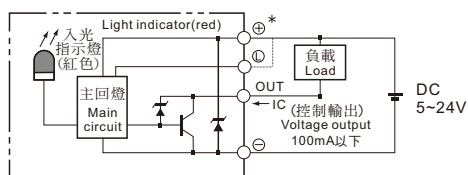


METS-14 系列

滑台電動缸－螺桿驅動 (不附馬達)



傳感器接線圖 <原點與端點>



規格：

型號	METS-14			
位置重複精度	±0.01			
螺桿導程 (mm)	5	10	16	20
最高速度 (mm/s)	250	500	800	1000
標準行程 (mm)	100~1050 / 50 間隔			
滾珠螺桿外徑 (mm)	C7 φ 16			
高剛性直線滑軌 (mm)	W15×H12.5			
聯軸器 (mm)	10×14			
原點傳感器	外掛	EE-SX672 (NPN)		
	內置	EE-SX674 (NPN)		

AC 伺服馬達容量		200W			
最大可搬重量 (kg)	水平使用	95	75	44	35
	垂直使用	27	18	7	6
定格推力 (N)		683	341	213	174

AC 伺服馬達容量		400W			
最大可搬重量 (kg)	水平使用	110	88	48	40
	垂直使用	33	22	10	8
定格推力 (N)		1388	694	433	347

訂購代號：

METS-14		L05	100	M	M20B	C4	0001	
型號		規格	行程				特殊樣式	
			100~1050 mm 50 mm 間隔					
螺桿廠牌		螺桿導程		馬達位置		伺服馬達適用廠牌、功率、煞車	原點傳感器	端點極限傳感器
L	標準台製	05	5 mm	M	馬達直結	M 三菱 P 國際 Y 安川 T 台達 20:200W 40:400W B	內置型	內置型
		10	10 mm	BC	馬達外露		A 馬達側	1 1 只
		16	16 mm	BM	馬達下折		B 反馬達側	2 2 只
		20	20 mm	BR	馬達右折		外掛型	外掛型
				BL	馬達左折	C 馬達側	3 1 只	
						D 反馬達側	4 2 只	
						無傳感器	無傳感器	
						E 無傳感器	5 無傳感器	

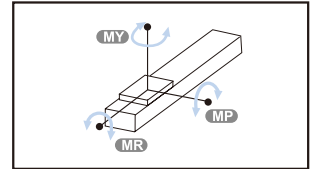
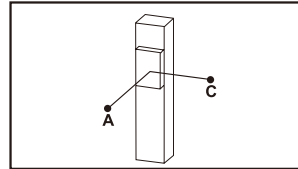
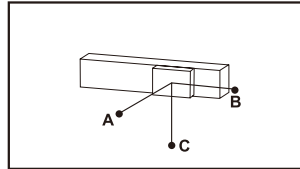
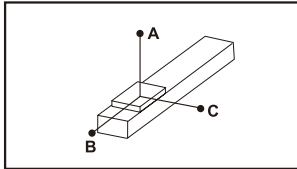
※ 若無煞車則不表示 B

METS-14 性能圖表 200W / 400W

滑台電動缸—螺桿驅動 (不附馬達)



容許負載力矩表 N.m



單位: mm

水平安裝		A	B	C
導程 5	60kg	2448	316	322
	80kg	2197	247	257
	*95kg	2005	207	219
導程 10	30kg	1958	370	490
	50kg	1660	370	333
	*75kg	1725	247	243
導程 16	10kg	2265	1674	961
	20kg	1402	855	537
	*44kg	1047	445	324
導程 20	10kg	2263	1672	958
	20kg	1400	852	535
	*35kg	1052	448	328

單位: mm

牆面安裝		A	B	C
導程 5	60kg	204	112	1394
	80kg	130	57	1115
	*95kg	85	24	895
導程 10	30kg	414	333	1277
	50kg	235	157	929
	*75kg	129	57	751
導程 16	10kg	461	372	1410
	20kg	264	178	1027
	*44kg	148	69	832
導程 20	10kg	997	1217	1709
	20kg	513	555	985
	*35kg	268	231	640

單位: mm

垂直安裝		A	C
導程 5	20kg	762	614
	25kg	607	489
	27kg	498	483
導程 10	10kg	1365	1101
	15kg	901	727
	18kg	674	543

單位: N.m

水平使用時	
MY	551
MP	552
MR	485

*如表格內所標示導程5、導程10、導程16、導程20之METS-14/400W第三部份容許負載力矩公斤數分別為，導程5/110kg、導程10/88kg、導程16/48kg以及導程20/40kg，則三軸長度相同。

