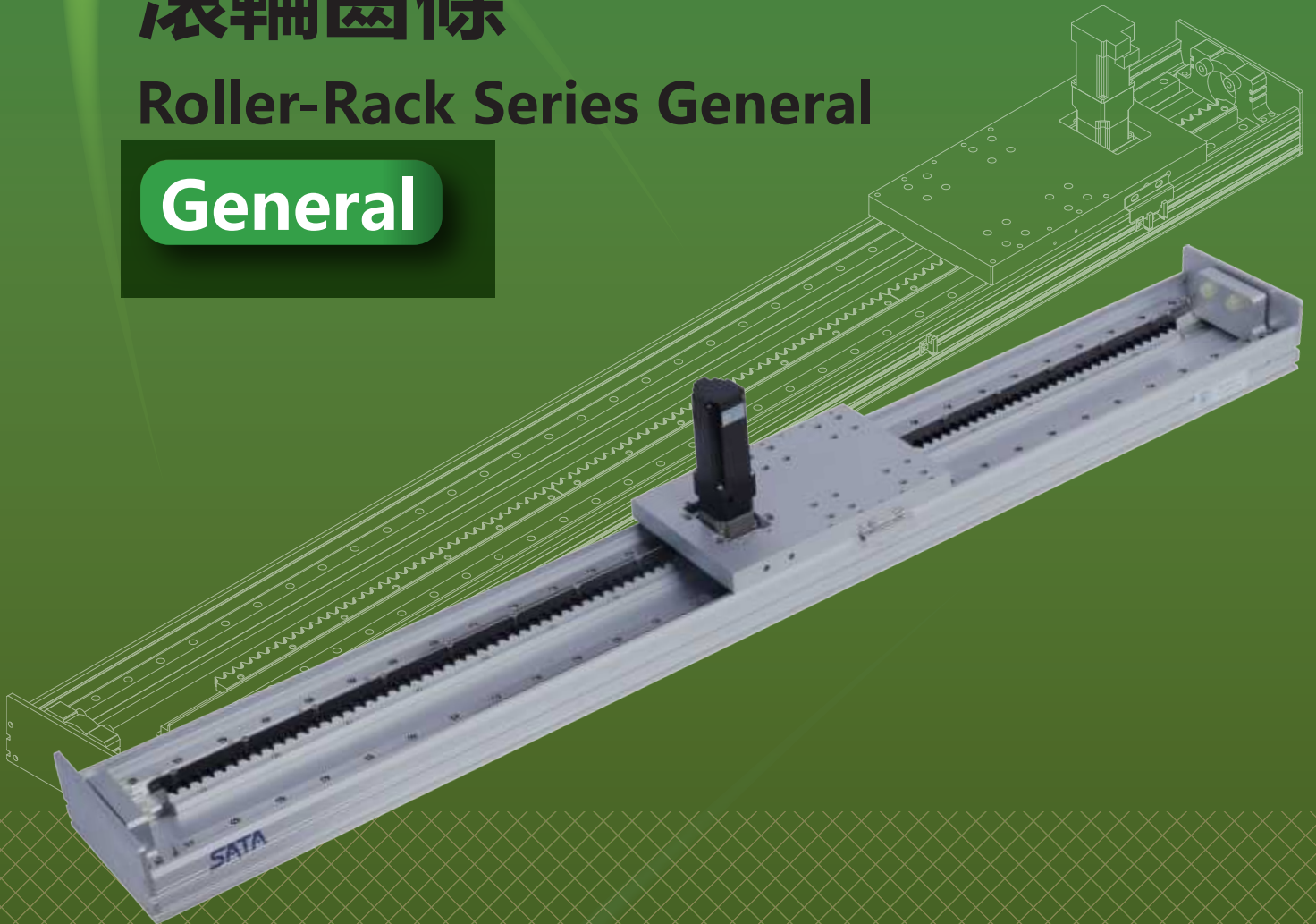


SATA

滾輪齒條

Roller-Rack Series General

General



GD168 - TL100 - S4800 - M100W - B - 3 A

型號
Model

孔型與導程
Hole type and Lead

行程
Stroke

馬達廠牌及出力
Motor brand and output

剎車
Brake

光電位置
Photoelectric position

光電類型
Type of photoelectric

T 底部通孔
Through hole
Y 底部牙孔
Thread hole

馬達廠牌及出力 Motor brand and output
H 上銀 Hiwin
X 西門子 Siemens
M 三菱 Mitsubishi
Y 安川 Yaskawa
P 松下 Panasonic
F 富士 Fuji
T 台達 Delta

1 - 內置
Inside
3 - 外置右側
Outside Right
4 - 外置左側
Outside Left
E / 空白 - 不含 / 無指定
Blank - Excluding/Unspecified

A - NPN
C - PNP

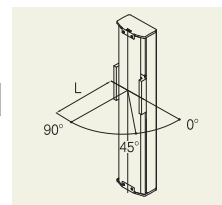
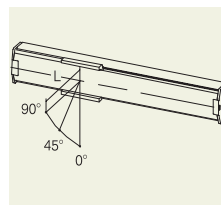
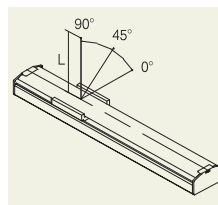
GD168-規格表(GD168-Specification):

馬達出力 AC Servo motor output(w)	100W			
重複定位精度 Repeatability(mm)	±0.01 (±0.1)			
額定扭矩 Rated torque(N.M)	0.32			
齒輪導程 Gear lead	100			
減速比 Reduction ratio	20: 1	10: 1	6: 1	5: 1
最快速度 Maximun speed(mm/sec)	250	500	833	1000
最大載重 Maximun payload(kg)	水平使用 (H)	35	10	4
	垂直使用 (V)	5	4	2
額定推力 Rated thrust(N)	200	180	150	100
行程 Stroke(mm)	100-4800 100間隔 (interval)			

