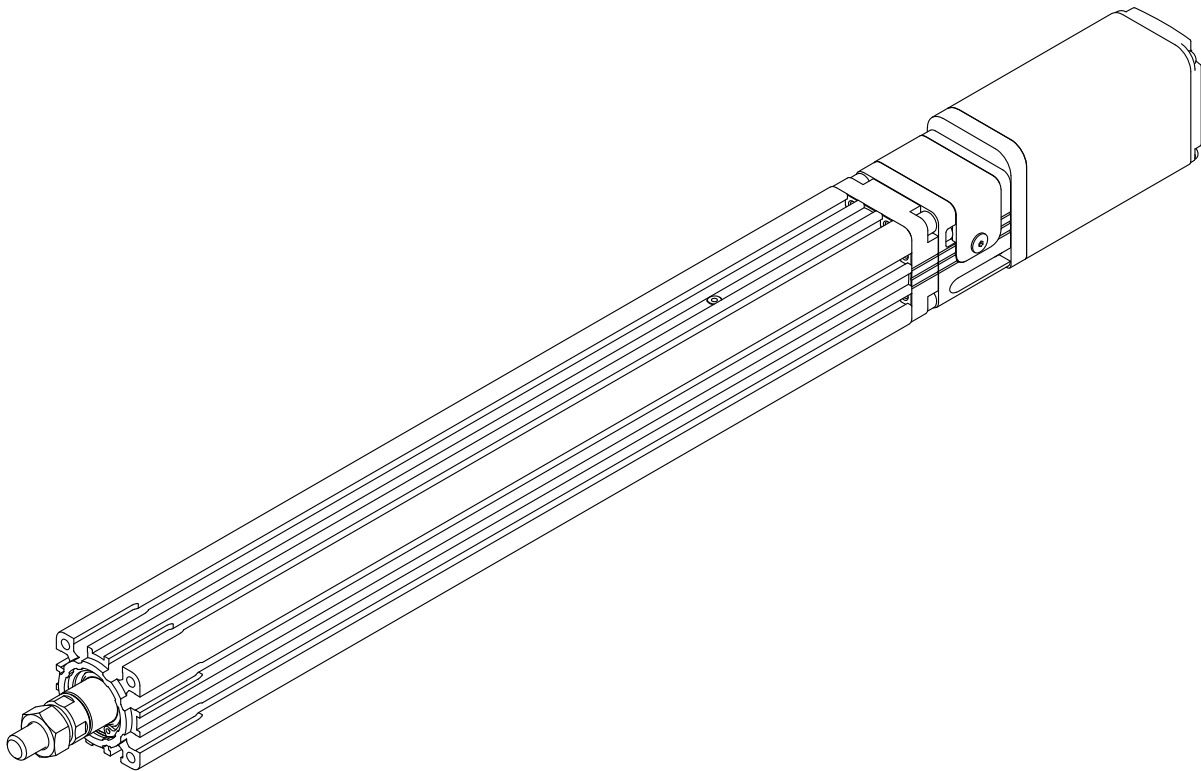


CY43



最大行程
Maximum Stroke 500mm

最高速度
Maximum Speed 400 mm/s

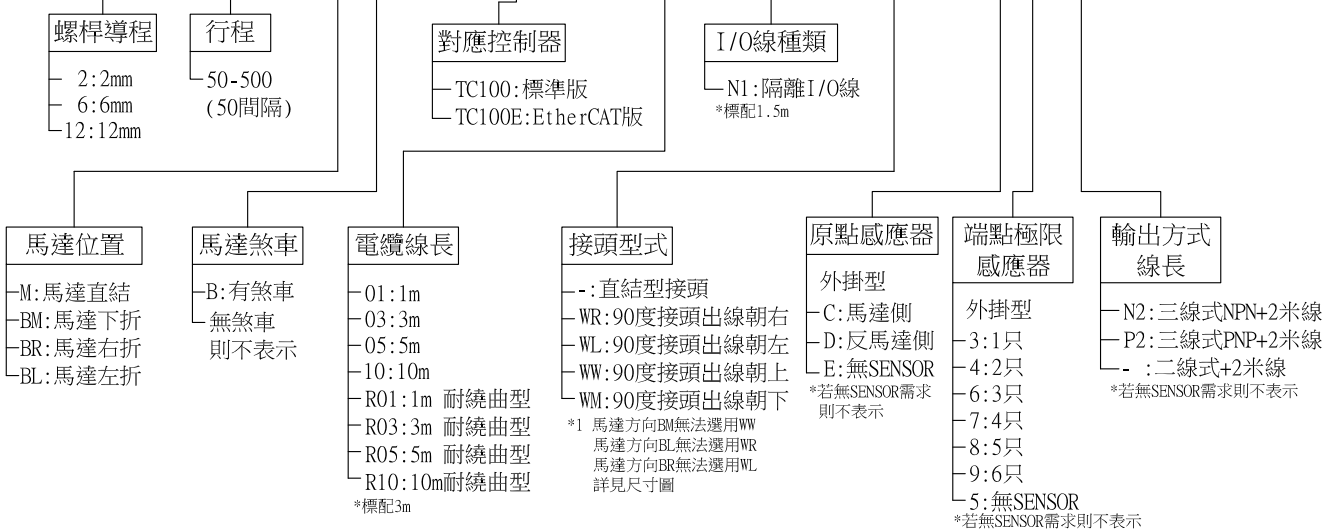
馬達尺寸 35□ mm
Motor Dimension

滾珠螺桿 $\phi 10$ mm
Ball Screw

型號表示方式 Ordering Method

CY43 - L12 - 300 - MB - TC100 - 03 - N1 - WR - C4N2 - 0001

本體型號 特注式樣

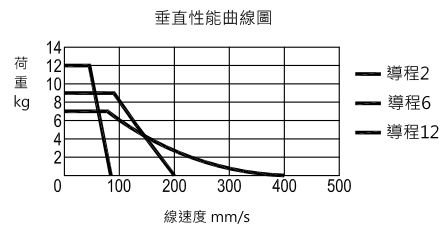
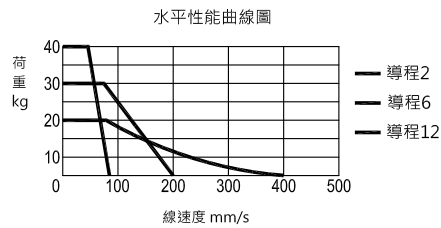
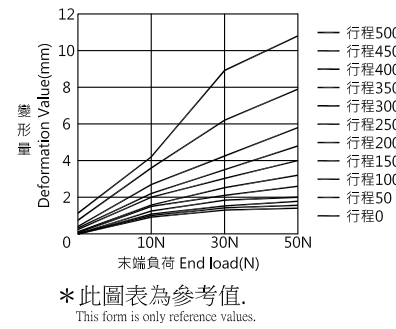


基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability		mm	±0.01		
	螺桿導程 Lead		mm	2	6	12
	最高轉速 Maximum Rotating speed		rpm	2400	2000	2000
	最高速度 Maximum linear speed		mm/s	80	200	400
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal *1	kg	40	30	20
		垂直使用 Vertical	kg	12	9	7
	定格推力 Rated Thrust		N	854	284	142
	標準行程 Seroke (inremnts)		mm	50-500mm/50間隔(50 inremnts)		
	最大加速度 Maximum acceleration		G	0.12	0.37	0.73
部品	馬達尺寸 Motor Dimension		mm	35 □		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø		mm	C7 Ø10		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside		CS-6T (NPN&PNP)		

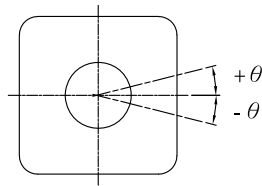
* 備註1：此荷重條件外部需搭配輔助滑軌以承受徑向負載。
(If payload is near maximum, it requires to collocate externally with auxiliary guideway for bearing radial load.)

