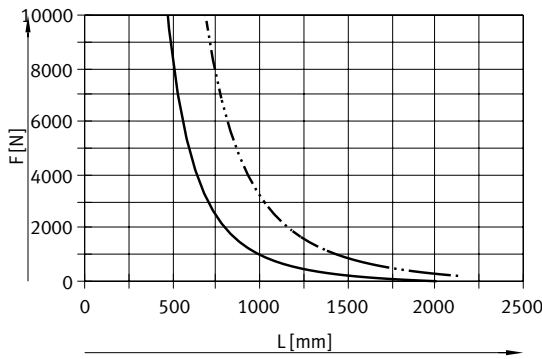
データシート

サポート間隔 L(本体取付金具 EAHFなし)時の負荷 F

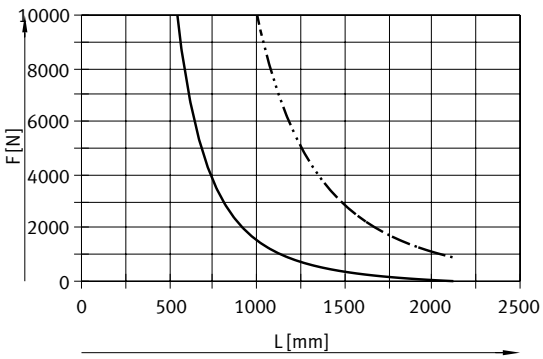
たわみ量を制限するために、ストロークが長いアクチュエータには一定の間隔で支持をします。
下表は各取付姿勢時のサポート間隔 L[mm]時の搭載可能負荷質量Fを表したものです。
この時のたわみ量fは0.5mmです。



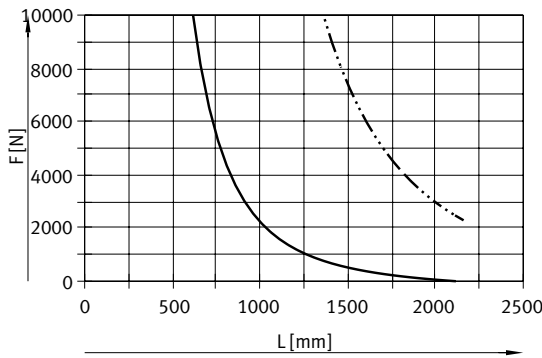
サイズ: 90



サイズ 120



サイズ 160



--- Fy
— Fz

たわみ量の限界値

アクチュエータの機能的性能を損なわないために、以下のたわみ限度を遵守してください。たわみが大きくなると摩擦、摩耗が大きくなり、寿命を著しく低下させる原因になります。

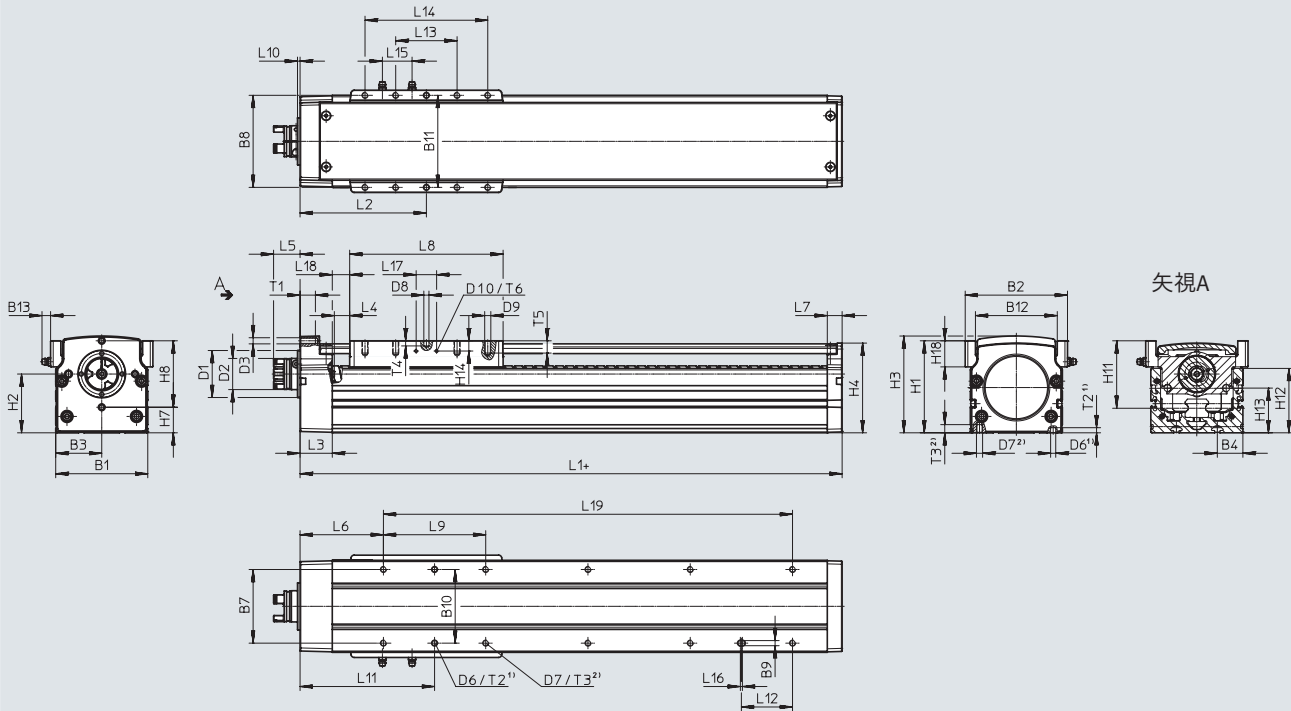
サイズ	負荷移動時	負荷静止時
90～160	アクチュエータ全長の0.05%(max. 0.5mm)	アクチュエータ全長の0.1%

データシート

外形寸法図

サイズ: 90

CADデータのダウンロード → www.festo.com



+ = ストロークを加算

- 1) アクチュエータには必ず2か所のセンタリング穴がある
- 2) ねじ穴の数はストロークによって異なる → P.19

 **Note**

テーブルのたわみを回避するためにアタッチメントの軸受面は200mmの範囲で少なくとも0.03mmの平面度を保ってください。

データシート

サイズ	B1	B2	B3	B4	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	D1 Φ	D2 Φ	D3	D6 ¹⁾ Φ H7	D7 ²⁾	D8 Φ H7	D9
[mm]							H7	±0.03	±0.03									
90	90	100	45	25	72	90	5	72	90	80	8.4	46	30.5	M6	5	M6	5	M6

サイズ	D10	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H11	H12	H13	H14	H18	L1	L2	L3	L4	L5	L6
[mm]														min.				
90	M3	90	57.5	95	88	25	65	66	63	43.7	10	25.5	230	123.5	31.5	15	25.9	81.5

サイズ	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	T1	T2 ¹⁾	T3 ²⁾	T4	T5	T6
[mm]																		
90	14.5	150	100	2.5	131.5	50	60	120	29	2	20	17	15	5	8	5	12	6

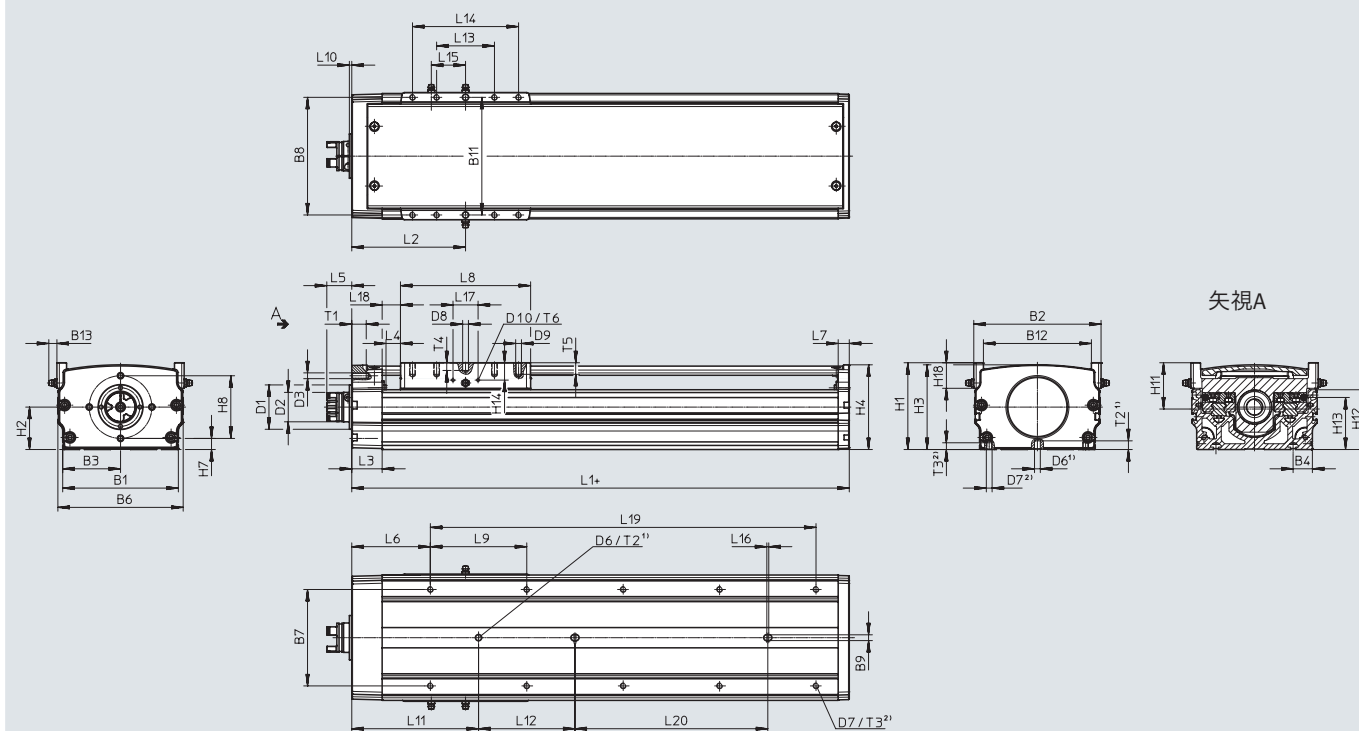
サイズ	ストローク	ねじ穴数	スペーサの下図L9	L19
[mm]	[mm]			
90	50	4	1	100
	100	6	2	200
	150	6	2	200
	200	8	3	300
	250	8	3	300
	300	10	4	400
	350	10	4	400
	400	12	5	500
	450	12	5	500
	500	14	6	600
	550	14	6	600
	600	16	7	700
	650	16	7	700
	700	18	8	800
	750	18	8	800
	800	20	9	900
	900	22	10	1000
	1000	24	11	1100

