

ELGD-TB-KF-80

本体幅  
82mm

ベルト駆動

繰り返し位置決め精度  
±0.04mmストローク  
Max.8500mm

サーボモータ

## 形式表示

アクチュエータ						アッセンブリ									
ELGD-TB-KF-80-	5000	-0H	-L		-PU2	+	AS	60H-	LV	CP	03	-	O	M5	40
	1	2	3		4		5	6	7	8		9	10	11	

1	ストローク
50~8500	50~8500mm (1mmピッチ)

2	オプション：テーブルタイプ
無記入	標準
-L	ロング

3	オプション：追加テーブル
無記入	無
-ZL	左側
-ZR	右側

4	ベルト種類
PU2	耐油対応：歯布付きPU・スチール芯線
PU1	食品対応：FDA認証PU・スチール芯線

5	出荷形態
AS	アッセンブリ
PP	プレパック

6	モータ取付位置※図1参照
無記入	プレパック
LH	LH側
LV	LV側

7	減速機：WITTENSTEIN
CP	CP015S-MF1

8	減速比
03	1/3
04	1/4
05	1/5
07	1/7

9	ケーブルの向き※図1参照
無記入	プレパック又はモータ無
O	O側
L	L側
R	R側
U	U側

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
40	400W

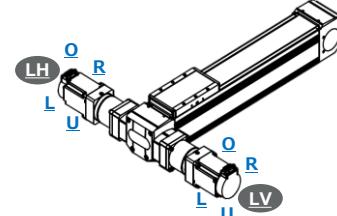


図1：モータ取付位置とケーブルの向き

## 仕様

ベルト送り量	[mm]	135
ブーリ有効径	[mm]	42.97
繰り返し位置決め精度	[mm]	±0.04
テーブルタイプ		標準 ロング
許容荷重 Fy [N]		4200 8433
※1 Fz [N]		4200 8400
許容モーメント Mx [Nm]		106 200
※1 My [Nm]		42 390
Mz [Nm]		42 390
Fy [N]		2800 5500
Fz [N]		3500 5600
強度限界 Mx [Nm]		136 190
※2 My [Nm]		95 356
Mz [Nm]		79 383
質量 基本 [kg]		4.72 6.03
加算 [kg/0.1m]		0.79
アキシャルキット [kg]		0.40
減速機 [kg]		1.40
使用周囲温度範囲※3 [°C]		0~60
保護等級※3		IP40

モータ定格出力 [W]	400
減速比×4	1/3 1/4 1/5 1/7
定格速度 [mm/s]	2250 1688 1350 964
可搬質量※5 標準テーブル [kg]	10 20 35 35
ロングテーブル [kg]	10 20 40 60

※1 寿命目安5000kmの値です。寿命計算にご使用ください。

※2 アクチュエータの強度限界です。この値を超えないようにご使用ください。

※3 モータ・減速機は含みません。各メーカーの仕様をご確認ください。

※4 の減速比はモータの瞬時最大トルクが発生する際にアクチュエータの入力トルク上限を超えます。

アクチュエータの入力上限は17.2Nmです。

※5 最大ストロークでの加速度3m/s<sup>2</sup>、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。