註1.此數據僅供參考,會依減速機精度有所變化
Note 1. This data is for reference only and will vary depending on the accuracy of the reducer



線性滑軌15x12.5-2支 (Linear Guide15x12.5-2 支)

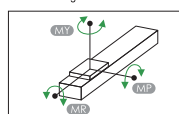


水平安裝應用 (單位:mm)					牆面安裝應用 (單位:mm)					垂直安裝應用 (單位:mm)				
Horizontal use Reduction ratio					Wall installation use Reduction ratio					During vertical use Reduction ratio				
減速比	荷重 Payload	0°	45°	90°	減速比	荷重 Payload	0°	45°	90°	減速比	荷重 Payload	0°	45°	90°
5:1	1kg	820	870	1830	5:1	1kg	935	499	550	5:1	0.5kg	609	-	1423
	2kg	450	480	1050		2kg	526	288	290		0.8kg	470	-	952
	3kg	250	310	650		3kg	305	130	125		1kg	350	-	713
6:1	2kg	360	470	1100	6:1	2kg	1030	340	272	6:1	1kg	400	-	1121
	3kg	232	315	815		3kg	659	160	119		1.5kg	270	-	705
	4kg	159	222	705		4kg	398	40	29		2kg	201	-	529
10:1	6kg	331	459	1027	10:1	6kg	525	166	86	10:1	2kg	149	-	431
	8kg	215	299	797		8kg	385	92	13		3kg	115	-	349
	10kg	154	219	680		10kg	121	6	0		4kg	95	-	273
20:1	20kg	185	329	1625	20:1	20kg	725	61	40	20:1	3kg	166	-	393
	28kg	154	262	1385		28kg	349	11	7		4kg	127	-	310
	35kg	134	219	1220		35kg	0	0	0		5kg	73	-	263