データシート

外形寸法図

サイズ 120～160

CADデータのダウンロード → www.festo.com



+ = ストロークを加算

- 1) アクチュエータには必ず2か所のセンタリング穴がある
- 2) ねじ穴の数はストロークによって異なる → P.21

-  - **Note**

テーブルのたわみを回避するためにアタッチメントの軸受面は200mmの範囲で少なくとも0.03mmの平面度を保ってください。

データシート

サイズ [mm]	B1	B2	B3	B4	B6	B7	B8	B9 H7	B11 ±0.03	B12	B13	D1 Φ	D2 Φ	D3	D6 Φ H7	D7	D8 Φ H7	D9
120	120	132	60	20	130	100	122	6	122	112	8.4	46	30.5	M6	6	M6	6	M6
160	160	178	80	30	170	134	164	8	164	150	8.4	46	31.8	M6	8	M8	8	M8

サイズ [mm]	D10	H1	H2	H3	H4	H7	H8	H11	H12	H13	H14	H18	L1	L2 min.	L3	L4	L5	L6
120	M3	90	44	88	88	11.5	65	48	62	54	18	26.5	216	118	31.5	15	25.9	81.5
160	M3	100	50	97	97	17.5	65	57.5	65	57.3	25	33	261	141	34.5	15	25.9	84.5

サイズ [mm]	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6
120	11.5	135	100	2.5	131.5	100	60	110	35.5	2	26	19	15	9	7	8	12	6
160	13.5	175	100	2.5	134.5	100	70	140	51.5	2	26	19	15	10	9	8	15	6

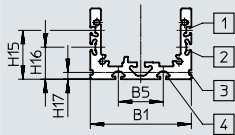
サイズ [mm]	ストローク [mm]	ねじ穴数	スペーサの数 L9	L19	L20
120	300	10	4	400	200
	350	10	4	400	250
	400	12	5	500	300
	450	12	5	500	350
	500	14	6	600	400
	550	14	6	600	450
	600	16	7	700	500
	650	16	7	700	550
	700	18	8	800	600
	750	18	8	800	650
	800	20	9	900	700
	900	22	10	1000	800
160	1000	24	11	1100	900
	1100	26	12	1200	1000
	300	10	4	400	200
	350	12	5	500	250
	400	12	5	500	300
	450	14	6	600	350
	500	14	6	600	400
	550	16	7	700	450
	600	16	7	700	500
	650	18	8	800	550
	700	18	8	800	600
	750	20	9	900	650
	800	20	9	900	700
	900	22	10	1000	800
	1000	24	11	1100	900
	1100	26	12	1200	1000
	1200	28	13	1300	1100
	1300	30	14	1400	1200
	1400	32	15	1500	1300

データシート

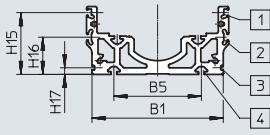
外形寸法図 CADデータのダウンロード → www.festo.com

フレーム

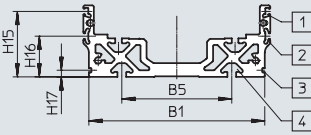
サイズ90



サイズ120



サイズ160



- [1] 近接センサ取付溝
- [2] センサブラケットおよび近接センサ用溝
- [3] 本体取付金具用溝
- [4] 固定ナット用溝

サイズ	B1	B5	H15	H16	H17
[mm]					
90	90	40	43.5	28.5	6.1
120	120	80	56.5	34	6.1
160	160	100	59.5	37	6.1

データシート

型式データ サイズ	ボールねじリード	ストローク	製品番号	型式
90	10	50	8124410	ELGT-BS-90-50-10P
		100	8124401	ELGT-BS-90-100-10P
		150	8124402	ELGT-BS-90-150-10P
		200	8124403	ELGT-BS-90-200-10P
		250	8124404	ELGT-BS-90-250-10P
		300	8124405	ELGT-BS-90-300-10P
		350	8124406	ELGT-BS-90-350-10P
		400	8124407	ELGT-BS-90-400-10P
		450	8124408	ELGT-BS-90-450-10P
		500	8124409	ELGT-BS-90-500-10P
		550	8124411	ELGT-BS-90-550-10P
		600	8124412	ELGT-BS-90-600-10P
		650	8124413	ELGT-BS-90-650-10P
		700	8124414	ELGT-BS-90-700-10P
		750	8124415	ELGT-BS-90-750-10P
		800	8124416	ELGT-BS-90-800-10P
		900	8124417	ELGT-BS-90-900-10P
		1000	8124400	ELGT-BS-90-1000-10P
	20	50	8124418	ELGT-BS-90-50-20P
		100	8124419	ELGT-BS-90-100-20P
		150	8124420	ELGT-BS-90-150-20P
		200	8124421	ELGT-BS-90-200-20P
		250	8124422	ELGT-BS-90-250-20P
		300	8124423	ELGT-BS-90-300-20P
		350	8124424	ELGT-BS-90-350-20P
		400	8124425	ELGT-BS-90-400-20P
		450	8124426	ELGT-BS-90-450-20P
		500	8124427	ELGT-BS-90-500-20P
		550	8124428	ELGT-BS-90-550-20P
		600	8124429	ELGT-BS-90-600-20P
		650	8124430	ELGT-BS-90-650-20P
		700	8124431	ELGT-BS-90-700-20P
		750	8124432	ELGT-BS-90-750-20P
		800	8124433	ELGT-BS-90-800-20P
		900	8124434	ELGT-BS-90-900-20P
		1000	8124435	ELGT-BS-90-1000-20P

データシート

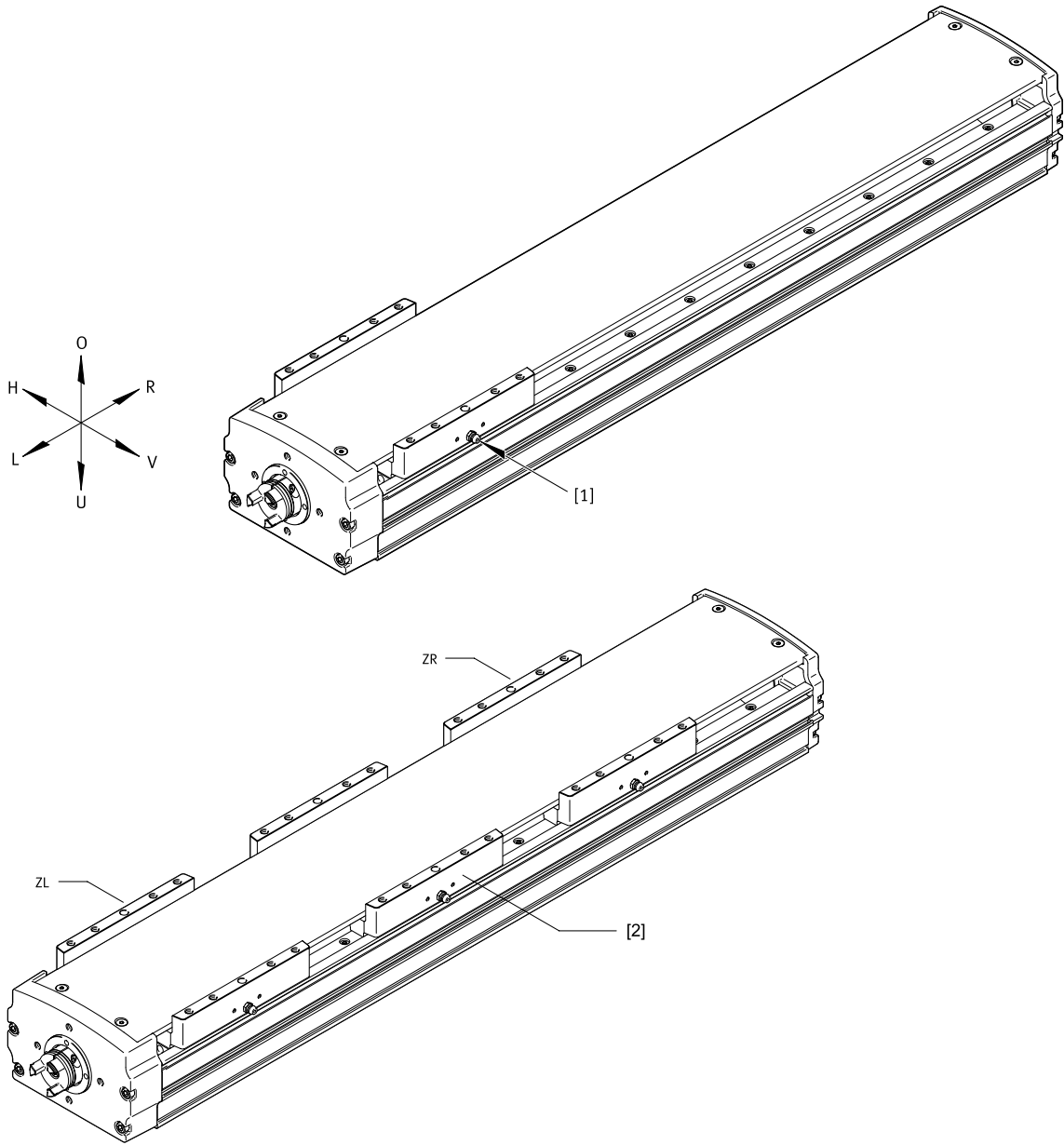
型式データ サイズ	ボールねじリード	ストローク	製品番号	型式
120	10	300	8124451	ELGT-BS-120-300-10P
		350	8124452	ELGT-BS-120-350-10P
		400	8124453	ELGT-BS-120-400-10P
		450	8124454	ELGT-BS-120-450-10P
		500	8124455	ELGT-BS-120-500-10P
		550	8124456	ELGT-BS-120-550-10P
		600	8124457	ELGT-BS-120-600-10P
		650	8124458	ELGT-BS-120-650-10P
		700	8124459	ELGT-BS-120-700-10P
		750	8124460	ELGT-BS-120-750-10P
		800	8124461	ELGT-BS-120-800-10P
		900	8124462	ELGT-BS-120-900-10P
		1000	8124463	ELGT-BS-120-1000-10P
	20	300	8124496	ELGT-BS-120-300-20P
		350	8124497	ELGT-BS-120-350-20P
		400	8124498	ELGT-BS-120-400-20P
		450	8124499	ELGT-BS-120-450-20P
		500	8124500	ELGT-BS-120-500-20P
		550	8124501	ELGT-BS-120-550-20P
		600	8124502	ELGT-BS-120-600-20P
		650	8124503	ELGT-BS-120-650-20P
		700	8124504	ELGT-BS-120-700-20P
		750	8124505	ELGT-BS-120-750-20P
		800	8124506	ELGT-BS-120-800-20P
		900	8124507	ELGT-BS-120-900-20P
		1000	8124508	ELGT-BS-120-1000-20P

