

CFS5M 42 步進電機

單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke **800mm**

最高速度
Maximum Speed **166mm/s**

最大靜止轉矩
Maximum Static Torque **0.45 N.m.**

滾珠螺桿
Ball Screw **Ø12mm**

直線滑軌
Linear Guide **24X8.5-1支**

型號表示方式 Ordering Method

CFS5M - L5 - 100 - BC - 42 - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm

行程
Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

■ 馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

■ 馬達容量
Motor Output

42	42
57	-
60	-

■ 原點與極限開關選配
Home & Limit Switch Selection

關電開關	Power-off Switch
無記號	不含開關 No Mark No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

■ 開關數量
Number of switches

外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時,有以下限制:
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger devices.

■ 配置選項
Configuration Options

無記號	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標準目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

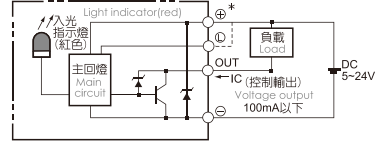
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	41	83	166	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10	5	3
		垂直使用 Vertical (kg)	3	1.5	1.5
	定格推力 Rated Thrust (N)	341 170 85			
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)	0.45 (42閉環步進)			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W24XH8.5			
	連軸器 Coupling (mm)	8X5			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)		

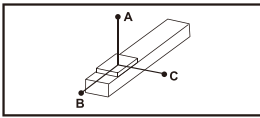
馬達加減速設定0.4秒

Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

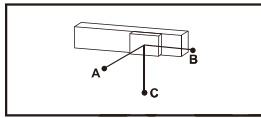


容許負載力距表 Allowable Overhang



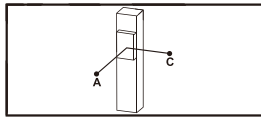
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	5kg	280	55
	10kg	120	22
導程 10 Lead	3kg	245	78
	5kg	140	43
導程 20 Lead	2kg	153	79
	3kg	99	50



(單位 Unit : mm)

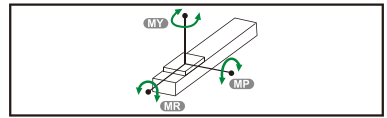
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	5kg	51	300
	10kg	20	195
導程 10 Lead	3kg	74	231
	5kg	40	131
導程 20 Lead	2kg	75	148
	3kg	48	95



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	1kg	140
	3kg	47
導程 10 Lead	1kg	125
	1.5kg	83
導程 20 Lead	1kg	100
	1.5kg	66

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	16
MP	20
MR	19

*力距表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。

Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
雷賽步進 Leadshine Stepping	0.45	DC24V	2相-42CM04	DM422S
研控步進 Yakolec Stepping	0.48	DC24V	2相-YK42HB47-02A	2D35
山社步進 Samsr Stepping	0.54	DC24V	2相-SS1704A20A	MD-2522

應用例

一般/內嵌式樣

CFG/CFV

無塵/皮帶式樣

CFA/CFB

一般/螺杆式樣

CFK

齒輪齒條式樣

CFM

一般/螺杆式樣

CFS

一般/皮帶式樣

CFT

無塵/螺杆式樣

CFH

無塵/皮帶式樣

CFE

XYG/XYS/XYT

垂直運轉
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達外露/馬達下折

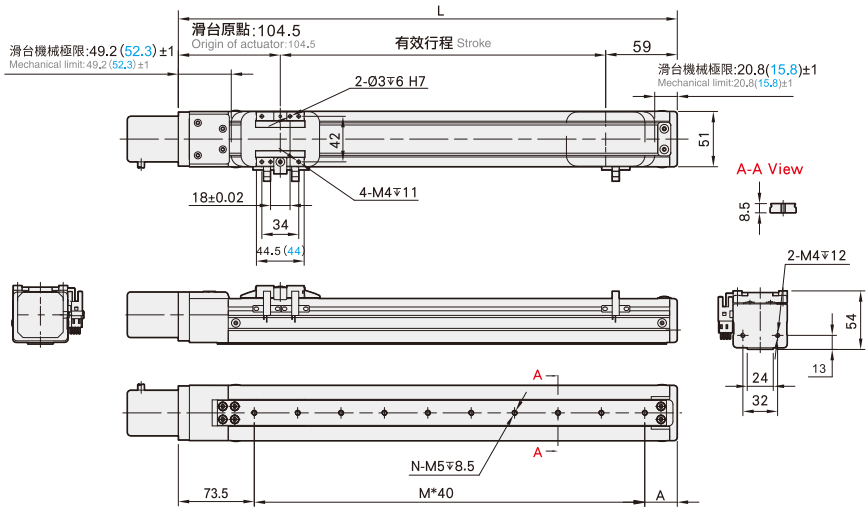
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



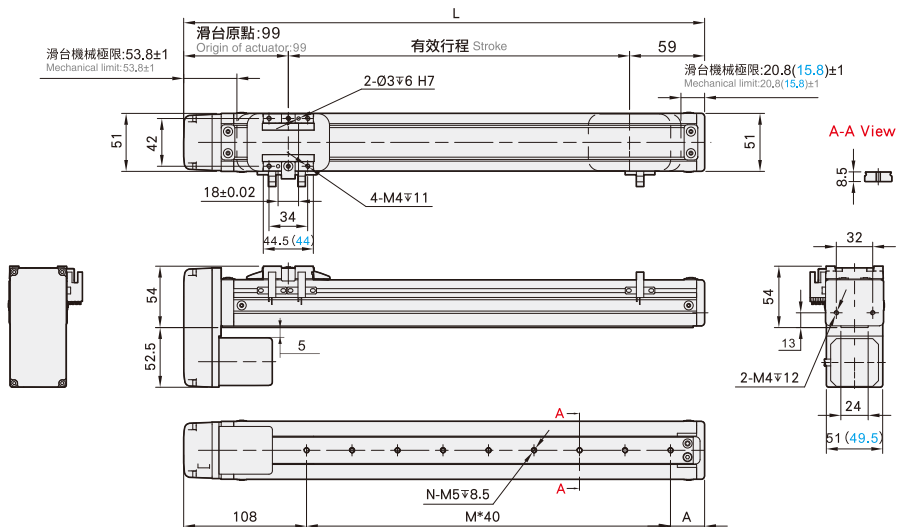
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	213.5	263.5	313.5	363.5	413.5	463.5	513.5	563.5	613.5	663.5	713.5	763.5	813.5	863.5	913.5	963.5
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.56	1.71	1.85	2	2.14	2.29	2.44	2.58	2.73	2.87	3.02	3.17	3.31	3.46	3.6	3.75

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

馬達左折/馬達右折

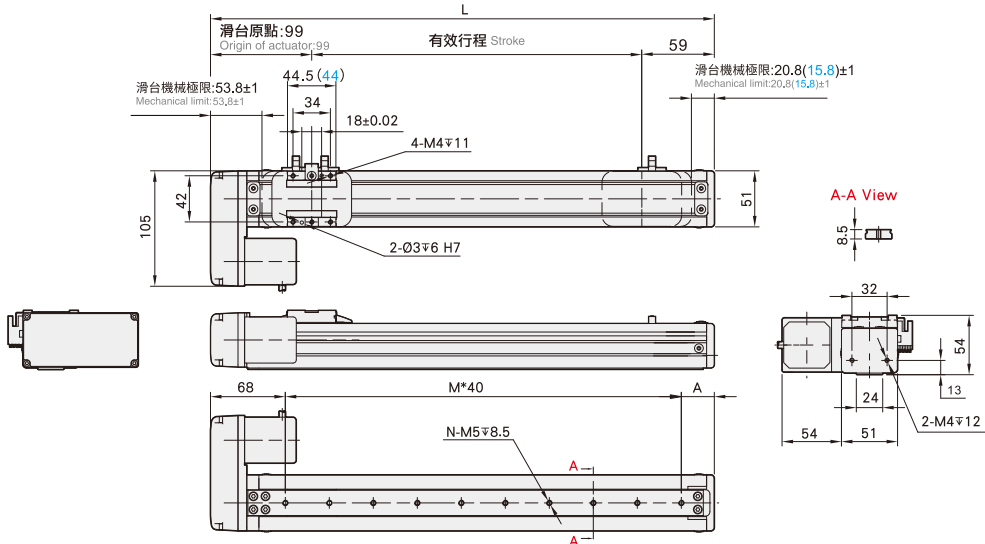
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



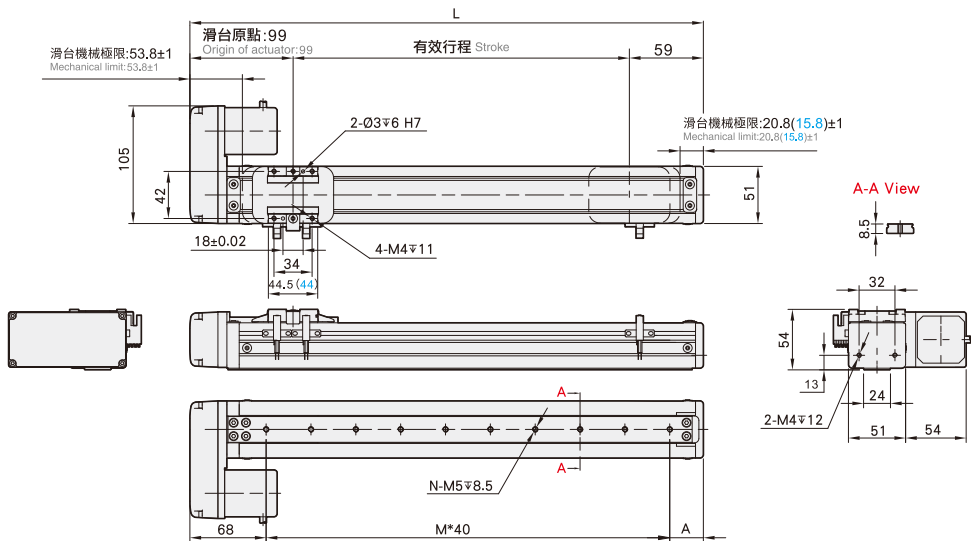
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

BR 馬達右折 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

CFS5M 100W伺服電機

單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	800mm	最高速度 Maximum Speed	1000mm/s	馬達容量 Motor Output	100W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø12mm	直線滑軌 Linear Guide	24X8.5-1支
------------------------	-------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	-----------

型號表示方式 Ordering Method

CFS5M - L5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-800mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	100W
200W	-
400W	-
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	Power-off Switch
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

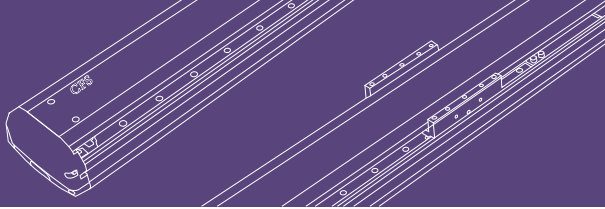
外掛型 Out Side	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

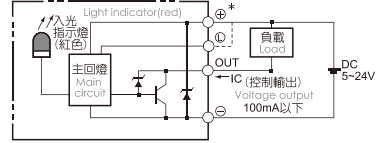


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10	5	3
		垂直使用 Vertical (kg)	3	1.5	1.5
	定格推力 Rated Thrust (N)	341 170 85			
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W24XH8.5			
	連軸器 Coupling (mm)	8X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)		

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



*行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation				
導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	C		
5	5kg	280	24	55	5kg	51	30	300	1kg	140	140	
	10kg	120	10	22		10kg	20	195		3kg	47	47
10	3kg	245	40	78	3kg	74	37	231	1kg	125	125	
	5kg	140	22	43		5kg	40	131		1.5kg	83	83
20	2kg	153	50	79	2kg	75	48	148	1kg	100	100	
	3kg	99	32	50		3kg	48	95		1.5kg	66	66

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment	
MY	16
MP	20
MR	19

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KN13BJ-S100	MR-JE-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMF012L1V2M	MADLN05SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECM-B3L-C20401SS1	ASD-B3-0121-L

應用例
CFG/內嵌式樣

CFG/CFV
無塵/皮帶式樣

CFA/CFB
一般/螺桿式樣

CFK
一般/螺桿式樣

CFM
齒輪齒條式樣

CFS
一般/螺桿式樣

CFT
一般/皮帶式樣

CFE
無塵/螺桿式樣

CFE
無塵/皮帶式樣

XYG/XYS/XYT
直交連結

Reference
參考資料

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達外露/馬達下折

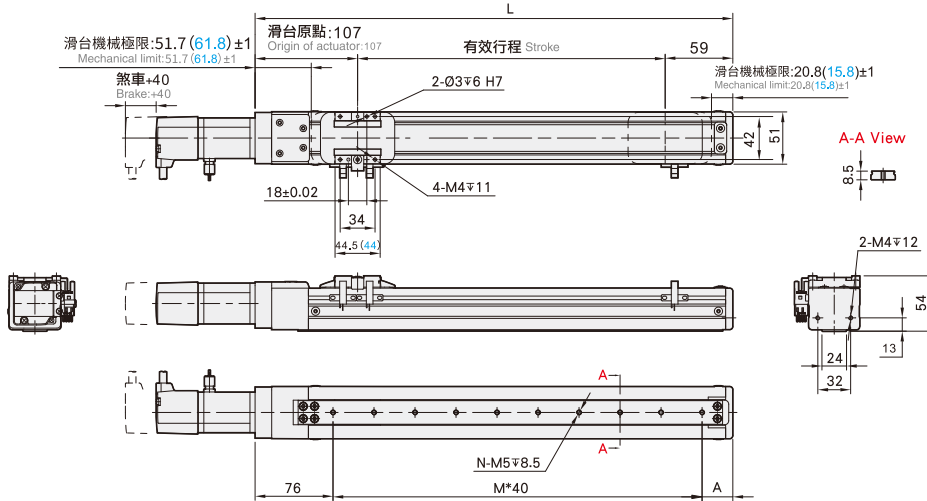
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



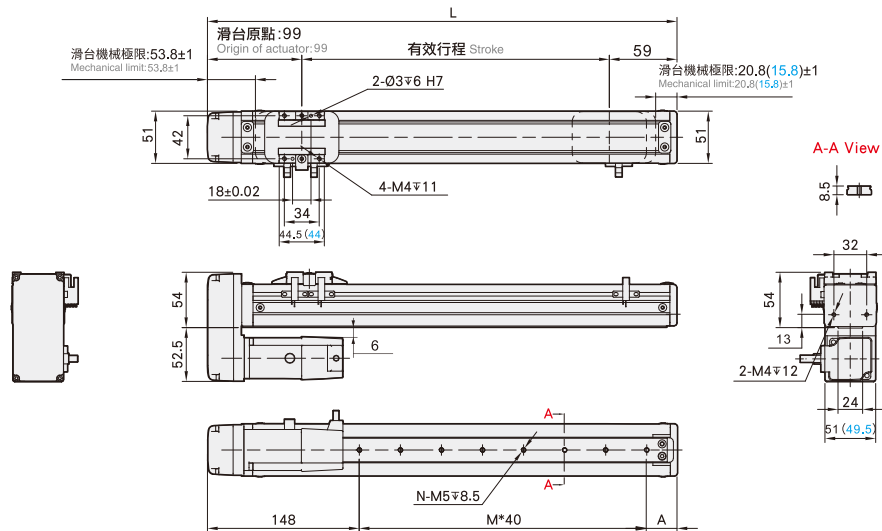
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.56	1.71	1.85	2	2.14	2.29	2.44	2.58	2.73	2.87	3.02	3.17	3.31	3.46	3.6	3.75

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	0	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	14	15	17	18	19
N	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

馬達左折/馬達右折

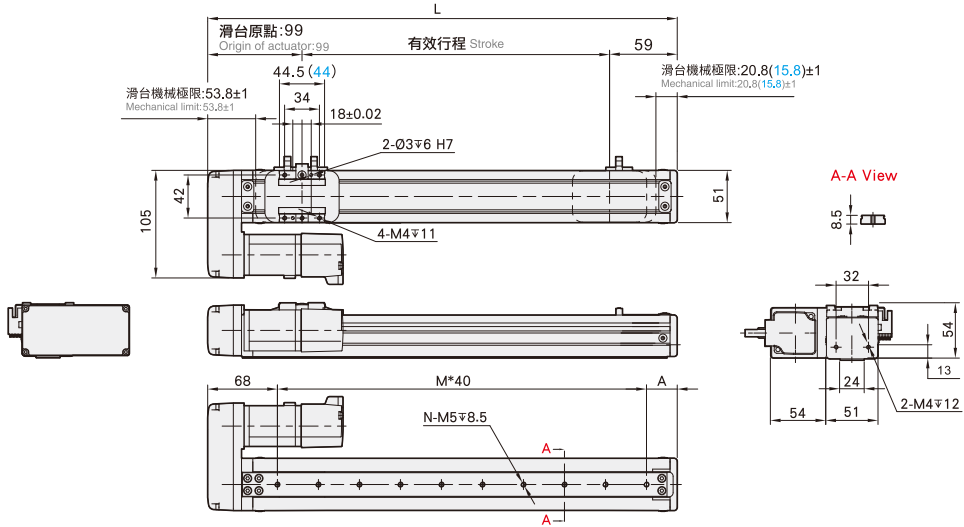
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



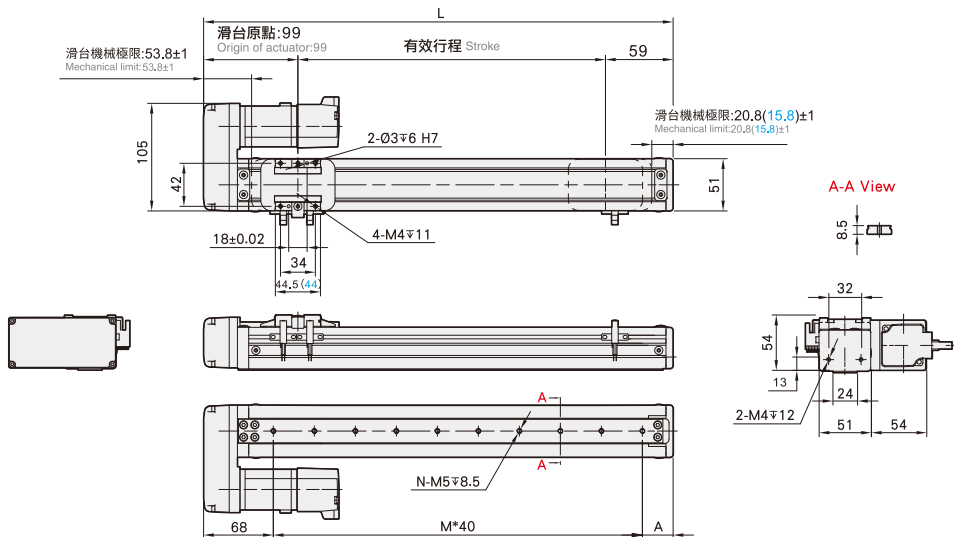
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	2.24	2.39	2.54	2.68	2.83	2.97	3.12	3.27	3.41	3.56	3.7	3.85

應用例

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺釘式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺釘式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺釘式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

直交連結
XYG/XYA/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12
CFS13
CFS14
CFS17
CFS22
CFS27
CFS17M
CFS22M

CFS6M 57 步進電機 / 57 閉環步進 單軸 / 1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

- 最大行程 Maximum Stroke: 800mm
- 最高速度 Maximum Speed: 332mm/s
- 最大靜止轉矩 Maximum Static Torque: 1.2 N.m.
- 滾珠螺桿 Ball Screw: $\varnothing 12\text{mm}$
- 直線滑軌 Linear Guide: 42X9.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

CFS6M - L 5 - 100 - BC - 57 - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm

行程
Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達容量
Motor Output

42	-
57	57
60	-

原點與極限開關選配
Home & Limit Switch Selection

關電開關	Power-off Switch
無記號	不含開關
無記號	No Mark
無記號	No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量
Number of switches

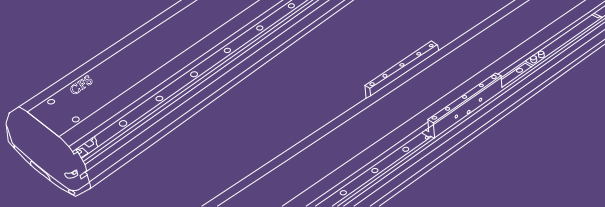
外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項
Configuration Options

無記號	創鋒標準配置
無記號	CF Standard
G	關鍵部件進口配置
G	Imported Key Components
P	底座銷釘孔
P	Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽
J	Keyways Both Ends
B	本體黑色
B	Black Housing
M	研磨絲桿
M	Ground Ball Screw
Y	集中供油
Y	Central Lube
A	出口海外版
A	Overseas Edition
2601001	非標項目號
2601001	Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

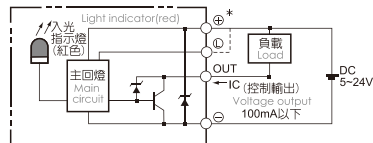
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	
	步進電機最高速度 Maximum Speed (mm/s)	41	83	166	
	閉環步進最高速度 Maximum Speed (mm/s)	83	166	332	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	15	10
		垂直使用 Vertical (kg)	10	5	2
	定格推力 Rated Thrust (N)	534	267	85	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)	1.2 (57閉環步進)			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W42XH9.5			
	連軸器 Coupling (mm)	8X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)		

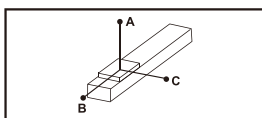
*馬達加速減速設定0.4秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

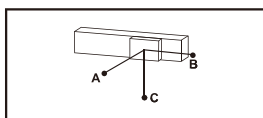


容許負載力距表 Allowable Overhang



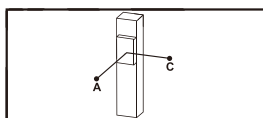
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	10kg	500	43	107
	30kg	125	10	24
	-	-	-	-
導程 10 Lead	3kg	790	145	310
	8kg	280	49	107
	15kg	135	23	50
導程 20 Lead	3kg	325	119	198
	6kg	156	55	93
	10kg	87	30	52



(單位 Unit : mm)

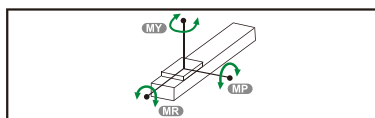
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	15kg	63	25	304
	30kg	22	9	119
	-	-	-	-
導程 10 Lead	3kg	304	140	776
	8kg	104	48	273
	15kg	48	22	131
導程 20 Lead	3kg	193	116	321
	6kg	91	54	153
	10kg	50	30	86



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	2kg	250	250
	4kg	125	125
	10kg	50	50
導程 10 Lead	1kg	446	446
	2kg	223	223
	5kg	89	89
導程 20 Lead	1kg	353	353
	2kg	177	177
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

*力距表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。

Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
雷賽步進 Leadshine Stepping	2.3	DC24V	2相-57CM23-4A	DM556S
雷賽閉環 Leadshine Closed loop	1.2	DC24V	2相-57CME12X	CL57
研控步進 Yakotec Stepping	1.2	DC24V	2相-YK57HB56-04A	2D35
研控閉環 Yakotec Closed loop	1.2	DC24V	2相-YK257EC56E1	ESD2505M
山社步進 Samsr Stepping	1.2	DC24V	2相-SS2302A42A	MD-2545

應用例

一般/內嵌式樣

CFG/CFV

無塵/皮帶式樣

CFA/CFB

一般/螺桿式樣

CFK

齒輪齒條式樣

CFM

一般/螺桿式樣

CFS

一般/皮帶式樣

CFT

無塵/螺桿式樣

CFH

無塵/皮帶式樣

CFE

XYG/XYS/XYT

直交連結

Reference

參考資料

單軸

1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達外露/馬達下折

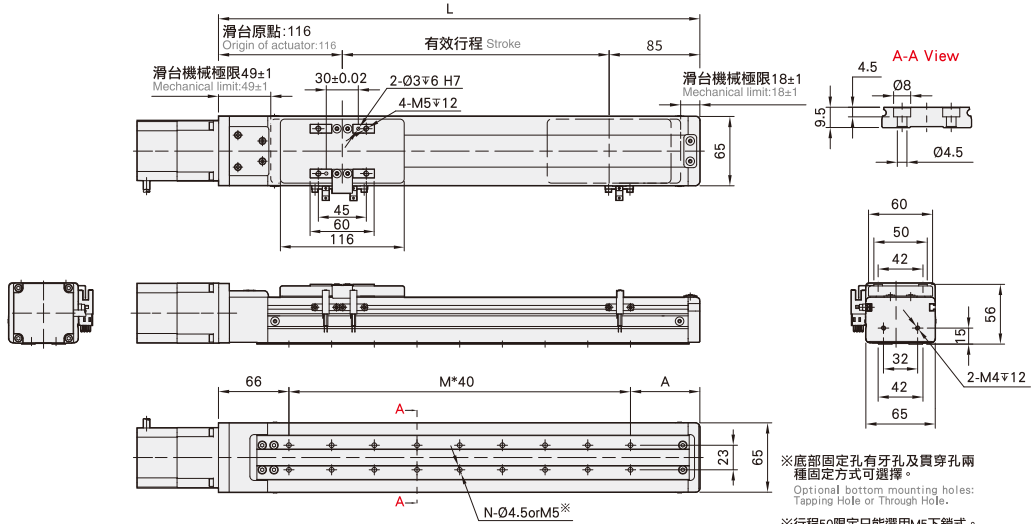
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