*滑塊表面中心到搬送物重心的距離(僅供參考)

Distance center of slider top to center of gravity of object being transported (For reference only)

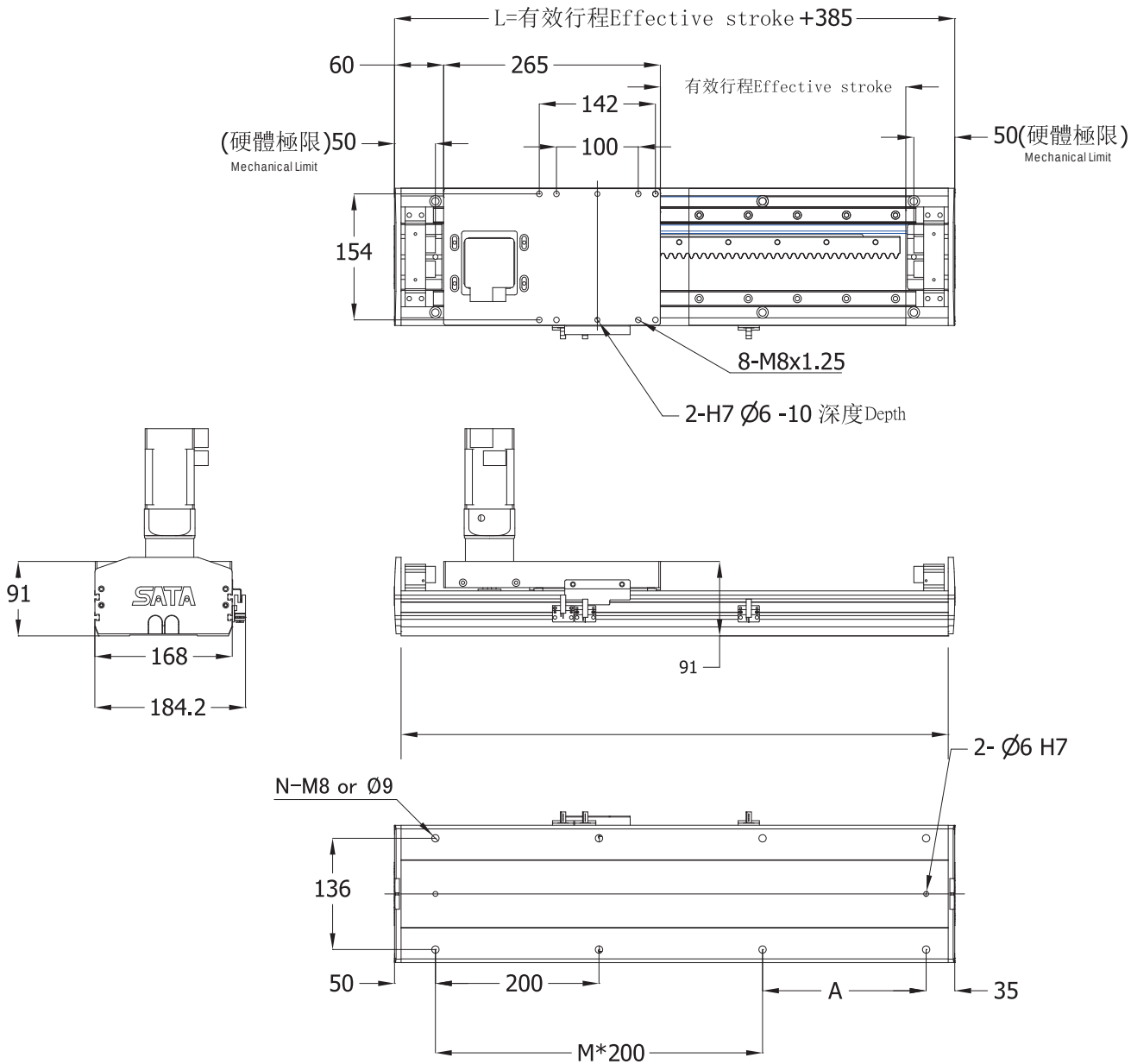
靜態容許負載慣量
Static Loading Moment



(單位:N.m) (Unit:N.m)