データシート

型式データ サイズ	ボールねじリード	ストローク	製品番号	型式
160	10	300	8124513	ELGT-BS-160-300-10P
		350	8124514	ELGT-BS-160-350-10P
		400	8124515	ELGT-BS-160-400-10P
		450	8124516	ELGT-BS-160-450-10P
		500	8124517	ELGT-BS-160-500-10P
		550	8124518	ELGT-BS-160-550-10P
		600	8124519	ELGT-BS-160-600-10P
		650	8124520	ELGT-BS-160-650-10P
		700	8124521	ELGT-BS-160-700-10P
		750	8124522	ELGT-BS-160-750-10P
		800	8124523	ELGT-BS-160-800-10P
		900	8124524	ELGT-BS-160-900-10P
		1000	8124525	ELGT-BS-160-1000-10P
	20	300	8124526	ELGT-BS-160-300-20P
		350	8124527	ELGT-BS-160-350-20P
		400	8124528	ELGT-BS-160-400-20P
		450	8124529	ELGT-BS-160-450-20P
		500	8124530	ELGT-BS-160-500-20P
		550	8124531	ELGT-BS-160-550-20P
		600	8124532	ELGT-BS-160-600-20P
		650	8124533	ELGT-BS-160-650-20P
		700	8124534	ELGT-BS-160-700-20P
		750	8124535	ELGT-BS-160-750-20P
		800	8124536	ELGT-BS-160-800-20P
		900	8124537	ELGT-BS-160-900-20P
		1000	8124538	ELGT-BS-160-1000-20P

型式データ – 型式構成品

方向性



- O 上面
- U 底面
- R 右
- L 左
- V 正面
- H 背面

- [1] 給油ポート
- テーブル:
- [2] 標準テーブル
- ZL 左側追加テーブル
- ZR 右側追加テーブル

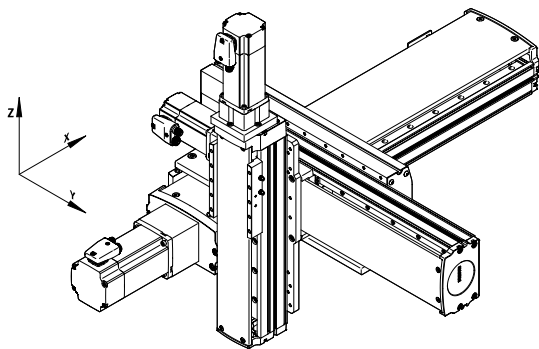
型式データ – 型式構成品

発注型式 サイズ	90	120	160	条件	コード	入力 コード
製品番号	8121224	8121225	8121226			
シリーズ	ELGT				ELGT	ELGT
駆動方式	ボールねじ				-BS	-BS
サイズ	90	120	160		-	
ストローク	50	-			-50	
	100	100	100		-100	
	150	150	150		-150	
	200	200	200		-200	
	250	250	250		-250	
	300	300	300		-300	
	350	350	350		-350	
	400	400	400		-400	
	450	450	450		-450	
	500	500	500		-500	
	550	550	550		-550	
	600	600	600		-600	
	650	650	650		-650	
	700	700	700		-700	
	750	750	750		-750	
	800	800	800		-800	
	900	900	900		-900	
	1000	1000	1000		-1000	
	-	1100	1100		-1100	
	-	1200			-1200	
	-	1300			-1300	
	-	1400			-1400	
ボールねじリード	10mm				-10P	
	20mm				-20P	
追加テーブル	なし					
	左側1台			[1]	-ZL	
	右側1台			[1]	-ZR	
アンチリフレクション コーティング	なし					
	外側表面				-AR	

[1] ZL, ZR ストローク200mm以上時のみ

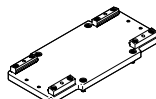
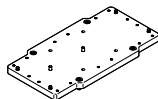
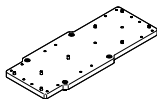
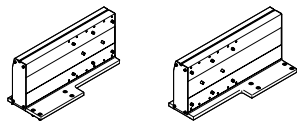
アクセサリ

取付方法一覧
ボールねじアクチュエータ ELGT-BSとELGC/スライドテーブル EGSCの組み合わせ

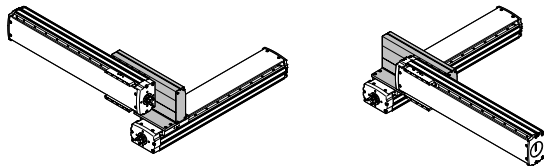


アングルキット/アダプタキット

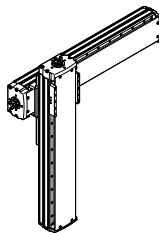
タイプ A	タイプ B	タイプ C	タイプ D
X-Y: ストローク700mm以下のY軸用アングルキット	Y-Z: ストローク500mm以下のZ軸用アダプタキット	Y-Z: ストローク 250mm以下のZ軸用アダプタキット	Y-Z: ELGT/ELGCのZ軸用アダプタキット



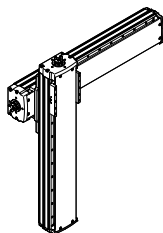
タイプ A
ELGT + ELGT



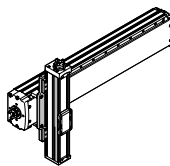
タイプ B
ELGT + ELGT



タイプ C
ELGT + ELGT



タイプ D
ELGT + ELGC/EGSC



アングルキット		Y軸 ELGT-BS			
		サイズ	90	120	160
	X軸	90	■	—	—
	ELGT-BS	120	■	■	—
		160	—	■	■

アダプタキット		Z軸					
		サイズ	ELGT-BS 90	120	160	ELGC 60	EGSC 60
	Y軸	90	—	—	—	■	■
	ELGT-BS	120	■	—	—	—	—
		160	—	■	—	—	—

アングルキット		Y軸 ストローク [mm]						
		サイズ	100	200	300	400	500	600
	X軸/	90/90	A	A	A	A	A	—
	Y軸	120/90	A	A	A	A	A	—
		120/120	A	A	A	A	A	—
		160/120	A	A	A	A	A	—
		160/160	A	A	A	A	A	A

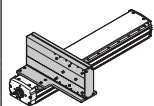
アダプタキット		Z軸 ストローク [mm]				
		サイズ	100	200	300	400
	Y軸/	90/60	D	D	D	D
	Z軸	90/80	D	D	D	D
		120/80	D	D	D	D
		120/90	C	B	B	B
		160/90	C	B	B	B
		160/120	C	C	B	B

アクセサリ

アングルキット EHAM-AK-L9-_-ML

組み合わせマトリクス-タイプ A

X-Y

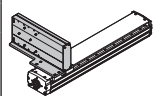


X軸: ベース軸 EL- GT-BS	サイズ	Y軸: アッセンブリ軸 ELGT-BS		
		90	120	160
		90	8128210	—
		120	8128209	8128208
	160	—	8128207	8128206

アングルキット EHAM-AK-L9-_-MR

組み合わせマトリクス-タイプ A

X-Y

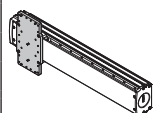


X軸: ベース軸 ELGT-BS	サイズ	Y軸: アッセンブリ軸 ELGT-BS		
		90	120	160
		90	8128215	—
		120	8128214	8128213
	160	—	8128212	8128211

アダプタキット EHAM-MA-L9-_-

組み合わせマトリクス-タイプ B/C/D

Y-Z



Y軸: ベース軸 ELGT-BS	サイズ	Z軸: アッセンブリ軸 ELGT-BS				アッセンブリ軸 ELGC		アッセンブリ軸 EGSC
		タイプ B		タイプ C		タイプ D		
		90	120	90	120	60	80	60
		90	—	—	—	8128230	8128229	8128230
	120	8128227	—	8128232	—	—	8128228	—
	160	—	8128226	—	8128231	—	—	—

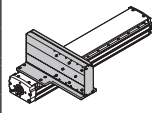
アクセサリ

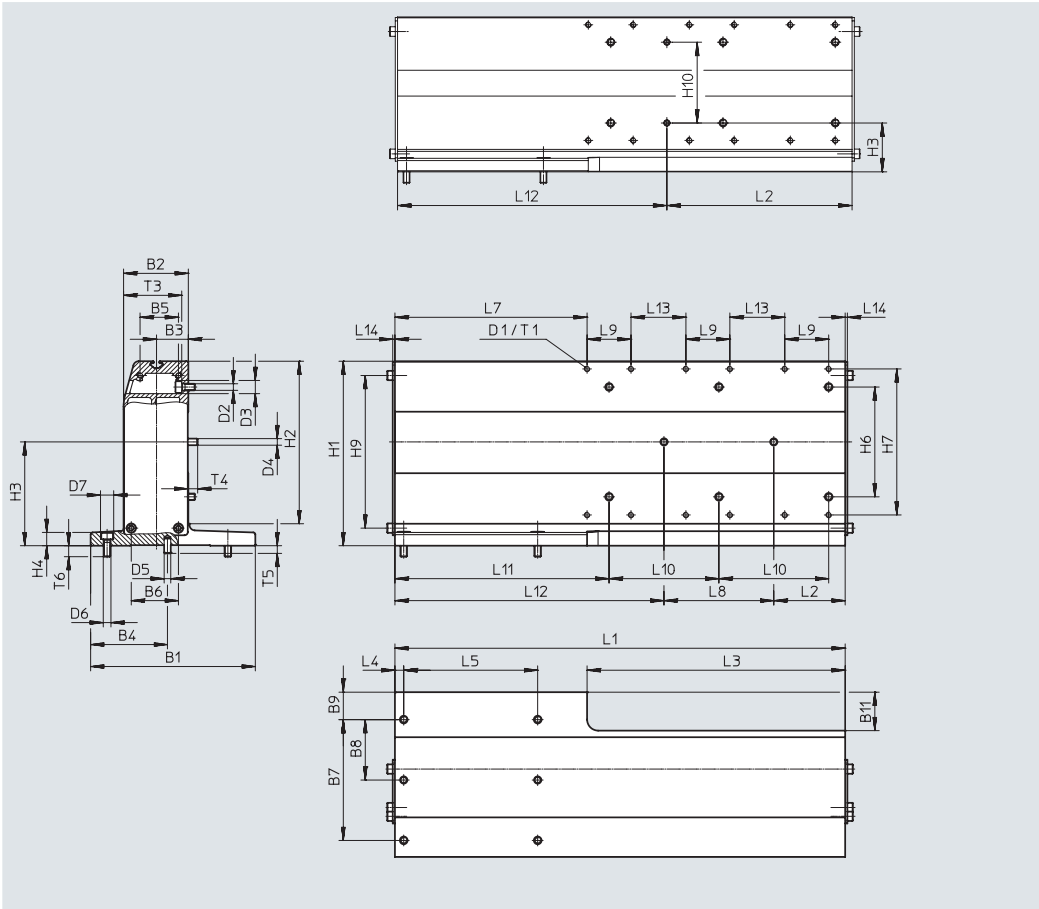
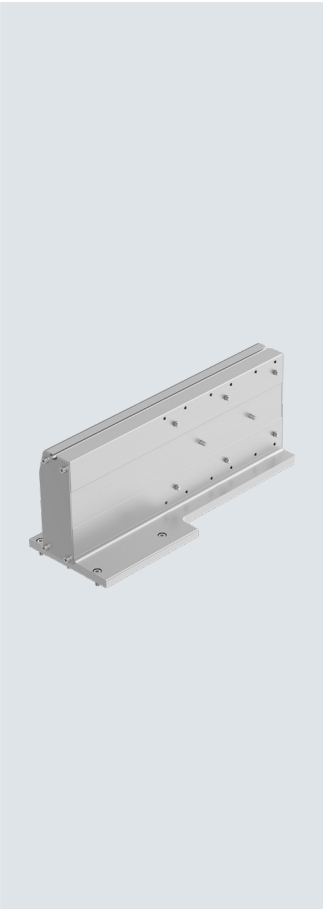
アングルキット EHAM-AK-L9_-ML