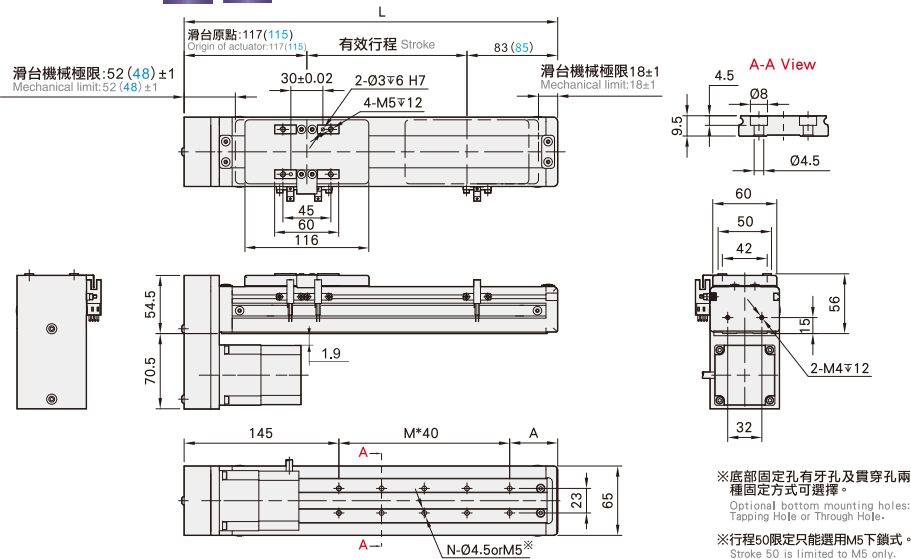
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	251	301	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.59	2.82	3.05	3.27	3.5	3.72	3.94	4.17	4.39	4.62	4.84	5.06	5.29	5.51	5.74	5.94

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	4	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

馬達左折/馬達右折

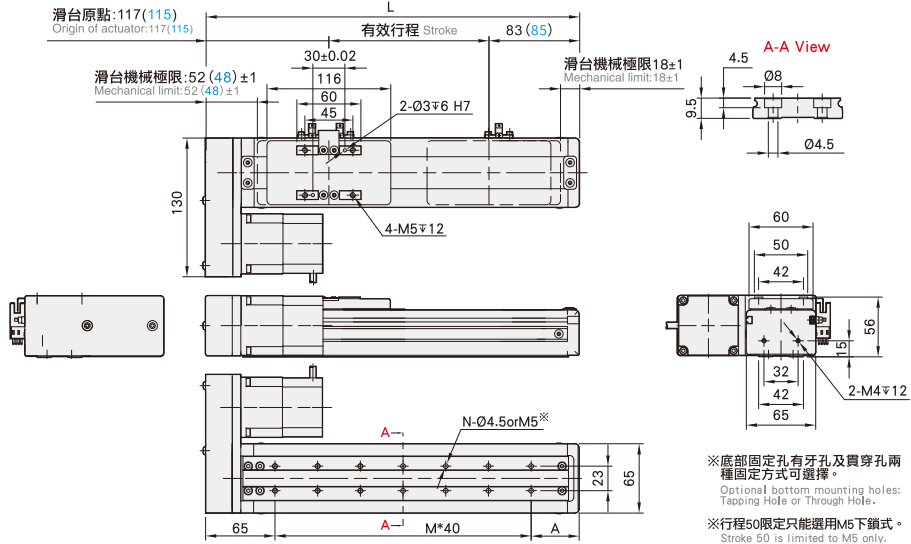
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



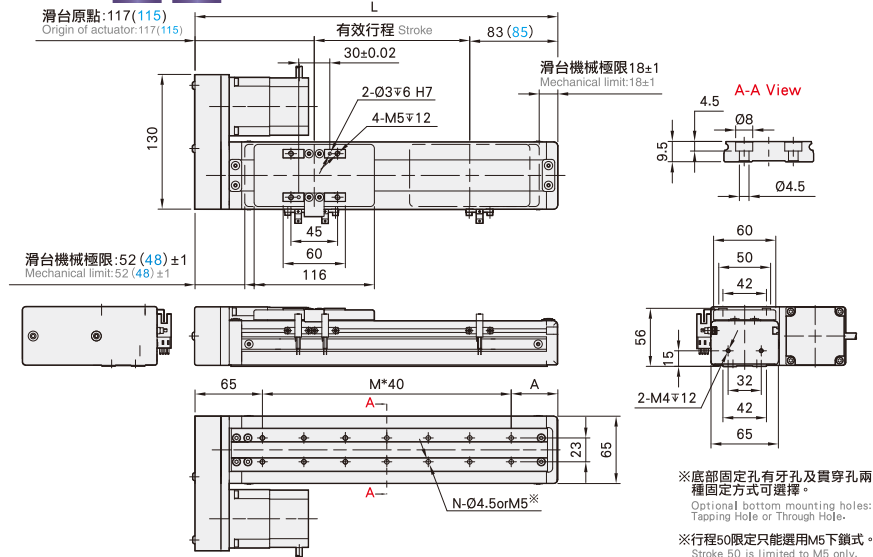
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

BR 馬達右折 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

CFS6M 100W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	800mm	最高速度 Maximum Speed	1000mm/s	馬達容量 Motor Output	100W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø12mm	直線滑軌 Linear Guide	42X9.5-1支
------------------------	-------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	-----------

型號表示方式 Ordering Method

CFS6M - L5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-800mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	100W
200W	-
400W	-
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON PNP
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

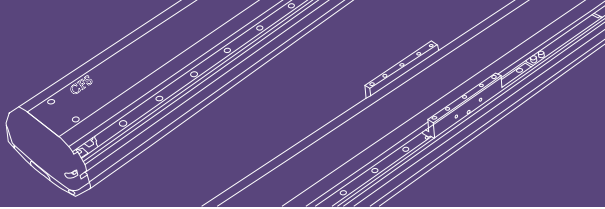
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

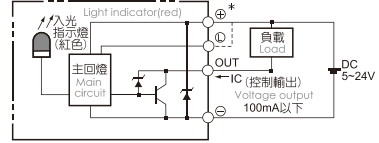


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30	15	10
		垂直使用 Vertical (kg)	10	5	2
	定格推力 Rated Thrust (N)	490	245	85	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 12			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W42XH9.5			
	連軸器 Coupling (mm)	8X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)		

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



*行程超過600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	C	
5	10kg	500	43	107	15kg	63	25	304	2kg	250	250
	30kg	125	10	24	30kg	22	9	119	4kg	125	125
	-	-	-	-	-	-	-	-	10kg	50	50
10	3kg	790	145	310	3kg	304	140	776	1kg	446	446
	8kg	280	49	107	8kg	104	48	273	2kg	223	223
	15kg	135	23	50	15kg	48	22	131	5kg	89	89
20	3kg	325	119	198	3kg	193	116	321	1kg	353	353
	6kg	156	55	93	6kg	91	54	153	2kg	177	177
	10kg	87	30	52	10kg	50	30	86	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

XYG/XYS/XYT	直交連結 Reference
MY	70
MP	80
MR	75

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為5000公里。
Operation life is 5,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KN13BJ-S100	MR-JE-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMF012L1V2M	MADLN05SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECM-B3L-C20401SS1	ASD-B3-0121-L

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達外露/馬達下折

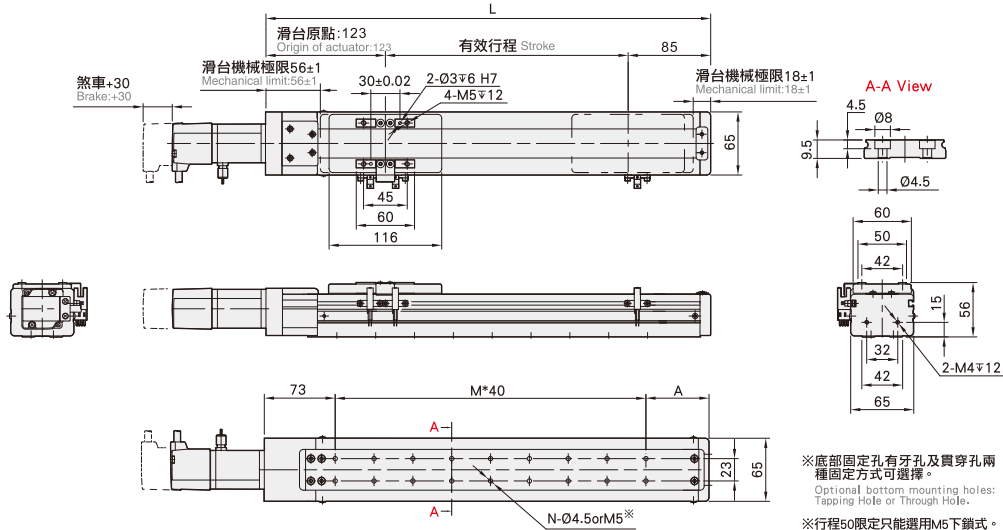
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



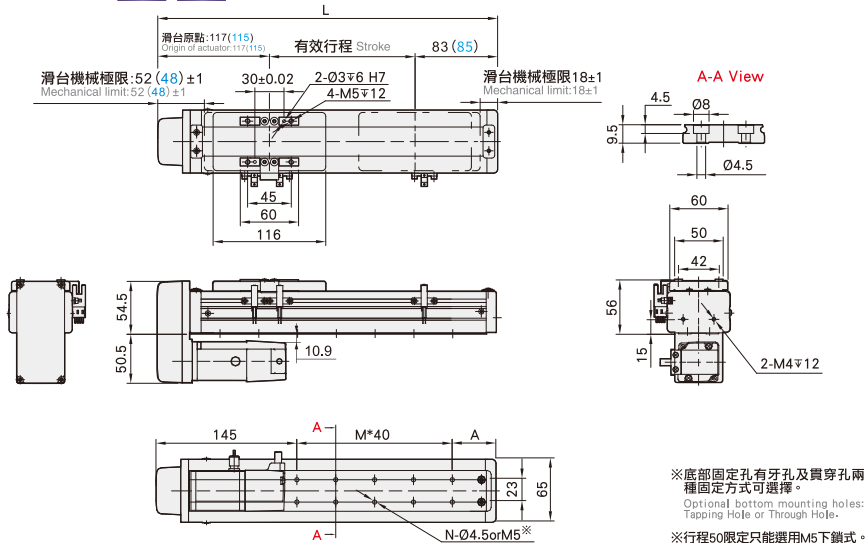
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.59	2.82	3.05	3.27	3.5	3.72	3.94	4.17	4.39	4.62	4.84	5.06	5.29	5.51	5.74	5.94

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	1	3	4	5	6	8	9	10	11	13	14	15	16	18	19	20
N	4	8	10	12	14	18	20	22	24	28	30	32	34	38	40	42
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

馬達左折/馬達右折

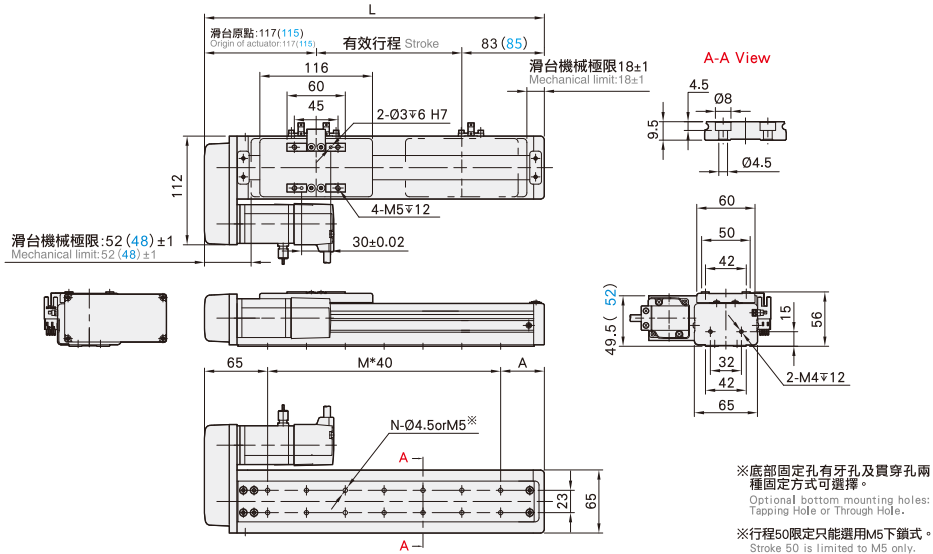
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



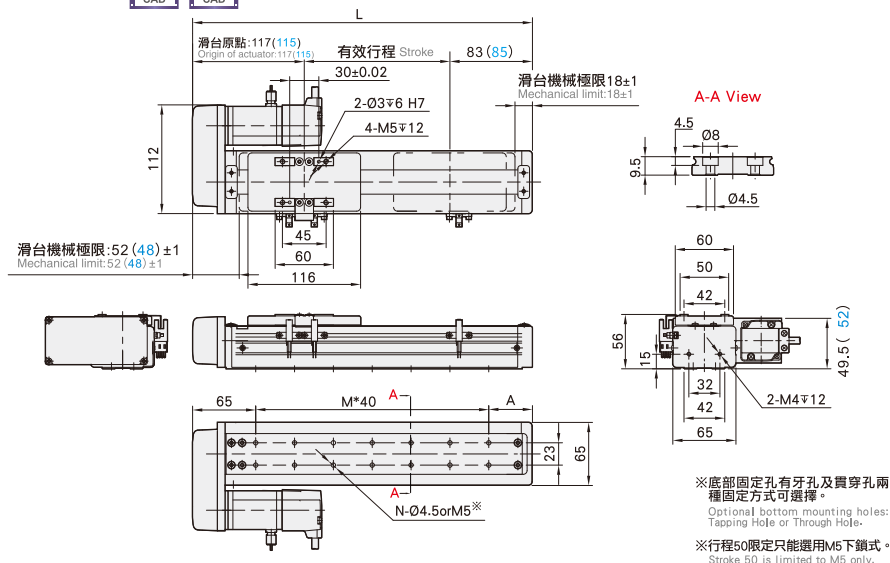
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

BR 馬達右折 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09	3.31	3.54	3.77	3.99	4.22	4.44	4.67	4.9	5.12	5.35	5.57	5.8	5.99

CFS10 60 閉環步進 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	533mm/s	最大靜止轉矩 Maximum Static Torque	3 N.m.	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	20X18-1支
------------------------	--------	-----------------------	---------	---------------------------------	--------	--------------------	-------	----------------------	----------

型號表示方式 Ordering Method

CFS10 - L5 - 100 - BC - 60 - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達容量 Motor Output

42	-
57	-
60	60

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關	Power-off Switch
無記號	不含開關 No Mark No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger devices.

配置選項 Configuration Options

無記號	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

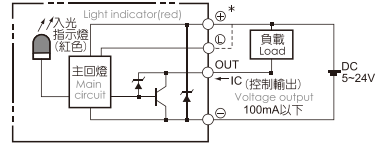
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	83	166	333	533	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	726	363	181	113	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)	3 (60閉環步進)				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH18				
	連軸器 Coupling (mm)	10X8				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

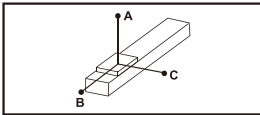
馬達加減速設定0.4秒

Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

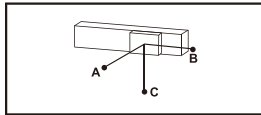


容許負載力距表 Allowable Overhang



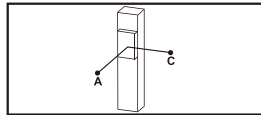
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	547	42	42
	40kg	391	29	29
	50kg	298	22	21
導程 10 Lead	15kg	521	84	80
	25kg	298	47	44
	30kg	242	37	35
導程 20 Lead	5kg	675	224	193
	10kg	330	107	93
	18kg	175	55	48
導程 32 Lead	3kg	486	259	198
	5kg	288	152	116
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

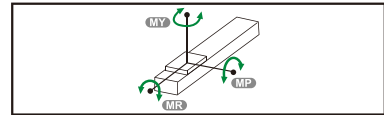
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	52	53	670
	35kg	35	35	455
	50kg	21	22	298
導程 10 Lead	10kg	124	131	770
	20kg	58	61	382
	30kg	35	37	242
導程 20 Lead	6kg	160	185	562
	12kg	76	88	272
	18kg	48	55	175
導程 32 Lead	2kg	300	393	733
	5kg	116	152	288
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	310	310
	8kg	192	192
	12kg	129	129
導程 10 Lead	4kg	344	344
	8kg	172	172
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	546	546
	3kg	364	364
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	110
MP	110
MR	120

*力距表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
雷賽閉環 Leadshine Closed loop	3	DC24V	60CME30X-S30	CL57
研控閉環 Yakotec Closed loop	3	DC24V	YK260EC86E1-KZ01	ESD2505M
山社閉環 Samsr Closed loop	3	DC24V	SS2403A50F1000	MS-2806

應用例

一般/內嵌式樣

CFG/CFV

無塵/皮帶式樣

CFA/CFB

一般/螺桿式樣

CFK

齒輪齒條式樣

CFM

一般/螺桿式樣

CFS

一般/皮帶式樣

CFT

無塵/螺桿式樣

CFE

無塵/皮帶式樣

XYG/XYS/XYT

直交連結

參考資料

單軸
1 axis

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達外露/馬達下折

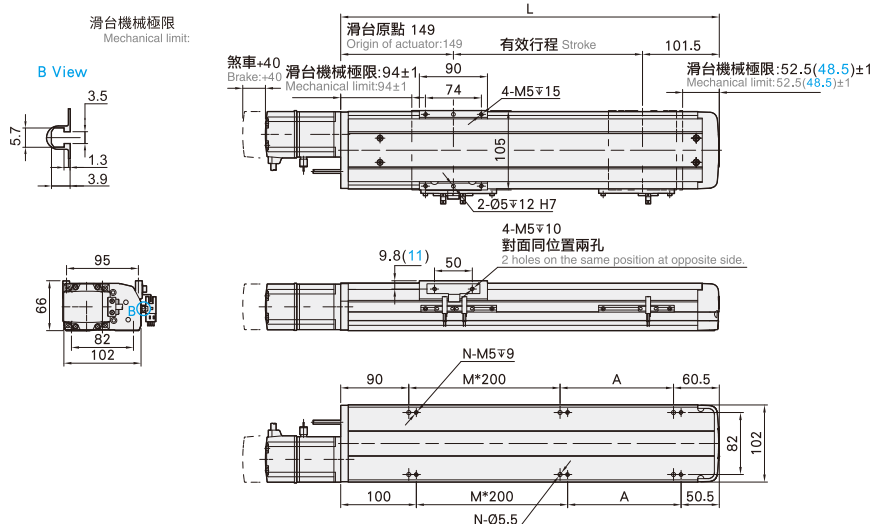
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •



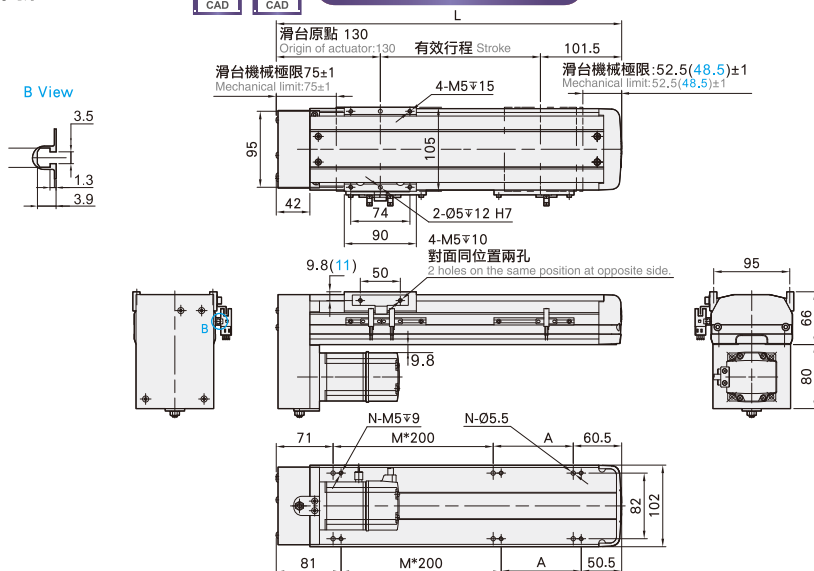
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.94	5.32	5.7	6.08	6.46	6.84	7.22	7.6	7.98	8.36	8.74	9.12	9.5	9.88	10.26	10.64	11.02	11.4	11.78	12.16	12.54

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.11	5.52	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

馬達左折/馬達右折

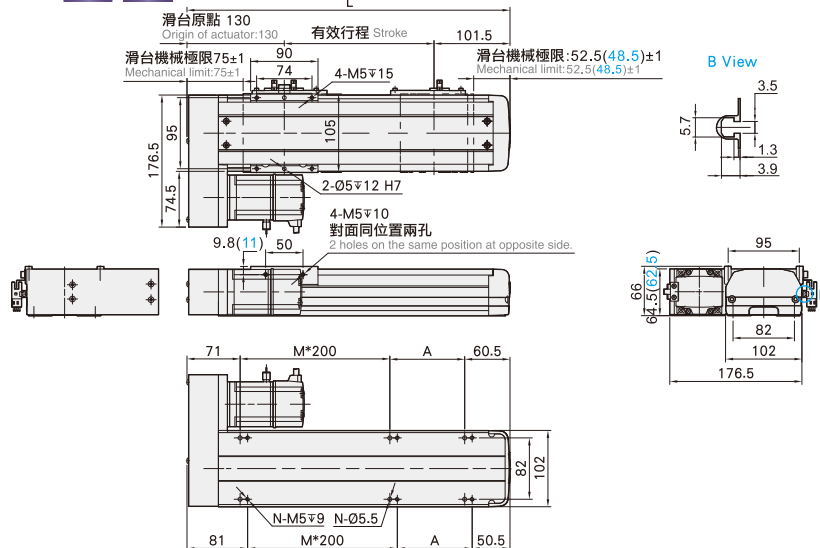
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



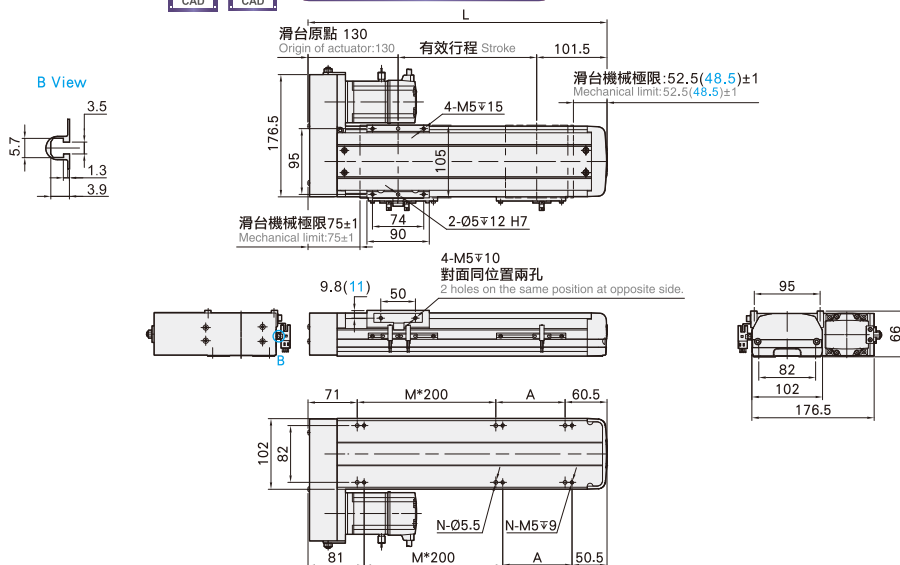
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.11	5.52	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.11	5.52	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

CFS10 100W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	馬達容量 Motor Output	100W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	20X18-1支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	----------

型號表示方式 Ordering Method

CFS10 - L5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	100W
200W	-
400W	-
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

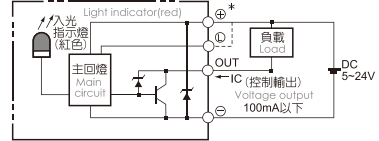


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170	85	53	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (N.M)	100				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH18				
	連軸器 Coupling (mm)	10X8				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation		
導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	C
5	30kg	547	42	25kg	52	53	670	5kg	310	310
	40kg	391	29	35kg	35	35	455	8kg	192	192
	50kg	298	22	50kg	21	22	298	12kg	129	129
10	15kg	521	84	10kg	124	131	770	4kg	344	344
	25kg	298	47	20kg	58	61	382	8kg	172	172
	30kg	242	37	30kg	35	37	242	-	-	-
20	5kg	675	224	6kg	160	185	562	2kg	546	546
	10kg	330	107	12kg	76	88	272	3kg	364	364
	18kg	175	55	18kg	48	55	175	-	-	-
32	3kg	486	259	2kg	300	393	733	-	-	-
	5kg	288	152	5kg	116	152	288	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

XYG/XYS/XYT	XYG/XYS/XYT
MY	110
MP	110
MR	120

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KN13BJ-S100	MR-JE-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMF012L1V2M	MADLN05SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECM-B3L-C20401SS1	ASD-B3-0121-L

- 應用例
- 一般/內嵌式樣
- CFG/CFV
- 無塵/皮帶式樣
- CFA/CFB
- 一般/螺桿式樣
- CFK
- 齒輪齒條式樣
- CFM
- 一般/螺桿式樣
- CFS
- 一般/皮帶式樣
- CFT
- 無塵/螺桿式樣
- CFE
- 無塵/皮帶式樣
- CFE
- XYG/XYS/XYT
- 直交連結
- 參考資料
- Reference
- 單軸
1 axis
CFS
- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