出力軸變形量 Shaft Output Deformation Value



防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

出力桿的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Rod



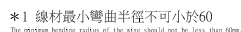
防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
$\pm 1^\circ$

※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防旋機構損壞，導致自動開關反應異常，內部機構變形，進而造成增加作動阻抗。
※Avoid using the electric actuator in such a way that rotational torque would be applied to the piston rod. This may cause deformation of the Anti-rotating guide, abnormal responses of the auto switch, play in the internal guide or an increase in the sliding resistance.

選配

M1		-	CA	
接頭			搖擺固定座	
代號	型式		代號	型式
M1	魚眼接頭		CA	凸型式
M2	浮動接頭		CB	凹型式
M3	Y接頭		CD	組合型式
M4	I接頭			

180°金屬接頭 (180° Metal Connector)



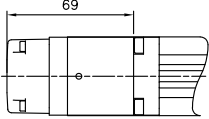
*1 線材最小彎曲半徑不可小於60
The minimum bending radius of the wire should not be less than 60mm

有效行程		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
極限行程		60	110	160	210	260	310	360	410	460	510
L		341.5	391.5	441.5	491.5	541.5	591.5	641.5	691.5	741.5	791.5
L1		298.5	348.5	398.5	448.5	498.5	548.5	598.5	648.5	698.5	748.5
KG		1.32	1.49	1.66	1.83	2	2.17	2.34	2.51	2.68	2.85
線速度 (mm/s)	導程2	80							50		
	導程6	200							150		
	導程12	400							300		

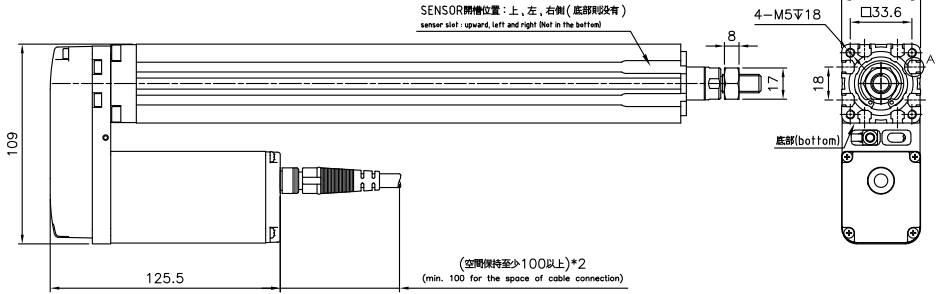
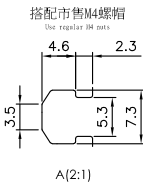
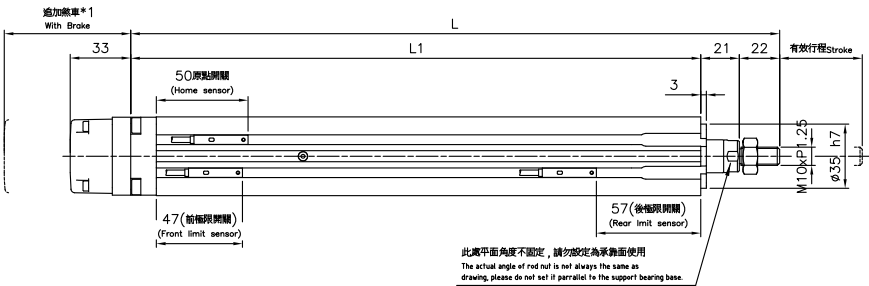
BM：馬達下折 Motor Bottom Side

180°金屬接頭 (180° Metal Connector)

*1 追加煞車時，尺寸及外觀變更如下：
When the brake is added, dimension and outer side will be changed as below:

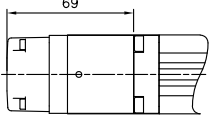


*2 線材最小彎曲半徑不可小於60
The minimum bending radius of the wire should not be less than 60mm.

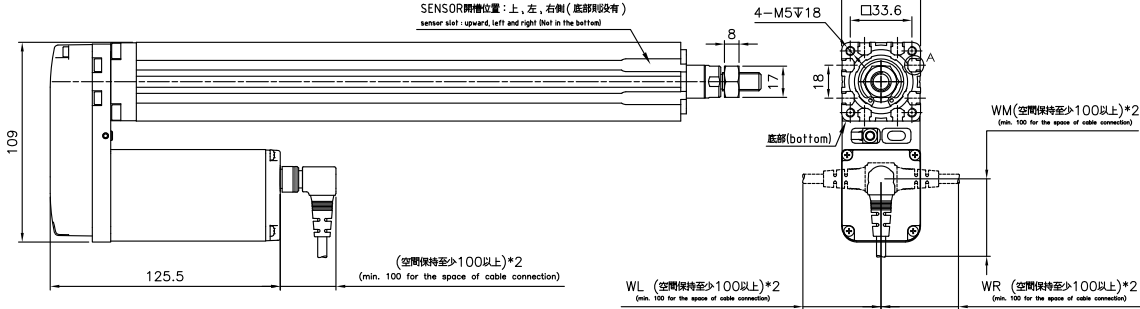
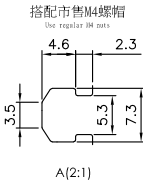
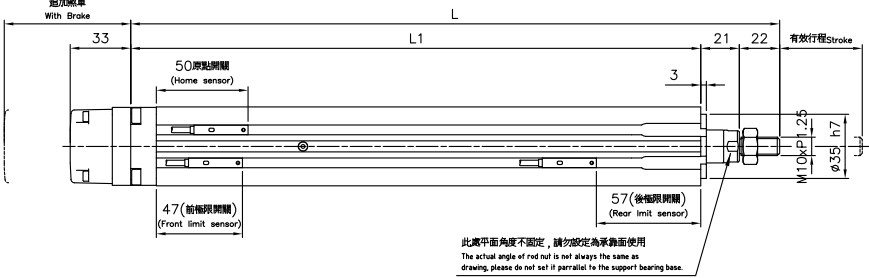


90°金屬接頭 (90° Metal Connector)

*1 追加煞車時，尺寸及外觀變更如下：
When the brake is added, dimension and outer side will be changed as below:



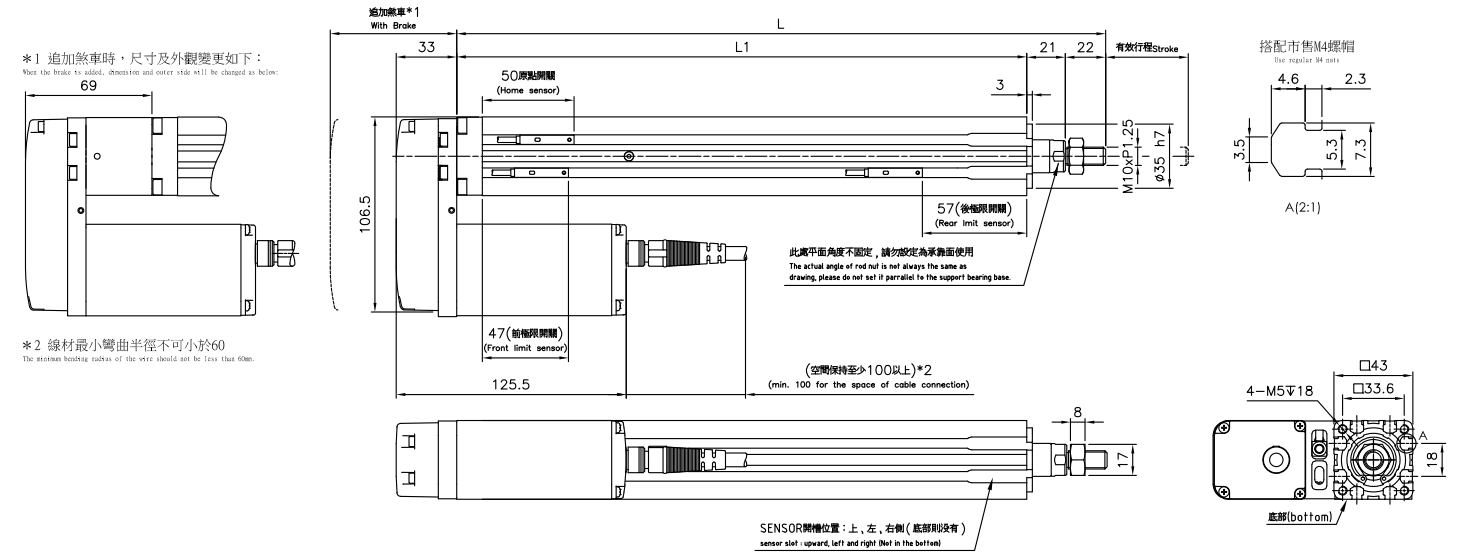
*2 線材最小彎曲半徑不可小於60
The minimum bending radius of the wire should not be less than 60mm.



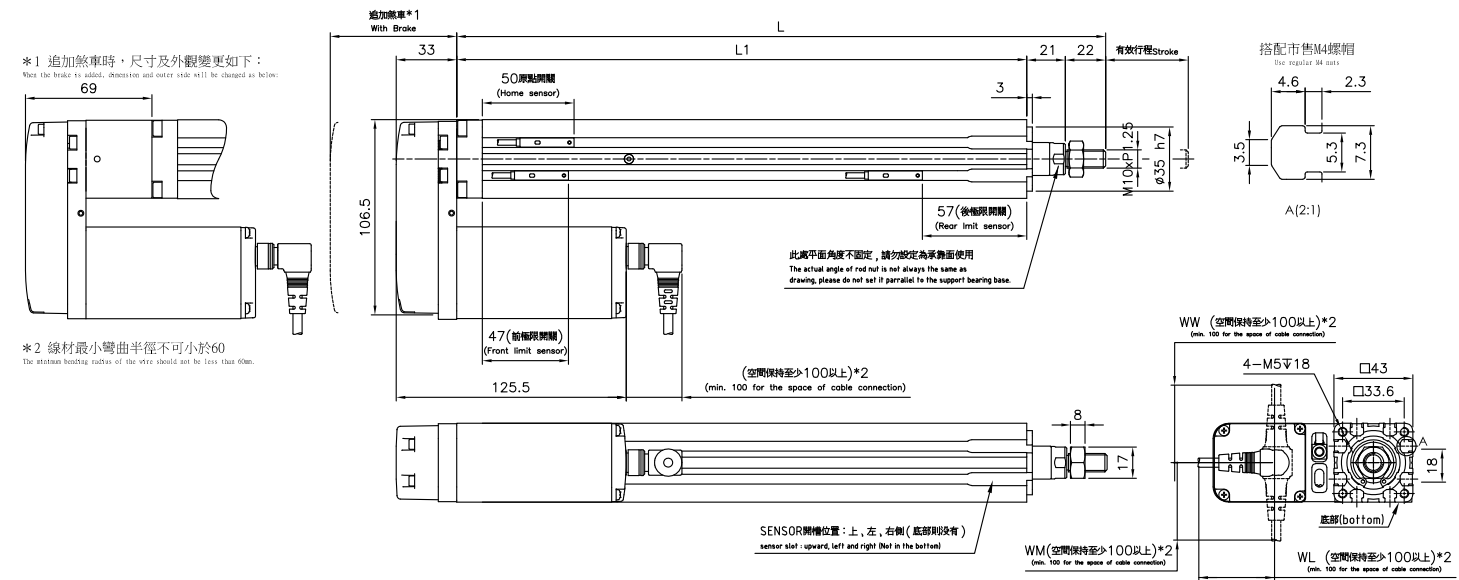
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
極限行程	60	110	160	210	260	310	360	410	460	510
L	204	254	304	354	404	454	504	554	604	654
L1	161	211	261	311	361	411	461	511	561	611
KG	1.58	1.75	1.92	2.09	2.26	2.43	2.6	2.77	2.94	3.11
線速度 (mm/s)	導程2	80						50		
	導程6	200						150		
	導程12	400						300		

BL：馬達左折 Motor Left Side

180°金屬接頭 (180° Metal Connector)

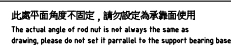
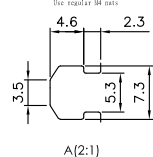
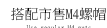
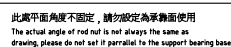
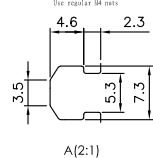
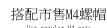


90°金屬接頭 (90° Metal Connector)