材質：
鍛造アルミ合金アルマイト処理
RoHS対応

- 取付方法：ベース軸
- 取付方法一覧 → P.28

組み合わせマトリクス -タイプ A
X-Y

		サイズ	Y軸： アッセンブリ軸 ELGT-BS		
			90	120	160
	X軸：	90	8128210	—	—
	ベース軸 ELGT-BS	120	8128209	8128208	—
		160	—	8128207	8128206



アクセサリ

外形寸法と型式データ																	
組み合わせ (サイズ)	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	D1	D2 Φ	D3 Φ	D4 Φ h7	D5 Φ h7	D6 Φ	D7 Φ
90/90	150	44	19	75	22	27	120	60	15	55	M5	7	12	5	5	7	12
120/90	150	44	19	70	22	27	110	55	25	55	M5	7	12	5	6	7	12
120/120	150	59	29	70	35	43	110	55	25	35	M5	7	12	6	6	7	12
160/120	150	59	29	85	35	43	105	35	30	35	M5	7	12	6	8	9	14
160/160	170	69	34	85	43	52	140	70	15	50	M5	9	14	8	8	9	14

組み合わせ (サイズ)	D8	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H9	H10 ±0.02	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8 ±0.02
90/90	10	138	118	43.5	12	72	103	109	72	360	165	235	8	90	90	125	–
120/90	10	138	118	43.5	12	72	103	109	72	405	165	235	8	122	122	170	–
120/120	10	168	148	94.5	12	100	133	139	–	410	65	235	8	122	122	175	100
160/120	10	168	148	94.5	12	100	133	139	–	460	65	235	10	164	164	225	100
160/160	10	208	188	114.5	13	134	173	178	–	455	65	235	10	164	164	220	100

組み合わせ (サイズ)	L9	L10	L11	L12	L13	L14	T1	T3	T4	T5	T6	質量 [g]	製品番号	型式
90/90	40	100	145	195	50	2	12	39	5	5	10	3623	8128210	EHAM-AK-L9-90-L9-90-ML
120/90	40	100	190	240	50	2	12	39	5	7	10	4120	8128209	EHAM-AK-L9-120-L9-90-ML
120/120	40	100	195	245	50	2	12	53	8.5	7	10	5313	8128208	EHAM-AK-L9-120-L9-120-ML
160/120	40	100	245	295	50	2	12	53	8.5	7	11	6005	8128207	EHAM-AK-L9-160-L9-120-ML
160/160	40	100	240	290	50	2	12	61.5	9	7	11	7794	8128206	EHAM-AK-L9-160-L9-160-ML

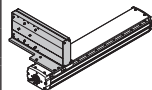
アクセサリ

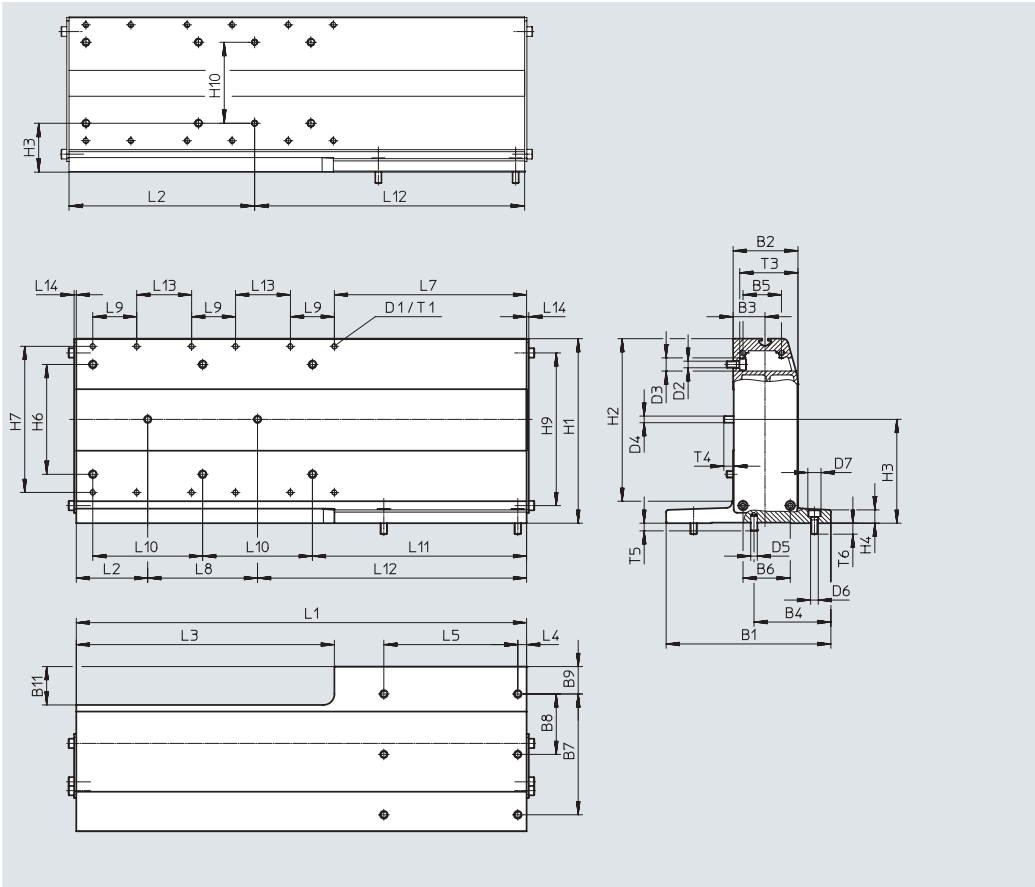
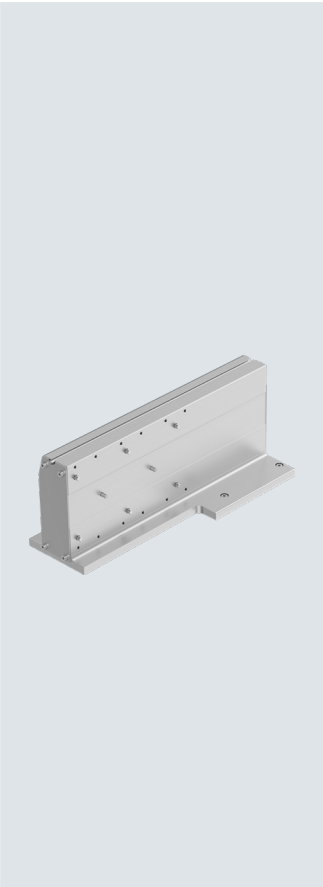
アングルキット EHAM-AK-L9-_-MR

材質：
鍛造アルミ合金アルマイト処理
RoHS対応

- 基本軸に対し同サイズまたは1サイズ小さいアッセンブリ軸を組み付け
- 取付方法一覧 → P.28

組み合わせマトリクス-タイプ A
X-Y

		サイズ	Y軸： アッセンブリ軸 ELGT-BS		
			90	120	160
	X軸：	90	8128215	—	—
	ベース軸	120	8128214	8128213	—
	ELGT-BS	160	—	8128212	8128211



アクセサリ

外形寸法と型式データ																	
組み合わせ (サイズ)	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B11	D1	D2 Φ	D3 Φ	D4 Φ h7	D5 Φ h7	D6 Φ	D7 Φ
90/90	150	44	19	75	22	27	120	60	15	55	M5	7	12	5	5	7	12
120/90	150	44	19	70	22	27	110	55	25	55	M5	7	12	5	6	7	12
120/120	150	59	29	70	35	43	110	55	25	35	M5	7	12	6	6	7	12
160/120	150	59	29	85	35	43	105	35	30	35	M5	7	12	6	8	9	14
160/160	170	69	34	85	43	52	140	70	15	50	M5	9	14	8	8	9	14

組み合わせ (サイズ)	D8	H1	H2	H3	H4	H6	H7	H9	H10 ±0.02	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8 ±0.02
90/90	10	138	118	43.5	12	72	103	109	72	360	165	235	8	90	90	125	–
120/90	10	138	118	43.5	12	72	103	109	72	405	165	235	8	122	122	170	–
120/120	10	168	148	94.5	12	100	133	139	–	410	65	235	8	122	122	175	100
160/120	10	168	148	94.5	12	100	133	139	–	460	65	235	10	164	164	225	100
160/160	10	208	188	114.5	13	134	173	178	–	455	65	235	10	164	164	220	100

組み合わせ (サイズ)	L9	L10	L11	L12	L13	L14	T1	T3	T4	T5	T6	質量 [g]	製品番号	型式
90/90	40	100	145	195	50	2	12	39	5	5	10	3623	8128215	EHAM-AK-L9-90-L9-90-MR
120/90	40	100	190	240	50	2	12	39	5	7	10	4120	8128214	EHAM-AK-L9-120-L9-90-MR
120/120	40	100	195	245	50	2	12	53	8.5	7	10	5313	8128213	EHAM-AK-L9-120-L9-120-MR
160/120	40	100	245	295	50	2	12	53	8.5	7	11	6005	8128212	EHAM-AK-L9-160-L9-120-MR
160/160	40	100	240	290	50	2	12	61.5	9	7	11	7794	8128211	EHAM-AK-L9-160-L9-160-MR