馬達直結/馬達外露

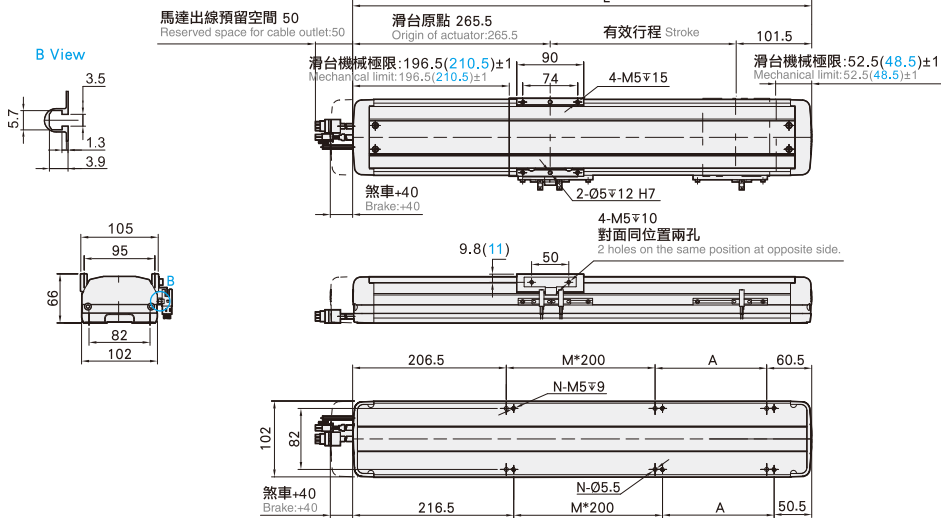
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



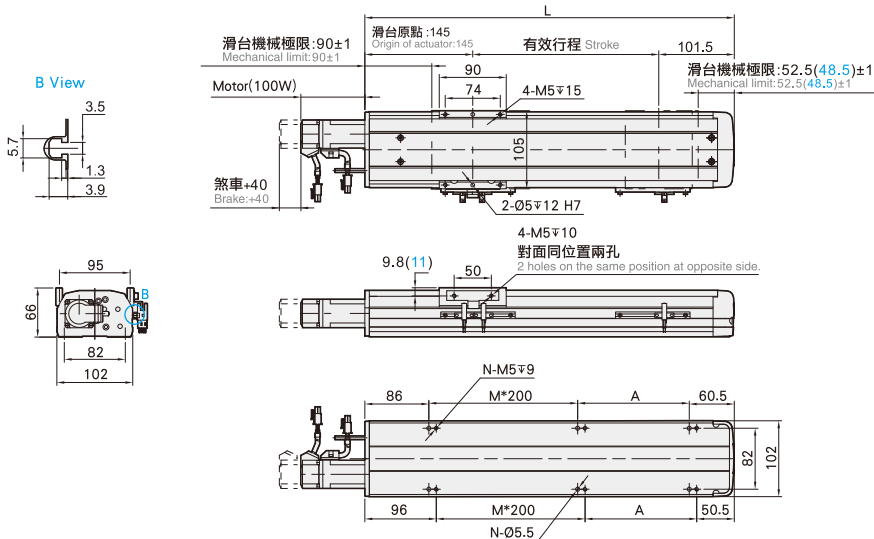
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.6	4.98	5.36	5.75	6.13	6.52	6.9	7.29	7.67	8.06	8.44	8.83	9.21	9.6	9.98	10.37	10.75	11.14	11.52	11.91	12.29

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	296.5	346.5	396.5	446.5	496.5	546.5	596.5	646.5	696.5	746.5	796.5	846.5	896.5	946.5	996.5	1046.5	1096.5	1146.5	1196.5	1246.5	1296.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.25	4.64	5.02	5.41	5.79	6.18	6.56	6.95	7.33	7.72	8.1	8.49	8.87	9.26	9.64	10.03	10.41	10.8	11.18	11.57	11.95

馬達左折/馬達右折

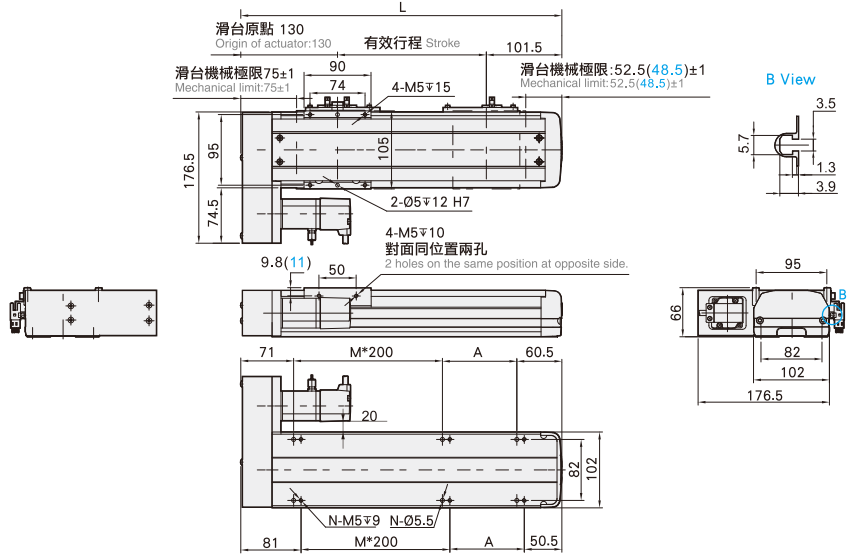
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



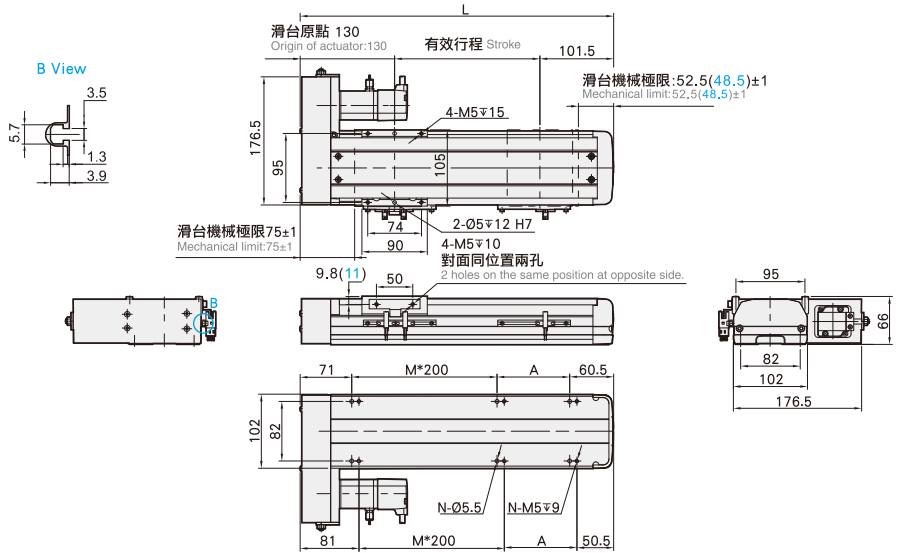
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.47	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.47	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

馬達下折

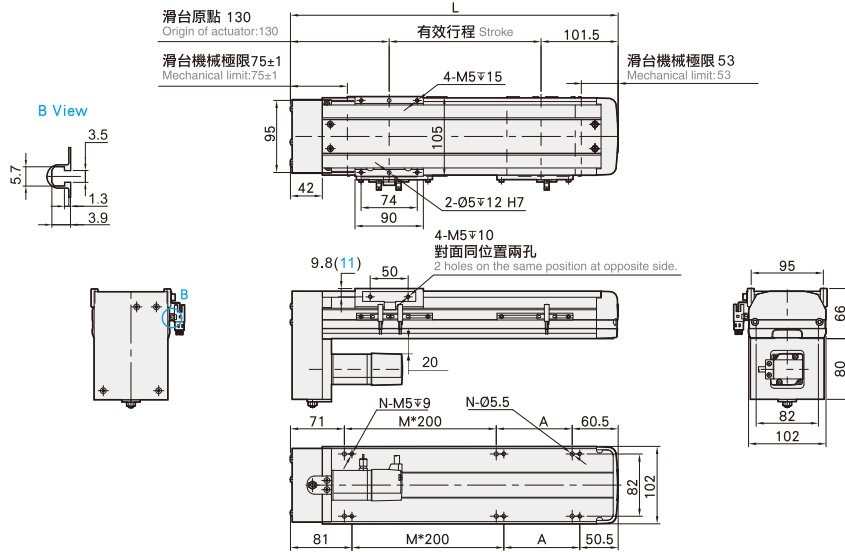
Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.47	4.86	5.25	5.63	6.02	6.4	6.79	7.17	7.56	7.94	8.33	8.71	9.1	9.48	9.87	10.25	10.64	11.02	11.41	11.79	12.18

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CfG/CfV	無塵/皮帶式機 CfA/CfB	一般/螺桿式機 CfK	齒輪齒條式機 CfM	一般/螺桿式機 CfS	一般/皮帶式機 CfT	無塵/螺桿式機 CfF	無塵/皮帶式機 CfE	直交連結 XfG/XfS/XfT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CfS

- CfS5M
- CfS6M
- CfS10**
- CfS12
- CfS13
- CfS14
- CfS17
- CfS22
- CfS27
- CfS17M
- CfS22M

CFS10 200W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	馬達容量 Motor Output	200W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	20X18-1支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	----------

型號表示方式 Ordering Method

CFS10 - L5 - 100 - BC - T200W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	200W
400W	-
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

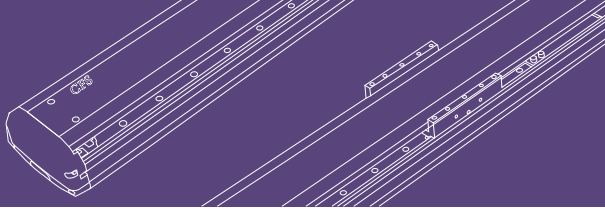
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

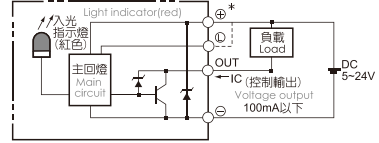


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	174	107	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH18				
	連軸器 Coupling (mm)	10X14/11 (註1)				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to slow down the working speed under this circumstances.
※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

註1:使用Panasonic 200W馬達時，馬達軸心為φ11；其他廠牌，馬達軸心為φ14。
Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
	A	B	C		A	B	C		A	C	
導程 5 Lead	30kg	547	42	42	25kg	52	53	670	5kg	310	310
	40kg	391	29	29	35kg	35	35	455	8kg	192	192
	50kg	298	22	21	50kg	21	22	298	12kg	129	129
導程 10 Lead	15kg	521	84	80	10kg	124	131	770	4kg	344	344
	25kg	298	47	44	20kg	58	61	382	8kg	172	172
	30kg	242	37	35	30kg	35	37	242	-	-	-
導程 20 Lead	5kg	675	224	193	6kg	160	185	562	2kg	546	546
	10kg	330	107	93	12kg	76	88	272	3kg	364	364
	18kg	175	55	48	18kg	48	55	175	-	-	-
導程 32 Lead	3kg	486	259	198	2kg	300	393	733	-	-	-
	5kg	288	152	116	5kg	116	152	288	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

	MY	MP	MR
	110	110	120

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KN23BJ-S100	MR-JE-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMF022L1V2M	MADLN15SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECM-B3M-C20602SS1	ASD-B3-0221-L

- 應用例
- CFG/內嵌式樣
- 無塵/皮帶式樣
- CFA/CFB
- 一般/螺桿式樣
- CFK
- 齒輪齒條式樣
- CFM
- 一般/螺桿式樣
- CFS
- 一般/皮帶式樣
- CFT
- 無塵/螺桿式樣
- CFE
- 無塵/皮帶式樣
- CFH
- 直交連結
- XYG/XYS/XVT
- 參考資料
- 單軸
1 axis
CFS
- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

馬達外露/馬達下折

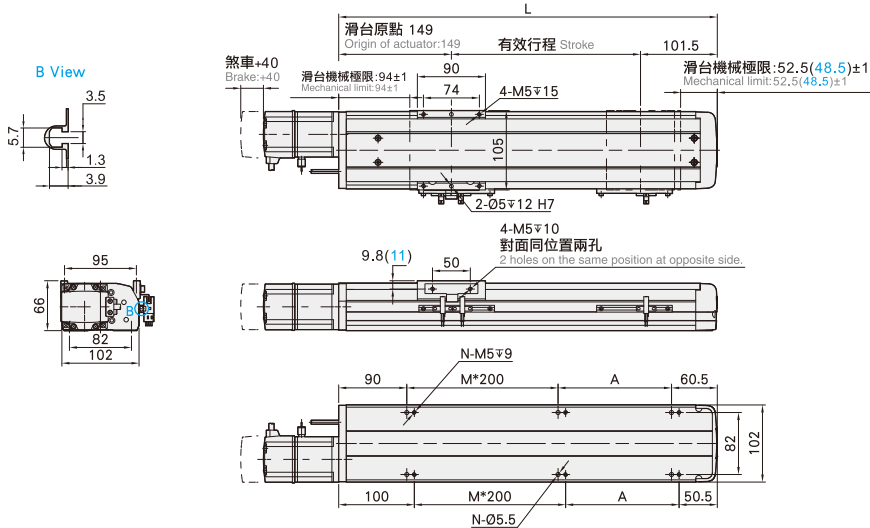
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



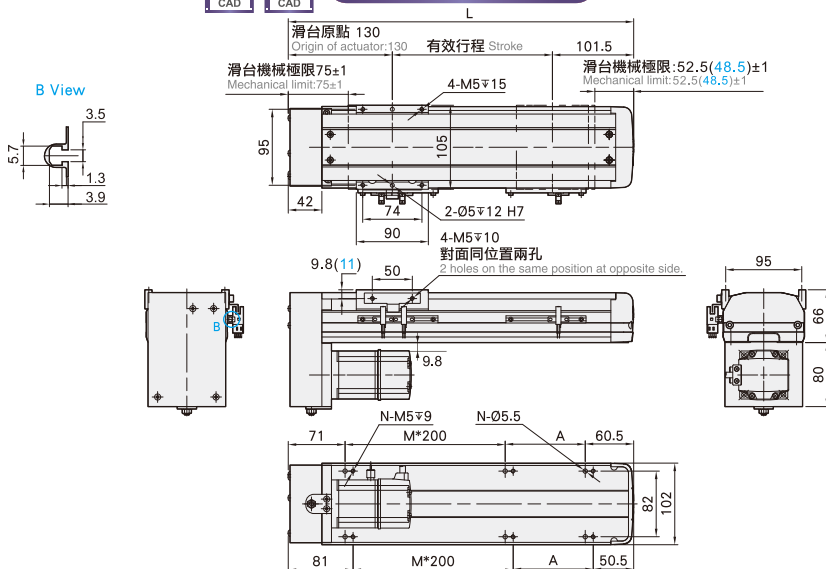
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.94	5.32	5.7	6.08	6.46	6.84	7.22	7.6	7.98	8.36	8.74	9.12	9.5	9.88	10.26	10.64	11.02	11.4	11.78	12.16	12.54

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.11	5.52	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

馬達左折/馬達右折

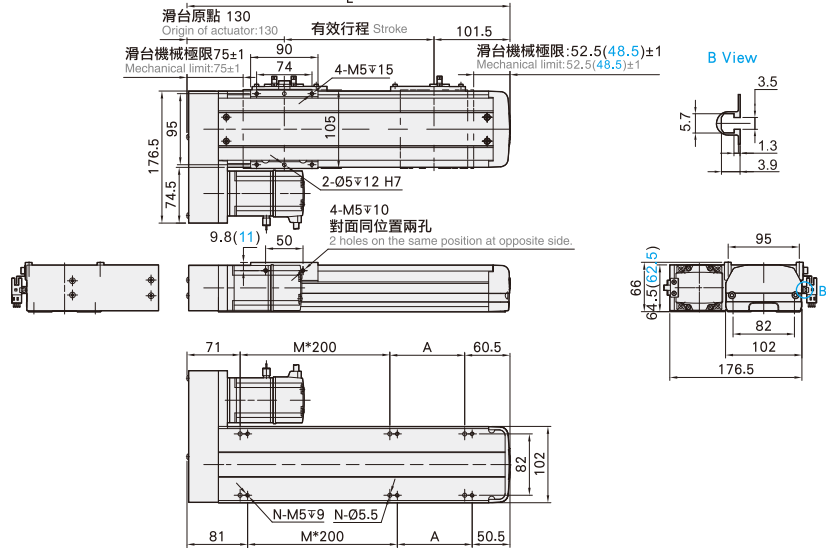
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



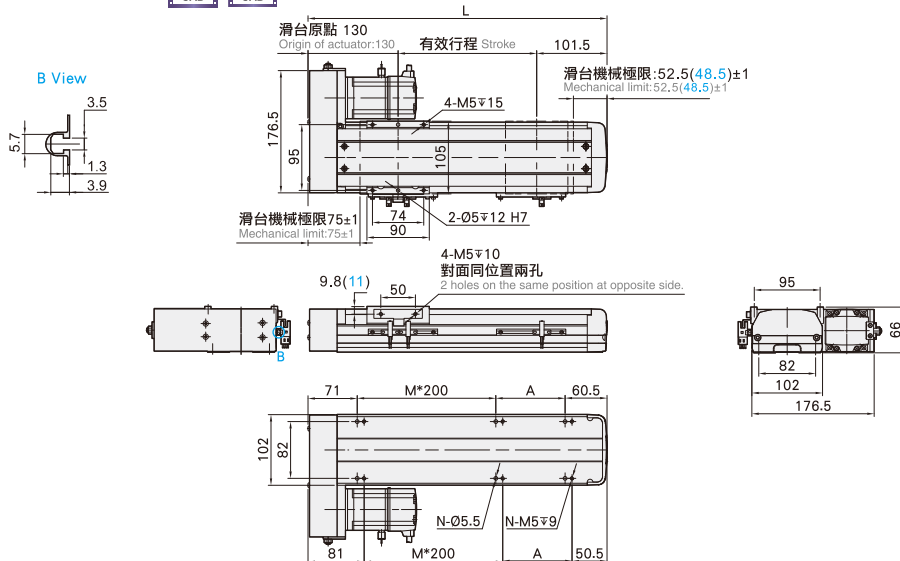
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.11	5.52	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	281.5	331.5	381.5	431.5	481.5	531.5	581.5	631.5	681.5	731.5	781.5	831.5	881.5	931.5	981.5	1031.5	1081.5	1131.5	1181.5	1231.5	1281.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.11	5.52	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

CFS12 60 閉環步進 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	533mm/s	最大靜止轉矩 Maximum Static Torque	3 N.m.	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	12X7.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	---------	---------------------------------	--------	--------------------	-------	----------------------	-----------

型號表示方式 Ordering Method

CFS12 - L5 - 100 - BC - 60 - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達容量 Motor Output

42	-
57	-
60	60

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

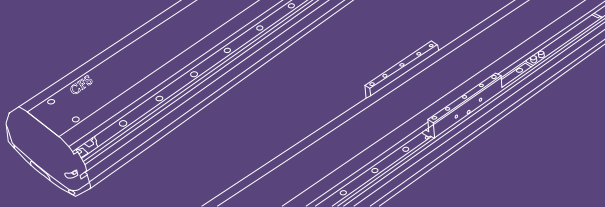
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時,有以下限制:
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger devices.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark.	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

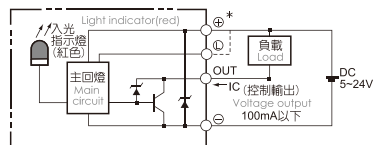
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	83	166	333	533	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	8	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	726	363	181	113	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)	3 (60閉環步進)				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W12XH7.5				
	連軸器 Coupling (mm)	10X8				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

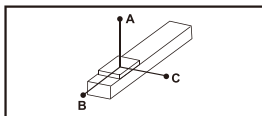
馬達加減速設定0.4秒

Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

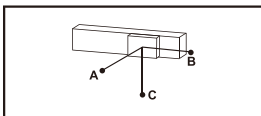


容許負載力距表 Allowable Overhang



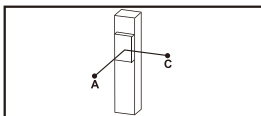
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

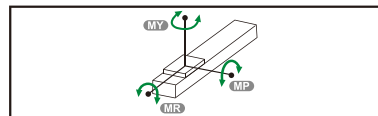
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	MP	MR
150	150	130

*力距表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
雷賽閉環 Leadshine Closed loop	3	DC24V	60CME30X-S30	CL57
研控閉環 Yakotec Closed loop	3	DC24V	YK260EC86E1-KZ01	ESD2505M
山社閉環 Samsr Closed loop	3	DC24V	SS2403A50F1000	MS-2806

應用例

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺桿式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺桿式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺桿式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

直交連結
XYG/XYA/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達外露/馬達下折

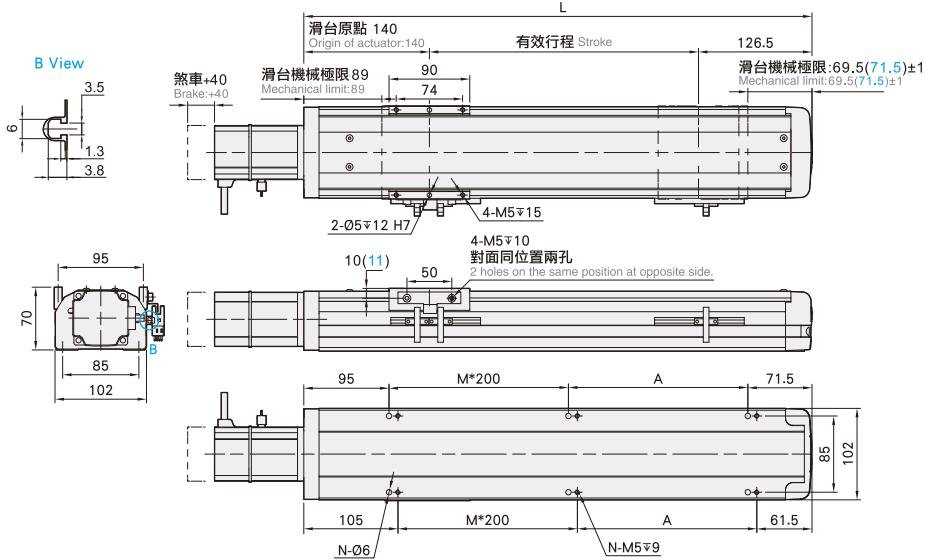
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



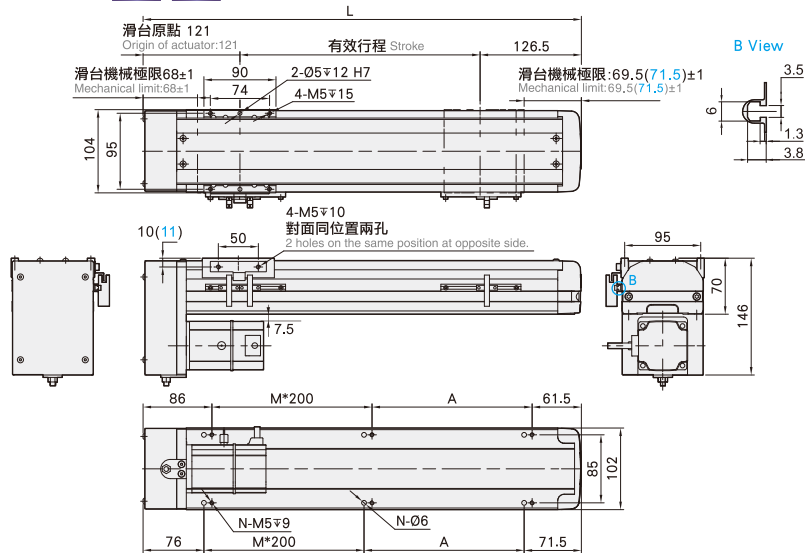
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	316.5	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5	1066.5	1116.5	1166.5	1216.5	1266.5	1316.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14
KG	5.28	5.67	6.06	6.45	6.84	7.23	7.62	8.01	8.4	8.79	9.18	9.57	9.96	10.35	10.74	11.13	11.52	11.91	12.3	12.69	13.08

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

馬達左折/馬達右折

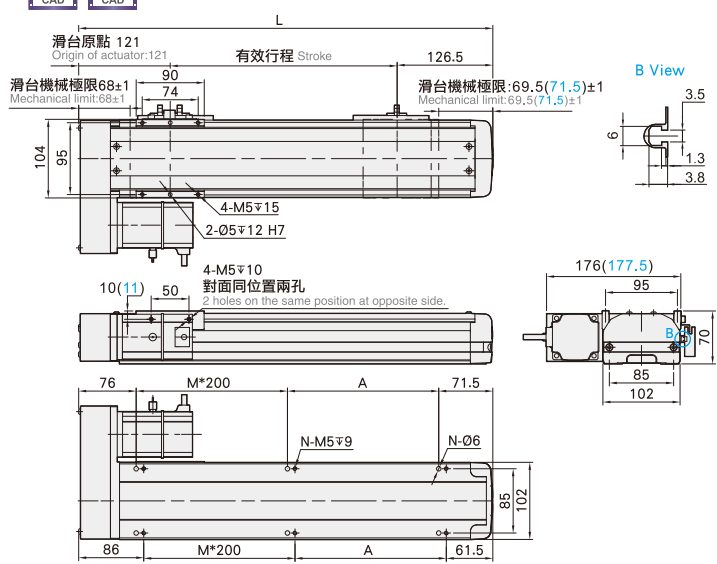
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



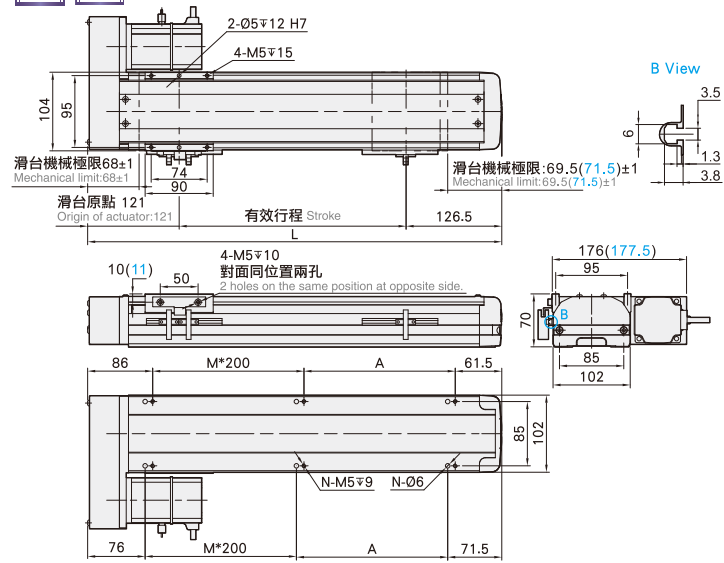
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

BR 馬達右折 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

CFS12 100W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	馬達容量 Motor Output	100W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	12X7.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	-----------

型號表示方式 Ordering Method

CFS12 - L5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	100W
200W	-
400W	-
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.