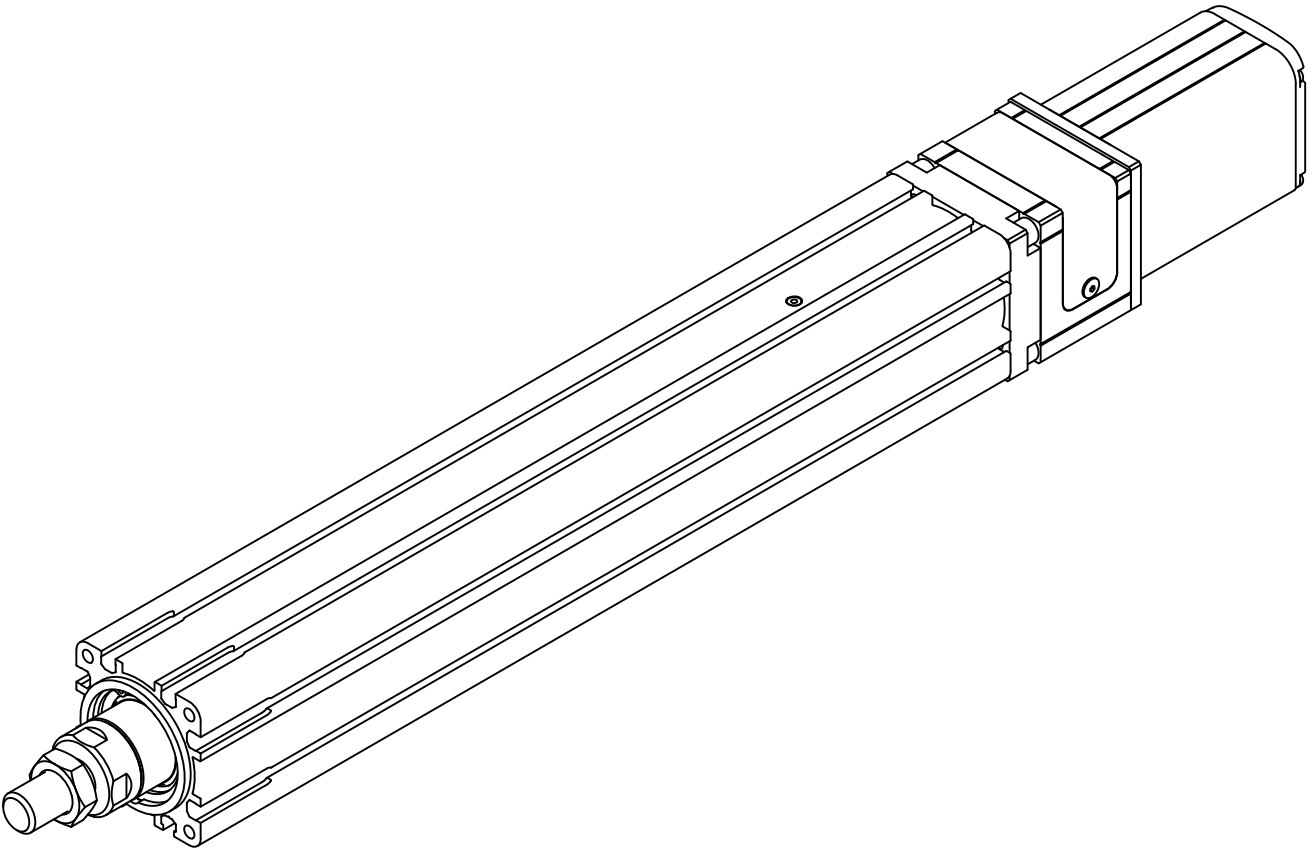
有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
極限行程	60	110	160	210	260	310	360	410	460	510
L	204	254	304	354	404	454	504	554	604	654
L1	161	211	261	311	361	411	461	511	561	611
KG	1.58	1.75	1.92	2.09	2.26	2.43	2.6	2.77	2.94	3.11
線速度 (mm/s)	導程2	80						50		
	導程6	200						150		
	導程12	400						300		

180°金屬接頭 (180° Metal Connector)



有效行程		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
極限行程		60	110	160	210	260	310	360	410	460	510
L		204	254	304	354	404	454	504	554	604	654
L1		161	211	261	311	361	411	461	511	561	611
KG		1.58	1.75	1.92	2.09	2.26	2.43	2.6	2.77	2.94	3.11
線速度 (mm/s)	導程2	80							50		
	導程6	200							150		
	導程12	400							300		

CY62



最大行程 700mm
Maximum Stroke

最高速度 180 mm/s
Maximum Speed

馬達尺寸 42□mm
Motor Dimension

滾珠螺桿 $\phi 14$ mm
Ball Screw

型號表示方式 Ordering Method

CY62 - L12 - 300 - MB - TC100 - 03 - N1 - WR - C4N2 - 0001

本體型號

特注式樣

螺桿導程

6:6mm
12:12mm

行程

50-700
(50間隔)

對應控制器

TC100:標準版
TC100E:EtherCAT版

I/O線種類

N1:隔離I/O線
*標配1.5m

馬達位置

M:馬達直結
BM:馬達下折
BR:馬達右折
BL:馬達左折

馬達煞車

B:有煞車
無煞車
則不表示

電纜線長

01:1m
03:3m
05:5m
10:10m
R01:1m 耐繞曲型
R03:3m 耐繞曲型
R05:5m 耐繞曲型
R10:10m耐繞曲型
*標配3m

接頭型式

--:直結型接頭
WR:90度接頭出線朝右
WL:90度接頭出線朝左
WW:90度接頭出線朝上
WM:90度接頭出線朝下

*1 馬達方向BM無法選用WW
馬達方向BL無法選用WR
馬達方向BR無法選用WL
詳見尺寸圖

原點感應器

外掛型

C:馬達側
D:反馬達側
E:無SENSOR
*若無SENSOR需求
則不表示

端點極限

感應器

外掛型

3:1只
4:2只
6:3只
7:4只
8:5只
9:6只
5:無SENSOR
*若無SENSOR需求則不表示

輸出方式

線長

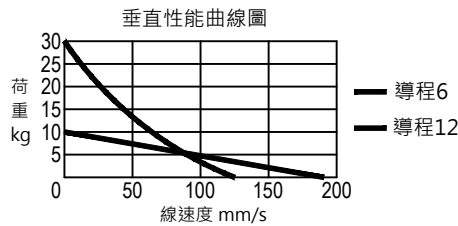
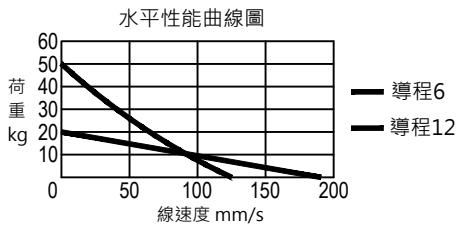
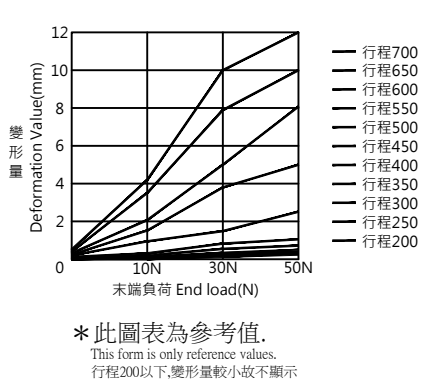
N2:三線式NPN+2米線
P2:三線式PNP+2米線
--:二線式+2米線
*若無SENSOR需求則不表示

基本仕様

性能	位置重複精度 Repeatability		mm	±0.01	
	螺桿導程 Lead		mm	6	12
	最高轉速 Maximum Rotating speed		rpm	1200	900
	最高速度 Maximum linear speed		mm/s	120	180
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal *1	kg	50	30
		垂直使用 Vertical	kg	30	12
	定格推力 Rated Thrust		N	1156	578
	標準行程 Seroke (incredmts)		mm	50-700mm/50間隔(50 incremnts)	
	最大加速度 Maximum acceleration		G	0.04	0.06
部品	馬達尺寸 Motor Dimension		mm	42□	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø		mm	C7Ø14	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside		CS-6T (NPN&PNP)	

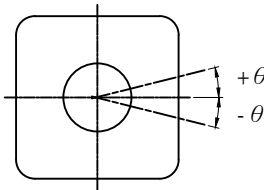
* 備註1：此荷重條件外部需搭配輔助滑軌以承受徑向負載。
(Remark 1 : If payload is near maximum, it requires to collocate externally with auxiliary guideway for bearing radial load.)

