

ELGD-TB-KF-60

本体幅  
62mm

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

ELGD-TB-KF-60-

2000 -0H -L - PU2

1

2

3

4

## アッセンブリ

AS

60H-

LV

CP

03

- O

M5

20

9

10

11

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

7	減速機：WITTENSTEIN
CP	CP015S-MF1

8	減速比
03	1/3
04	1/4
05	1/5

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
20	200W

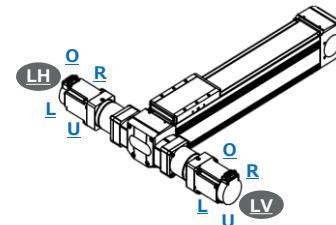


図1：モータ取付位置とケーブルの向き

## 仕様

ベルト送り量	[mm]	99
ブーリ有効径	[mm]	31.51
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]	2200 4400
※1	Fz [N]	2200 4400
許容モーメント	Mx [Nm]	38 75
※1	My [Nm]	15 150
	Mz [Nm]	15 140
	Fy [N]	1945 3890
強度限界	Fz [N]	4300 3200
※2	Mx [Nm]	68 119
	My [Nm]	40 128
	Mz [Nm]	40 133
質量	基本 [kg]	2.49 2.91
	加算 [kg/0.1m]	0.49
	アキシャルキット [kg]	0.45
	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]	200
減速比※4		1/3 1/4 1/5
定格速度	[mm/s]	1650 1238 990
可搬質量※5	標準テーブル [kg]	15 15 15
	ロングテーブル [kg]	15 30 35

※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 0.5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る。

アクチュエータの入力上限は5.5Nm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。

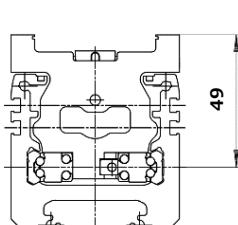


図2：ガイド中心からテーブル取付面までの高さ

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。

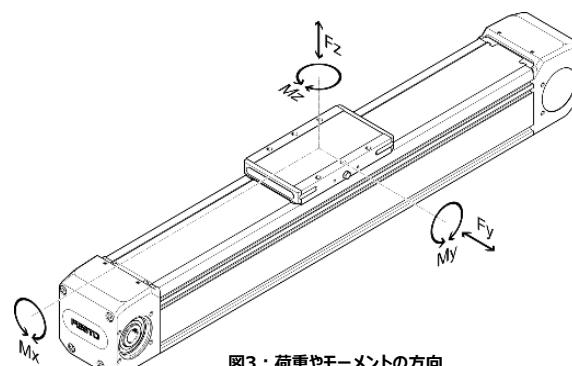
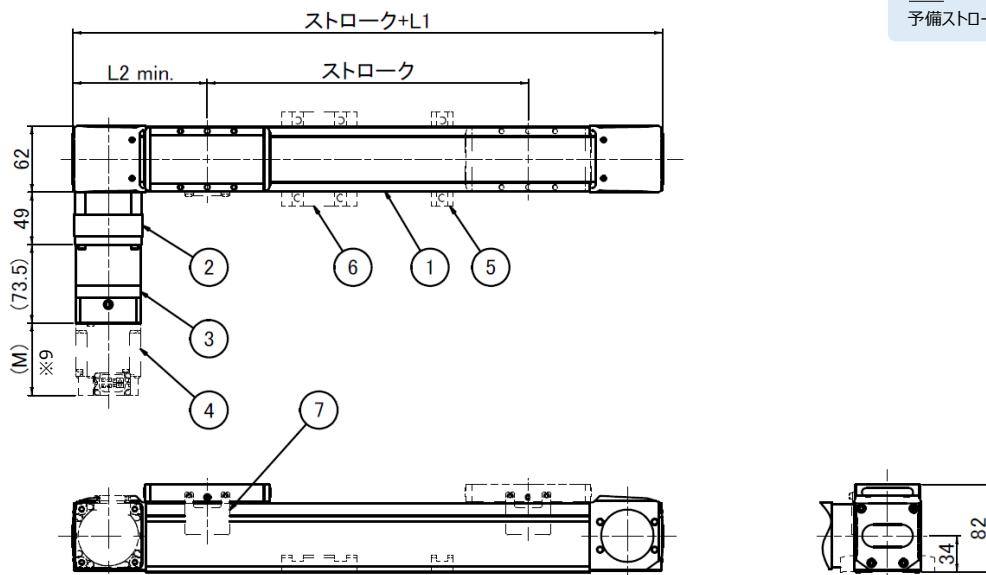


図3：荷重やモーメントの方向

## 外形寸法図(モータ取付位置: LV)

ELGD-TB-KF-60



テーブルタイプ	L1	L2
標準	251	125.5
ロング	292	146

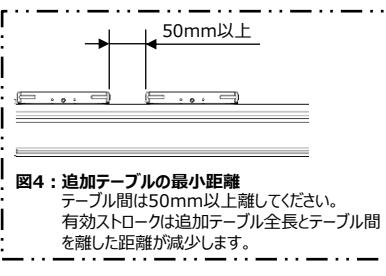


図4: 追加テーブルの最小距離

テーブル間は50mm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した距離が減少します。

項目	名称	形式	備考	製品番号※8
1	アクチュエータ	ELGD-TB-KF-60-		8176884
2	アキシャルキット	EAMM-A-N48-60H-G2		8197465
3	減速機	CP015S-MF1-□-0C1-2S/___※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。

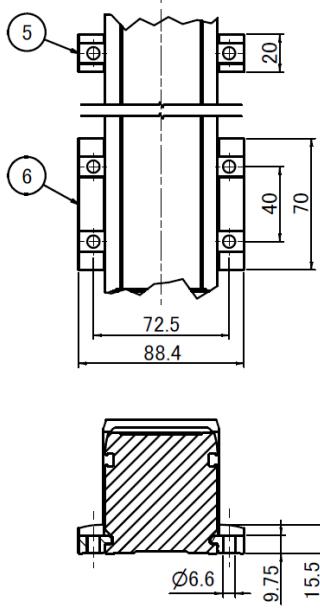
※7 アクセサリ詳細はP17~18をご参照ください。

※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。

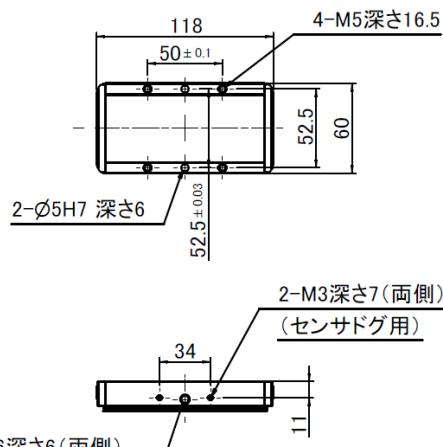
各部品の詳細情報の閲覧やCADデータのダウンロードが可能です。

※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