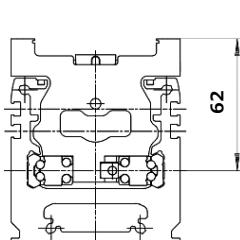


図2：ガイド中心からテーブル取付面までの高さ

許容モーメントや強度限界を検討する際は、この高さを考慮して計算ください。

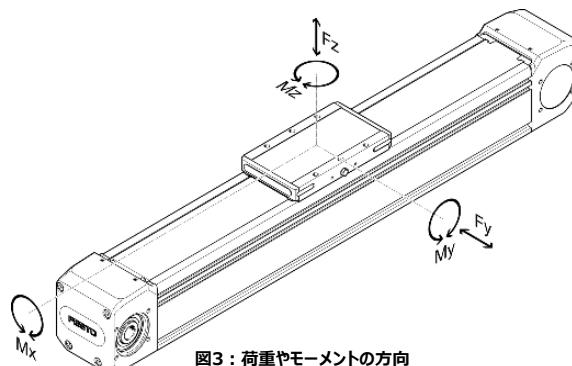
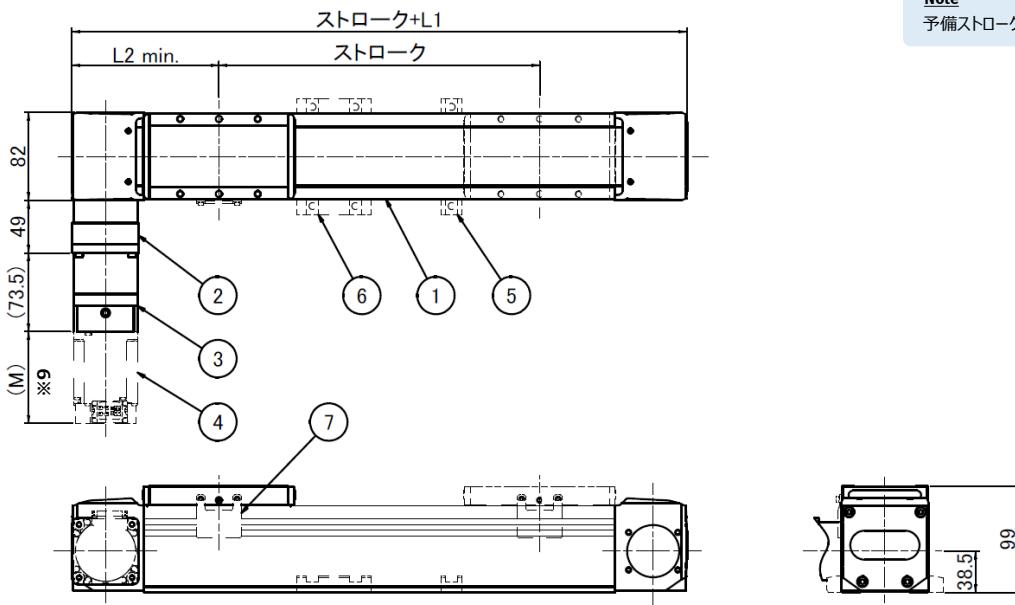


図3：荷重やモーメントの方向

## 外形寸法図(モータ取付位置: LV)

ELGD-TB-KF-80



テーブルタイプ	L1	L2
標準	275	137.5
ロング	353	176.5

項目	名称	形式	備考	製品番号※8
1	アクチュエータ	ELGD-TB-KF-80-		8176885
2	アキシャルキット	EAMM-A-L48-60H-G2		8197458
3	減速機	CP015S-MF1-□-OC1-2S/___	※6 WITTENSTEIN	HPリンク
4	サーボモータ	ご指定のモータ	モータ情報はP19参照	
5	本体取付金具	EAHF-E24-60-P-S	アクセサリ(別売)※7	8197128
6	本体取付金具	EAHF-E24-60-P	アクセサリ(別売)※7	8197132
7	センサドグ	EAPM-E24-60-SLS	アクセサリ(別売)※7	8197117

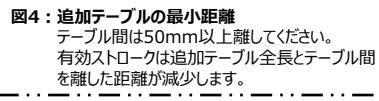
※6 減速機形式の□には減速比を表す数字、\_\_\_にはモータ形式が入ります。

※7 アクセサリ詳細はP17~18をご参照ください。

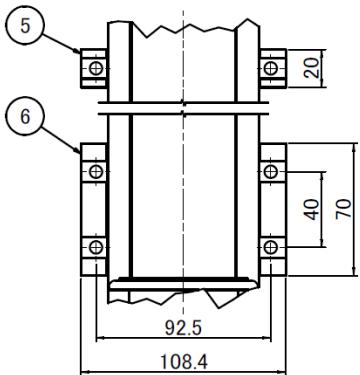
※8 PDF・Web版は製品番号に各部品のWebページがリンクされています。

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。

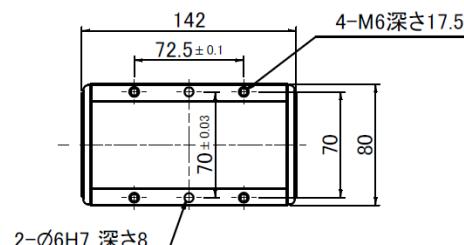
※9 モータ全長 (M) はP19をご参照ください。



本体取付金具



標準テーブル・追加テーブル



ロングテーブル