出力軸變形量 Shaft Output Defromation Value



防止迴轉精度 Anti-rotating Accuracy

出力桿的防止迴轉精度
Anti-rotating Accuracy of Rod



防止迴轉精度 θ Anti-rotating accuracy
$\pm 1^\circ$

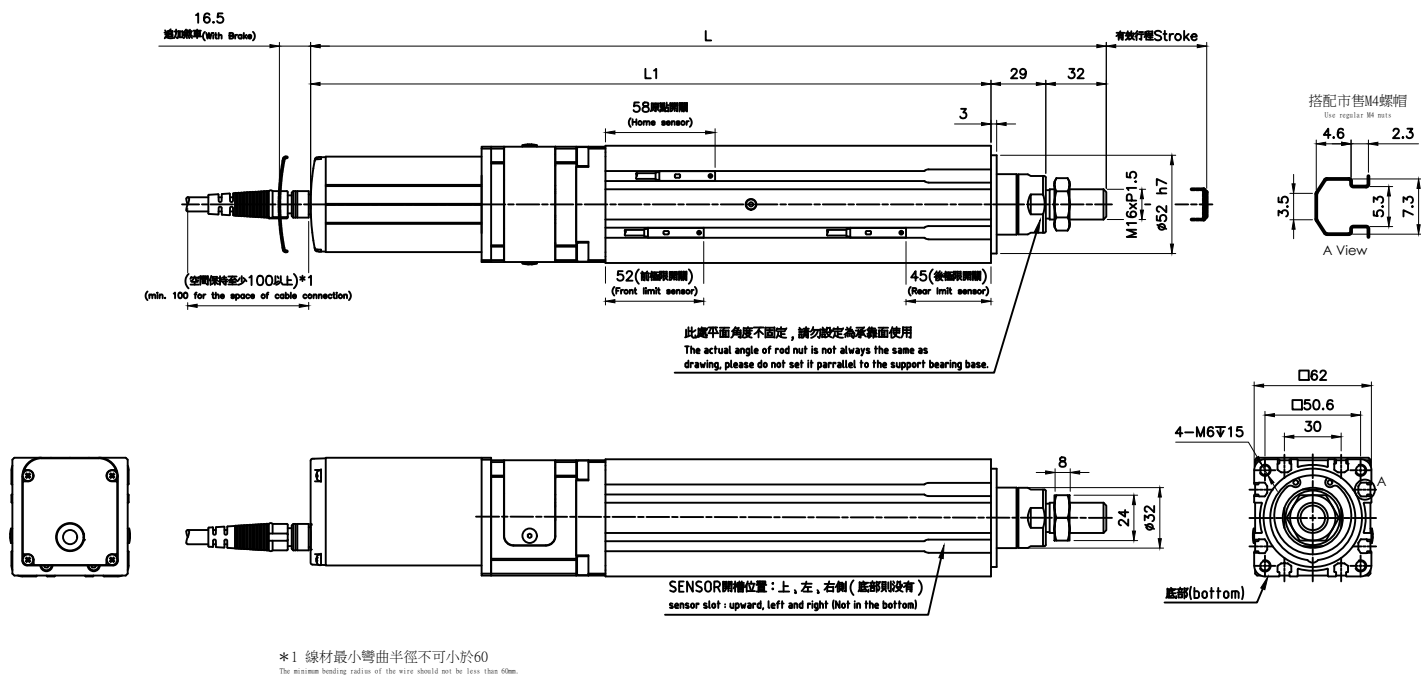
※使用時請避免活塞桿承受迴轉扭力，因為有可能會造成防旋機構損壞，導致自動開關反應異常，內部機構變形，進而造成增加作動阻抗。
*Avoid using the electric actuator in such a way that rotational torque would be applied to the piston rod. This may cause deformation of the Anti-rotating guide, abnormal responses of the auto switch, play in the internal guide or an increase in the sliding resistance.