水平使用時 Static Loading Moment

MY	100
MP	100
MR	145



行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	485	585	685	785	885	985	1085	1185	1285	1385	1485	1585	1685	1785	1885	1985	2085	2185	2285	2385	2485	2585	2685	2785
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 (kg)	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42

行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	2885	2985	3085	3185	3285	3385	3485	3585	3685	3785	3885	3985	4085	4185	4285	4385	4485	4585	4685	4785	4885	4985	5085	5185
M	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24
N	32	32	34	34	36	36	38	38	40	40	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 (kg)	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66

GD202 - TL120 - S4800 - M400W - B - 3 A

型號
Model

孔型與導程
Hole type and Lead

行程
Stroke

馬達廠牌及出力
Motor brand and output

剎車
Brake

光電位置
Photoelectric position

光電類型
Type of photoelectric

T 底部通孔
through hole
Y 底部牙孔
thread hole

馬達廠牌及出力 Motor brand and output
H 上銀 Hiwin
X 西門子 Siemens
M 三菱 Mitsubishi
Y 安川 Yaskawa
P 松下 Panasonic
F 富士 Fuji
T 台達 Delta

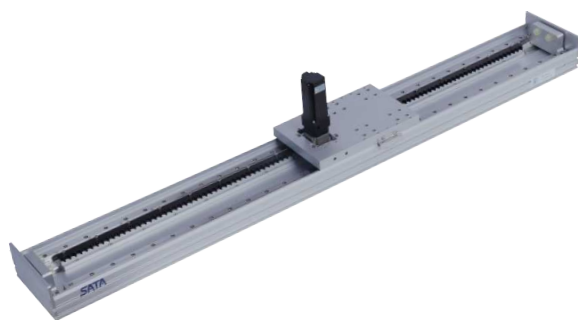
1 - 內置
Inside
3 - 外置右側
Outside Right
4 - 外置左側
Outside Left
E / 空白 - 不含/無指定
Blank - Excluding/Unspecified

A - NPN
C - PNP

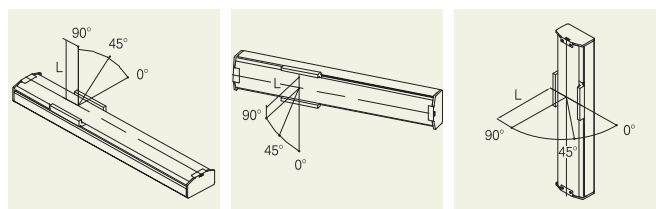
GD202-規格表(GD202-Specification):

馬達出力 AC Servo motor output(w)	400W			
重複定位精度 Repeatability(mm)	±0.01 (標準)			
額定扭矩 Rated torque(N.M)	0.64			
齒輪導程 Gear lead	120			
減速比 Reduction ratio	20: 1	10: 1	6: 1	5: 1
最快速度 Maximun speed(mm/sec)	300	600	1000	1200
最大載重 Maximun payload(kg)	水平使用 (H)	40	15	6
	垂直使用 (V)	10	6	4
額定推力 Rated thrust(N)	400	300	240	200
行程 Stroke(mm)	100-4800 100間隔 (interval)			

註1.此數據僅供參考,會依減速機精度有所變化
Note 1. This data is for reference only and will vary depending on the accuracy of the reducer



線性滑軌23x22-2支(Linear Guide23x22-2 支)