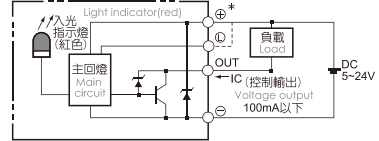
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

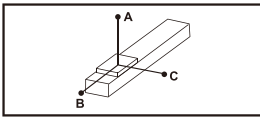
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	10	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170	85	53	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W12XH7.5				
	連軸器 Coupling (mm)	10X8				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

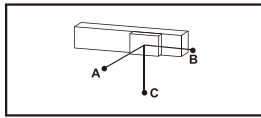


容許負載力距表 Allowable Overhang



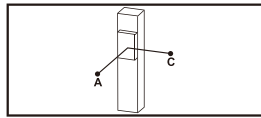
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

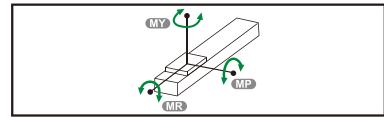
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KN13BJ-S100	MR-JE-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMF012L1V2M	MADLN05SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECM-B3L-C20401SS1	ASD-B3-0121-L

應用例

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺桿式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺桿式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺桿式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達直結/馬達外露

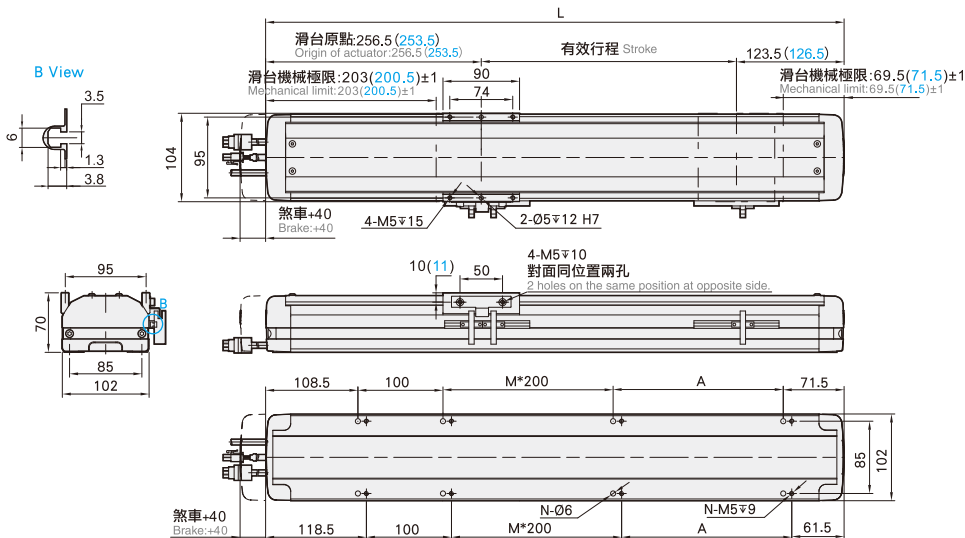
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



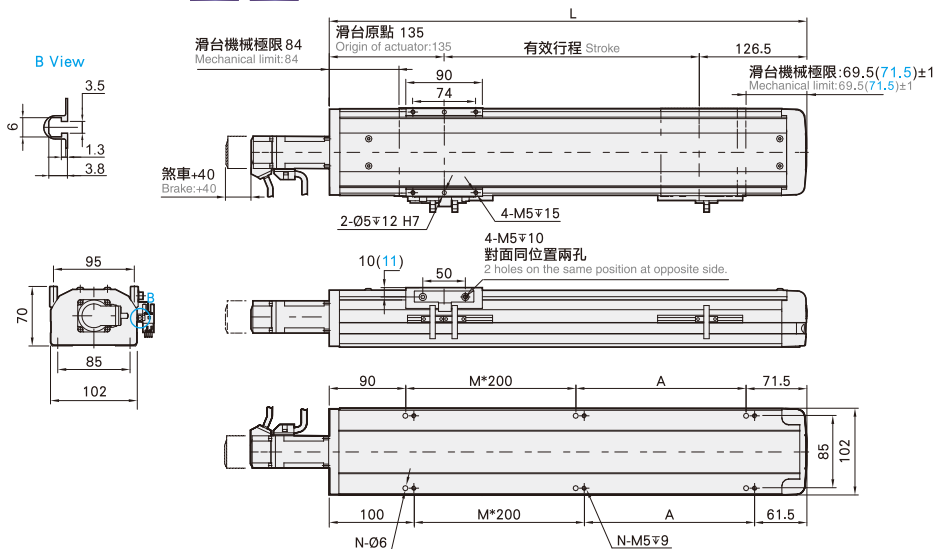
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	430	480	530	580	630	680	730	780	830	880	930	980	1030	1080	1130	1180	1230	1280	1330	1380	1430
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
KG	5.15	5.54	5.93	6.32	6.71	7.1	7.49	7.88	8.27	8.66	9.05	9.44	9.83	10.22	10.61	11	11.39	11.78	12.17	12.56	12.95

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	311.5	361.5	411.5	461.5	511.5	561.5	611.5	661.5	711.5	761.5	811.5	861.5	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	4.68	5.07	5.46	5.84	6.23	6.62	7.01	7.4	7.78	8.17	8.56	8.95	9.34	9.72	10.11	10.5	10.89	11.28	11.66	12.05	12.44

馬達左折/馬達右折

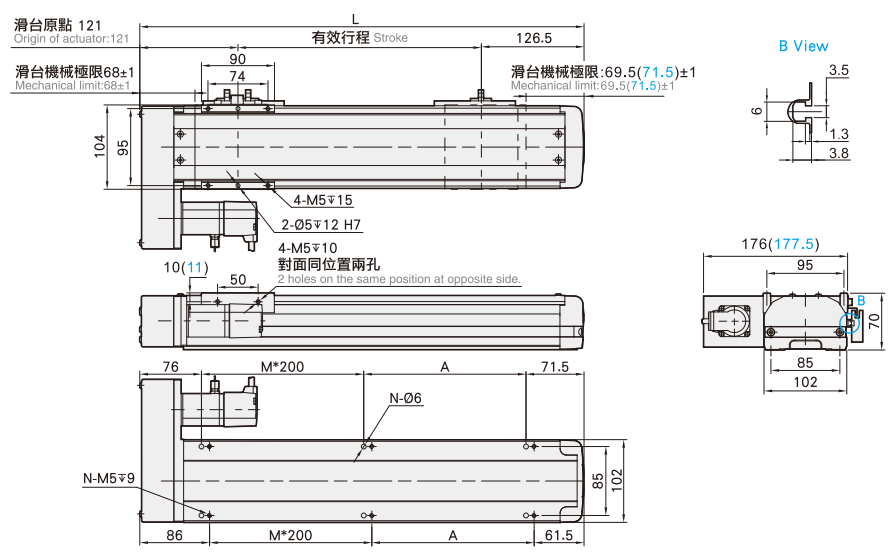
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



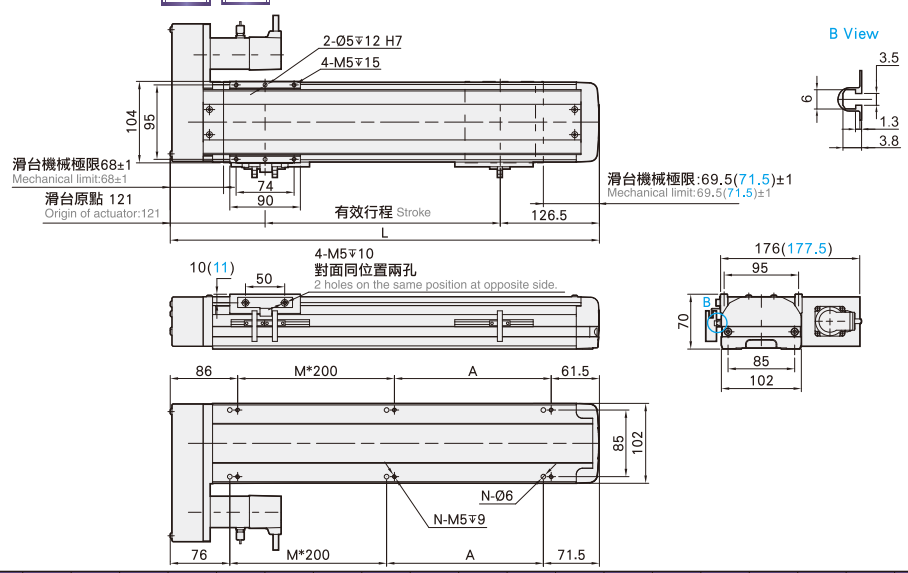
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.06	5.45	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.1	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.06	5.45	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.1	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

馬達下折

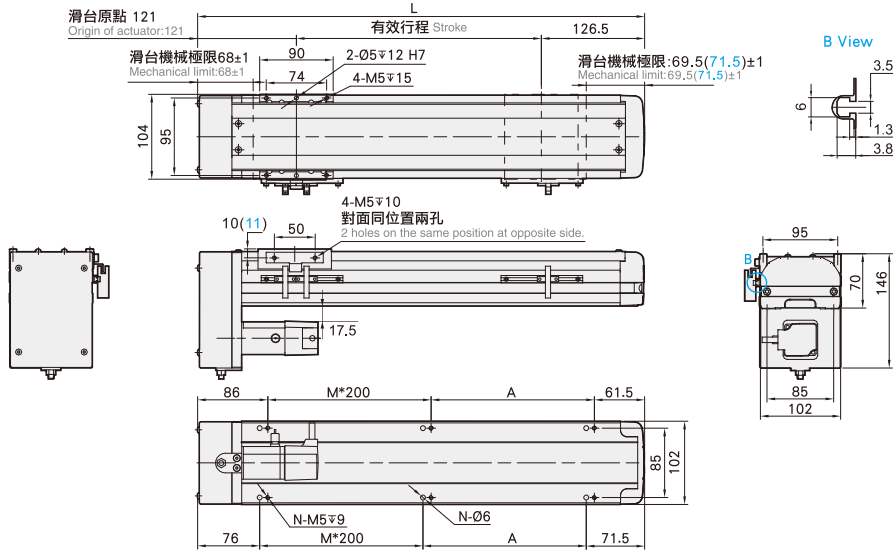
Motor Bottom Side

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.06	5.45	5.84	6.23	6.61	7	7.39	7.77	8.16	8.55	8.94	9.32	9.71	10.1	10.48	10.87	11.26	11.64	12.03	12.42	12.81

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CFG/CFV	無塵/皮帶式機 CFA/CFB	一般/螺桿式機 CFK	齒輪齒條式機 CFM	一般/螺桿式機 CFS	一般/皮帶式機 CFT	無塵/螺桿式機 CFF	無塵/皮帶式機 CFE	直交連結 XYG/XYS/XYT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12**
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

CFS12 200W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	馬達容量 Motor Output	200W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	12X7.5-2支
-------------------------------	---------------	------------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	------------------

型號表示方式 Ordering Method

CFS12 - L5 - 100 - BC - T200W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	200W
400W	-
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

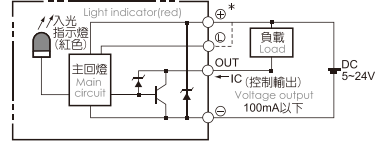


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 Vertical (kg)	12	10	3	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	174	107	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W12XH7.5				
	連軸器 Coupling (mm)	10X14/11 (註1)				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

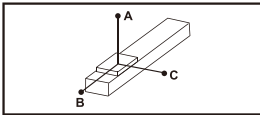
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to slow down the working speed under this circumstances.
※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

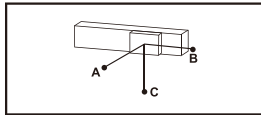
註1:使用Panasonic 200W馬達時，馬達軸心為φ11；其他廠牌，馬達軸心為φ14。
Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 Allowable Overhang



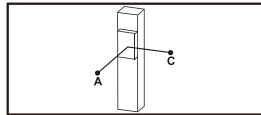
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

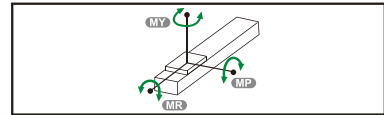
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KN23BJ-S100	MR-JE-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMF022L1V2M	MADLN15SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECM-B3M-C20602SS1	ASD-B3-0221-L

- 應用例
- 一般/內嵌式樣
- CFG/CFV
- 無塵/皮帶式樣
- CFA/CFB
- 一般/螺桿式樣
- CFK
- 齒輪齒條式樣
- CFM
- 一般/螺桿式樣
- CFS
- 一般/皮帶式樣
- CFT
- 無塵/螺桿式樣
- CFE
- 一般/皮帶式樣
- CFE
- XYG/XYA/XYT
- 直交運轉
- 參考資料
- Reference
- 單軸
1 axis
CFS
- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

馬達外露/馬達下折

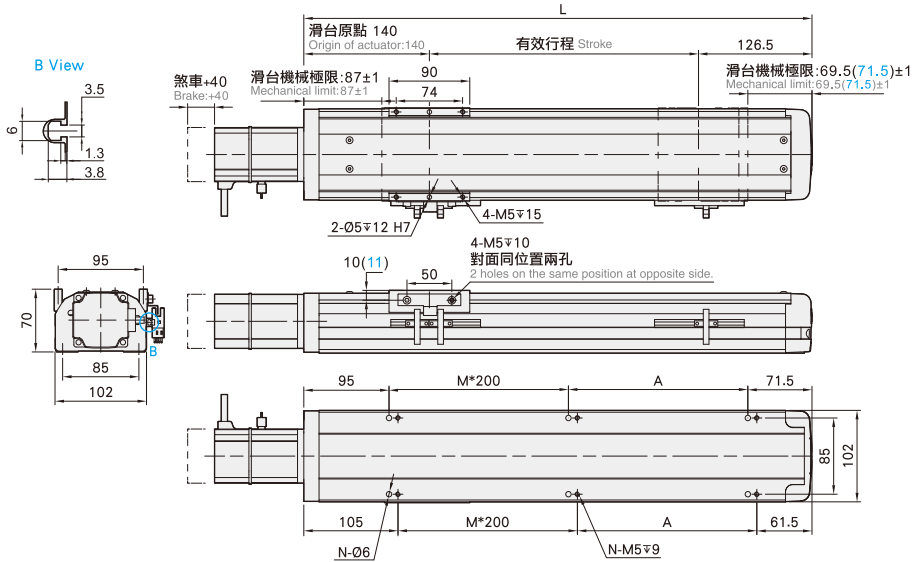
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



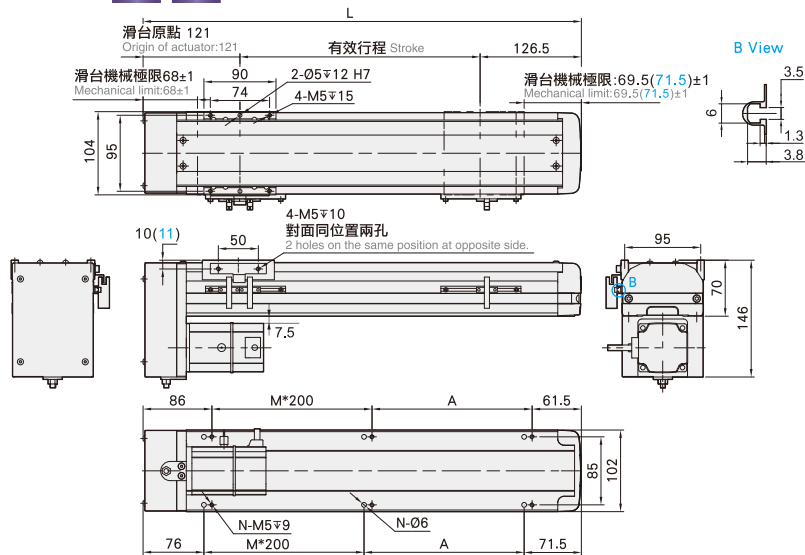
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	316.5	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5	1066.5	1116.5	1166.5	1216.5	1266.5	1316.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.28	5.67	6.06	6.45	6.84	7.23	7.62	8.01	8.4	8.79	9.18	9.57	9.96	10.35	10.74	11.13	11.52	11.91	12.3	12.69	13.08

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

馬達左折/馬達右折

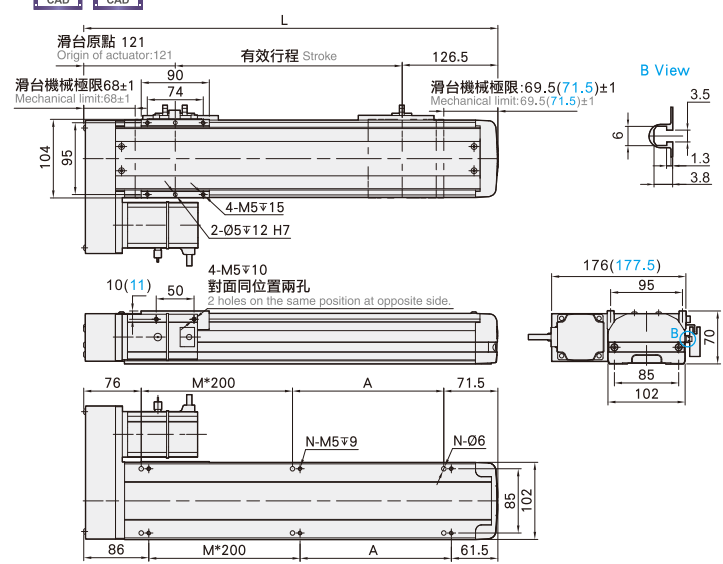
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



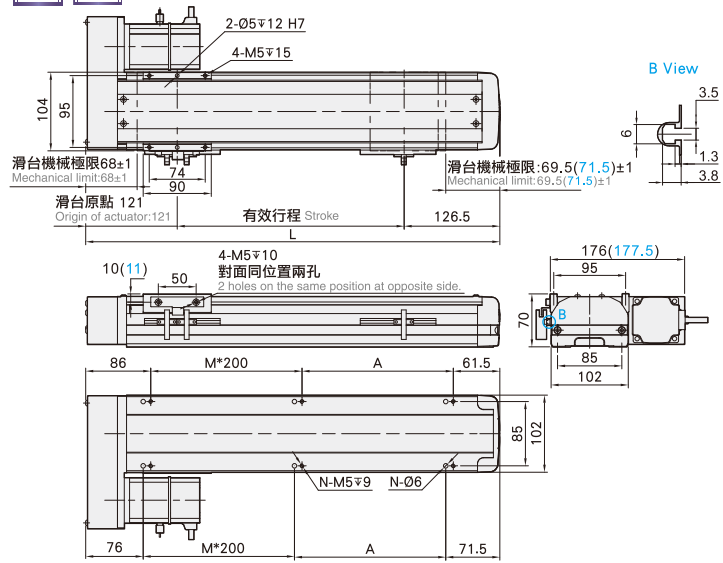
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

BR 馬達右折 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	297.5	347.5	397.5	447.5	497.5	547.5	597.5	647.5	697.5	747.5	797.5	847.5	897.5	947.5	997.5	1047.5	1097.5	1147.5	1197.5	1247.5	1297.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	5.66	6.05	6.44	6.83	7.22	7.61	8	8.39	8.78	9.17	9.56	9.95	10.34	10.73	11.12	11.51	11.9	12.29	12.68	13.07	13.46

CFS13 60 閉環步進 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	533mm/s	最大靜止轉矩 Maximum Static Torque	3 N.m.	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	15X12.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	---------	---------------------------------	--------	--------------------	-------	----------------------	------------

型號表示方式 Ordering Method

CFS13 - L5 - 100 - BC - 60 - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達容量 Motor Output

42	-
57	-
60	60

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關	Power-off Switch
無記號	不含開關 No Mark No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

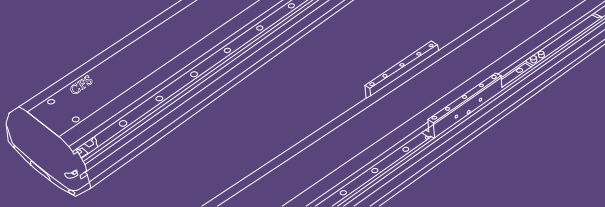
外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger devices.

配置選項 Configuration Options

無記號	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



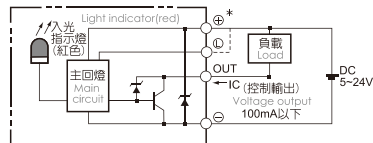
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

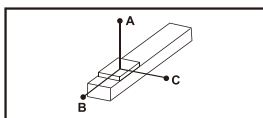
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	83	166	333	533	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	70	47	24	13
		垂直使用 Vertical (kg)	17	12	6	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	1335	667	334	209	
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch				
	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)	3 (60閉環步進)				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	連軸器 Coupling (mm)	10X8				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

*馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

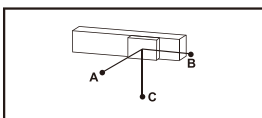


容許負載力距表 Allowable Overhang



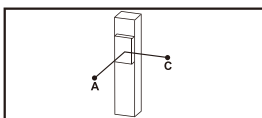
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	40kg	795	225
	55kg	558	155
	70kg	422	115
導程 10 Lead	25kg	588	276
	35kg	410	190
	47kg	295	135
導程 20 Lead	6kg	1068	710
	15kg	416	275
	24kg	252	166
導程 32 Lead	7kg	385	298
	13kg	204	156
	-	-	-



(單位 Unit : mm)

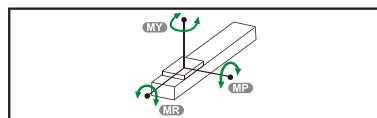
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	30kg	310	1066
	50kg	172	620
	70kg	115	422
導程 10 Lead	20kg	351	743
	30kg	225	484
	47kg	135	294
導程 20 Lead	5kg	852	1227
	12kg	345	522
	24kg	166	253
導程 32 Lead	6kg	350	453
	13kg	155	204
	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	5kg	580
	11kg	264
	17kg	170
導程 10 Lead	4kg	644
	8kg	322
	12kg	215
導程 20 Lead	3kg	667
	6kg	335
	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	174
MP	175
MR	153

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
雷賽閉環 Leadshine Closed loop	3	DC48V	60CME30X-S30	CL57
研控閉環 Yakotec Closed loop	3	DC48V	YK260EC86E1-KZ01	ESD2505M
山社閉環 Samsr Closed loop	3	DC48V	SS2403A50F1000	MS-2806

應用例

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺桿式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺桿式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺桿式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

直交連結
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達直結/馬達外露

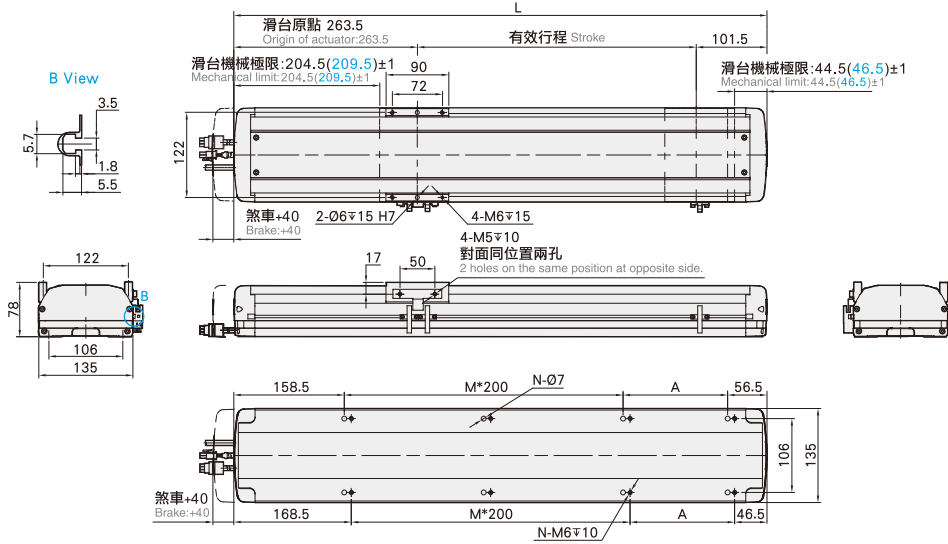
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