200W

導程 16	2kg	2420	2031
	4kg	1690	1360
	7kg	1300	1050
導程 20	6kg	1695	1361
	-	-	-
	-	-	-

400W

導程 16	2kg	1067	1217
	4kg	997	805
	10kg	747	603
導程 20	4kg	2402	2018
	6kg	1701	1366
	8kg	1305	1055

搭配伺服馬達一覽表:

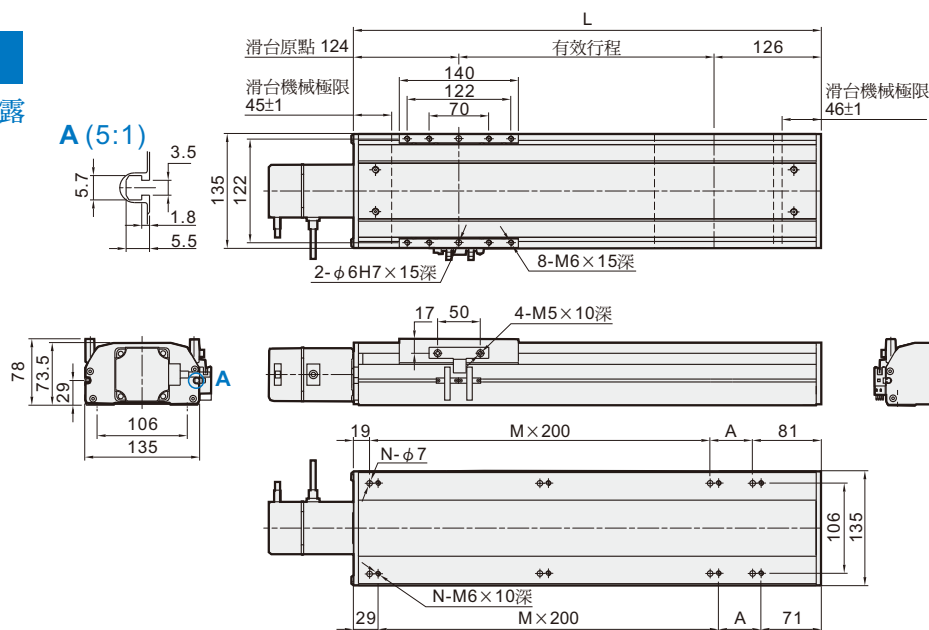
廠牌	馬達記號	煞車	馬達容量	電源電壓	伺服馬達型號	驅動器型號
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平樣式)	200	220	HF-KP23	MR-J3-20A
			400	220	HF-KP43	MR-J3-40A
		有煞車(垂直樣式)	200	220	HF-KP23B	MR-J3-20A
			400	220	HF-KP43B	MR-J3-40A
國際 Panasonic	P	無煞車(水平樣式)	200	220	MHMD022P1S	MADDT1207
			400	220	MHMD042P1S	MADDT2210
		有煞車(垂直樣式)	200	220	MHMD022P1T	MADDT1207
			400	220	MHMD042P1T	MADDT2210
台達 Delta	T	無煞車(水平樣式)	200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
			400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直樣式)	200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B
			400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

METS-14 伺服馬達200W/400W/外觀尺寸

滑台電動缸—螺桿驅動 (不附馬達)