選配

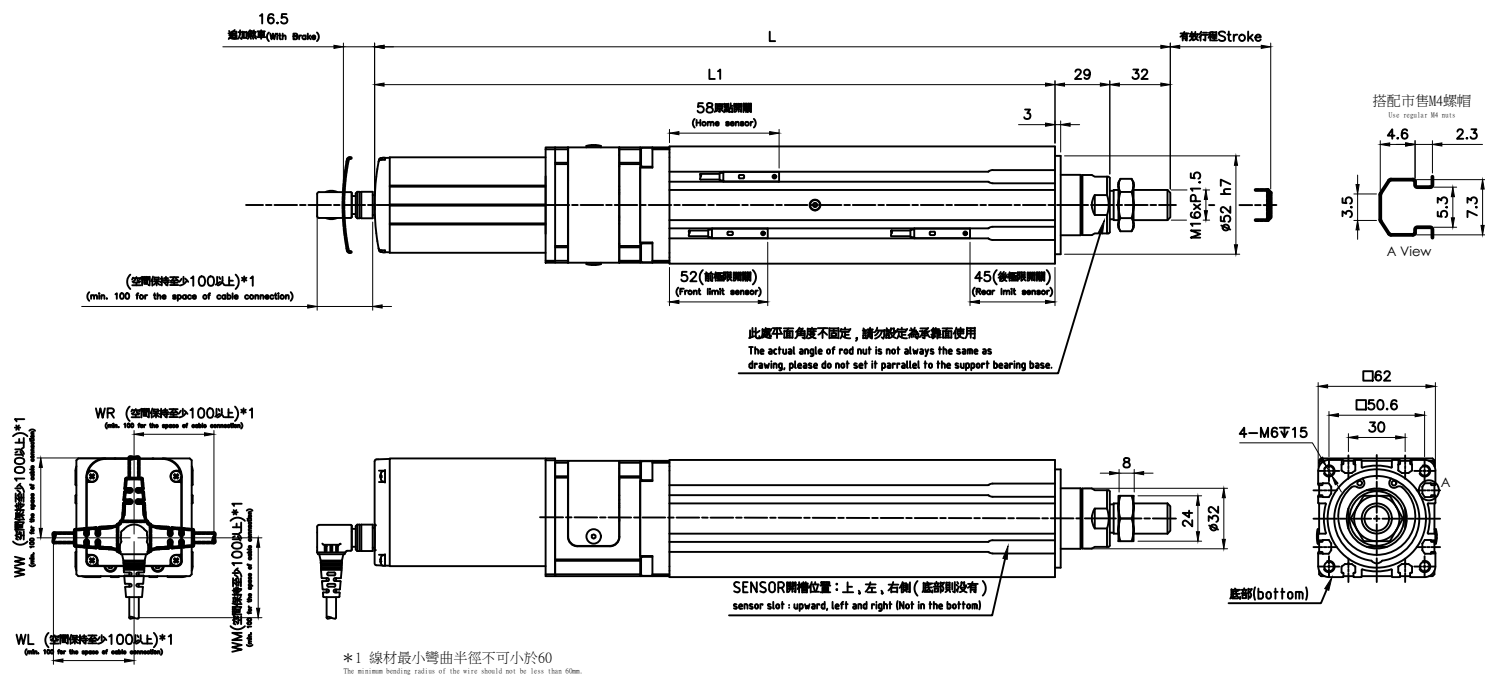
M1 - CA

接頭		搖擺固定座	
代號	型式	代號	型式
M1	魚眼接頭	CA	凸型式
M2	浮動接頭	CB	凹型式
M3	Y接頭	CD	組合型式
M4	I接頭		

M：馬達直結 Motor Hidden In
180°金屬接頭 (180° Metal Connector)

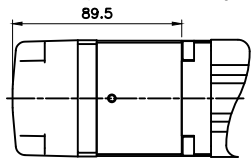


90°金屬接頭 (90° Metal Connector)

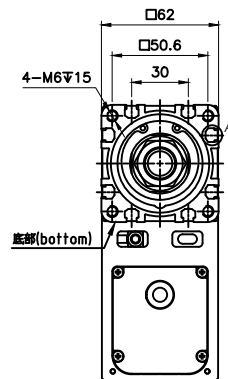
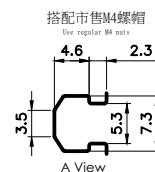
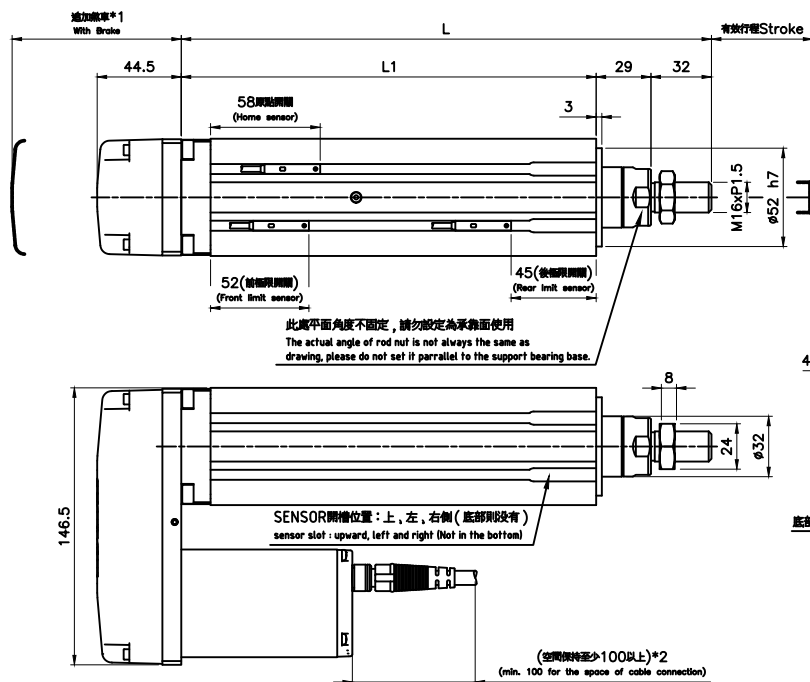


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
極限行程	60	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
L	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021
L1	310	360	410	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960
KG	2.6	3	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.41	5.8	6.2	6.6	7.2	7.8	8.4
線速度 (mm/s)	導程6	120								90			60	
	導程12	180											120	

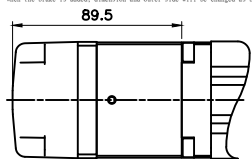
180°金屬接頭 (180° Metal Connector)



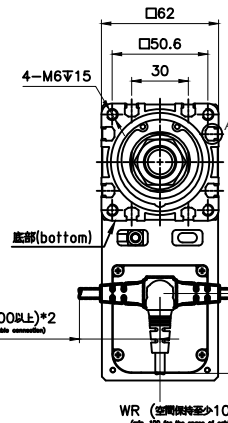
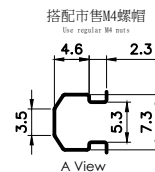
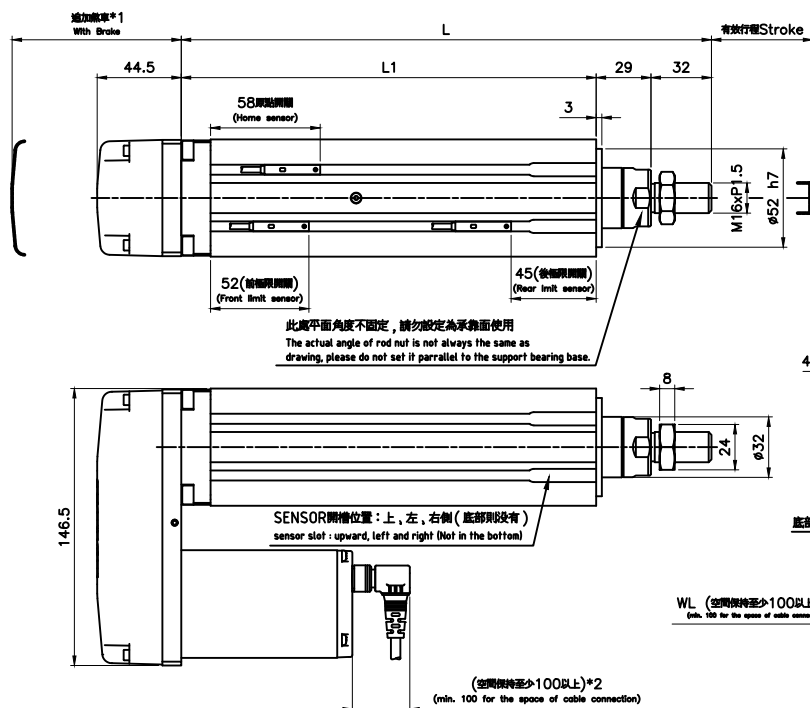
The minimum bending radius of the wire should not be less than 60mm



90°金屬接頭 (90° Metal Connector)