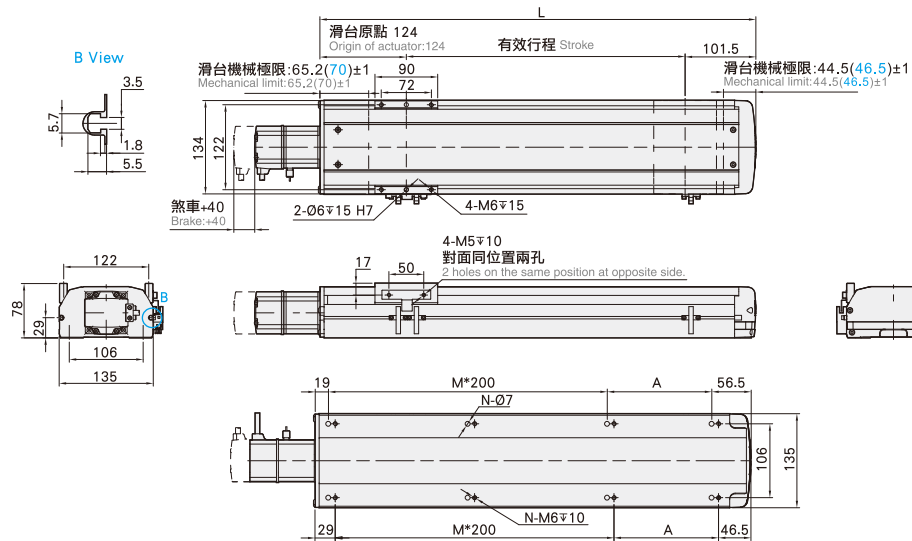
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.3	8.86	9.42	9.98	10.54	11.1	11.66	12.22	12.78	13.34	13.9	14.46	15.02	15.58	16.14	16.7	17.26	17.82	18.38	18.94	19.5

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	275.5	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	7.4	7.96	8.52	9.08	9.64	10.2	10.76	11.32	11.88	12.44	13	13.56	14.12	14.68	15.24	15.8	16.36	16.92	17.48	18.04	18.6

馬達左折/馬達右折

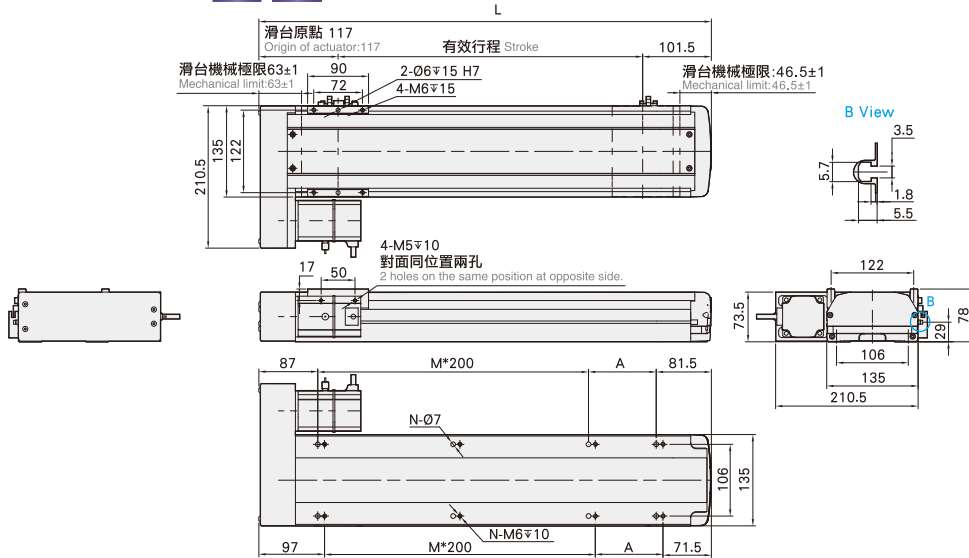
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



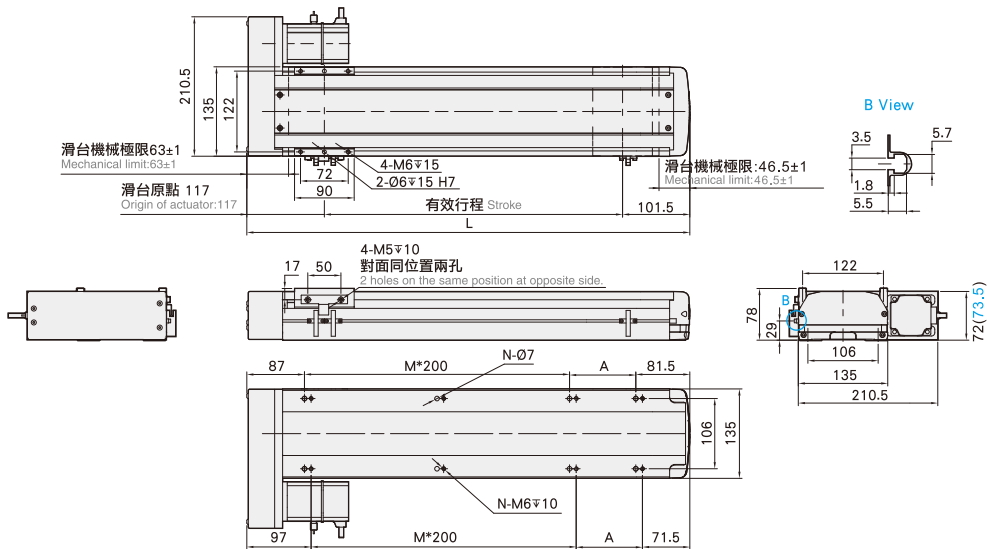
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

馬達下折

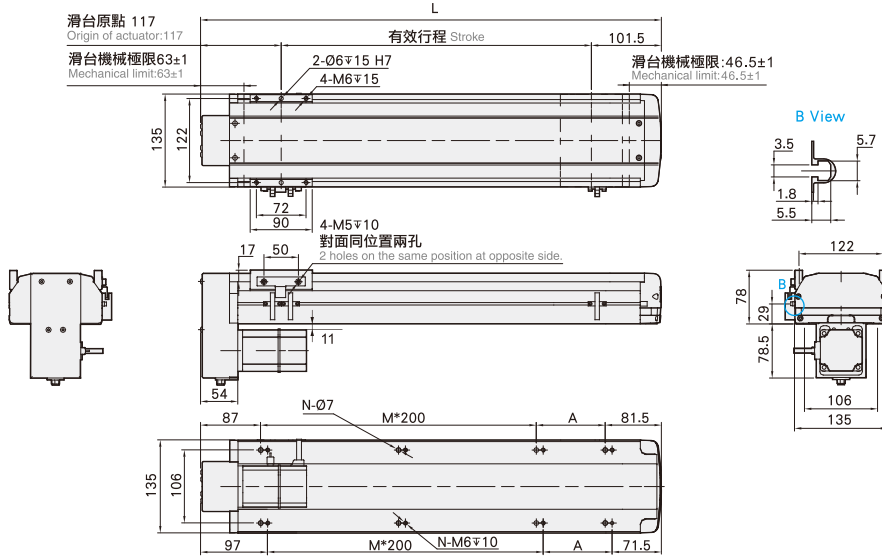
Motor Bottom Side

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14	

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CFG/CFV	無塵/皮帶式機 CFA/CFB	一般/螺桿式機 CFK	齒輪齒條式機 CFM	一般/螺桿式機 CFS	一般/皮帶式機 CFT	無塵/螺桿式機 CFE	無塵/皮帶式機 CFE	直交連結 XYG/XYS/XYT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13**
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

CFS13 200W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	馬達容量 Motor Output	200W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	15X12.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	------------

型號表示方式 Ordering Method

CFS13 - L5 - 100 - BC - T200W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	200W
400W	-
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

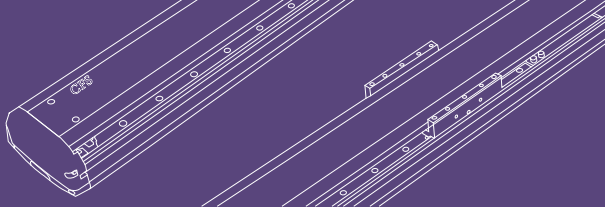
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following instructions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

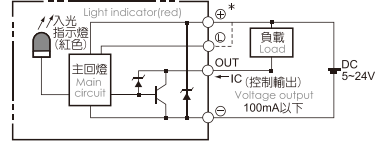


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	70	47	24	13
		垂直使用 Vertical (kg)	17	12	6	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	174	107	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	連軸器 Coupling (mm)	10X14/11 (註1)				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

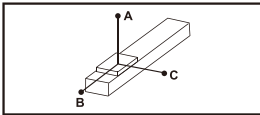
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to slow down the working speed under this circumstances.
※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

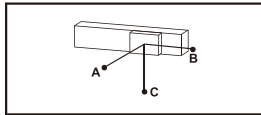
註1:使用Panasonic 200W馬達時，馬達軸心為φ11；其他廠牌，馬達軸心為φ14。
Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 Allowable Overhang



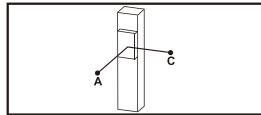
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	40kg	795	63	225
	55kg	558	43	155
	70kg	422	32	115
導程 10 Lead	25kg	588	95	276
	35kg	410	65	190
	47kg	295	46	135
導程 20 Lead	6kg	1068	355	710
	15kg	416	136	275
	24kg	252	81	166
導程 32 Lead	7kg	385	205	298
	13kg	204	106	156
	-	-	-	-



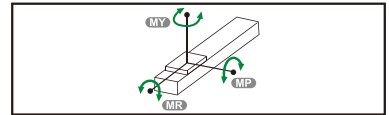
(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	310	88	1066
	50kg	172	49	620
	70kg	115	32	422
導程 10 Lead	20kg	351	122	743
	30kg	225	78	484
	47kg	135	46	294
導程 20 Lead	5kg	852	428	1227
	12kg	345	173	522
	24kg	166	81	253
導程 32 Lead	6kg	350	240	453
	13kg	155	106	204
	-	-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	580	580
	11kg	264	264
	17kg	170	170
導程 10 Lead	4kg	644	644
	8kg	322	322
	12kg	215	215
導程 20 Lead	3kg	667	667
	6kg	335	335
	-	-	-



(單位 Unit : N.m)

MY	174
MP	175
MR	153

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KN23BJ-S100	MR-JE-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMF022L1V2M	MADLN15SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECM-B3M-C20602SS1	ASD-B3-0221-L

- 應用例
- 一般/內嵌式樣
- CFG/CFV
- 無塵/皮帶式樣
- CFA/CFB
- 一般/螺桿式樣
- CFK
- 齒輪齒條式樣
- CFM
- 一般/螺桿式樣
- CFS
- 一般/皮帶式樣
- CFT
- 無塵/螺桿式樣
- CFH
- 無塵/皮帶式樣
- CFE
- XYG/XYA/XYT
- 直交運轉
- 參考資料

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

馬達直結/馬達外露

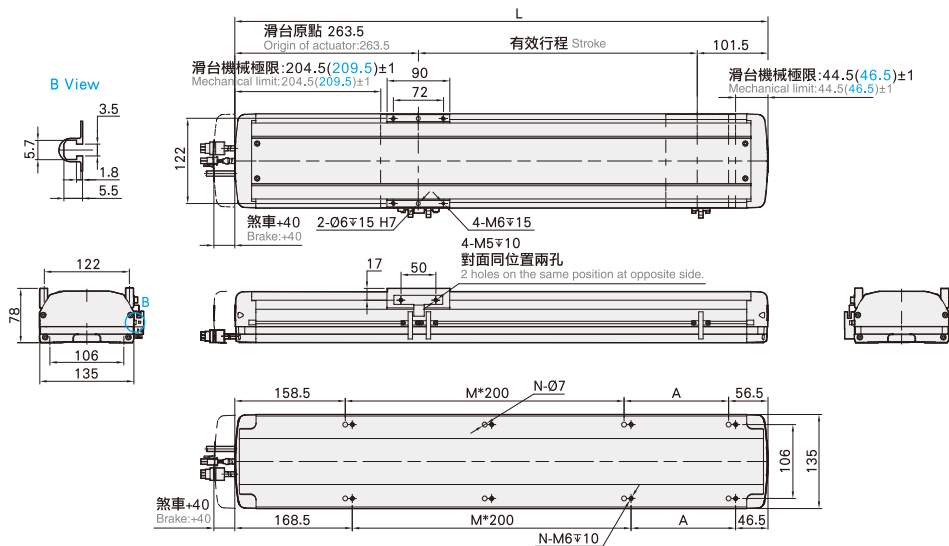
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



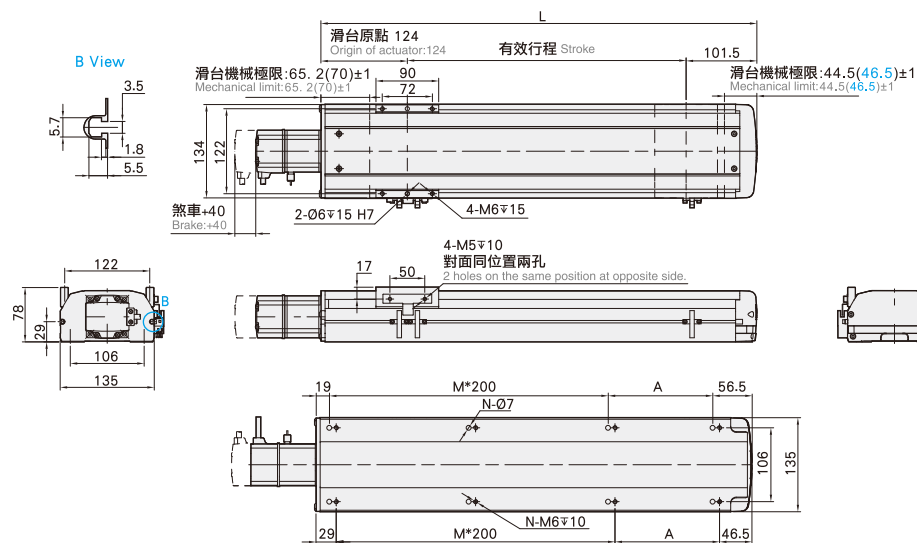
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.3	8.86	9.42	9.98	10.54	11.1	11.66	12.22	12.78	13.34	13.9	14.46	15.02	15.58	16.14	16.7	17.26	17.82	18.38	18.94	19.5

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	275.5	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	7.4	7.96	8.52	9.08	9.64	10.2	10.76	11.32	11.88	12.44	13	13.56	14.12	14.68	15.24	15.8	16.36	16.92	17.48	18.04	18.6

馬達下折

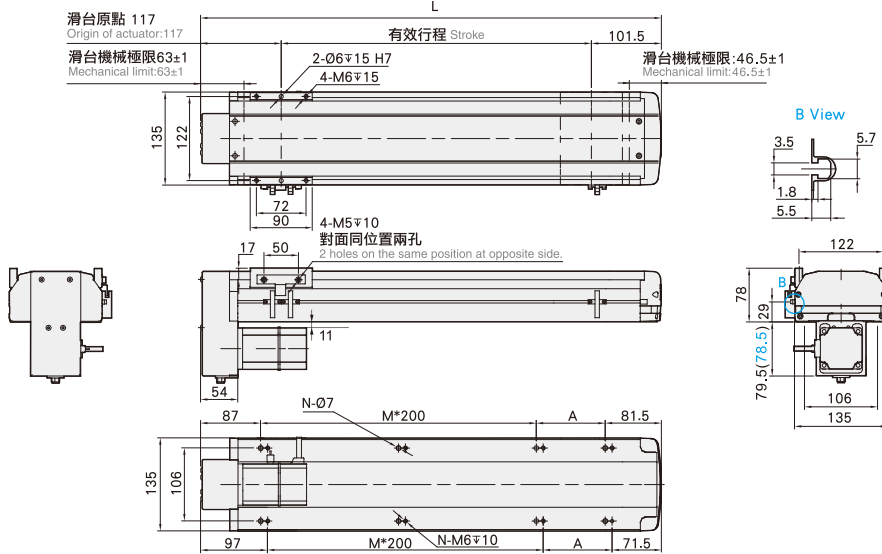
Motor Bottom Side

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14	

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

無塵/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺桿式機
CFK

齒輪齒條式機
CFM

一般/螺桿式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無塵/螺桿式機
CFF

無塵/皮帶式機
CFE

直交連結
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

CFS13 400W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	馬達容量 Motor Output	400W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	15X12.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	------------

型號表示方式 Ordering Method

CFS13 - L5 - 100 - BC - T400W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	-
400W	400W
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

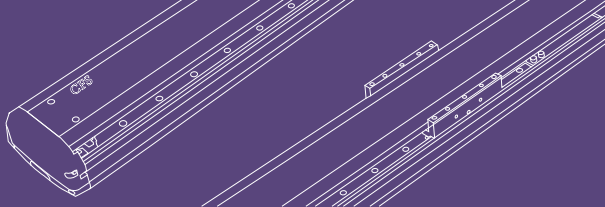
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following instructions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

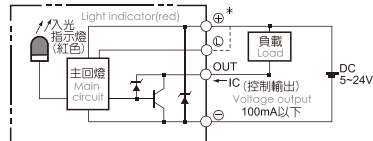


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	70	47	24	13
		垂直使用 Vertical (kg)	17	12	6	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	433	347	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	連軸器 Coupling (mm)	10X14				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

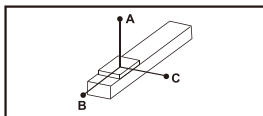
感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



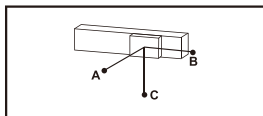
※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

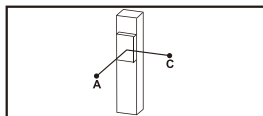
容許負載力距表 Allowable Overhang



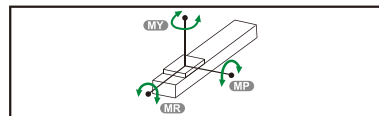
(單位 Unit : mm)



(單位 Unit : mm)



(單位 Unit : mm)



(單位 Unit : N.m)

水平安裝 Horizontal Installation			
	A	B	C
導程 5 Lead	40kg	795	225
	55kg	558	155
	70kg	422	115
導程 10 Lead	25kg	588	276
	35kg	410	190
	47kg	295	135
導程 20 Lead	6kg	1068	710
	15kg	416	275
	24kg	252	166
導程 32 Lead	7kg	385	298
	13kg	204	156
	-	-	-

壁掛安裝 Wall Installation			
	A	B	C
導程 5 Lead	30kg	310	1066
	50kg	172	620
	70kg	115	422
導程 10 Lead	20kg	351	743
	30kg	225	484
	47kg	135	294
導程 20 Lead	5kg	852	1227
	12kg	345	522
	24kg	166	253
導程 32 Lead	6kg	350	453
	13kg	155	204
	-	-	-

垂直安裝 Vertical Installation		
	A	C
導程 5 Lead	5kg	580
	11kg	264
	17kg	170
導程 10 Lead	4kg	644
	8kg	322
	12kg	215
導程 20 Lead	3kg	667
	6kg	335
	-	-

MY	174
MP	175
MR	153

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KN43BJ-S100	MR-JE-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMF042L1V2M	MBDLN25SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECM-B3M-C20604SS1	ASD-B3-0421-L

應用例

一般/內嵌式樣

CFG/CFV

無塵/皮帶式樣

CFA/CFB

一般/螺桿式樣

CFK

齒輪齒條式樣

CFM

一般/螺桿式樣

CFS

一般/皮帶式樣

CFT

無塵/螺桿式樣

CFE

無塵/皮帶式樣

XYG/XYA/XYT

直交運轉

Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達直結/馬達外露

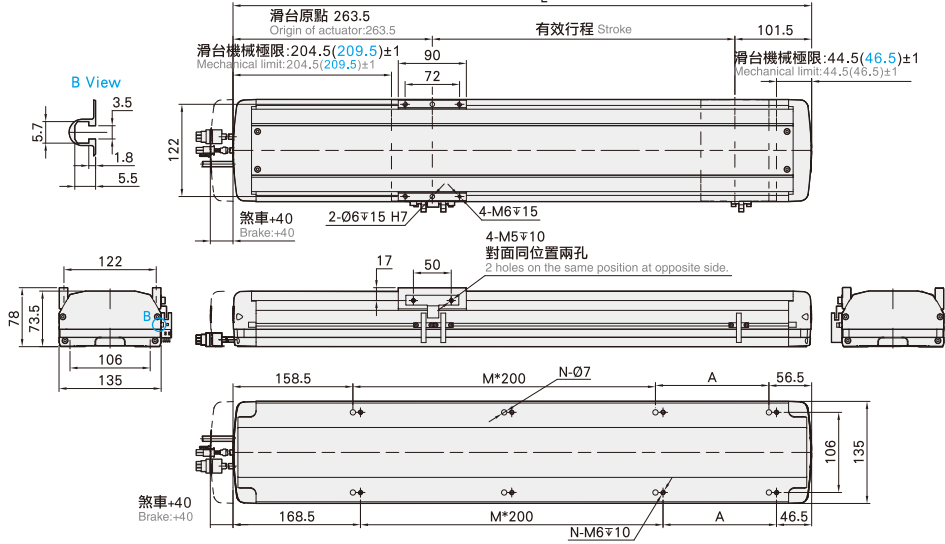
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



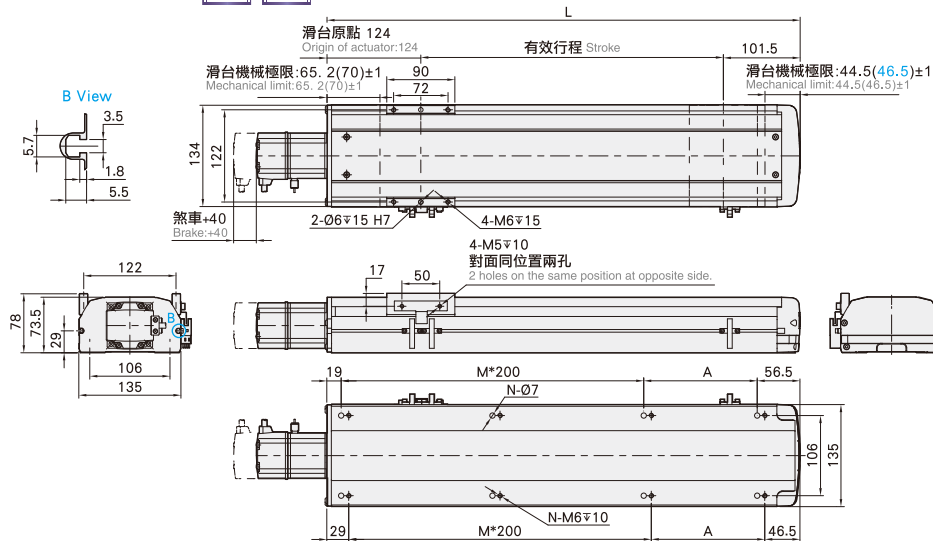
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	415	465	515	565	615	665	715	765	815	865	915	965	1015	1065	1115	1165	1215	1265	1315	1365	1415
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.3	8.86	9.42	9.98	10.54	11.1	11.66	12.22	12.78	13.34	13.9	14.46	15.02	15.58	16.14	16.7	17.26	17.82	18.38	18.94	19.5

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	275.5	325.5	375.5	425.5	475.5	525.5	575.5	625.5	675.5	725.5	775.5	825.5	875.5	925.5	975.5	1025.5	1075.5	1125.5	1175.5	1225.5	1275.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	7.4	7.96	8.52	9.08	9.64	10.2	10.76	11.32	11.88	12.44	13	13.56	14.12	14.68	15.24	15.8	16.36	16.92	17.48	18.04	18.6

馬達左折/馬達右折

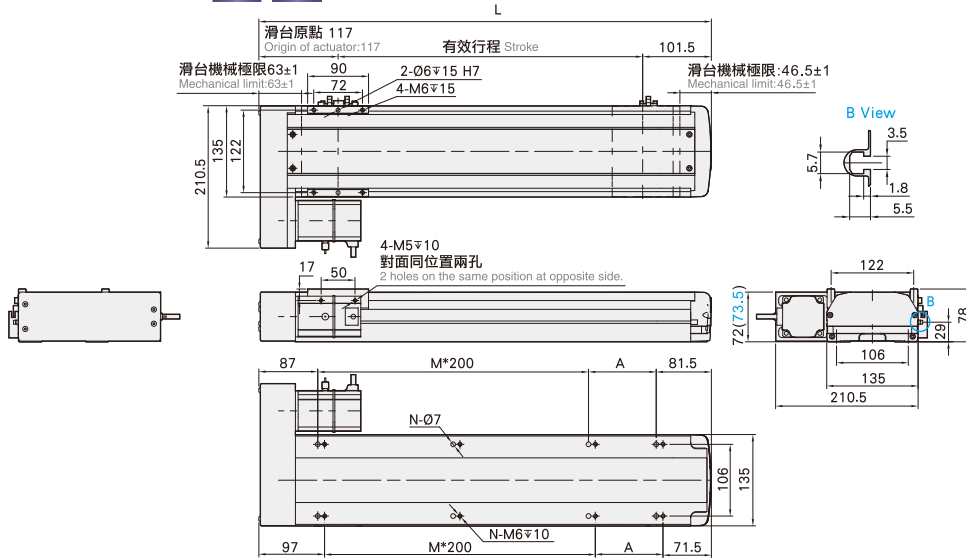
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