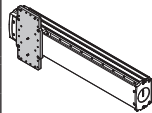
アクセサリ

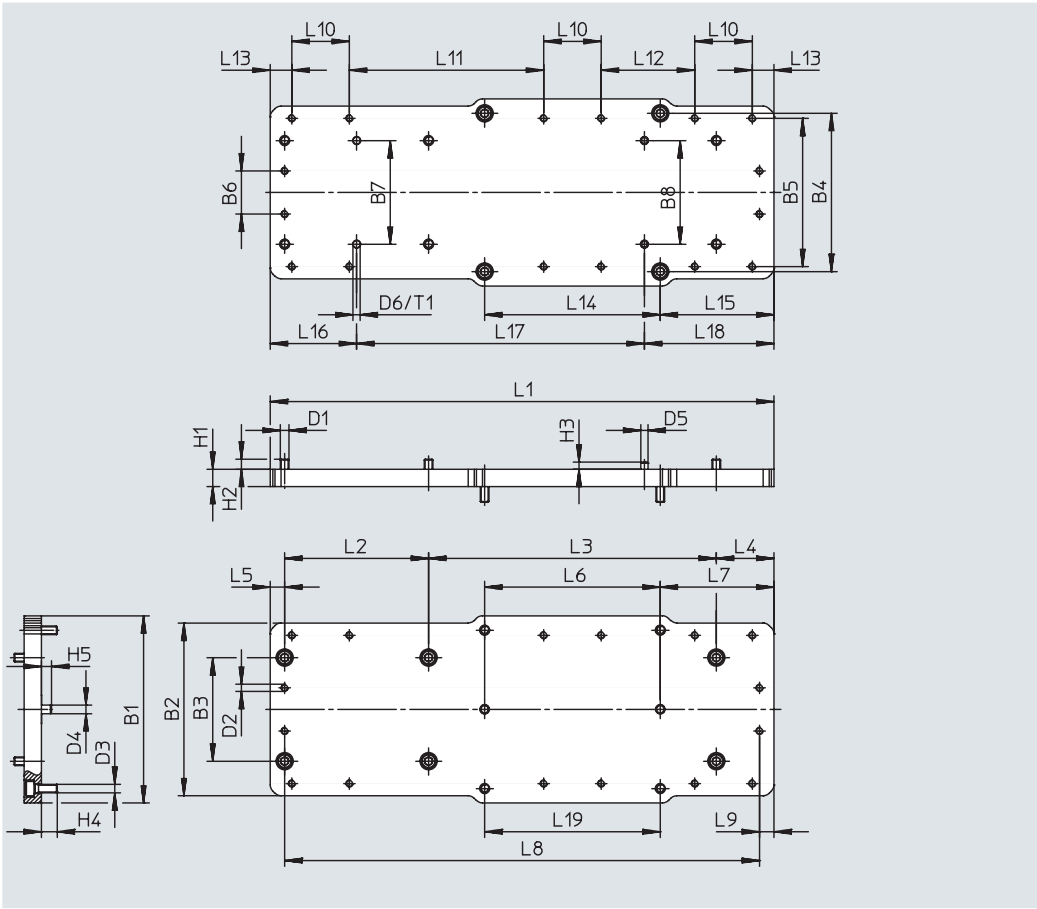
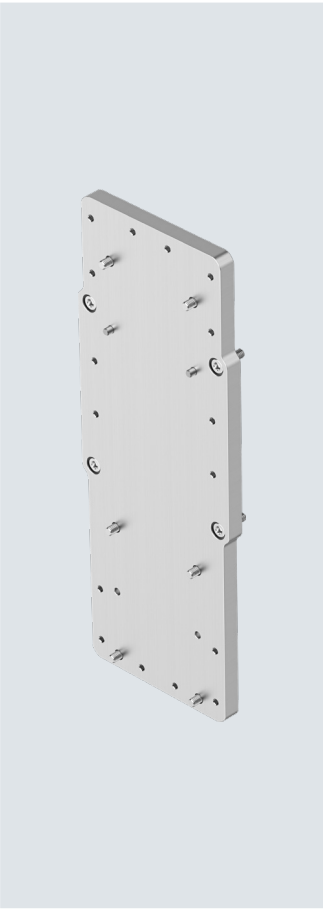
アダプタキット EHAM-MA-L9_

材質：
鍛造アルミ合金アルマイト処理
RoHS対応

- アクチュエータ/アクチュエータのアダプタプレートを使った連結用
- 取付方法：基本軸に対し1サイズ小さいアセンブリ軸を組み付け
- モータ折り返し時、衝突の可能性があるため、この場合は高さ補正が必要(CADデータのダウンロード → www.festo.com)
- 取付方法一覧 → P.28

組み合わせマトリクス-タイプ B
Y-Z

	Z軸： アセンブリ軸 ELGT-BS	
	サイズ	90
	Y軸： ベース軸 ELGT-BS	120 8128227



アクセサリ

外形寸法と型式データ															
組み合わせ (サイズ)	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4 Φ h7	D5 Φ h7	D6 Φ h7	H1
							±0.02	±0.02							
120/90	130	120	72	110	103	30	72	72	M6	M5	M6	6	5	5	12
組み合わせ (サイズ)	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
120/90	7	5	11	7	350	100	200	40	10	122	79	330	10	40	135
組み合わせ (サイズ)	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	T1	質量	製品番号	型式			
										[g]					
120/90	65	15	122	79	60	200	90	122	5.5	1437	8128227	EHAM-MA-L9-120-L9-90			

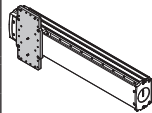
アクセサリ

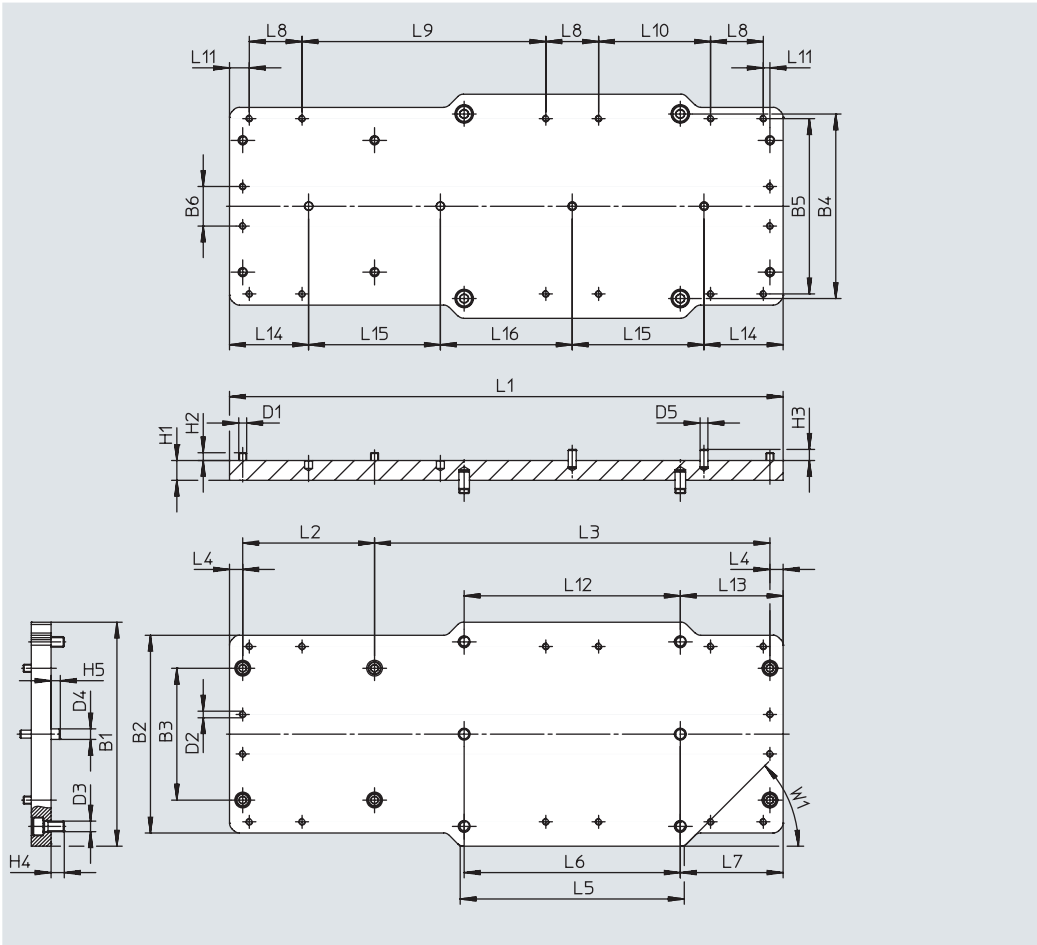
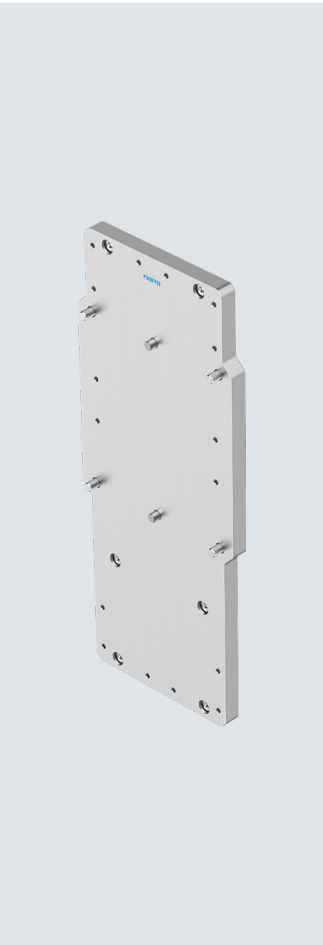
アダプタキット EHAM-MA-L9_

材質：
鍛造アルミ合金アルマイト処理
RoHS対応

- アクチュエータ/アクチュエータのアダプタプレートを使った連結用
- 取付方法:アクチュエータ/対し1サイズ小さいアッセンブリ軸を組み付け
- モータ折り返し時、衝突の可能性があるため、この場合は高さ補正が必要(CADデータのダウンロード → www.festo.com)
- 取付方法一覧 → P.28

組み合わせマトリクス-タイプ B
Y-Z

	Z軸： アッセンブリ軸 ELGT-BS	
	サイズ	120
	Y軸： ベース軸 ELGT-BS	160 8128226



アクセサリ

外形寸法と型式データ													
組み合わせ (サイズ)	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1	D2	D3	D4 Φ h7	D5 Φ h7	H1	H2
160/120	170	150	100	140	133	30	M6	M5	M8	8	6	15	6