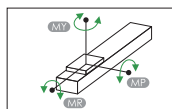


水平安裝應用(單位:mm) Horizontal use Reduction ratio					牆面安裝應用(單位:mm) Wall installation use Reduction ratio					垂直安裝應用(單位:mm) During vertical use Reduction ratio				
減速比	荷重 Payload	0°	45°	90°	減速比	荷重 Payload	0°	45°	90°	減速比	荷重 Payload	0°	45°	90°
5:1	2kg	482	603	1008	5:1	2kg	700	354	412	5:1	1kg	1175	-	1175
	3kg	223	393	835		3kg	543	235	325		1.5kg	893	-	893
	4kg	189	244	525		4kg	399	141	235		2kg	531	-	531
6:1	3kg	765	922	1449	6:1	3kg	1305	601	588	6:1	2kg	1270	-	1270
	5kg	454	571	1216		5kg	1002	427	397		3kg	876	-	876
	6kg	305	393	935		6kg	731	289	265		4kg	753	-	753
10:1	8kg	603	770	1493	10:1	8kg	1095	531	502	10:1	4kg	1810	-	1810
	11kg	400	511	1236		11kg	737	430	378		5kg	1152	-	1152
	15kg	188	243	1019		15kg	581	237	195		6kg	713	-	713
20:1	20kg	408	539	1366	20:1	20kg	987	421	387	20:1	7kg	979	-	979
	30kg	227	291	1078		30kg	645	303	216		8kg	669	-	669
	40kg	83	100	904		40kg	412	157	89		10kg	222	-	222

*滑塊表面中心到搬送物重心的距離(僅供參考)

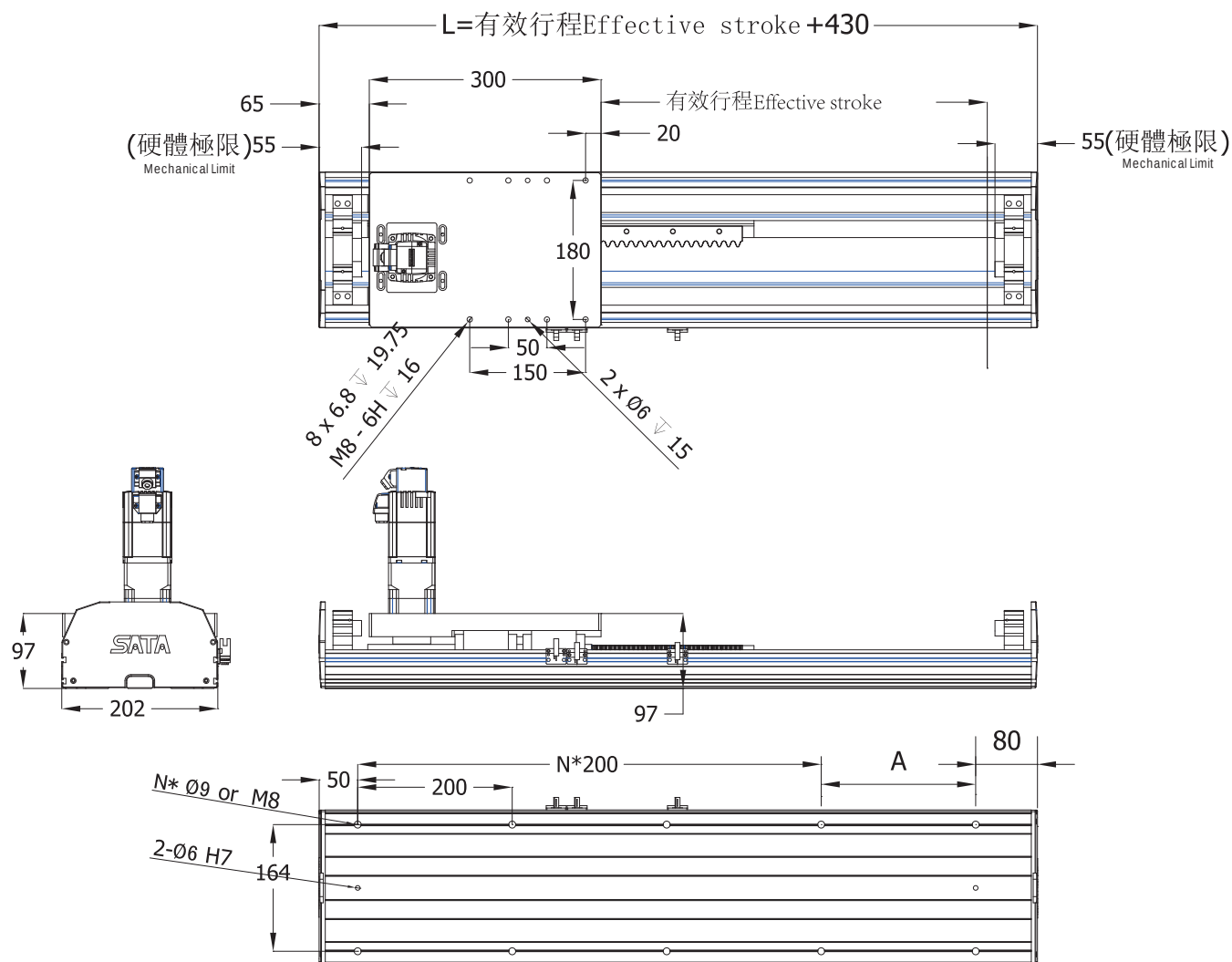
Distance center of slider top to center of gravity of object being transported (For reference only)

