

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.5000mm

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-WD-100-	4000	-0H	-L		-	PU2	+	AS	40G-	LV	CP	04	-	O	M5	10
	1		2	3		4		5		6	7	8		9	10	11

1	ストローク
50~5000	50~5000mm (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	アセンブリ
PP	ブレパック

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

7	減速機：WITTENSTEIN
CP	CP005S-MS1

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	ブ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
10	100W

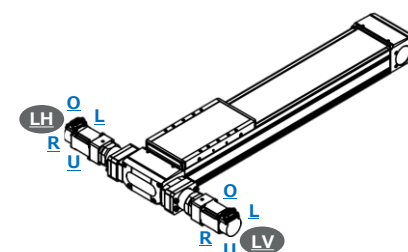


図1：モータ取付位置とケーブルの向き

仕様

ベルト送り量	[mm]	84
プーリ有効径	[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]	3236
※2	Fz [N]	2250
	Mx [Nm]	168
	My [Nm]	200
	Mz [Nm]	200
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 減速比はモータの瞬間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。

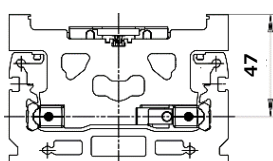


図2：ガイド中心からテーブル取付面までの高さ
許容モーメントや強度限界を検討する際は、この高さを考慮して計算ください。

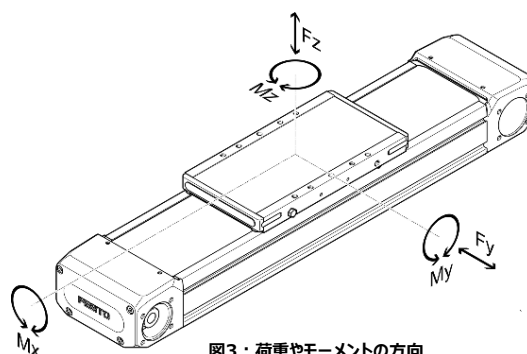
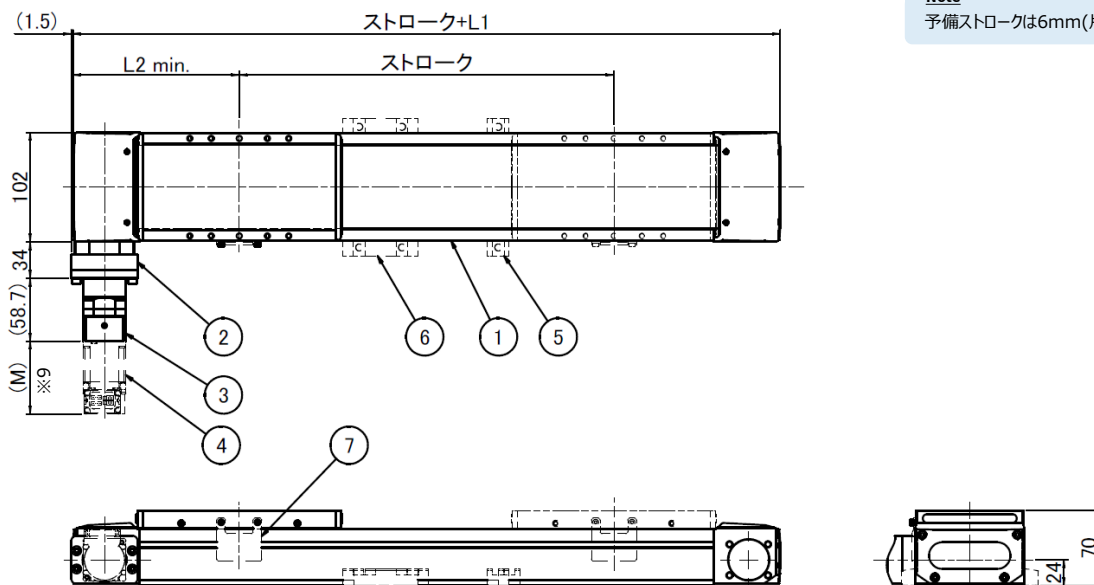


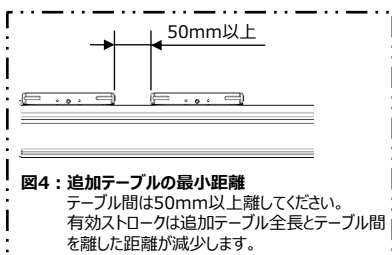
図3：荷重やモーメントの方向

外形寸法図(モータ取付位置：LV)
ELGD-TB-KF-WD-100
Note

予備ストロークは6mm(片側3mm)です。



テーブルタイプ	L1	L2
ロング	311	155.5



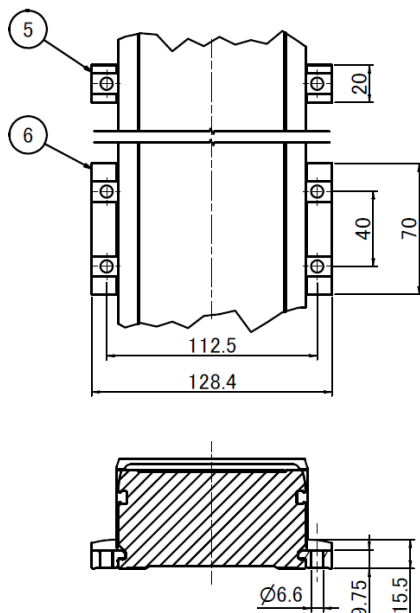
項目	名称	形式	備考	製品番号※8
1	アクチュエータ	ELGD-TB-KF-WD-100-		8176888
2	アキシャルキット	EAMM-A-L38-40G-G2		8197448
3	減速機	CP005S-MF1-□-0B1-2S/____※6	WITTENSTEIN	HPリンク
4	サーボモータ	ご指定のモータ	モータ情報はP19参照	
5	本体取付金具	EAHF-E24-60-P-S	アクセサリ(別売)※7	8197128
6	本体取付金具	EAHF-E24-60-P	アクセサリ(別売)※7	8197132
7	センサドグ	EAPM-E24-60-SLS	アクセサリ(別売)※7	8197117

※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

ロングテーブル・追加テーブル