外形寸法と型式データ													
組み合わせ (サイズ)	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4	L5	L6 ±0.02	L7	L8	L9	L10
160/120	8.5	10	7	420	100	300	10	170	164	78	40	185	85

組み合わせ (サイズ)	L11	L12	L13	L14	L15 ±0.02	L16	W1	質量 [g]	製品番号	型式
160/120	15	164	78	60	100	100	45°	2748	8128226	EHAM-MA-L9-160-L9-120

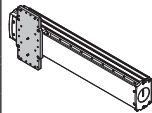
アクセサリ

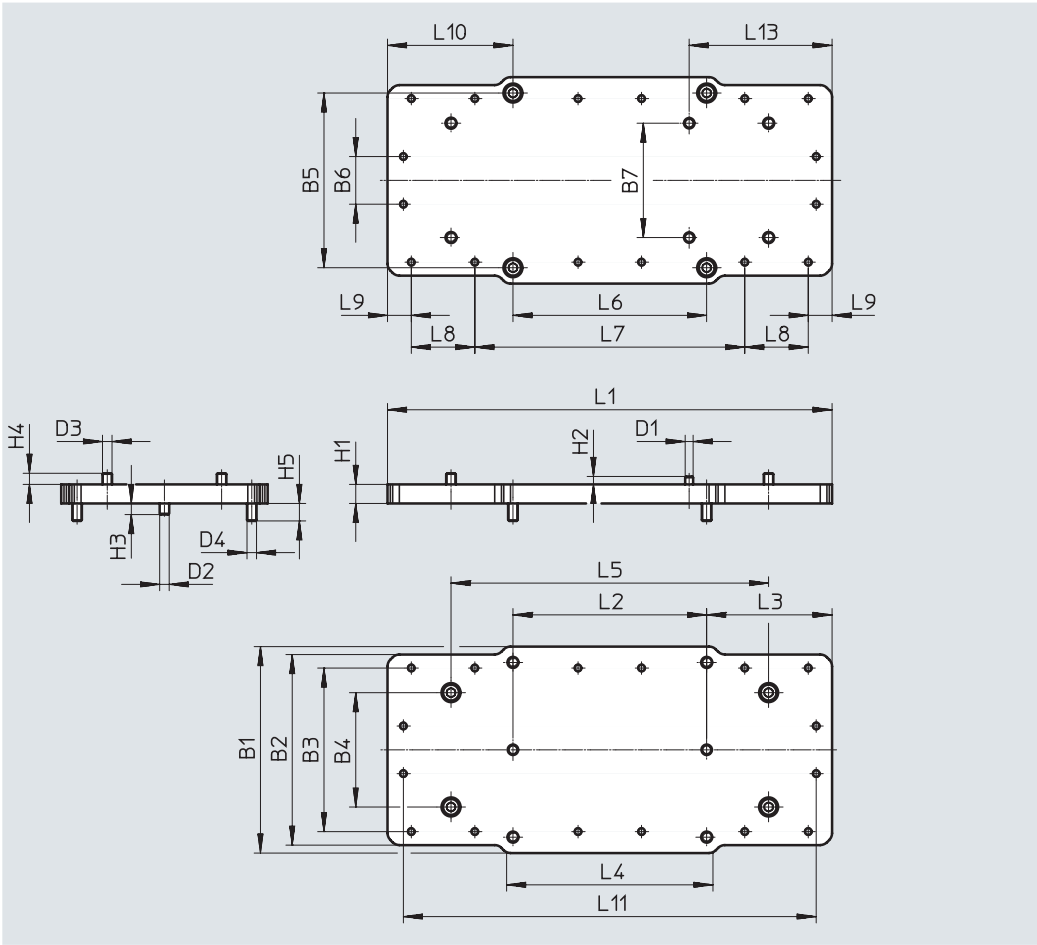
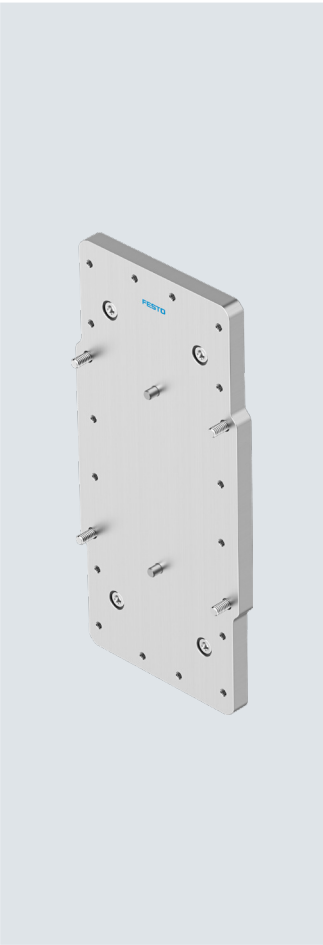
アダプタキット EHAM-MA-L9-_-S

材質：
鍛造アルミ合金アルマイト処理
RoHS対応

- アクチュエータ/アクチュエータのアダプタプレートを使った連結用
- 取付方法：基本軸に対し1サイズ小さいアッセンブリ軸を組み付け
- モータ折り返し時、衝突の可能性があるため、この場合は高さ補正が必要(CADデータのダウンロード → www.festo.com)
- 取付方法一覧 → P.28

組み合わせマトリクス-タイプ C
Y-Z

	Z軸： アッセンブリ軸 ELGT-BS	
	サイズ	90
	Y軸： ベース軸 ELGT-BS	120 8128232



アクセサリ

外形寸法と型式データ																		
組み合わせ (サイズ)	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7 ±0.02	D1 Φ h7	D2 Φ h7	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2 ±0.02
120/90	130	120	103	72	110	30	72	5	6	M6	M6	12	7	5	7	11	280	122

組み合わせ (サイズ)	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L13	質量 [g]	製品番号	型式
120/90	79	135	200	122	170	40	15	79	260	90	1159	8128232	EHAM-MA-L9-120-L9-90-S

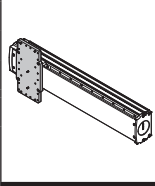
アクセサリ

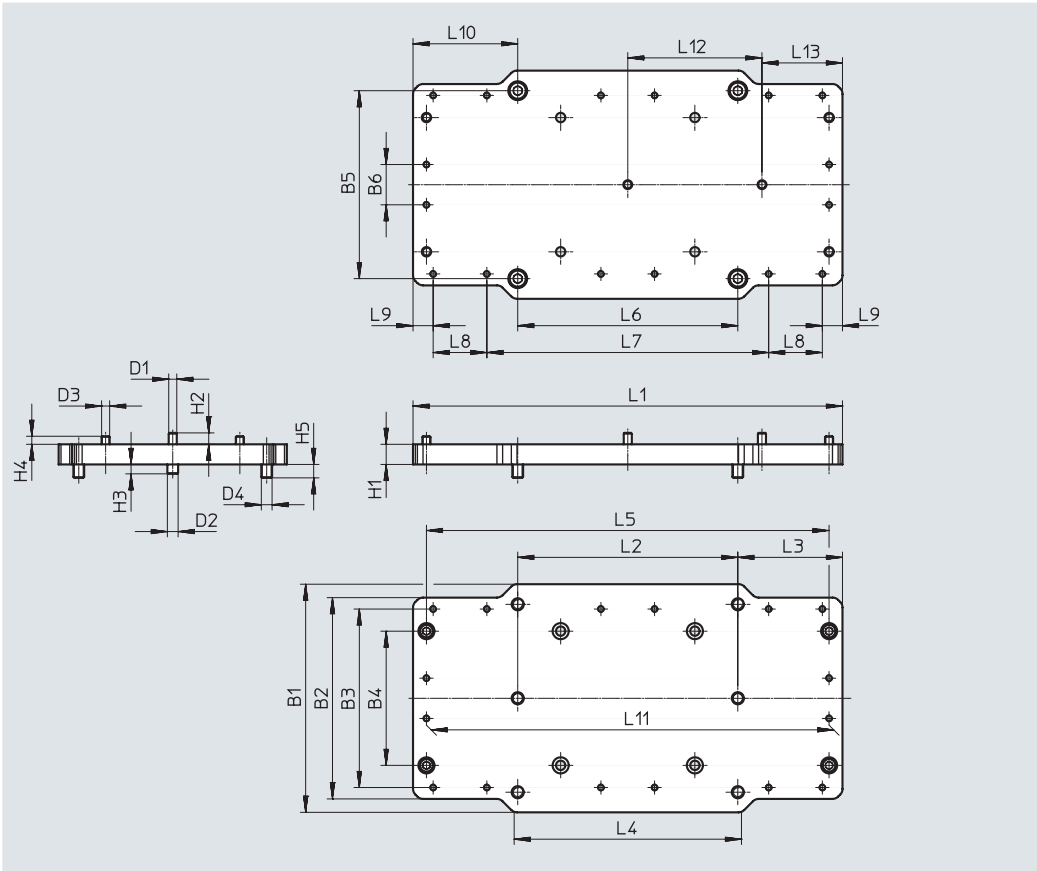
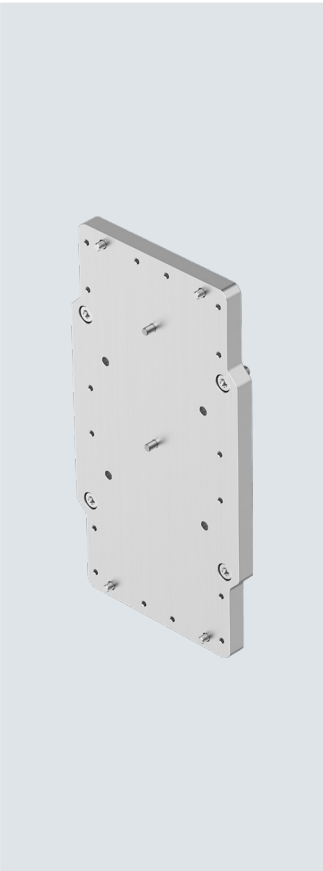
アダプタキット EHAM-MA-L9-_-S

材質：
鍛造アルミ合金アルマイト処理
RoHS対応

- アクチュエータ/アクチュエータのアダプタプレートを使った連結用
- 取付方法：基本軸に対し1サイズ小さいアッセンブリ軸を組み付け
- モータ折り返し時、衝突の可能性があるため、この場合は高さ補正が必要(CADデータのダウンロード → www.festo.com)
- 取付方法一覧 → P.28