靜態容許負載力矩
Static Loading Moment



(單位:N.m) (Unit:N.m)
水平使用時 Static Loading Moment

MY	200
MP	200
MR	245



行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	530	630	730	830	930	1030	1130	1230	1330	1430	1530	1630	1730	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 (kg)	25	28	31	34	37	40	43	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93

行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	2930	3030	3130	3230	3330	3430	3530	3630	3730	3830	3930	4030	4130	4230	4330	4430	4530	4630	4730	4830	4930	5030	5130	5230
M	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25
N	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 (kg)	96	99	102	105	108	111	114	117	120	123	126	129	132	135	138	141	144	147	150	153	156	159	162	165

GD230 - TL160 - S4800 - M750W - B - 3 A

型號
Model

孔型與導程
Hole type and Lead

行程
Stroke

馬達廠牌及出力

Motor brand and output

剎車

Brake

光電位置

Photoelectric position

光電類型

Type of photoelectric

T 底部通孔

Through hole

Y 底部牙孔

Thread hole

馬達廠牌及出力 Motor brand and output

H 上銀 Hiwin
X 西門子 Siemens
M 三菱 Mitsubishi
Y 安川 Yaskawa
P 松下 Panasonic
F 富士 Fuji
T 台達 Delta

1 - 內置
Inside
3 - 外置右側
Outside Right
4 - 外置左側
Outside Left

E / 空白 - 不含 / 無指定
Blank - Excluding/Unspecified

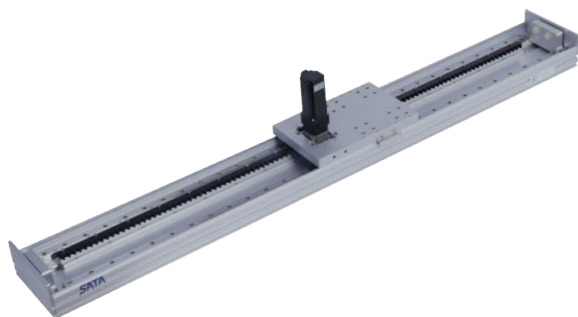
A - NPN

C - PNP

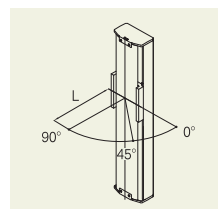
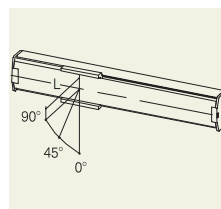
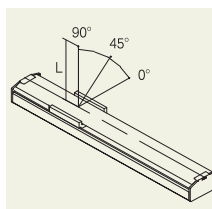
GD230-規格表(GD230-Specification):