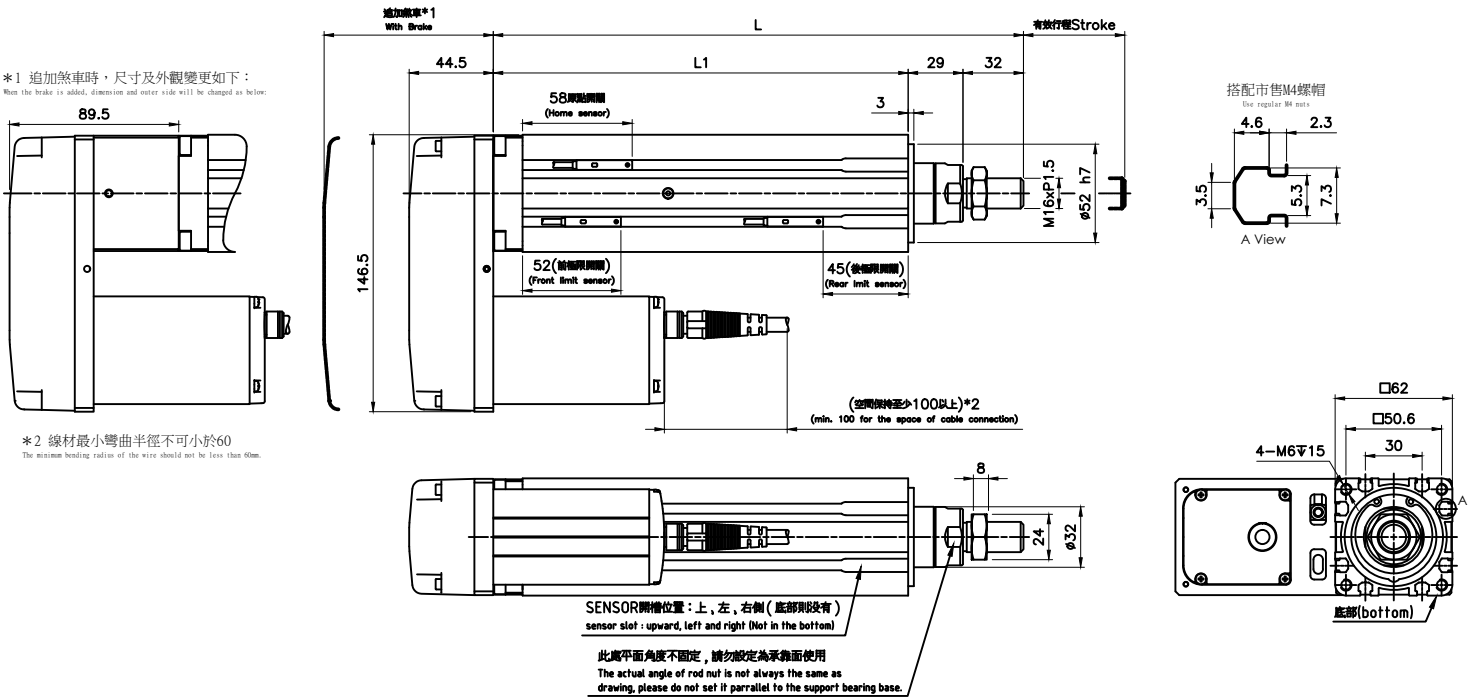
The minimum bending radius of the wire should not be less than 60mm



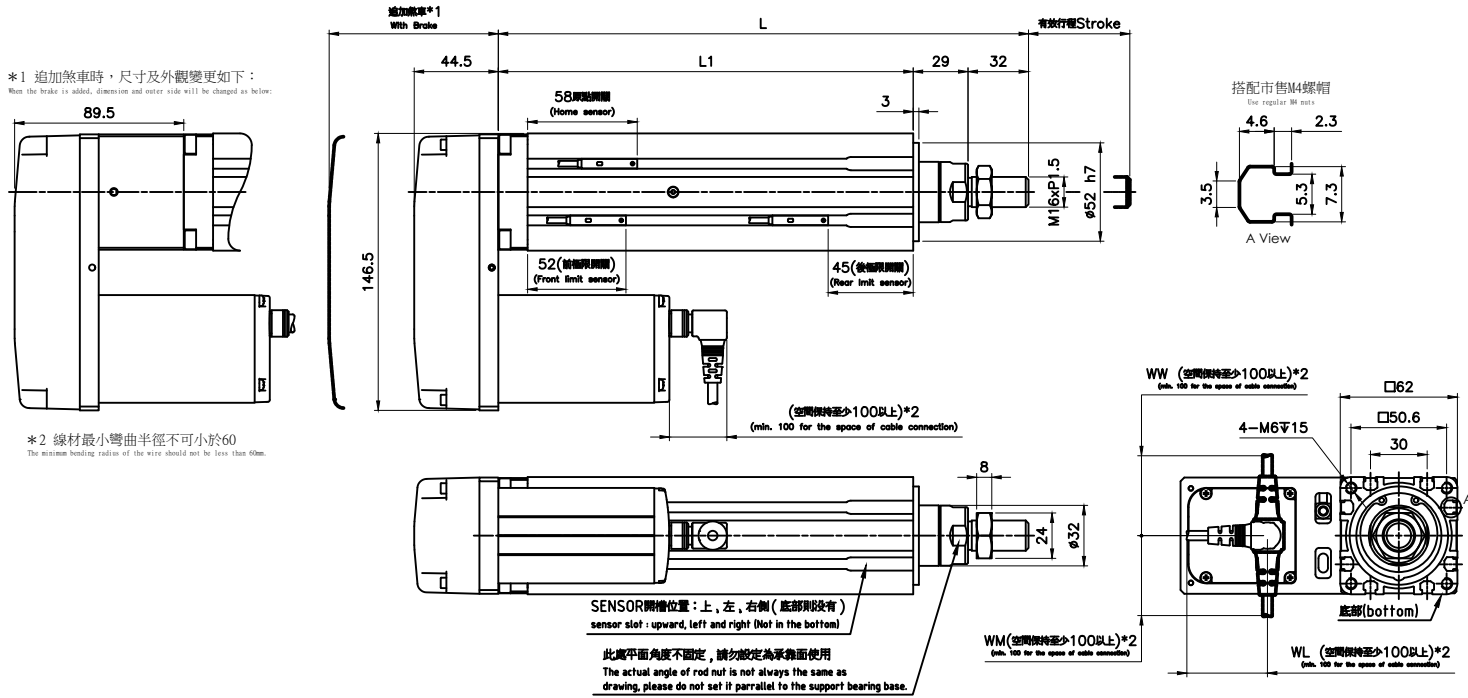
有效行程		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
極限行程		60	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
L		230.5	280.5	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5
L1		169.5	219.5	269.5	319.5	369.5	419.5	469.5	519.5	569.5	619.5	669.5	719.5	769.5	819.5
KG		2.75	3.15	3.55	3.94	4.34	4.74	5.13	5.53	5.93	6.33	6.72	7.32	7.52	7.91
線速度 (mm/s)	導程6	120								90			60		
	導程12	180											120		

BL：馬達左折 Motor Left Side

180°金屬接頭 (180° Metal Connector)



90°金屬接頭 (90° Metal Connector)

