

モータ製品情報 / その他カスタム商品

TG-47-LD

ネジ式リニア・アクチュエータ

TG-47-LD



●主な使用例

- ・アミューズメント関連
- ・エレベータ機構
- ・搬送・移送機器

■特徴

- ・ネジ式のため、テーブルの保持力がありガタが少ない構造になっています。
- ・モータの取り付けが左右どちらでも可能。

■型番説明

TG-85E - SM - 10 - LD 2 - HA , 24V

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①対応モータ	②対応ギヤ	③減速比	④シリーズ名	⑤ストローク	⑥管理番号	⑦定格電圧
47A 47B 47C 85E 85C 85E	SM	1/10～1/50 ※特価機一覧表から お選びください。	LD : 47ヤドモータ右取付 LD-L : 47ヤドモータ左取付	2: 200mm 3: 300mm 4: 400mm 5: 500mm	後述の型番説明表 をご覧ください。	24V・0024V

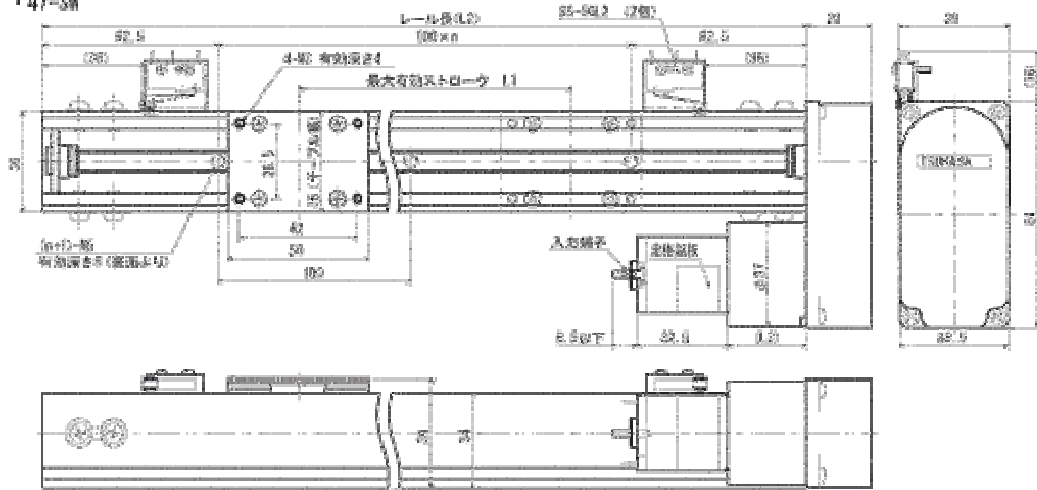
■動作性能

項目	内容
ストローク[mm]	200、300、400、500
推力[N](kgf)	9.8～980(1.0～10.0)
速度[mm/sec]	0.5～65

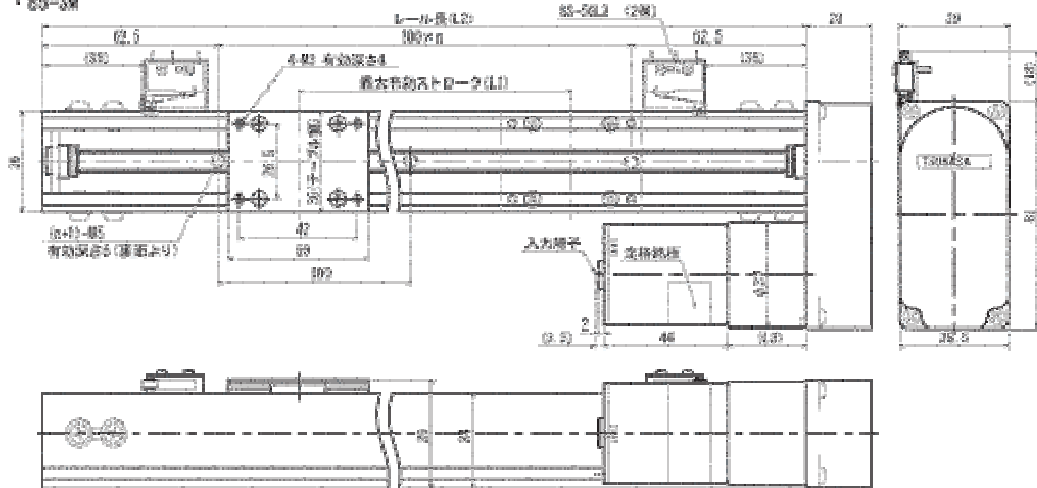
■LD推力－速度特性一覧表

ギヤドモータ型式		減速比										
		1/10	1/18	1/25	1/30	1/50	1/75	1/100	1/200	1/300	1/500	
TG-47A-SM (24V)	垂直	速度(無負荷時) [mm/sec]	-	-	17.9	15.1	9.4	6.4	4.8	2.4	1.7	1.0
		推力 [N]	-	-	4.9	9.8	14.7	29.4	49.0	88.2	98.0	98.0
		推力 [Kgf]	-	-	0.5	1.0	1.5	3.0	5.0	9.0	10.0	10.0
		速度(定格負荷時) [mm/sec]	-	-	16.5	136	8.6	5.7	4.2	2.2	1.5	0.9
TG-47B-SM (24V)	垂直	速度(無負荷時) [mm/sec]	-	37.0	29.0	24.4	14.9	10.0	7.6	3.8	2.6	1.5
		推力 [N]	-	4.9	9.8	14.7	29.4	49.0	88.2	98.0	98.0	98.0
		推力 [Kgf]	-	0.5	1.0	1.5	3.0	5.0	9.0	10.0	10.0	10.0
		速度(定格負荷時) [mm/sec]	-	34.6	26.5	22.1	13.3	8.8	6.6	3.5	2.4	1.5
TG-47C-SM (24V)	垂直	速度(無負荷時) [mm/sec]	-	50.5	39.5	33.0	20.3	13.6	10.4	5.2	3.5	2.1
		推力 [N]	-	4.9	14.7	19.6	49.0	88.2	98.0	98.0	98.0	98.0