組み合わせマトリクス-タイプ C
Y-Z

	Z軸： アッセンブリ軸 ELGT-BS	
	サイズ	120
	Y軸： ベース軸 ELGT-BS	160 8128231



アクセサリ

外形寸法と型式データ																		
組み合わせ (サイズ)	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 Φ h7	D2 Φ h7	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2 ±0.02	L3
160/120	170	150	133	100	140	30	6	8	M6	M8	15	8.5	7	6	10	320	164	78

組み合わせ (サイズ)	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12 ±0.02	L13	質量 [g]	製品番号	型式
160/120	173.5	300	164	210	40	15	78	300	100	60	2136	8128231	EHAM-MA-L9-160-L9-120-S

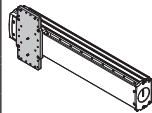
アクセサリ

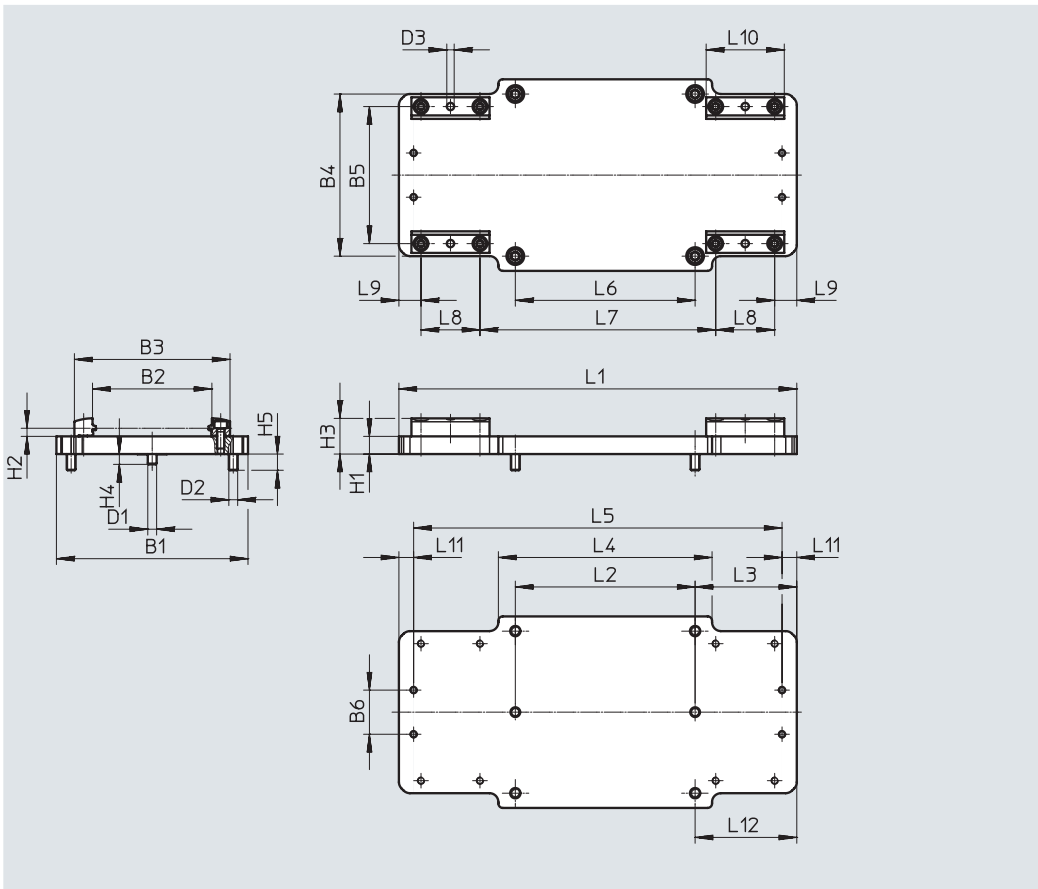
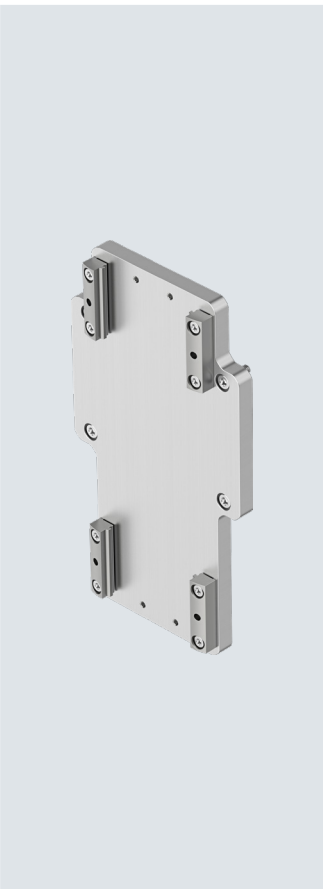
アダプタキット EHAM-MA-L9-_-L2-_-

材質：
鍛造アルミ合金アルマイト処理
RoHS対応

- アクチュエータ/アクチュエータのアダプタプレートを使った連結用
- 取付方法：基本軸に対し1サイズ小さいアッセンブリ軸を組み付け
- モータ折り返し時、衝突の可能性があるため、この場合は高さ補正が必要(CADデータのダウンロード → www.festo.com)
- 取付方法一覧 → P.28

組み合わせマトリクス-タイプ D
Y-Z

	Z軸： アッセンブリ軸 ELGC	サイズ		アッセンブリ軸 EGSC	
		60	80	60	
	Y軸： ベース軸 ELGT-BS	90	8128230	8128229	8128230
		120	—	8128228	—



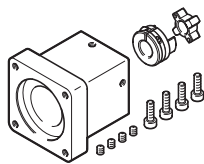
アクセサリ

外形寸法と型式データ																	
組み合わせ (サイズ)	B1	B2	B3	B4	B5	B6	D1 Φ h7	D2	D3 Φ	H1	H2 ±0.1	H3	H4	H5	L1	L2 ±0.02	L3
90/60	150	61	85.6	90	73	30	5	M6	5	12	5.5	24.2	5	11	250	90	55
90/80	150	81	105.6	110	93	30	5	M6	5	12	5.5	24.2	5	11	270	90	55
120/80	130	81	105.6	110	93	30	6	M6	5	12	5.5	24.2	7	11	270	122	69

組み合わせ (サイズ)	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	質量 [g]	製品番号	型式
90/60	110	230	90	140	40	15	53	10	55	1053	8128230	EHAM-MA-L9-90-L2-60
90/80	110	250	90	160	40	15	53	10	55	1215	8128229	EHAM-MA-L9-90-L2-80
120/80	145	250	122	160	40	15	53	10	69	1170	8128228	EHAM-MA-L9-120-L2-80

アクセサリ

組み合わせ可能なアキシャルキットとパレルルキットのアクチュエータ/モータのコンビネーション

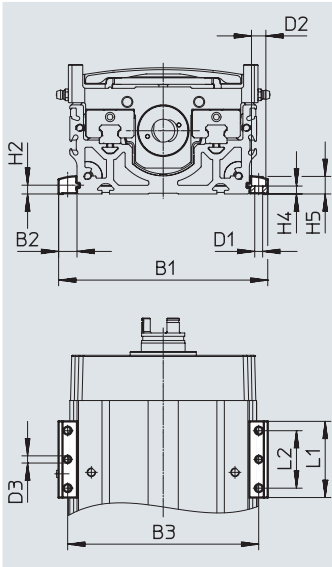


- 以下の情報は下記リンクから：
- アクチュエータ/モータの組み合わせ
 - 使用可能な社外製モータ
 - テクニカルデータ
 - 外形寸法
- アキシャルキット用 → ホームページ：[eamm-a](#)
パレルルキット用 → ホームページ：[eamm-u](#)

本体取付金具 EAHF-L2-_-P

材質：
鍛造アルミ合金アルマイト処理
RoHS対応

- アクチュエータ取付用
本体取付金具は中央の穴を使って取付面に固定



外形寸法と型式データ								
適用サイズ	B1	B2	B3	D1 Φ H13	D2 Φ H13	D3 Ø	H2	H4 ±0.1
90	115.6	12.8	103	5.5	10	5	6.1	5.5
120	145.6	12.8	133	5.5	10	5	6.1	5.5
160	185.6	12.8	173	5.5	10	5	6.1	5.5

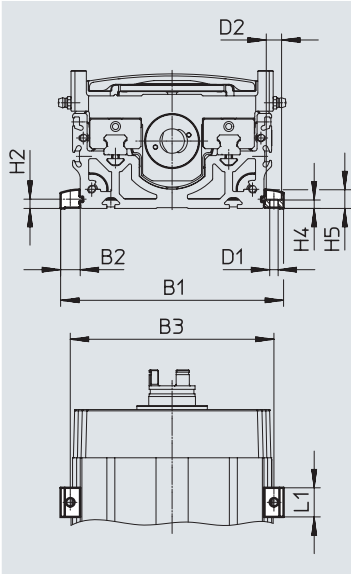
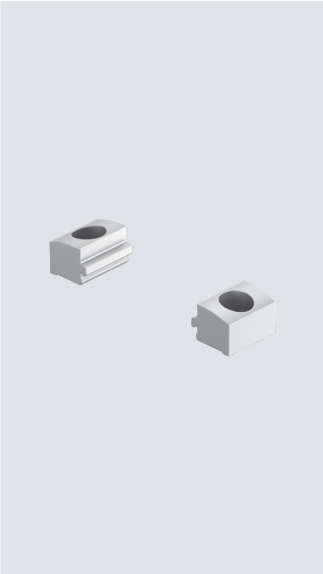
適用サイズ	H5	L1	L2	質量 [g]	製品番号	型式
90	12.2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P
120	12.2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P
160	12.2	53	40	35	4835728	EAHF-L2-45-P

アクセサリ

本体取付金具 EAHF-L2-_-P-S

材質：
鍛造アルミ合金アルマイト処理
RoHS対応

- アクチュエータ取付用



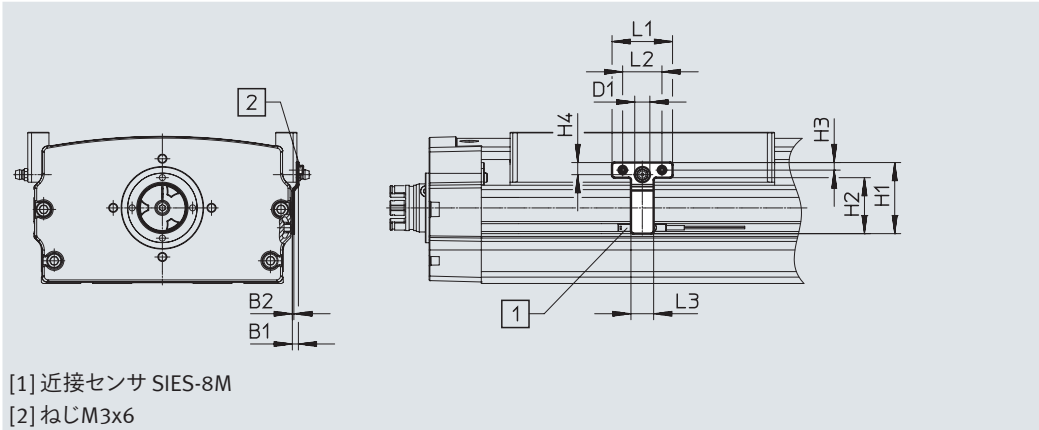
外形寸法と型式データ						
適用サイズ	B1	B2	B3	D1 Φ H13	D2 Φ H13	H2 ±0.1
90	115.6	12.8	103	5.5	10	6.1
120	145.6	12.8	133	5.5	10	6.1
160	185.6	12.8	173	5.5	10	6.1