BC

馬達外露

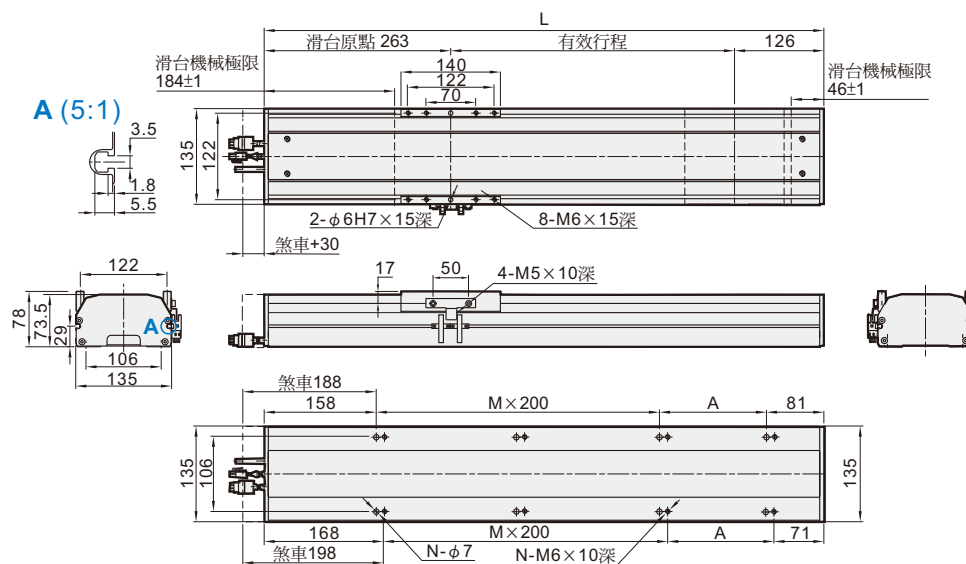


單位:mm

行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.3	9.85	10.4	10.95	11.5	12.05	12.6	13.15	13.7	14.25	14.8	15.35	15.9	16.45	17	17.55	18.1	18.65	19.2	19.75

M

馬達直結



單位:mm

行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339	1389	1439
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.06	10.62	11.18	11.74	12.3	12.86	13.42	13.98	14.54	15.1	15.66	16.22	16.78	17.34	17.9	18.46	19.02	19.58	20.14	20.7

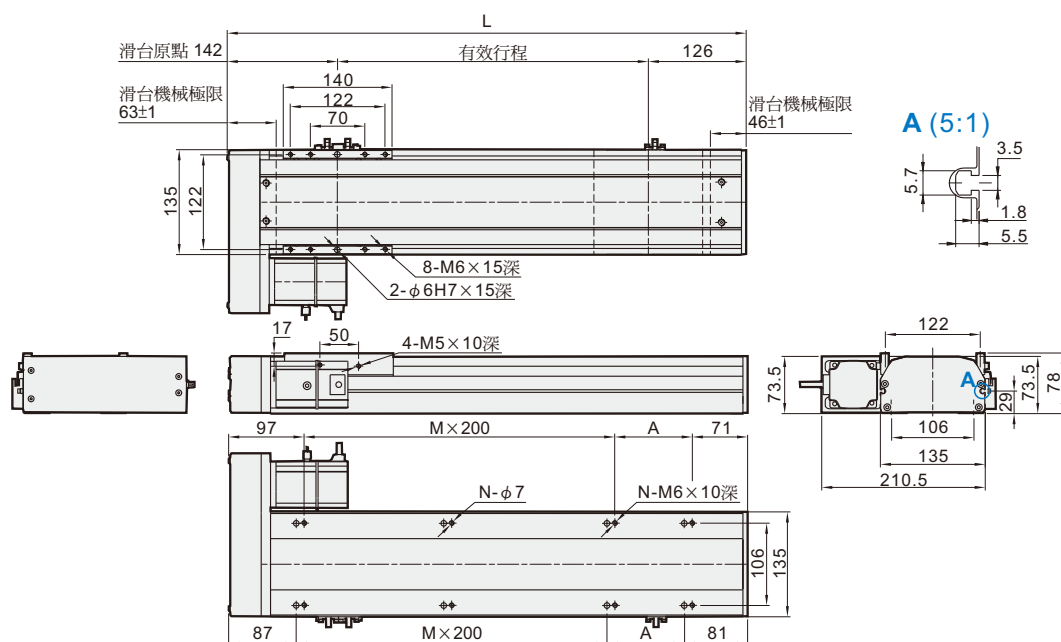
METS-14 伺服馬達200W/400W/外觀尺寸

滑台電動缸—螺桿驅動 (不附馬達)



