

ELGD-TB-KF-WD-120

本体幅  
123mm

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				アセンブリ												
ELGD-TB-KF-WD-120-	8000	-0H	-L		-	PU2	+	AS	60H-	LV	CP	05	-	O	M5	40
	1		2	3		4		5		6	7	8		9	10	11

<b>1</b>	ストローク	50~8500	50~8500mm (1mmピッチ)
<b>2</b>	テーブルタイプ	-L	ロング
<b>3</b>	オプション：追加テーブル	無記入	無
		-ZL	左側
		-ZR	右側
<b>4</b>	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
<b>5</b>	出荷形態	AS	アセンブリ
		PP	ブラック

<b>6</b>	モータ取付位置※図1参照	無記入	ブラック
		LH	LH側
		LV	LV側
<b>7</b>	減速機：WITTENSTEIN	CP	CP015S-MF1
<b>8</b>	減速比	03	1/3
		04	1/4
		05	1/5
<b>9</b>	ケーブルの向き※図1参照	無記入	ブラック又はモータ無
		O	O側
		L	L側
		R	R側
		U	U側

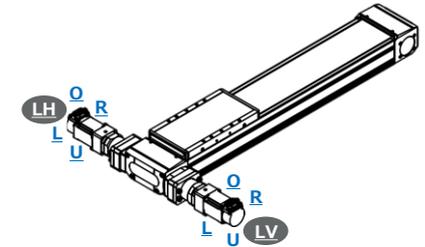


図1：モータ取付位置とケーブルの向き

## 仕様

ベルト送り量	[mm]	120	
ブリー有効径	[mm]	38.2	
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]	8000
	※1 Fz	[N]	7200
許容モーメント	Mx	[Nm]	330
	※1 My	[Nm]	600
	Mz	[Nm]	540
強度限界	Fy	[N]	5914
	Fz	[N]	9071
	Mx	[Nm]	290
	※2 My	[Nm]	563
	Mz	[Nm]	527
質量	基本	[kg]	6.50
	加算	[kg/0.1m]	0.78
	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]	400
減速比※4		1/3 1/4 1/5
定格速度	[mm/s]	2000 1500 1200
可搬質量※5	ロングテーブル [kg]	10 30 50

- ※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9.55Nm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。

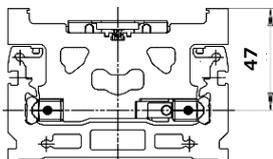


図2：ガイド中心からテーブル取付面までの高さ  
許容モーメントや強度限界を検討する際は、この高さを考慮して計算ください。

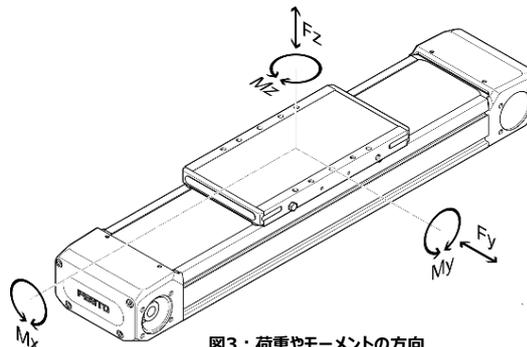
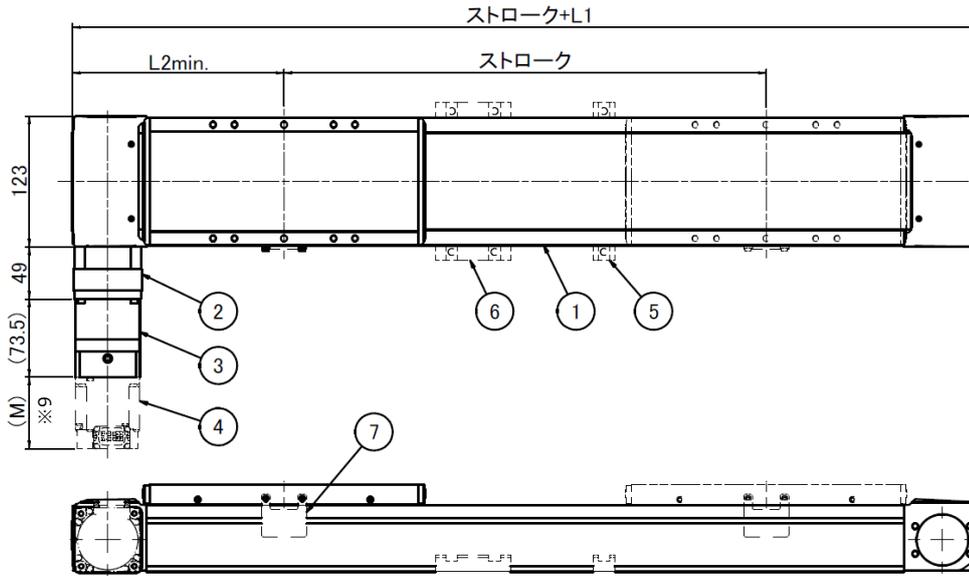


図3：荷重やモーメントの方向

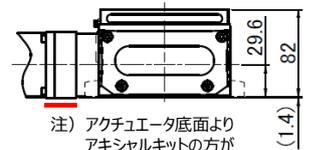
## 外形寸法図(モータ取付位置: LV)

ELGD-TB-KF-WD-120



**Note**

予備ストロークは6mm(片側3mm)です。



注) アクチュエータ底面より  
アキシャルキットの方が  
突出しています。

テーブルタイプ	L1	L2
ロング	395	197.5

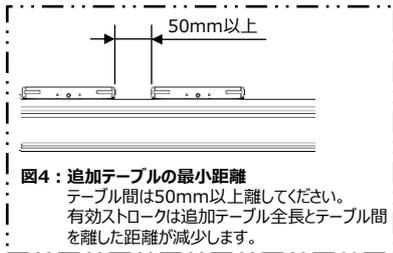


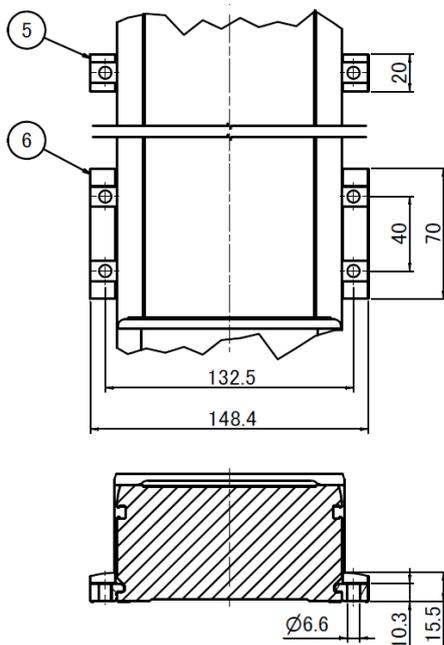
図4: 追加テーブルの最小距離

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  
を離れ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-WD-120-		8176889
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P27参照	
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P25~26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P27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