適用サイズ	H4	H5	L1	質量 [g]	製品番号	型式
90	5.5	12.2	19	6	5184133	EAHF-L2-45-P-S
120	5.5	12.2	19	6	5184133	EAHF-L2-45-P-S
160	5.5	12.2	19	6	5184133	EAHF-L2-45-P-S

アクセサリ

センサドグ EAPM-L9-_-SLS
誘導式近接センサ SIES-8M用

材質：
ステンレス
RoHS対応



[1] 近接センサ SIES-8M
[2] ねじM3x6

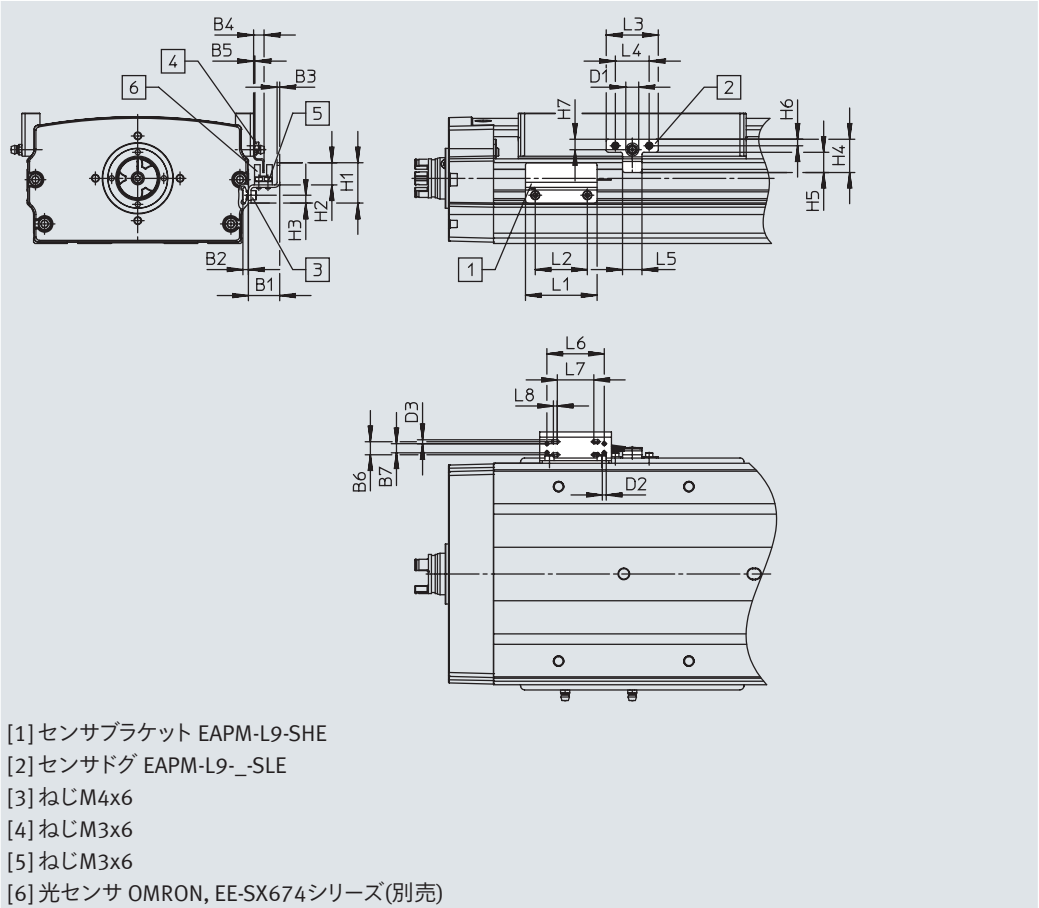
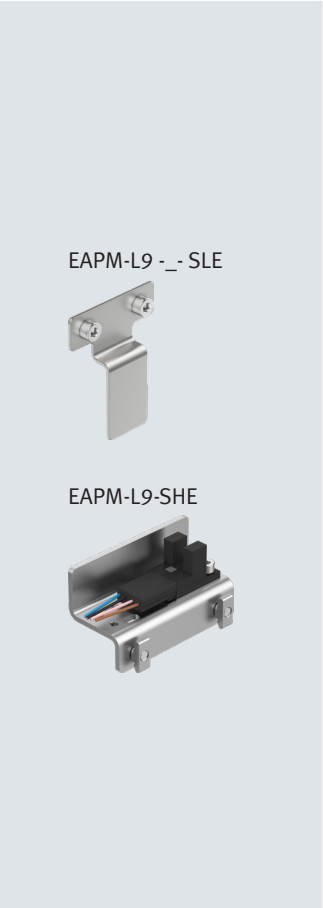
外形寸法と型式データ							
適用サイズ	B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3
				Φ			
90	5	1	5	–	61	51	5
120	–	1	5	10	48	38	5
160	4	1	5	10	47	37	5

適用サイズ	H4	L1	L2	L3	質量	製品番号	型式
					[g]		
90	–	32	20	15	6	8119853	EAPM-L9-90-SLS
120	8	40	26	15	10	8119854	EAPM-L9-120-SLS
160	8	40	26	15	10	8119855	EAPM-L9-160-SLS

アクセサリ

センサドグ EAPM-L9-_-SLE
センサブラケット EAPM-L9-SHE
社外センサ(OMRON製 EE-SX674)
用

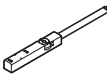
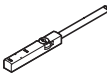
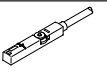
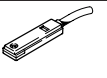
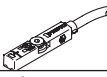
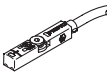
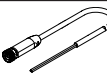
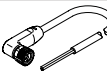
材質:
ステンレス
RoHS対応



外形寸法と型式データ																
適用サイズ	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1 Φ	D2	D3 Φ	H1	H2	H3	H4	H5	H6
90	24	4.2	2	7	1	10	7	—	M3	3	31	17	6	39	29	5
120	24	4.2	2	11	1	40	7	10	M3	3	31	17	6	25.5	15.5	5
160	24	4.2	2	8	1	40	7	10	M3	3	31	17	6	25.5	15.5	5
90～160	24	4.2	2	—	1	—	7	—	M3	3	31	17	6	—	—	5

適用サイズ	H7	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	質量	製品番号	型式
90	—	55	40	32	20	15	44	28	3	10	8120123	EAPM-L9-90-SLE
120	8	55	40	40	26	15	44	28	3	9	8120124	EAPM-L9-120-SLE
160	8	55	40	40	26	15	44	28	3	8	8120125	EAPM-L9-160-SLE
90～160	—	55	40	—	—	15	44	28	3	55	8119255	EAPM-L9-SHE

アクセサリ

型式データ-T溝用センサ, 誘導式						データシート → ホームページ:sies	
	取付方法	スイッチング アウトプット	配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式	
N/O							
	センサ溝上部よりインサート	PNP	3線ケーブル	7.5	551386	SIES-8M-PS-24V-K-7.5-OE	
			3ピンM8プラグ	0.3	551387	SIES-8M-PS-24V-K-0.3-M8D	
		NPN	3線ケーブル	7.5	551396	SIES-8M-NS-24V-K-7.5-OE	
			3ピンM8プラグ	0.3	551397	SIES-8M-NS-24V-K-0.3-M8D	
N/C							
	センサ溝上部よりインサート	PNP	3線ケーブル	7.5	551391	SIES-8M-PO-24V-K-7.5-OE	
			3ピンM8プラグ	0.3	551392	SIES-8M-PO-24V-K-0.3-M8D	
		NPN	3線ケーブル	7.5	551401	SIES-8M-NO-24V-K-7.5-OE	
			3ピンM8プラグ	0.3	551402	SIES-8M-NO-24V-K-0.3-M8D	
型式データ-T溝用センサ, 有接点							
						データシート → ホームページ:sme	
	取付方法	スイッチング アウトプット	配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式	
N/O							
	センサ溝上部よりインサート	有接点	3線ケーブル	2.5	543862	SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE	
				5.0	543863	SME-8M-DS-24V-K-5.0-OE	
			2線ケーブル	2.5	543872	SME-8M-ZS-24V-K-2.5-OE	
				0.3	543861	SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D	
N/C							
	溝端よりスライド	有接点	3線ケーブル	7.5	160251	SME-8-O-K-LED-24	
型式データ-T溝用センサ, 無接点							
						データシート → ホームページ:smt	
	取付方法	スイッチング アウトプット	配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式	
N/O							
	センサ溝上部よりインサート, ショートデザイン	PNP	3線ケーブル	2.5	574335	SMT-8M-A-PS-24V-E-2.5-OE	
			3ピンM8プラグ	0.3	574334	SMT-8M-A-PS-24V-E-0.3-M8D	
N/C							
	センサ溝上部よりインサート, ショートデザイン	PNP	3線ケーブル	7.5	574340	SMT-8M-A-PO-24V-E-7.5-OE	
型式データ-ケーブル付ソケット							
						データシート → ホームページ:neba	
	配線方式1	配線方式1, ケーブル取出し方向	配線方式2	配線方式2, 芯数	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式
	M8x1 Aコード (EN 61076-2-104)	ストレート	オープンエンド	3	2.5	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
					5.0	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3
	M8x1 Aコード (EN 61076-2-104)	エルボ	オープンエンド	3	2.5	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
					5.0	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

アクセサリ

型式データ - 溝ナット					
	適用サイズ	説明	製品番号	型式	PU ¹⁾
溝ナット NST					
	90～120	取付溝用	150914	NST-5-M5	1
			8047843	NST-5-M5-10	10
			8047878	NST-5-M5-50	50
	160	取付溝用	150915	NST-8-M6	1
			8047868	NST-8-M6-10	10
			8047869	NST-8-M6-50	50
	90～160	溝上部よりインサート, M4ねじ	8028500	ABAN-8-1M4-5-P2	2
			8028501	ABAN-8-1M4-5-P100	100

1) 最少販売単位