		推力 [Kgf]	-	0.5	1.5	2.0	5.0	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0
		速度(定格負荷時) [mm/sec]	-	46.5	35.8	29.5	17.3	11.6	9.0	4.8	3.3	2.0
ギヤドモータ型式		減速比										
		1/10	1/18	1/25	1/30	1/50	1/75	1/100	1/200	1/300	1/500	
TG-85B-SM (24V)	垂直	速度(無負荷時) [mm/sec]	51.1	28.7	20.8	17.5	10.5	7.1	5.3	2.7	1.8	1.1
		推力 [N]	24.5	49.0	78.4	78.4	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0
		推力 [Kgf]	2.5	5.0	8.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
		速度(定格負荷時) [mm/sec]	45.2	25.7	18.5	15.8	9.7	6.6	5.1	2.6	1.7	1.0
TG-85C-SM (24V)	垂直	速度(無負荷時) [mm/sec]	50.0	28.3	20.6	17.2	10.4	6.9	5.2	2.6	1.7	1.1
		推力 [N]	24.5	49.0	78.4	78.4	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0
		推力 [Kgf]	2.5	5.0	8.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
		速度(定格負荷時) [mm/sec]	45.0	25.5	18.4	15.5	9.4	6.6	5.0	2.5	1.7	1.0
TG-85E-SM (24V)	垂直	速度(無負荷時) [mm/sec]	69.5	39.0	28.5	23.8	14.3	9.5	7.2	3.6	2.4	1.4
		推力 [N]	24.5	49.0	78.4	78.4	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0	98.0
		推力 [Kgf]	2.5	5.0	8.0	8.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
		速度(定格負荷時) [mm/sec]	64.5	36.4	25.9	22.0	13.4	9.2	6.9	3.5	2.3	1.4

・47-SM



・85-SM



LDレール仕様

	LD1	LD3	LD4	LD5
L1 (mm)	200以下	350以下	400以下	500以下
L2 (mm)	325	425	525	625
n (個)	2	3	4	5

SMギヤ単体仕様

減速比	L3
1/3~1/10	25
1/10~3/100	25.5
1/30~1/100	26
1/125~1/300	26.5
1/200~1/400	28