

ELGD-TB-KF-WD-100

本体幅
102mm

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-WD-100- 4000 -0H -L - PU2

1

2

3

4

AS

40G-

5

アッセンブリ

LV

CP

04

O

M5

10

9

10

11

1	ストローク
50~8500	50~8500mm (1mmピッチ)

2	テーブルタイプ
-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

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

7	減速機: WITTENSTEIN
CP	CP005S-MF1

8	減速比
4	1/4
5	1/5
7	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

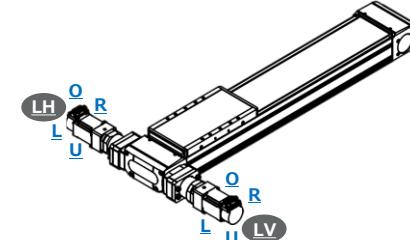


図1: モータ取付位置とケーブルの向き

仕様

ベルト送り量	[mm]	84
ブーリ有効径	[mm]	26.74
繰り返し位置決め精度	[mm]	±0.04
テーブルタイプ		ロング
許容荷重	Fy [N]	4376
※1	Fz [N]	4286
許容モーメント	Mx [Nm]	130
※1	My [Nm]	200
	Mz [Nm]	200
強度限界	Fy [N]	4092
※2	Fz [N]	2250
	Mx [Nm]	160
	My [Nm]	191
	Mz [Nm]	270
質量	基本 [kg]	3.86
	加算 [kg/0.1m]	0.55
	アキシャルキット [kg]	0.23
	減速機 [kg]	0.50
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]	100
減速比※4		1/4 1/5 1/7
定格速度	[mm/s]	1050 840 600
可搬質量※5	ロングテーブル [kg]	6 12 24

※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3.2Nmです。
 ※5 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。

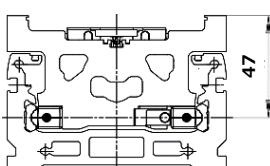


図2: ガイド中心からテーブル取付面までの高さ
 許容モーメントや強度限界を検討する際は、この高さを考慮して計算ください。

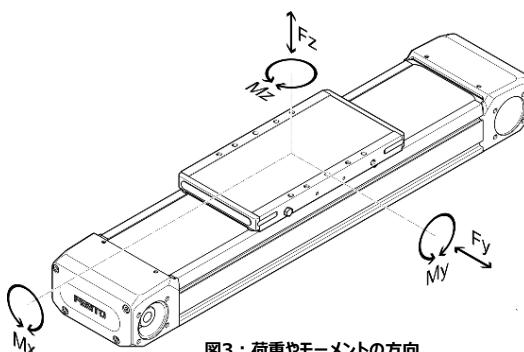
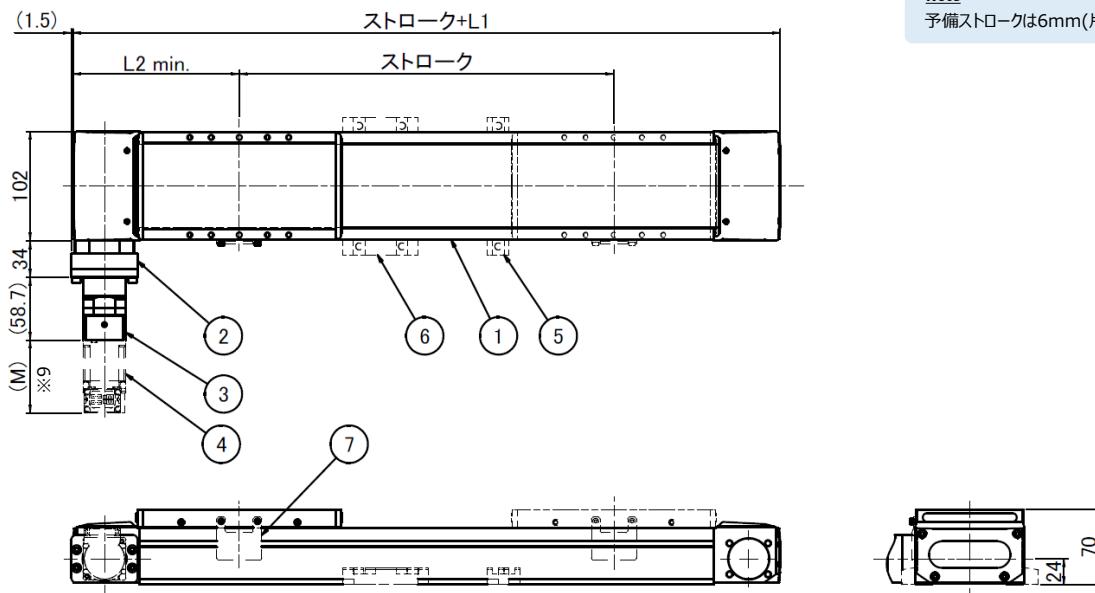


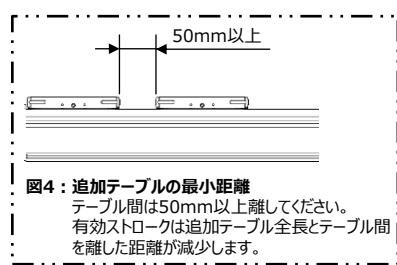
図3: 荷重やモーメントの方向

外形寸法図(モータ取付位置: LV)

ELGD-TB-KF-WD-100



テーブルタイプ	L1	L2
ロング	311	155.5



項目	名称	形式	備考	製品番号※8
1	アクチュエータ	ELGD-TB-KF-WD-100-		8176888
2	アキシャルキット	EAMM-A-L38-40G-G2		8197448
3	減速機	CP0055-MF1-□-0B1-2S/□	※6	WITTENSTEIN
4	サーボモータ	ご指定のモータ	モータ情報はP19参照	HPリンク
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。

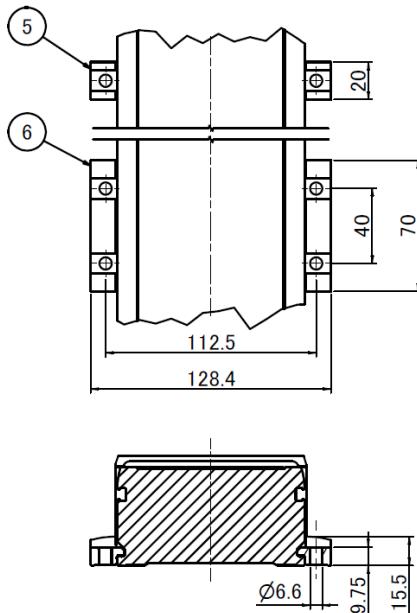
※7 アクセサリ詳細はP17~18をご参照ください。

※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



ロングテーブル・追加テーブル

