

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。

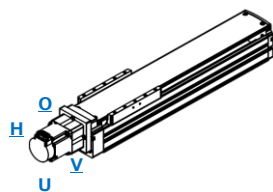


図1：アキシャルキットのケーブルの向き

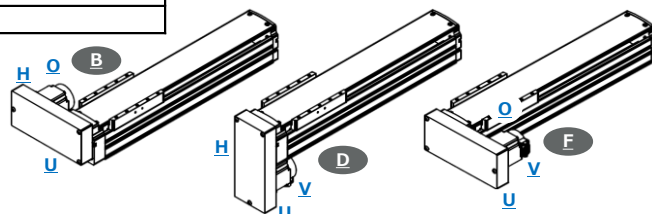


図2：パラレルキットの折り返し方向とケーブルの向き

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

※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。

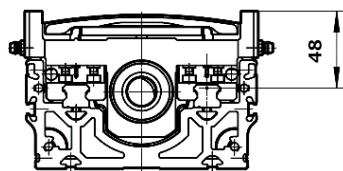


図3：ガイド中心からテーブル取付面までの高さ
許容モーメントを検討する際は、この高さを考慮して計算ください。

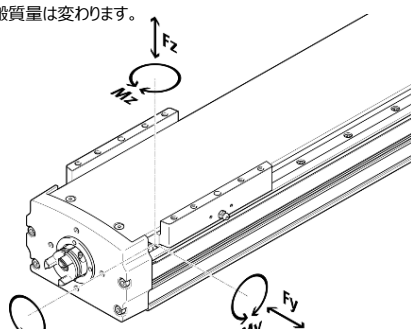
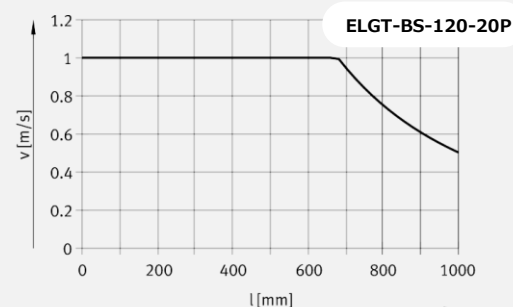
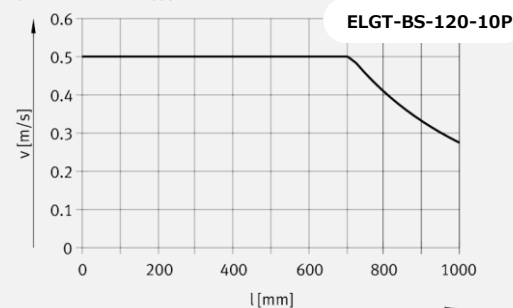


図4：荷重やモーメントの方向

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]	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

図5：ストローク・許容速度特性



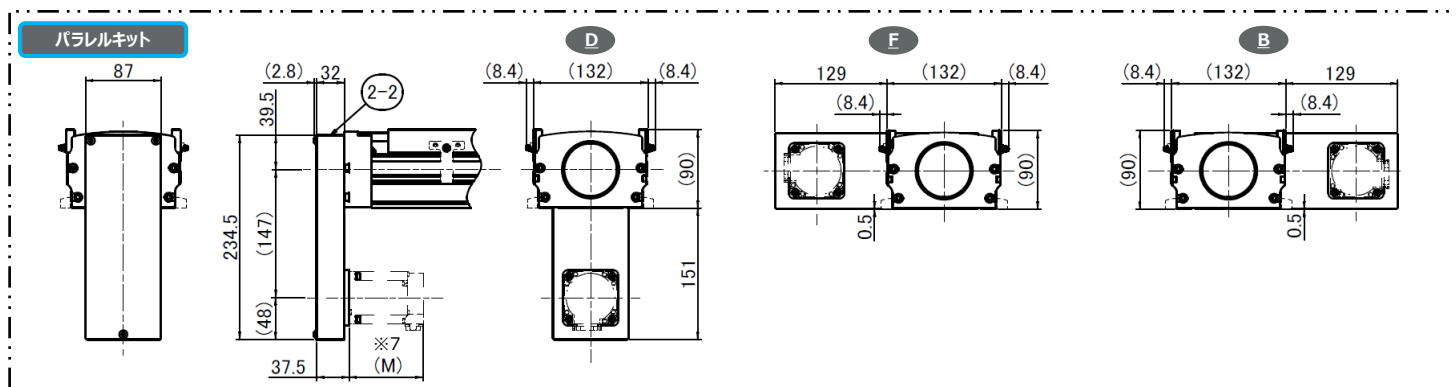
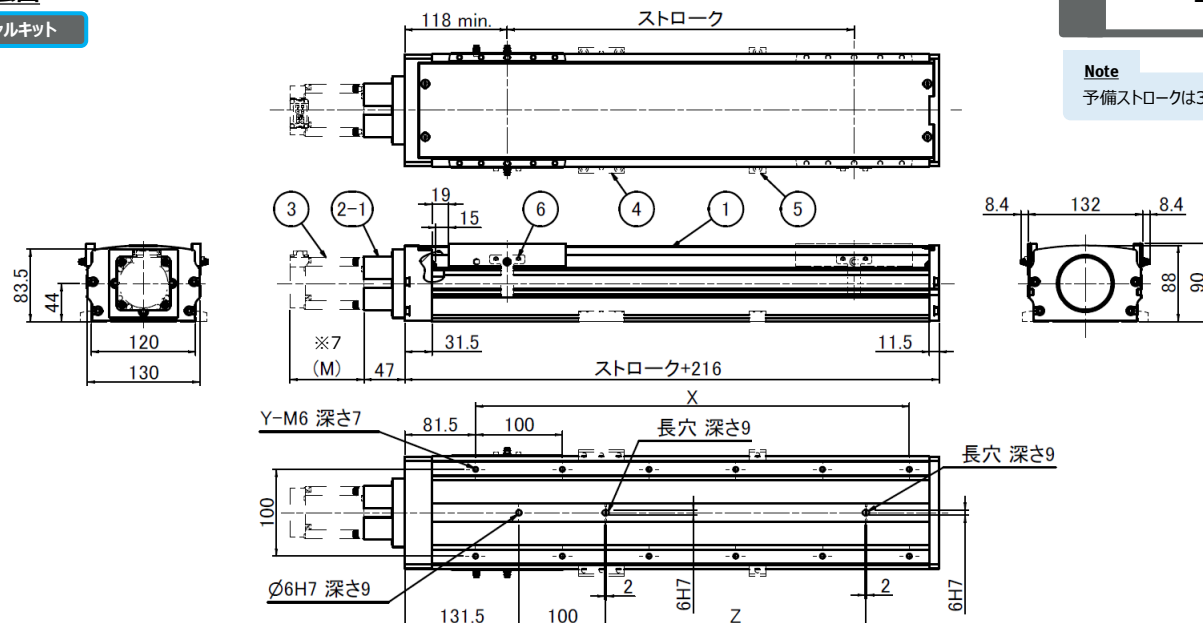
外形寸法図

アキシャルキット

ELGT-BS-120

Note

予備ストロークは30mm(片側15mm)です。



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

項目	名称	形式	備考	製品番号※6
1	アクチュエータ	ELGT-BS-120-		8121225
2-1	アキシャルキット	EAMM-A-T46-60P		4824833
2-2	バラレルキット	EAMM-U-87-T46-60P-147		8126161
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-L9-120-SLS	アクセサリ(別売)※5	8119854

※5 アクセサリー詳細はP11～12をご参照ください。

※6 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。