馬達出力 AC Servo motor output(w)	750W			
重複定位精度 Repeatability(mm)	±0.01 (H/L) NOSE			
額定扭矩 Rated torque(N.M)	1.32			
齒輪導程 Gear lead	160			
減速比 Reduction ratio	20: 1	10: 1	6: 1	5: 1
最快速度 Maximun speed(mm/sec)	400	800	1330	1600
最大載重 Maximun payload(kg)	水平使用 (H)	380	150	70
	垂直使用 (V)	35	25	18
額定推力 Rated thrust(N)	945	480	240	200
行程 Stroke(mm)	100-4800 100間隔 (interval)			

註1.此數據僅供參考,會依減速機精度有所變化
Note 1. This data is for reference only and will vary depending on the accuracy of the reducer



線性滑軌23x22-2支 (Linear Guide23x22-2 支)

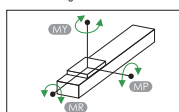


水平安裝應用(單位:mm) Horizontal use Reduction ratio					牆面安裝應用(單位:mm) Wall installation use Reduction ratio					垂直安裝應用(單位:mm) During vertical use Reduction ratio				
減速比	荷重 Payload	0°	45°	90°	減速比	荷重 Payload	0°	45°	90°	減速比	荷重 Payload	0°	45°	90°
5:1	20kg	1051	1620	2300	5:1	20kg	2530	1954	1270	5:1	10kg	3511	-	3511
	40kg	600	188	1430		40kg	1800	1180	760		15kg	2054	-	2054
	60kg	415	630	966		60kg	937	633	410		-	-	-	-
6:1	30kg	458	609	1515	6:1	30kg	1383	563	308	6:1	12kg	1383	-	563
	50kg	334	444	1131		50kg	1066	420	264		18kg	1066	-	420
	70kg	260	350	890		70kg	897	355	422		-	-	-	-
10:1	80kg	440	595	2366	10:1	80kg	2098	530	330	10:1	5kg	2607	-	2607
	110kg	350	438	1830		110kg	1755	416	280		15kg	1915	-	1915
	150kg	260	339	1500		150kg	1503	349	428		25kg	1510	-	1510
20:1	250kg	466	560	3210	20:1	250kg	2900	503	350	20:1	15kg	2503	-	2503
	300kg	373	430	2500		300kg	2440	414	294		25kg	1998	-	1998
	380kg	290	345	2103		380kg	2112	348	210		35kg	1794	-	1794

*滑塊表面中心到搬送物重心的距離(僅供參考)