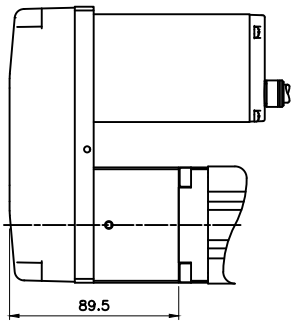


有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
極限行程	60	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
L	230.5	280.5	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5
L1	169.5	219.5	269.5	319.5	369.5	419.5	469.5	519.5	569.5	619.5	669.5	719.5	769.5	819.5
KG	2.75	3.15	3.55	3.94	4.34	4.74	5.13	5.53	5.93	6.33	6.72	7.32	7.52	7.91
線速度 (mm/s)	導程6	120								90			60	
	導程12	180											120	

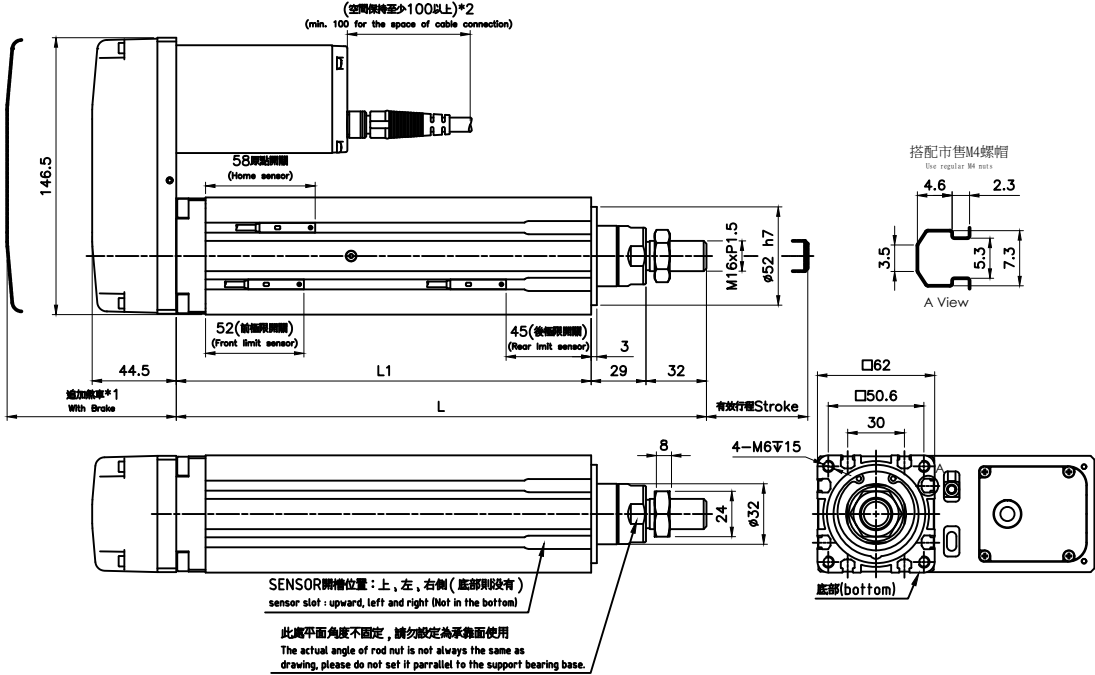
BR：馬達右折 Motor Right Side

180°金屬接頭 (180° Metal Connector)

*1 追加煞車時，尺寸及外觀變更如下：
When the brake is added, dimension and outer side will be changed as below:

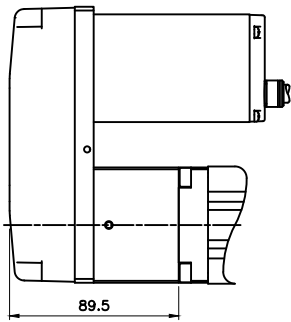


*2 線材最小彎曲半徑不可小於60
The minimum bending radius of the wire should not be less than 60mm.

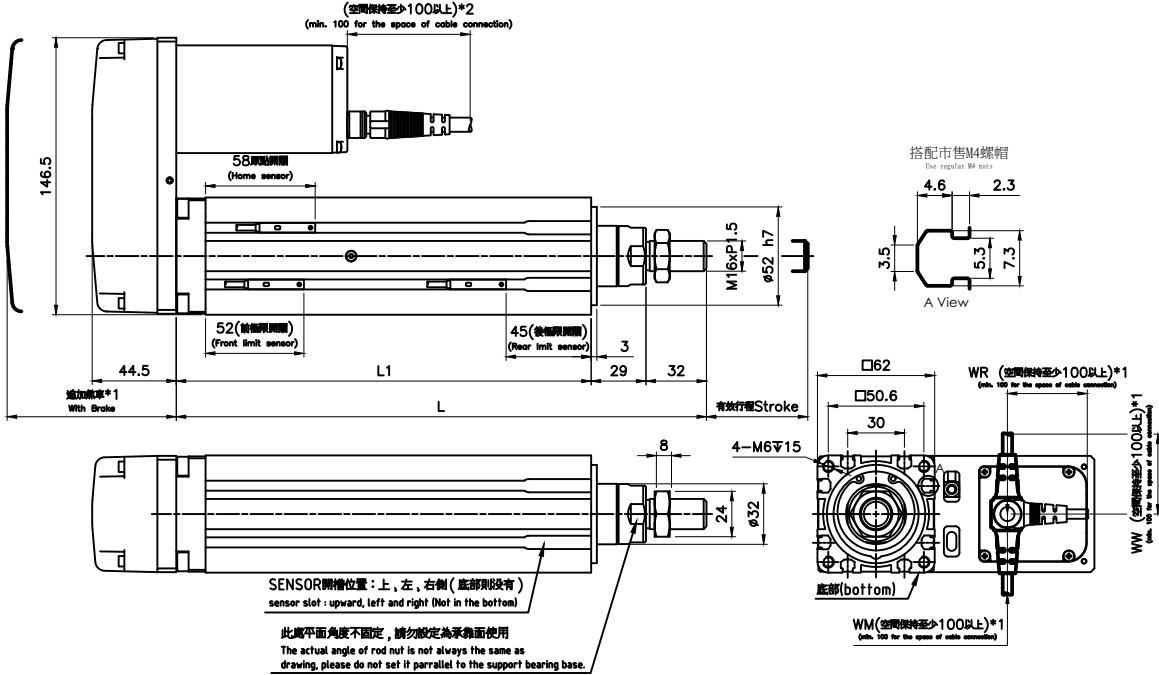


90°金屬接頭 (90° Metal Connector)

*1 追加煞車時，尺寸及外觀變更如下：
When the brake is added, dimension and outer side will be changed as below:



*2 線材最小彎曲半徑不可小於60
The minimum bending radius of the wire should not be less than 60mm.



有效行程	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
極限行程	60	110	160	210	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
L	230.5	280.5	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5
L1	169.5	219.5	269.5	319.5	369.5	419.5	469.5	519.5	569.5	619.5	669.5	719.5	769.5	819.5
KG	2.75	3.15	3.55	3.94	4.34	4.74	5.13	5.53	5.93	6.33	6.72	7.32	7.52	7.91
線速度 (mm/s)	導程6	120								90			60	
	導程12	180											120	