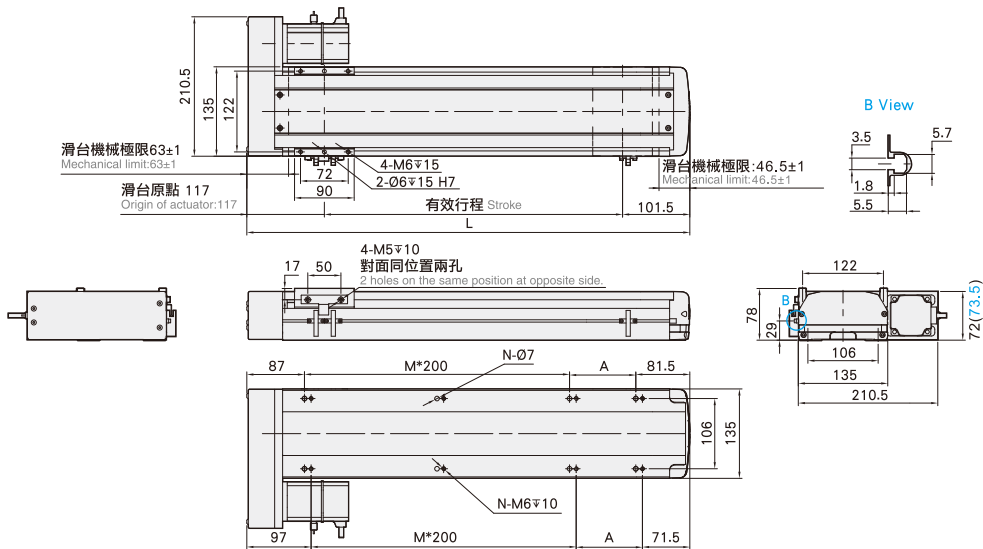
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14

馬達下折

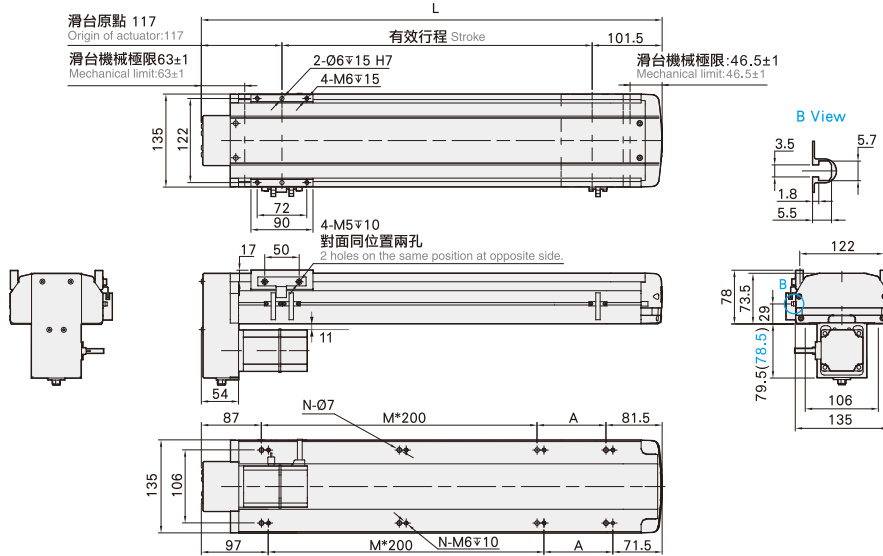
Motor Bottom Side

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
L	268.5	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
N	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12	14	14
KG	7.94	8.5	9.06	9.62	10.18	10.74	11.3	11.86	12.42	12.98	13.54	14.1	14.66	15.22	15.78	16.34	16.9	17.46	18.02	18.58	19.14	

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CFG/CFV	無塵/皮帶式機 CFA/CFB	一般/螺桿式機 CFK	齒輪齒條式機 CFM	一般/螺桿式機 CFS	一般/皮帶式機 CFT	無塵/螺桿式機 CFF	無塵/皮帶式機 CFE	直交連結 XYG/XYS/XYT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13**
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

CFS14 60 閉環步進 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	533mm/s	最大靜止轉矩 Maximum Static Torque	3 N.m.	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	15X12.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	---------	---------------------------------	--------	--------------------	-------	----------------------	------------

型號表示方式 Ordering Method

CFS14 - L5 - 100 - BC - 60 - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

馬達容量 Motor Output

42	-
57	-
60	60

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

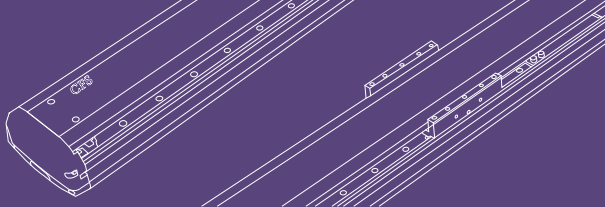
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger devices.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark.	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



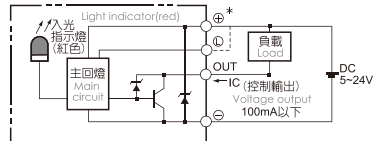
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

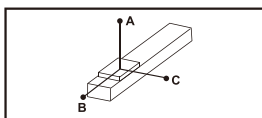
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	83	166	333	533	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	1335	667	334	209	
標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque (N.m.)	3 (60閉環步進)				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	連軸器 Coupling (mm)	10X8				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

*馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

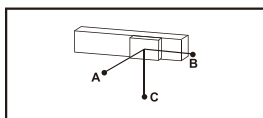


容許負載力距表 Allowable Overhang



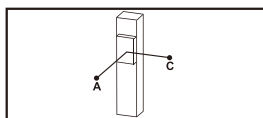
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
導程 10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
導程 20 Lead	88kg	854	134	122
	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
導程 32 Lead	40kg	860	277	233
	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
30kg	495	251	188	



(單位 Unit : mm)

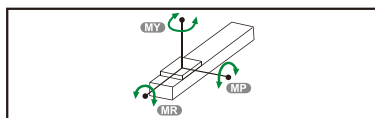
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	110kg	108	114	1284
導程 10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
導程 20 Lead	88kg	123	134	854
	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
導程 32 Lead	40kg	233	277	860
	15kg	405	545	1033
	30kg	188	251	495
-	-	-	-	



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
導程 10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
導程 20 Lead	22kg	682	682
	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
導程 32 Lead	-	-	-
	5kg	1503	1503
	8kg	944	944
-	-	-	

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配步進馬達一覽表 Options of Stepper Motors

廠牌 Brand	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque	電源電壓 AC-Voltage	步進馬達型號 Stepper Motor Model	驅動器型號 Driver Model
雷賽閉環 Leadshine Closed loop	3	DC48V	60CME30X-S30	CL57
研控閉環 Yakotec Closed loop	3	DC48V	YK260EC86E1-KZ01	ESD2505M
山社閉環 Samsr Closed loop	3	DC48V	SS2403A50F1000	MS-2806

應用例

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺桿式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺桿式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺桿式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

XYG/XYS/XYT
直交連結

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達直結/馬達外露

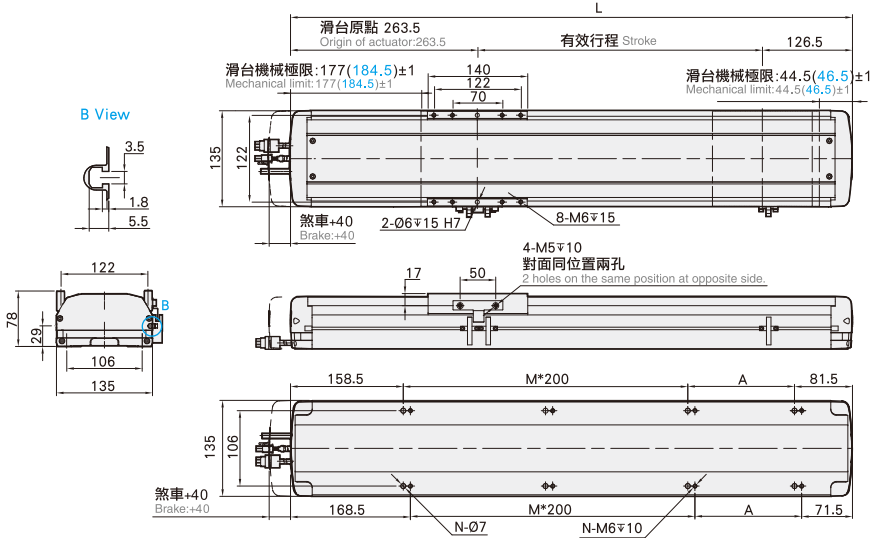
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



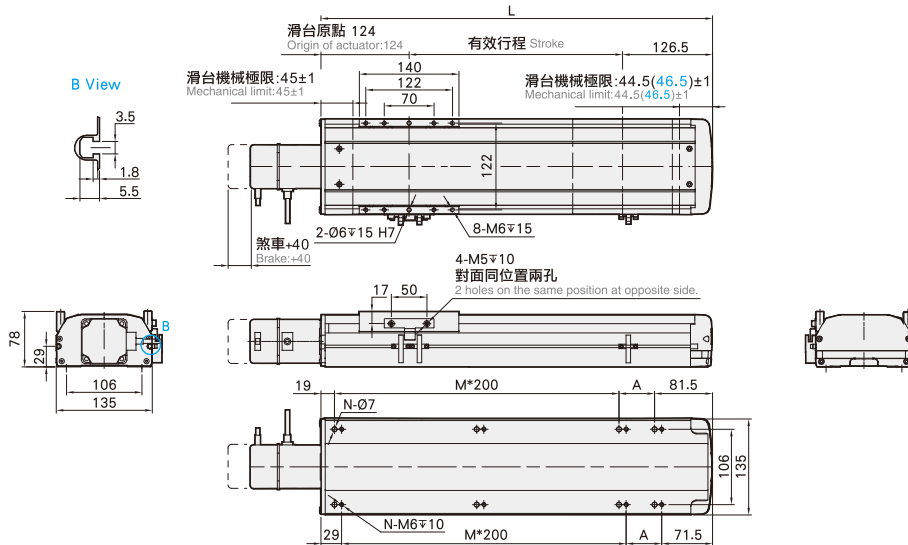
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.5	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

BC 馬達外露 Motor Exposed



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.75	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

馬達左折/馬達右折

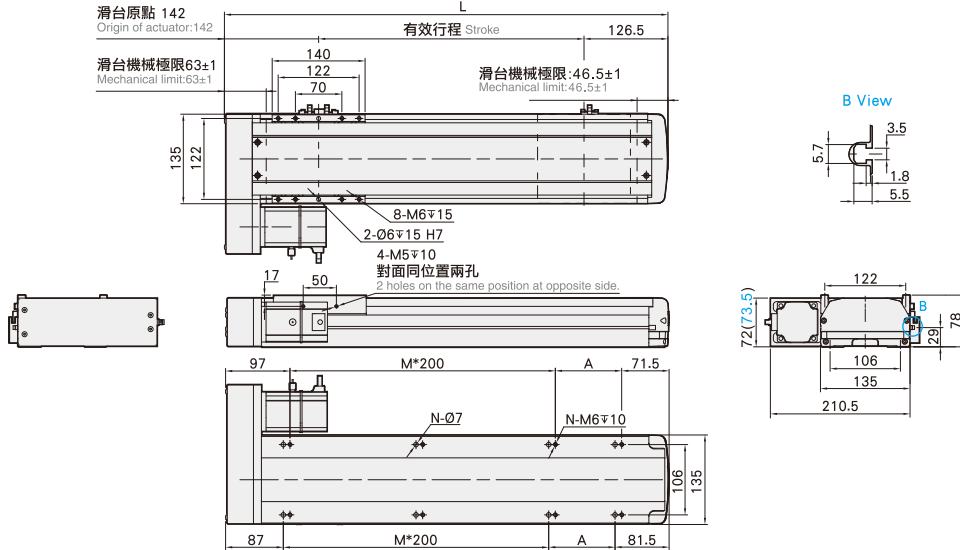
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



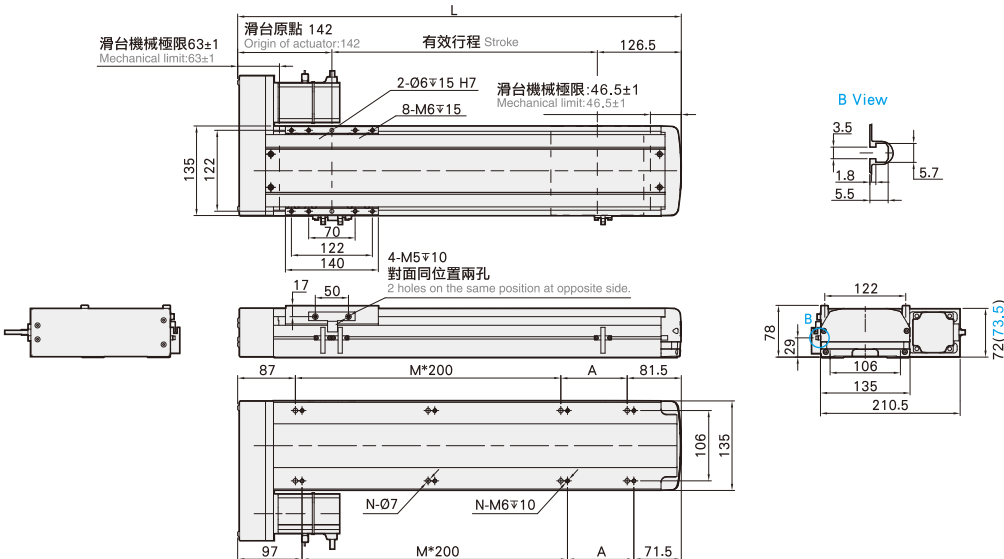
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	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 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	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

應用例

一般/內嵌式樣

CFG/CFV

無塵/皮帶式樣

CFA/CFB

一般/螺桿式樣

CFK

齒輪齒條式樣

CFM

一般/螺桿式樣

CFS

一般/皮帶式樣

CFT

無塵/螺桿式樣

CFE

無塵/皮帶式樣

直交連結

XYG/XYA/XYT

參考資料

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達下折

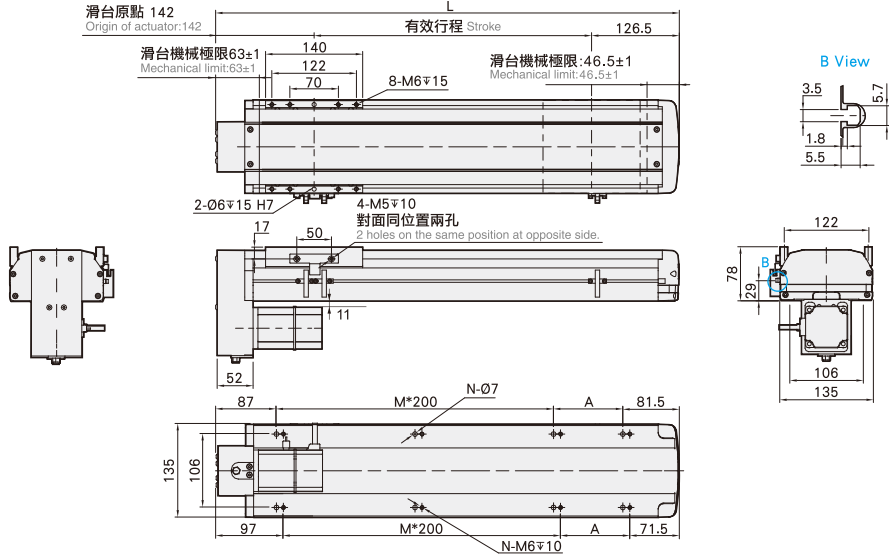
Motor Bottom Side

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	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

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

無塵/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺桿式機
CFK

齒輪齒條式機
CFM

一般/螺桿式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無塵/螺桿式機
CFF

無塵/皮帶式機
CFE

直交連結
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

CFS14 200W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

- 最大行程 Maximum Stroke **1050mm**
- 最高速度 Maximum Speed **1600mm/s**
- 馬達容量 Motor Output **200W**
- 滾珠螺桿 Ball Screw **Ø16mm**
- 直線滑軌 Linear Guide **15X12.5-2支**

型號表示方式 Ordering Method

CFS14 - L5 - 100 - BC - T200W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	200W
400W	-
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following instructions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

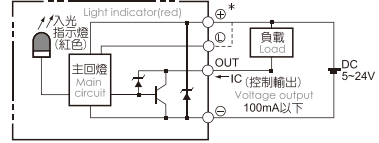


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	95	75	35	15
		垂直使用 Vertical (kg)	27	18	7	-
	定格推力 Rated Thrust (N)	683	341	174	107	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	200				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	連軸器 Coupling (mm)	10X14/11 (註1)				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

註1:使用Panasonic 200W馬達時，馬達軸心為φ11；其他廠牌，馬達軸心為φ14。
Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)			
導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	C	
5	60kg	2512	242	232	55kg	257	269	2883	15kg	1118	1118
	80kg	1811	172	164	75kg	178	186	2000	22kg	770	770
	95kg	1537	138	133	95kg	133	138	1537	27kg	626	626
10	30kg	2727	470	430	35kg	363	395	2368	10kg	1500	1500
	50kg	1577	266	242	55kg	218	238	1445	14kg	1072	1072
	75kg	1004	164	150	75kg	150	164	1004	18kg	833	833
20	10kg	2304	1222	1028	12kg	854	1019	2552	4kg	2980	2980
	22kg	1443	540	451	20kg	500	596	1588	7kg	1700	1700
	35kg	1005	324	271	35kg	271	324	1005	-	-	-
32	10kg	1555	840	623	8kg	787	1060	1980	-	-	-
	15kg	1033	545	405	15kg	405	545	1033	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment		
(單位 Unit : N.m)		
MY		551
MP		552
MR		485

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KN23BJ-S100	MR-JE-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMF022L1V2M	MADLN15SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECM-B3M-C20602SS1	ASD-B3-0221-L

- Application 應用例
- CFG/CFV 一般/內嵌式樣
- CFA/CFB 無塵/皮帶式樣
- CFK 一般/螺桿式樣
- CFM 齒輪齒條式樣
- CFS 一般/螺桿式樣
- CFT 一般/皮帶式樣
- CFE 無塵/螺桿式樣
- CFE 無塵/皮帶式樣
- XYG/XYA/XYT 直交運送
- Reference 參考資料
- 單軸
1 axis
CFS
- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

馬達直結/馬達外露

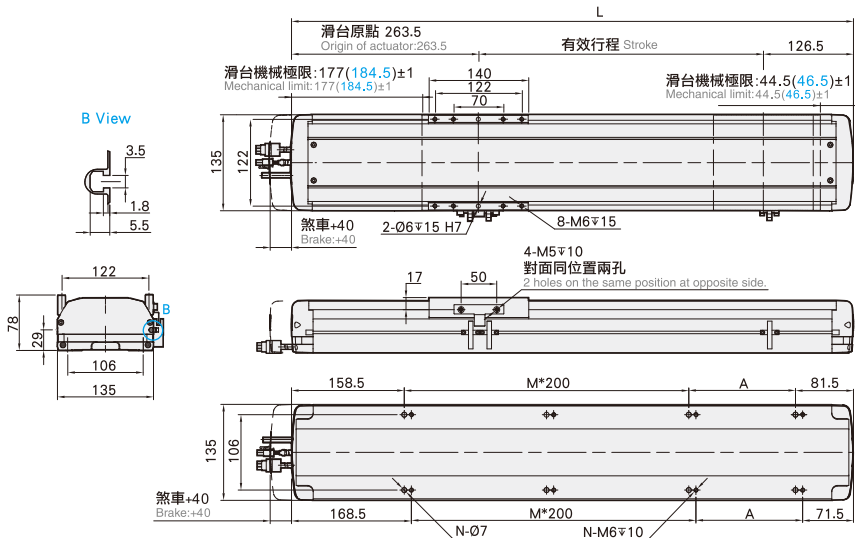
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



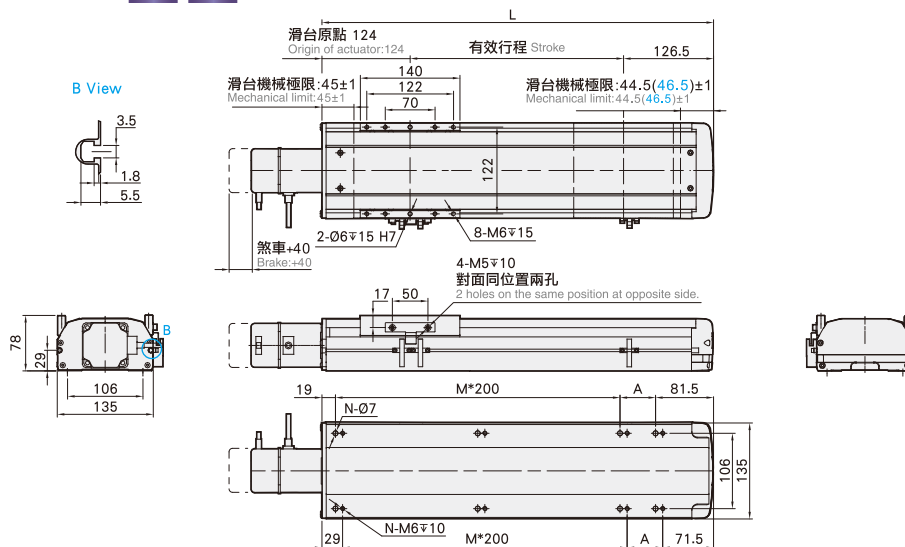
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.5	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

BC 馬達外露 Motor Exposed



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.75	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

馬達左折/馬達右折

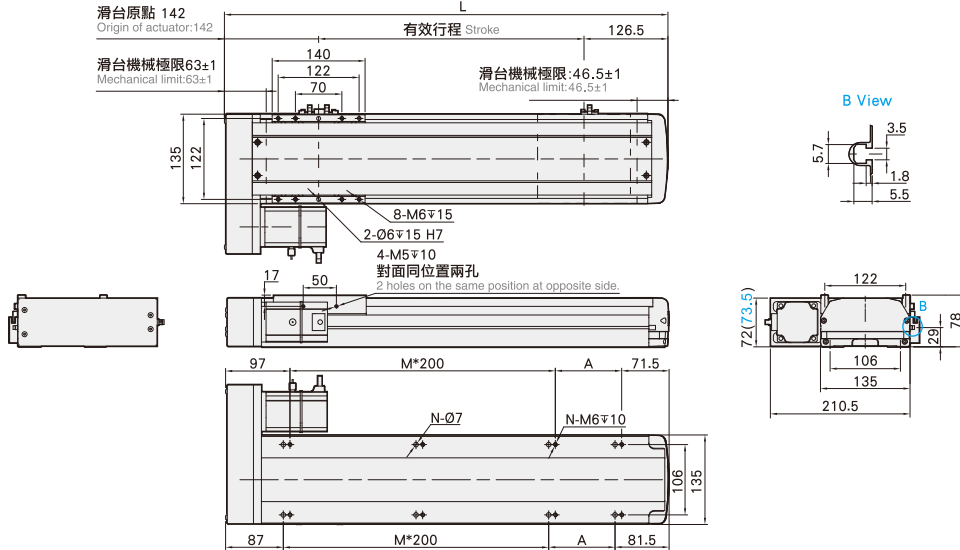
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



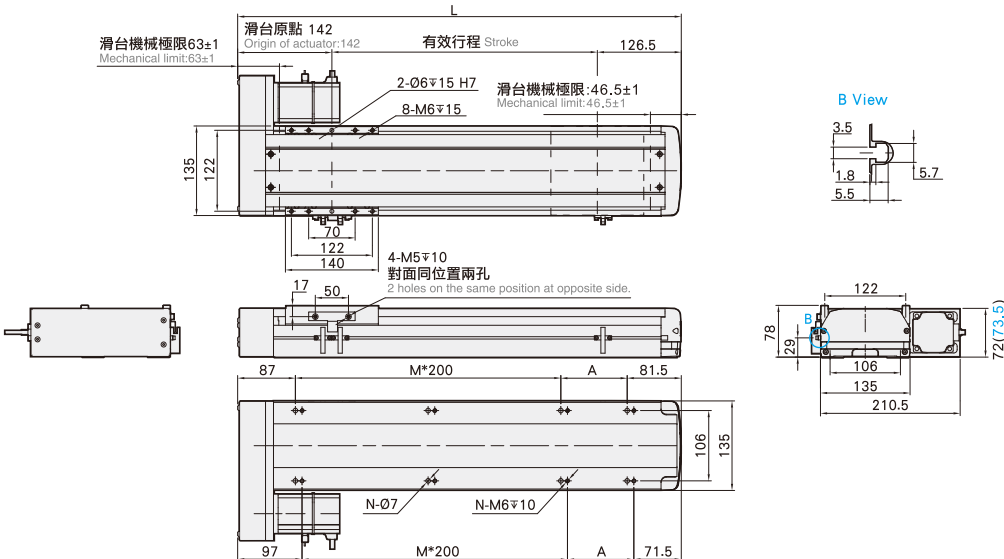
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	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 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	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

應用例

一般/內嵌式樣

CFG/CFV

無塵/皮帶式樣

CFA/CFB

一般/螺桿式樣

CFK

齒輪齒條式樣

CFM

一般/螺桿式樣

CFS

一般/皮帶式樣

CFT

無塵/螺桿式樣

CFE

無塵/皮帶式樣

XYG/XYA/XYT

直交連結

參考資料

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達下折

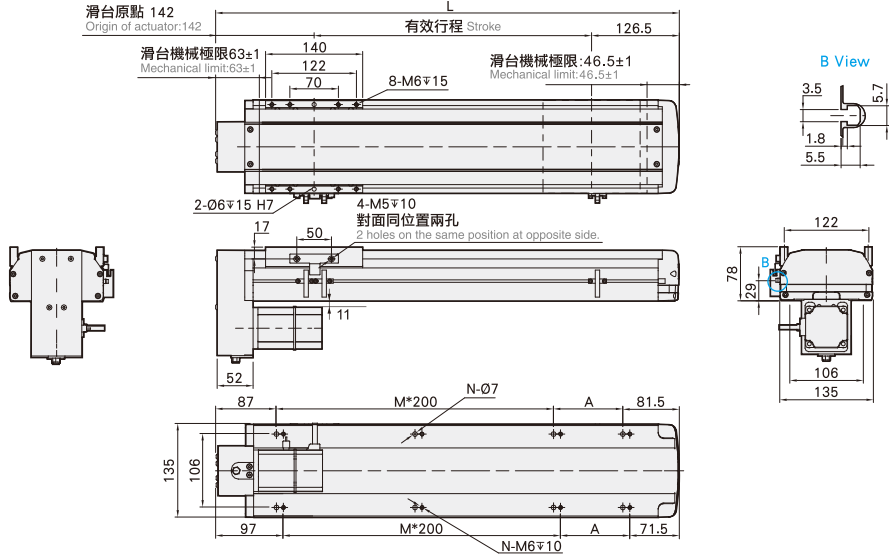
Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	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