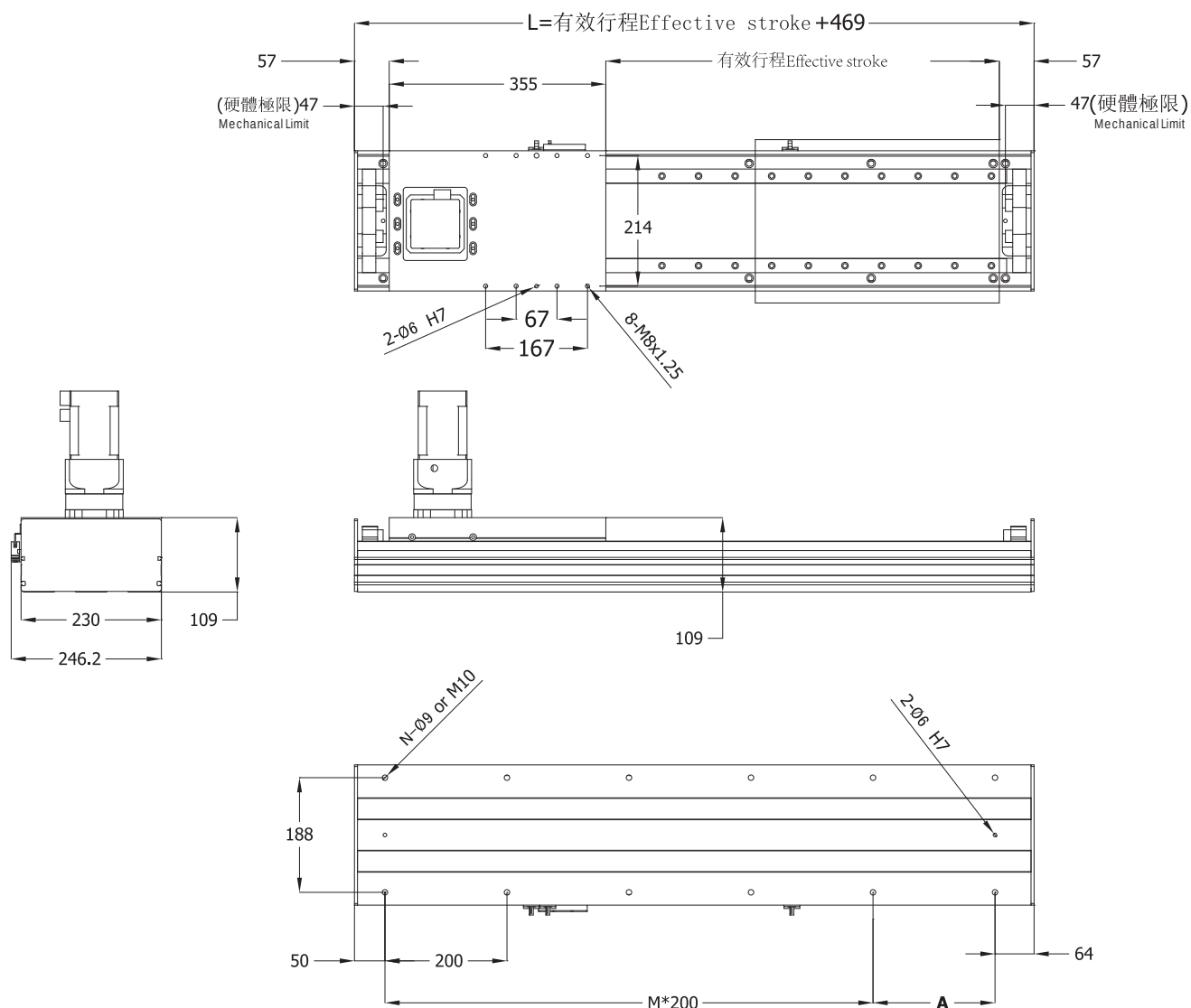
Distance center of slider top to center of gravity of object being transported (For reference only)

靜態定時負載力矩
Static Loading Moment



(單位:N.m) (Unit:N.m)
水平使用時 Static Loading Moment

MY	1045
MP	1047
MR	921



行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	569	669	769	869	969	1069	1169	1269	1369	1469	1569	1669	1769	1869	1969	2069	2169	2269	2369	2469	2569	2669	2769	2869
M	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14
N	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
重量 (kg)	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96

行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	4200	4300	4400	4500	4600	4700	4800
L	2969	3069	3169	3269	3369	3469	3569	3669	3769	3869	3969	4069	4169	4269	4369	4469	4569	4669	4769	4869	4969	5069	5169	5269
M	14	15	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	25	25	26
N	32	34	34	36	36	38	38	40	40	42	42	44	44	46	46	48	48	50	50	52	52	54	54	56
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
重量 (kg)	99	102	105	108	111	114	117	120	123	126	102	105	108	111	114	117	120	123	126	129	132	135	138	141