BL

馬達左折

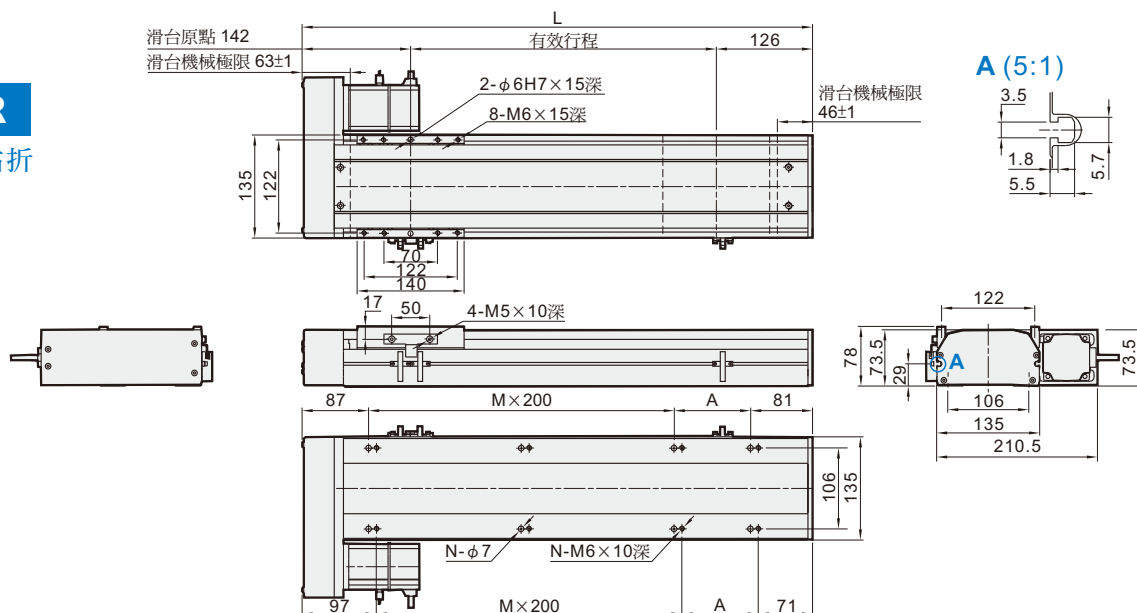


單位:mm

行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

BR

馬達右折



單位:mm

行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2

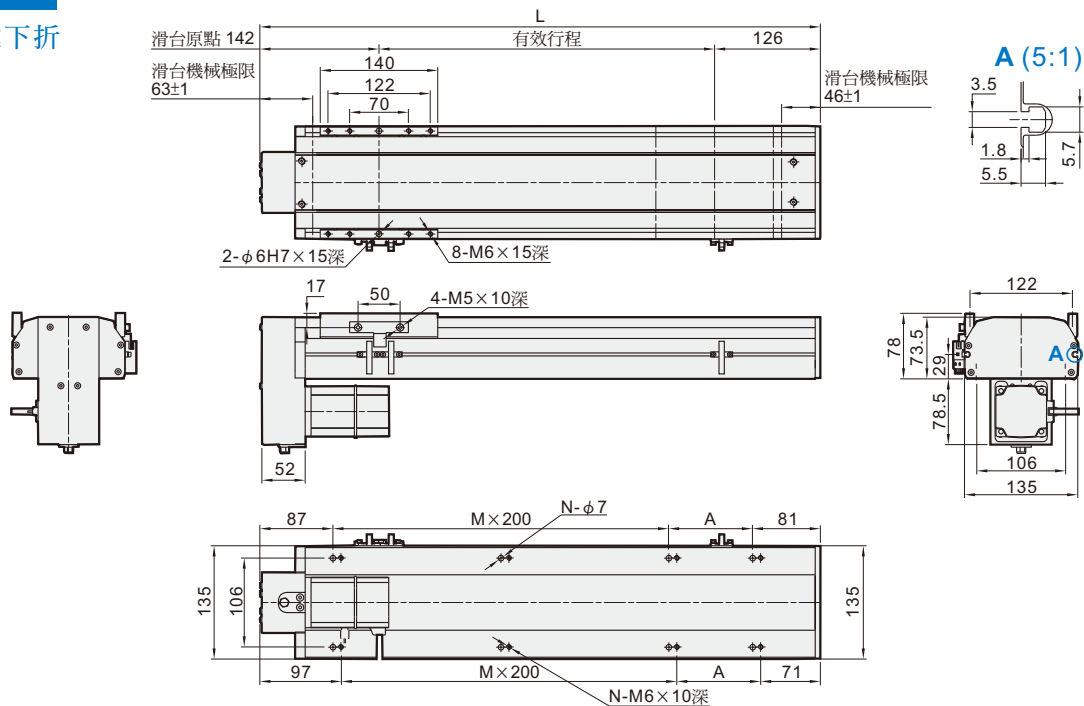
METS-14 伺服馬達200W/400W/外觀尺寸

滑台電動缸—螺桿驅動 (不附馬達)



BM

馬達下折



單位:mm

行程	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.94	10.48	11.02	11.56	12.1	12.64	13.18	13.72	14.26	14.8	15.34	15.88	16.42	16.96	17.5	18.04	18.58	19.12	19.66	20.2