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CfG/CfV	無塵/皮帶式機 CfA/CfB	一般/螺桿式機 CfK	齒輪齒條式機 CfM	一般/螺桿式機 CfS	一般/皮帶式機 CfT	無塵/螺桿式機 CfF	無塵/皮帶式機 CfE	直交連結 XfG/XfS/XfT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CfS

- CfS5M
- CfS6M
- CfS10
- CfS12
- CfS13
- CfS14**
- CfS17
- CfS22
- CfS27
- CfS17M
- CfS22M

CFS14 400W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1050mm	最高速度 Maximum Speed	1600mm/s	馬達容量 Motor Output	400W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø16mm	直線滑軌 Linear Guide	15X12.5-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	------	--------------------	-------	----------------------	------------

型號表示方式 Ordering Method

CFS14 - L5 - 100 - BC - T400W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	50-1050mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	-
400W	400W
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

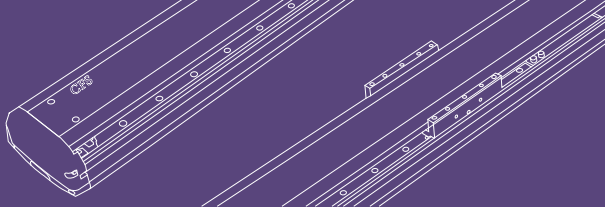
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following instructions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

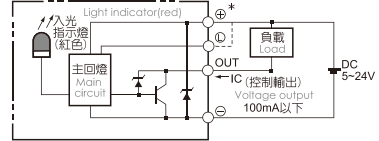


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定額推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	連軸器 Coupling (mm)	10X14				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
適程 Lead	A	B	C	適程 Lead	A	B	C	適程 Lead	A	C	
適程 5 Lead	60kg	2512	242	232	55kg	257	269	2883	15kg	1118	1118
	80kg	1811	172	164	75kg	178	186	2000	22kg	770	770
	110kg	1284	114	108	110kg	108	114	1284	33kg	513	513
適程 10 Lead	30kg	2727	470	430	35kg	363	395	2368	10kg	1500	1500
	50kg	1577	266	242	55kg	218	238	1445	14kg	1072	1072
	88kg	854	134	122	88kg	123	134	854	22kg	682	682
適程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028	12kg	854	1019	2552	7kg	1700	1700
	22kg	1443	540	451	20kg	500	596	1588	10kg	1188	1188
	40kg	860	277	233	40kg	233	277	860	-	-	-
適程 32 Lead	15kg	1033	545	405	15kg	405	545	1033	5kg	1503	1503
	25kg	604	311	233	30kg	188	251	495	8kg	944	944
	30kg	495	251	188	-	-	-	-	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment	
MY	551
MP	552
MR	485

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KN43BJ-S100	MR-JE-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMF042L1V2M	MBDLN25SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECM-B3M-C20604SS1	ASD-B3-0421-L

應用例

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺桿式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺桿式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺桿式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

XYG/XYS/XYT

垂直運送
Reference

參考資料

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達直結/馬達外露

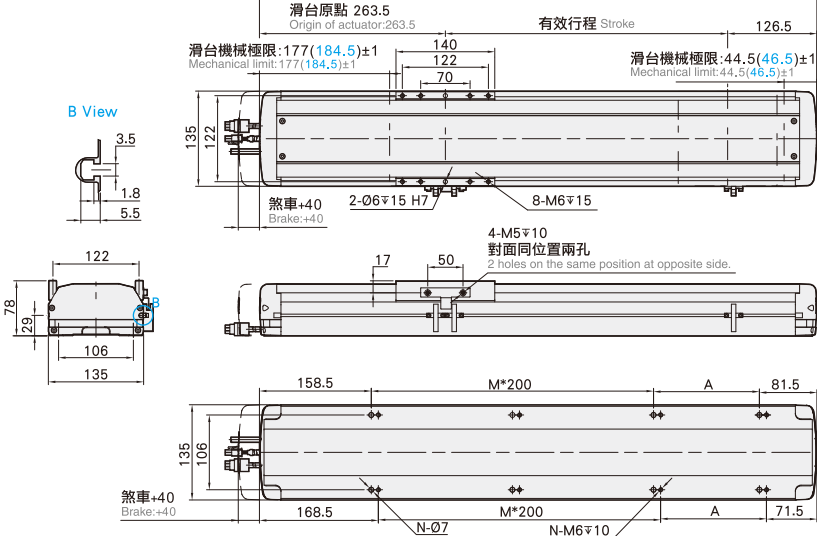
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



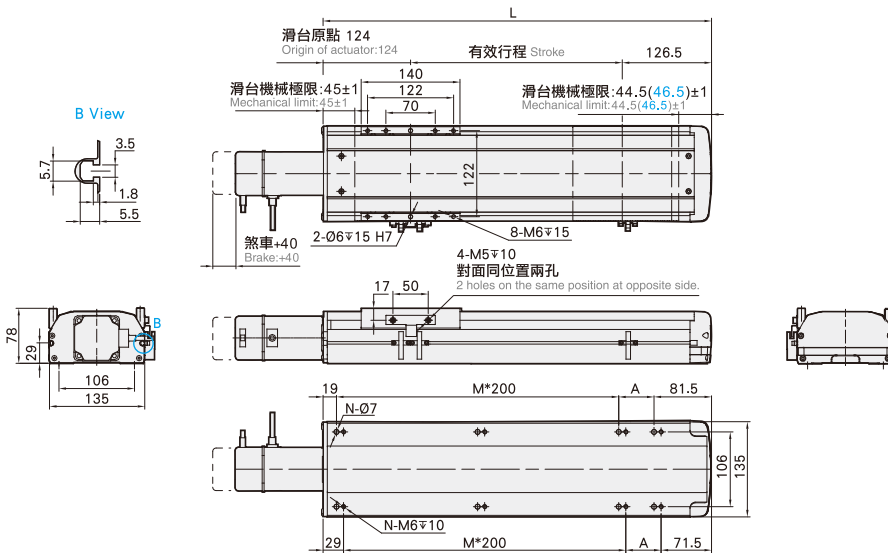
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	440	490	540	590	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	9.5	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

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5	1050.5	1100.5	1150.5	1200.5	1250.5	1300.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	8.75	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

免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

馬達左折/馬達右折

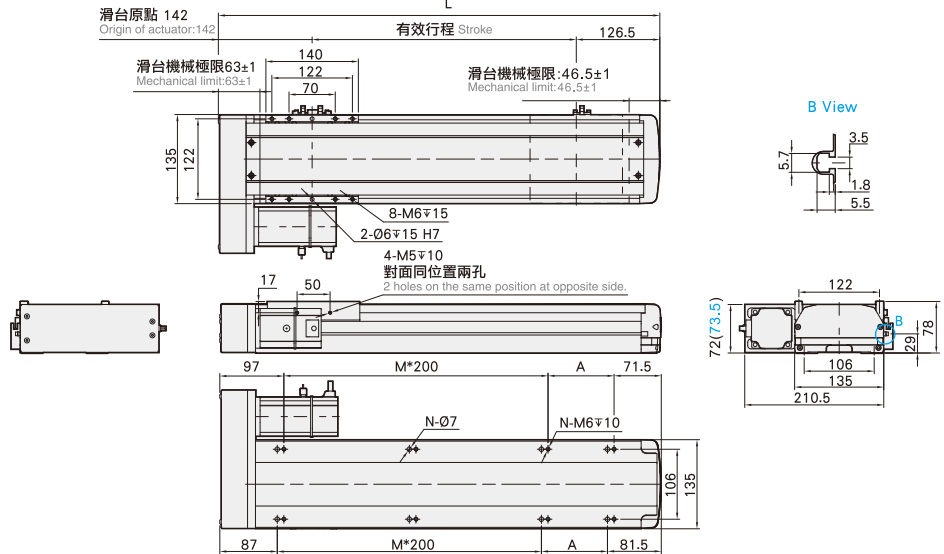
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



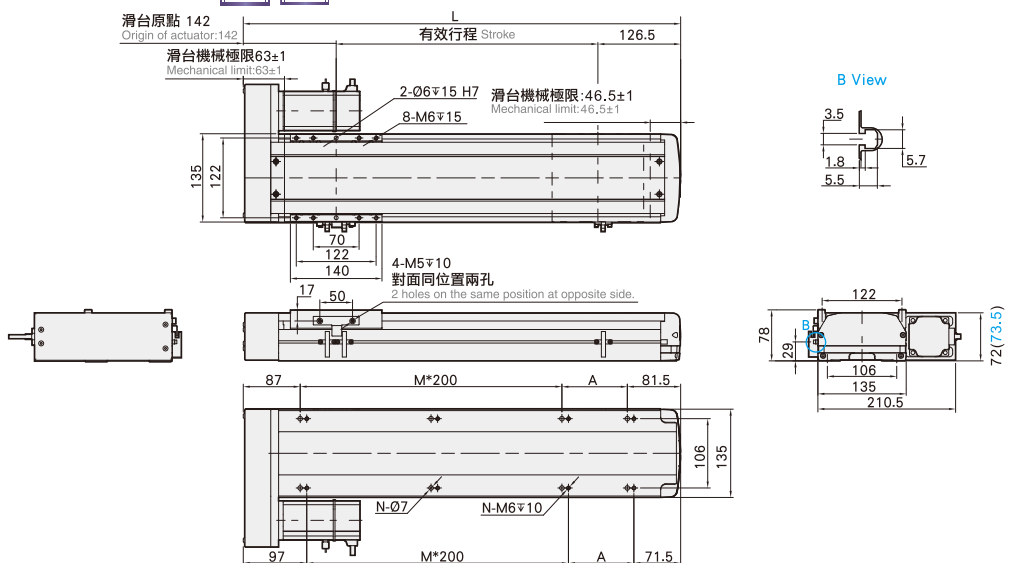
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	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 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	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

馬達下折

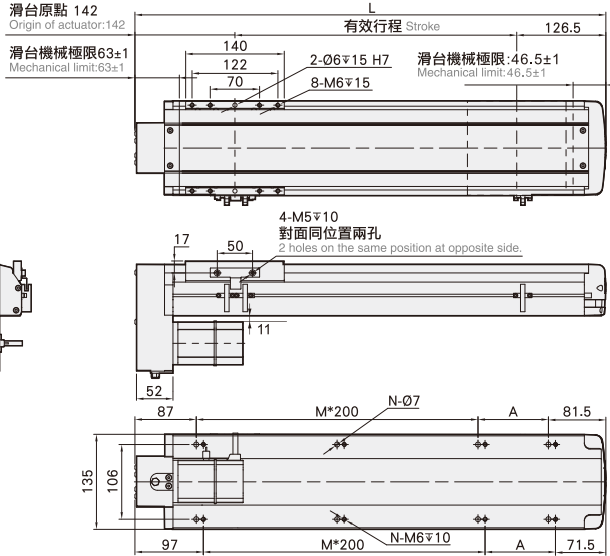
Motor Bottom Side

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

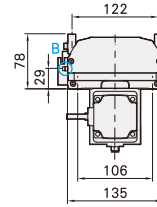


• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



B View



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	318.5	368.5	418.5	468.5	518.5	568.5	618.5	668.5	718.5	768.5	818.5	868.5	918.5	968.5	1018.5	1068.5	1118.5	1168.5	1218.5	1268.5	1318.5
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	9.4	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

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFV

無塵/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺桿式機
CFK

齒輪齒條式機
CFM

一般/螺桿式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無塵/螺桿式機
CFF

無塵/皮帶式機
CFE

直交連結
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

CFS17 400W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

- 最大行程 Maximum Stroke: 1250mm
- 最高速度 Maximum Speed: 2000mm/s
- 馬達容量 Motor Output: 400W
- 滾珠螺桿 Ball Screw: $\varnothing 20\text{mm}$
- 直線滑軌 Linear Guide: 20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFS17 - L5 - 100 - BC - T400W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

行程
Stroke

50-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	-
400W	400W
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關	Power-off Switch
無記號	不含開關
No Mark	No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following instructions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號	創鋒標準配置
No Mark	CF Standard
G	關鍵部件進口配置
	Imported Key Components
P	底座銷釘孔
	Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽
	Keyways Both Ends
B	本體黑色
	Black Housing
M	研磨絲桿
	Ground Ball Screw
Y	集中供油
	Central Lube
A	出口海外版
	Overseas Edition
2601001	非標項目號
	Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

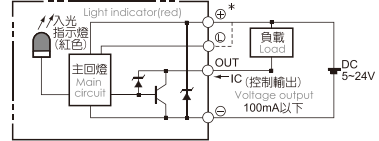


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用 Vertical (kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	174	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 20				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15				
	連軸器 Coupling (mm)	12X14				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



*行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)			
導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	C	
5	70kg	3235	349	408	75kg	377	322	2988	20kg	1368	1368
	90kg	2482	263	306	95kg	288	246	2333	30kg	911	911
	120kg	1850	187	217	120kg	218	187	1850	40kg	683	683
10	65kg	1911	338	373	60kg	408	368	2092	15kg	1618	1618
	85kg	1445	248	276	80kg	296	266	1554	25kg	970	970
	110kg	1102	182	202	110kg	202	182	1102	30kg	808	808
20	35kg	1666	547	538	30kg	633	644	1961	10kg	1922	1922
	55kg	1030	331	328	50kg	365	369	1143	14kg	1377	1377
	75kg	733	231	230	75kg	230	231	733	-	-	-
40	15kg	1126	740	577	12kg	729	936	1417	4kg	2377	2377
	22kg	755	491	384	22kg	384	491	755	7kg	1356	1356
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

靜態容許負載慣量	
MY	1032
MP	1034
MR	908

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

*符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KN43BJ-S100	MR-JE-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMF042L1V2M	MBDLN25SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECM-B3M-C20604SS1	ASD-B3-0421-L

- 應用例
- 一般/內嵌式樣
- CFG/CFV
- 無塵/皮帶式樣
- CFA/CFB
- 一般/螺桿式樣
- CFK
- 齒輪齒條式樣
- CFM
- 一般/螺桿式樣
- CFS
- 一般/皮帶式樣
- CFT
- 無塵/螺桿式樣
- CFE
- 無塵/皮帶式樣
- CFE
- XYG/XYS/XYT
- 直交連結
- 參考資料

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

馬達直結/馬達外露

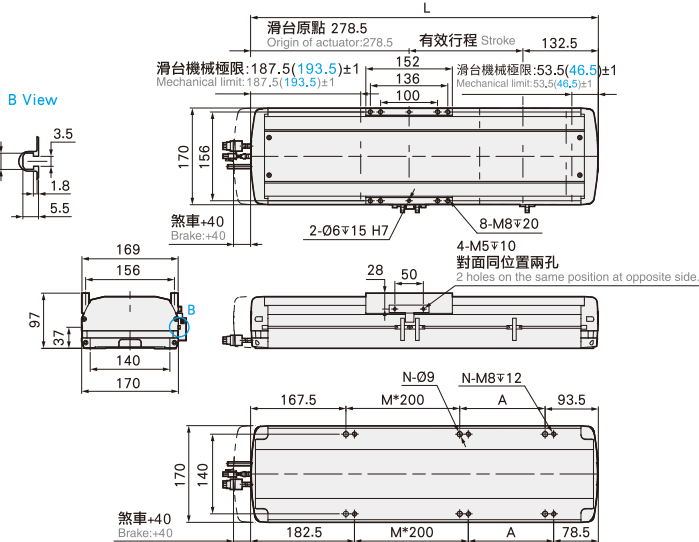
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



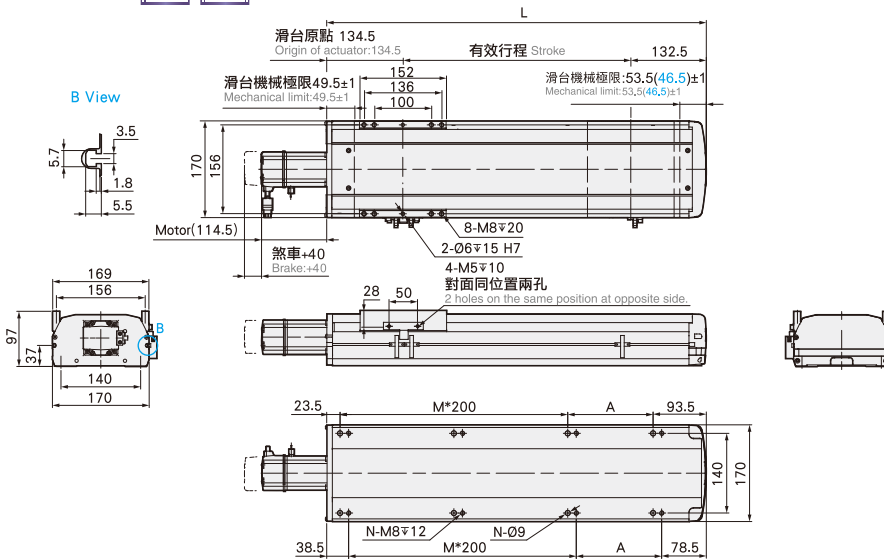
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.11	10.89	11.67	12.45	13.22	14	14.78	15.55	16.33	17.11	17.88	18.66	19.44	20.22	20.99	21.77	22.55	23.33	24.1	24.88	25.66	26.44	27.21	27.99	28.77

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.61	10.2	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

馬達左折/馬達右折

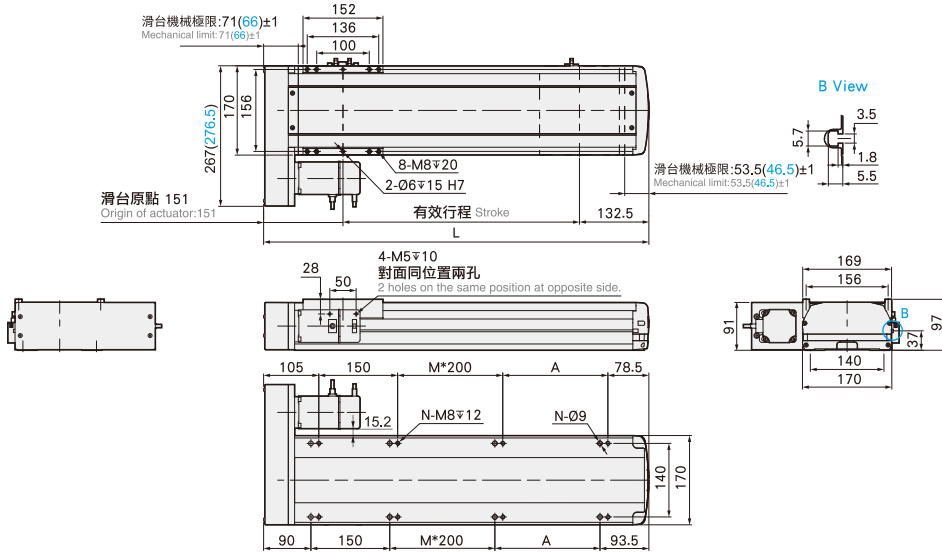
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit : mm



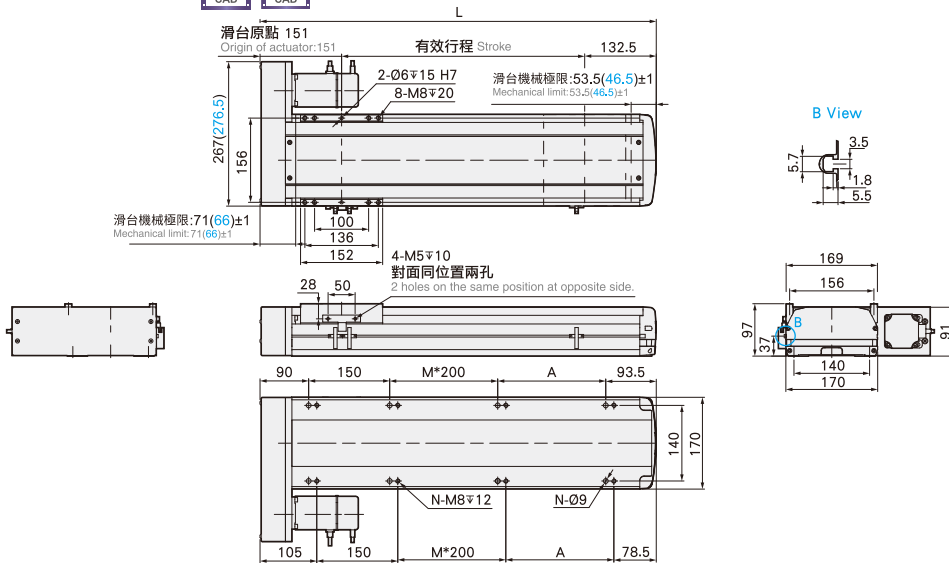
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

BR 馬達右折 Motor Right Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

應用例

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺桿式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺桿式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺桿式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

直交連結
XYG/XYA/XYT

參考資料

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達下折

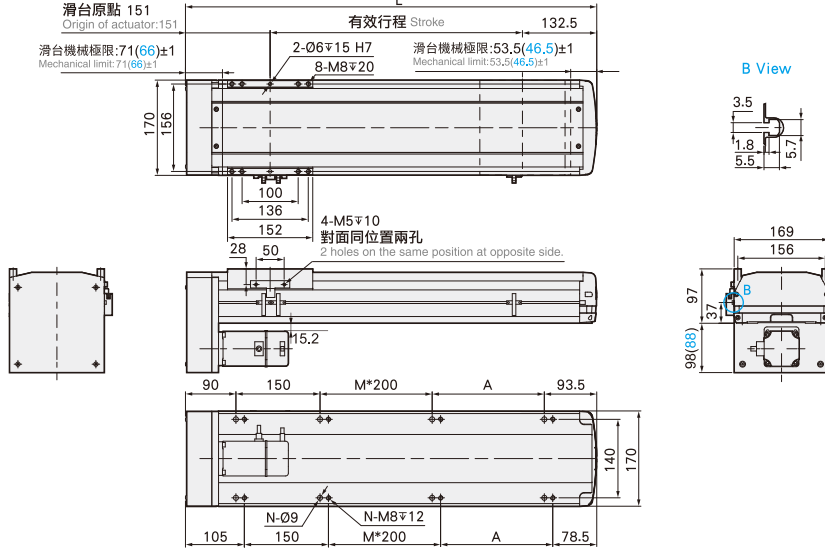
Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CFG/CFV	無塵/皮帶式機 CFA/CFB	一般/螺桿式機 CFK	齒輪齒條式機 CFM	一般/螺桿式機 CFS	一般/皮帶式機 CFT	無塵/螺桿式機 CFE	無塵/皮帶式機 CFE	直交連結 XYG/XYS/XYT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17**
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

CFS17 750W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1250mm	最高速度 Maximum Speed	2000mm/s	馬達容量 Motor Output	750W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø20mm	直線滑軌 Linear Guide	20X15-2支
-------------------------------	---------------	------------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------

型號表示方式 Ordering Method

CFS17 - L5 - 100 - BC - T750W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

行程
Stroke

50-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	-
400W	-
750W	750W

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關	Power-off Switch
無記號	不含開關 No Mark No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

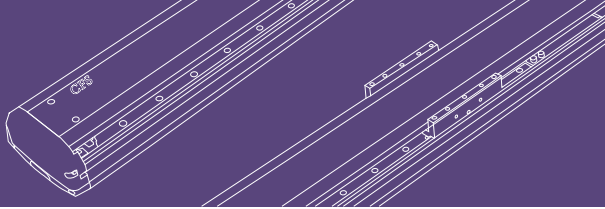
外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

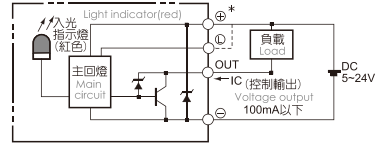


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	320	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 20				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15				
	連軸器 Coupling (mm)	12X19				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
	A	B	C	A	B	C	A	C			
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408	75kg	377	322	2988	20kg	1368	1368
	90kg	2482	263	306	95kg	288	246	2333	30kg	911	911
	120kg	1861	187	218	120kg	218	187	1850	50kg	546	546
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373	60kg	408	368	2092	15kg	1618	1618
	85kg	1445	248	276	80kg	296	266	1554	25kg	970	970
	120kg	1000	164	182	120kg	182	164	1002	40kg	607	607
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538	30kg	633	644	1961	10kg	1922	1922
	55kg	1030	331	328	50kg	365	369	1143	14kg	1377	1377
	83kg	654	206	204	83kg	204	206	656	25kg	769	769
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577	12kg	729	936	1417	7kg	1356	1356
	22kg	755	491	384	22kg	384	491	755	12kg	790	790
	43kg	366	231	183	43kg	183	231	366	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

	(單位 Unit : N.m)
MY	1032
MP	1034
MR	908

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我可業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

- Application 應用例
- CFG/CFV 一般/內嵌式樣
- CFA/CFB 無塵/皮帶式樣
- CFK 一般/螺桿式樣
- CFM 齒輪齒條式樣
- CFS 一般/螺桿式樣
- CFT 一般/皮帶式樣
- CFV 無塵/螺桿式樣
- CFE 無塵/皮帶式樣
- XVG/XVS/XVT 直交連結
- Reference 參考資料
- 單軸
1 axis
CFS
- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

馬達外露/馬達下折

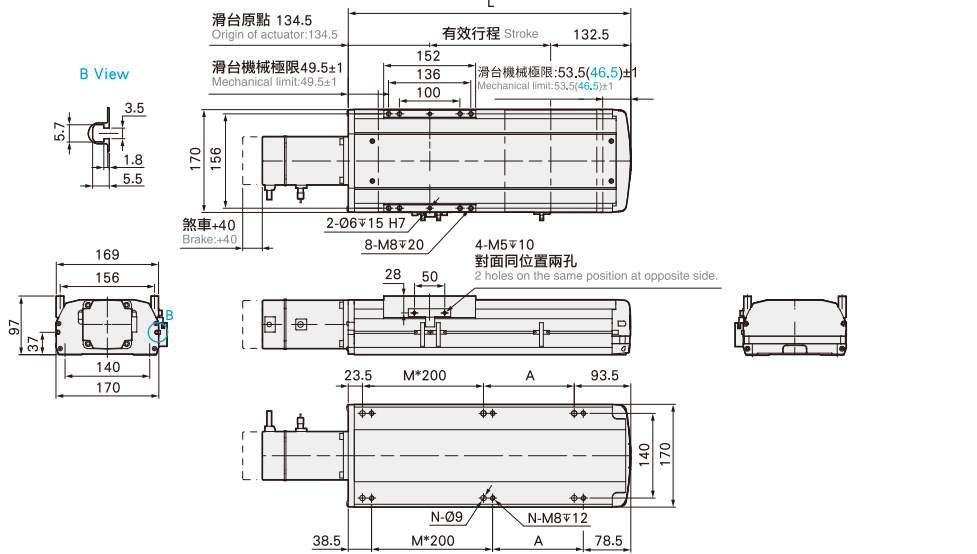
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •



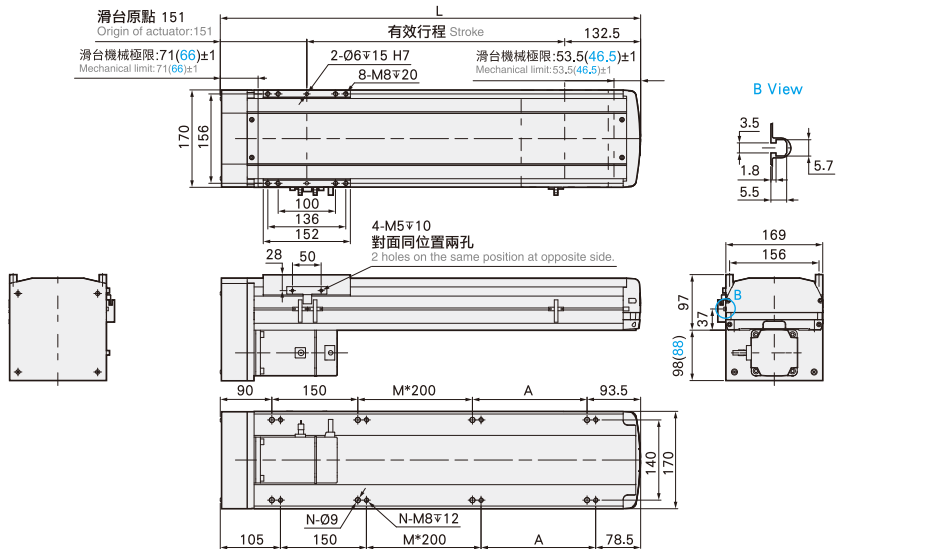
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317	1367	1417	1467	1517
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.61	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.5	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.9	24.67	25.44	26.21	26.98	27.75

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

馬達左折/馬達右折

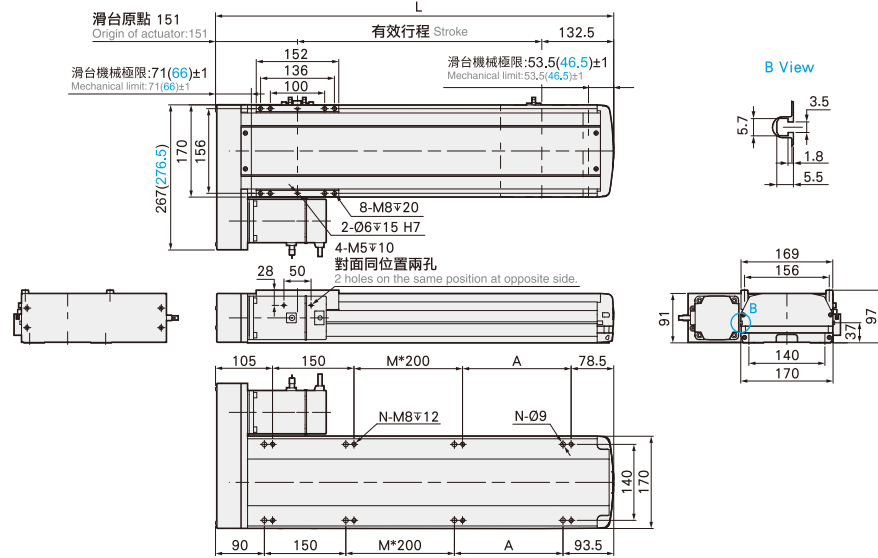
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



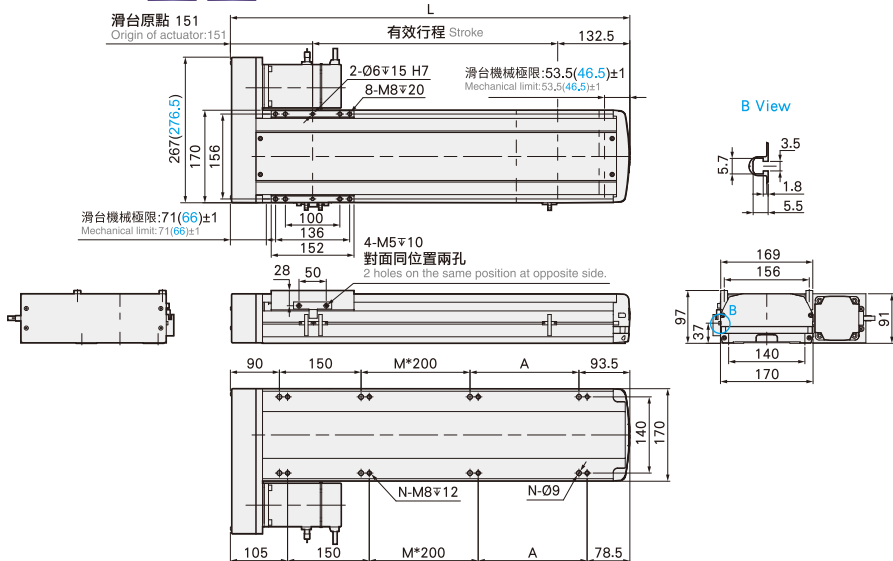
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

BR 馬達右折 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	333.5	383.5	433.5	483.5	533.5	583.5	633.5	683.5	733.5	783.5	833.5	883.5	933.5	983.5	1033.5	1083.5	1133.5	1183.5	1233.5	1283.5	1333.5	1383.5	1433.5	1483.5	1533.5
A	0	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	9.53	10.3	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.4	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26	28.03

應用例

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺桿式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺桿式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺桿式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

直交連結
XYG/XYSA/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

CFS22 750W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

- 最大行程 Maximum Stroke: 1500mm
- 最高速度 Maximum Speed: 2000mm/s
- 馬達容量 Motor Output: 750W
- 滾珠螺桿 Ball Screw: $\varnothing 25\text{mm}$
- 直線滑軌 Linear Guide: 23X20-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFS22 - L5 - 100 - BC - T750W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
25	25mm
40	40mm

行程
Stroke

50-1500mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	-
400W	-
750W	750W

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following instructions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

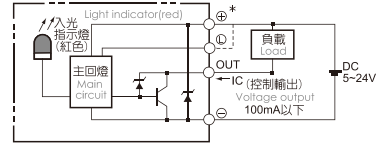
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	25	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1250	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563 1281 640 320				
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1500mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 25		C7 φ 20		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W23XH20				
	連軸器 Coupling (mm)	17X19		12X19		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)				

※行程超過900時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 900mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
單位 Unit : (mm)	A	B	C	單位 Unit : (mm)	A	B	C	單位 Unit : (mm)	A	C	
導程 5 Lead	100	5000	633	557	110	500	569	4500	30	2355	2355
	125	3880	491	431	130	412	469	3711	40	1768	1768
	150	3357	396	347	150	347	396	3357	55	1288	1288
導程 10 Lead	100	3220	563	474	110	427	503	2900	25	2505	2505
	125	2554	434	367	130	351	414	2444	35	1795	1795
	150	2113	349	295	150	295	349	2113	45	1396	1396
導程 25 Lead	65	1522	614	458	70	420	564	1404	15	2711	2711
	85	1136	451	336	90	315	420	1066	20	2033	2033
	105	893	350	262	105	262	350	893	-	-	-
導程 40 Lead	18	2445	1616	1052	15	1272	1955	2948	7	3511	3511
	30	1436	938	613	24	778	1190	1813	12	2055	2055
	43	978	630	412	43	412	630	978	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

單位 Unit : (N.m)	MY	MP	MR
	2052	2052	1810

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

- 應用例
- 一般/內嵌式樣
- CFG/CFV
- 無塵/皮帶式樣
- CFA/CFB
- 一般/螺桿式樣
- CFK
- 齒輪齒條式樣
- CFM
- 一般/螺桿式樣
- CFS
- 一般/皮帶式樣
- CFT
- 無塵/螺桿式樣
- CFH
- 無塵/皮帶式樣
- CFE
- XYG/XYS/YVT
- 直交通訊
- 參考資料
- 單軸 1 axis
- CFS
- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

馬達直結/馬達外露

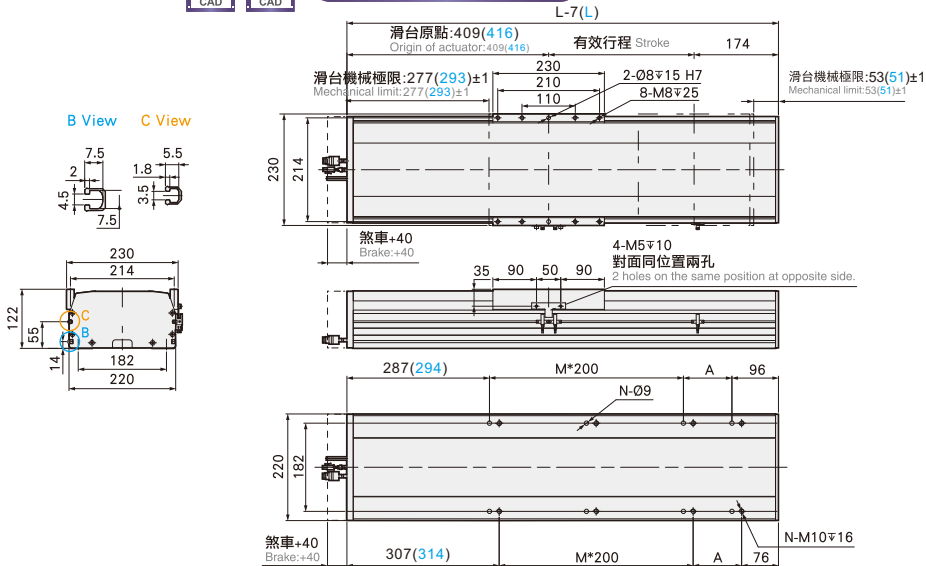
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



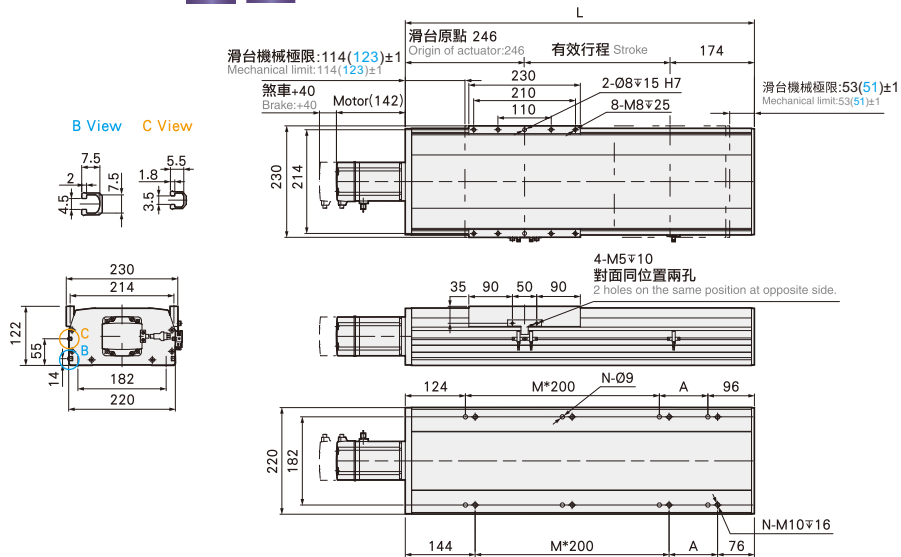
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	640	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	27.85	29.32	30.79	32.26	33.73	35.2	36.67	38.14	39.61	41.08	42.55	44.02	45.49	46.96	48.43	49.9	51.37	52.84	54.31	55.78	57.25	58.72	60.19	61.66	63.13	64.6	66.07	67.54	69.01	70.48

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920
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	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	25.4	26.86	28.32	29.78	31.24	32.7	34.16	35.62	37.08	38.54	40	41.46	42.92	44.38	45.84	47.3	48.76	50.22	51.68	53.14	54.6	56.06	57.52	58.98	60.44	61.9	63.36	64.82	66.28	67.74

馬達左折/馬達右折

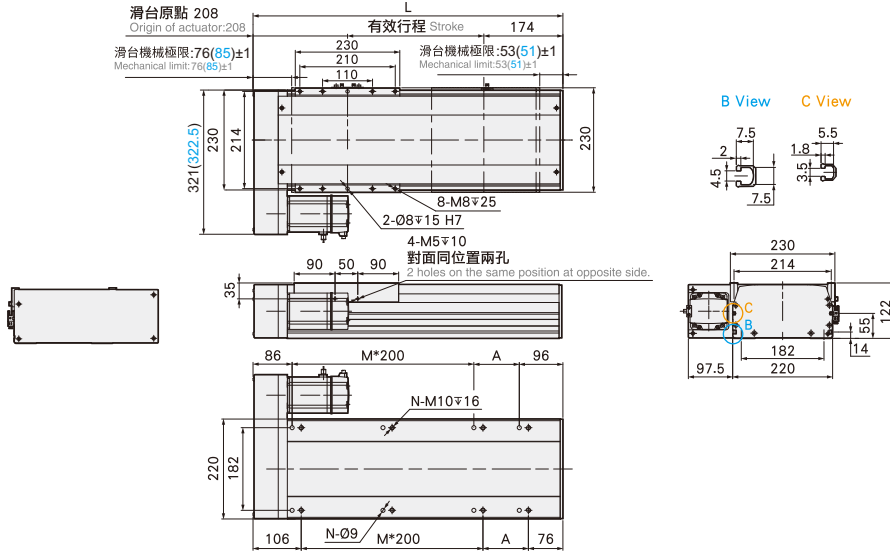
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



•CAD圖面可至 www.cf16.com 下載•

單位 Unit : mm



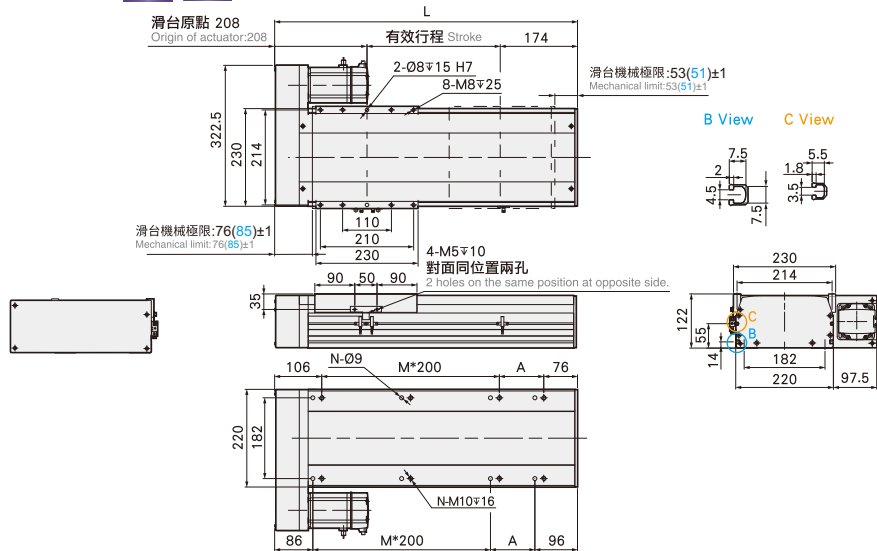
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.2	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

BR 馬達右折 Motor Right Side



•CAD圖面可至 www.cf16.com 下載•

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882
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	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.2	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54

- 應用例
- 一般/內嵌式機
- CFG/CFV
- CFE/CFB
- CFK
- CFM
- CFN
- CFR
- CFU
- CFV
- CFW
- CFX
- CFY
- CFZ
- CF1
- CF2
- CF3
- CF4
- CF5
- CF6
- CF7
- CF8
- CF9
- CF10
- CF11
- CF12
- CF13
- CF14
- CF15
- CF16
- CF17
- CF18
- CF19
- CF20
- CF21
- CF22
- CF23
- CF24
- CF25
- CF26
- CF27
- CF28
- CF29
- CF30
- CF31
- CF32
- CF33
- CF34
- CF35
- CF36
- CF37
- CF38
- CF39
- CF40
- CF41
- CF42
- CF43
- CF44
- CF45
- CF46
- CF47
- CF48
- CF49
- CF50
- CF51
- CF52
- CF53
- CF54
- CF55
- CF56
- CF57
- CF58
- CF59
- CF60
- CF61
- CF62
- CF63
- CF64
- CF65
- CF66
- CF67
- CF68
- CF69
- CF70
- CF71
- CF72
- CF73
- CF74
- CF75
- CF76
- CF77
- CF78
- CF79
- CF80
- CF81
- CF82
- CF83
- CF84
- CF85
- CF86
- CF87
- CF88
- CF89
- CF90
- CF91
- CF92
- CF93
- CF94
- CF95
- CF96
- CF97
- CF98
- CF99
- CF100

馬達下折

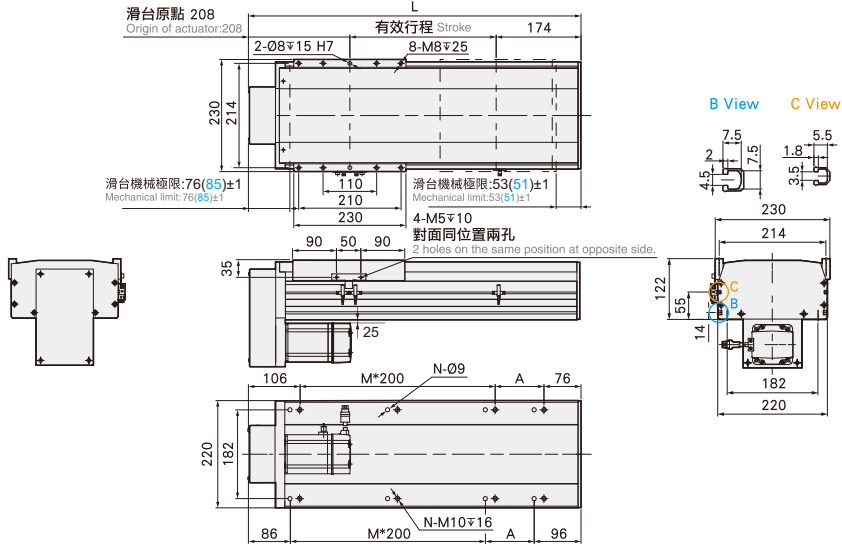
Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
L	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	
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	50	100	150	200	50	100	
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.2	25.66	27.12	28.58	30.04	31.5	32.96	34.42	35.88	37.34	38.8	40.26	41.72	43.18	44.64	46.1	47.56	49.02	50.48	51.94	53.4	54.86	56.32	57.78	59.24	60.7	62.16	63.62	65.08	66.54	

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CFG/CFV	無塵/皮帶式機 CFA/CFB	一般/螺桿式機 CFK	齒輪齒條式機 CFM	一般/螺桿式機 CFS	一般/皮帶式機 CFT	無塵/螺桿式機 CFE	無塵/皮帶式機 CFE	直交連結 XYG/XYS/YVT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22**
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

CFS27 1500W伺服電機

單軸/1-axis

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 Maximum Stroke	1950mm	最高速度 Maximum Speed	1066mm/s	馬達容量 Motor Output	1500W	滾珠螺桿 Ball Screw	Ø32mm	直線滑軌 Linear Guide	23X20-2支
------------------------	--------	-----------------------	----------	----------------------	-------	--------------------	-------	----------------------	----------

型號表示方式 Ordering Method

CFS27 - L10 - 100 - BC - T1500W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

10	10mm
20	20mm
32	32mm

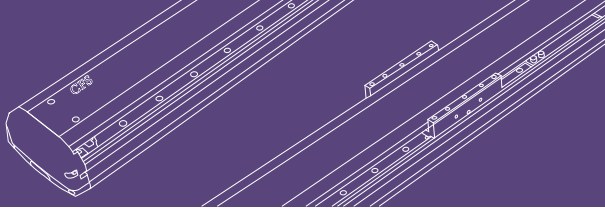
行程
Stroke

50-1950mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position	電機安裝標準 Motor Installation	馬達容量 Motor Output	原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection	開關數量 Number of switches	配置選項 Configuration Options
BC 馬達外露 Motor Exposed	T 通用馬達安裝標準: General Motor	100W - 200W - 400W - 750W - 1500W 1500W	關電開關 Power-off Switch 無記號 不含開關 No Mark No Sensors	外掛型 Out Side 1 1只 1 Pc 2 2只 2 Pc 3 3只 3 Pc	無記號 創鋒標準配置 No Mark CF Standard
BM 馬達下折 Motor Bottom Side	三菱 Mitsubishi		CN 創鋒NPN CF NPN		G 關鍵部件進口配置 Imported Key Components
BL 馬達左折 Motor Left Side	台達 Delta		CP 創鋒PNP CF PNP		P 底座銷釘孔 Base Pin Holes
BR 馬達右折 Motor Right Side	安川 Yaskawa 匯川 Inovance 等等 Etc		JN 嘉准NPN F&C NPN		J 兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
	P 松下馬達安裝標準 Panasonic Motor		JP 嘉准PNP F&C PNP		B 本體黑色 Black Housing
			ON 歐姆龍NPN OMRON NPN		M 研磨絲桿 Ground Ball Screw
			OP 歐姆龍PNP OMRON PNP		Y 集中供油 Central Lube
					A 出口海外版 Overseas Edition
					2601001 非標項目號 Non-standard Item No.

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following instructions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

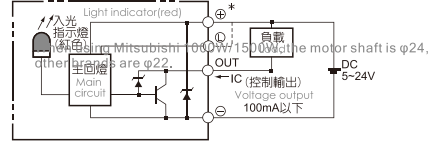


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	333	666	1066	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	320	180	75
		垂直使用 Vertical (kg)	150	75	35
	定格推力 Rated Thrust (N)	3820	1910	1195	
標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1950mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	1500			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 32			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W23XH20			
	連軸器 Coupling (mm)	20X24/22 ^(註1)			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)		
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)/FC-SPX307Z-2M(NPN)		

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



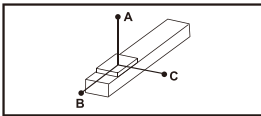
*行程超過1200時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
*When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

*馬達最高轉速：2000 rpm。
*Maximum motor speed: 2000rpm.

*馬達加減速設定0.2秒。
*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

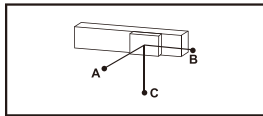
註1：使用三菱1500W時，馬達軸心為φ24，其它品牌為φ22。
When using Mitsubishi 1500W, the motor shaft is φ24, other brands are φ22.

容許負載力距表 Allowable Overhang



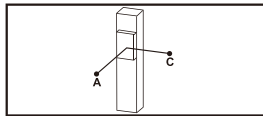
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 10 Lead	120	900	630
	160	860	415
	320	800	260
導程 20 Lead	100	1100	490
	140	1100	395
	180	1000	260
導程 32 Lead	60	650	600
	75	550	330



(單位 Unit : mm)

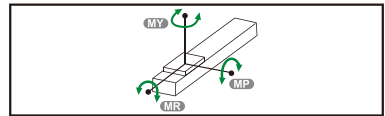
壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 10 Lead	100	610	780
	150	390	600
	200	265	650
導程 20 Lead	80	600	600
	120	390	450
	160	260	600
導程 32 Lead	60	480	560
	70	300	500



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 10 Lead	60	950
	90	720
	150	430
導程 20 Lead	40	1000
	60	830
	75	610
導程 32 Lead	35	650

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	4408
MP	4408
MR	3860

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	HG-SN152J-S100	MR-JE-200A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	HG-SN152BJ-S100	
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	MDMF152L1G6	MDDL55SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	MDMF152L1H6	
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	ECM-B3M-E21315RS1	ASD-B3-1521-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	ECM-B3M-E21315SS1	

- Application 應用例
- CFG/CFV 一般/內嵌式樣
- CFA/CFB 無塵/皮帶式樣
- CFK 一般/螺桿式樣
- CFM 齒輪齒條式樣
- CFS 一般/螺桿式樣
- CFT 一般/皮帶式樣
- CFE 無塵/螺桿式樣
- CFE 無塵/皮帶式樣
- XYG/XYS/XYT 直交連結
- Reference 參考資料

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

CFS27 單軸/1-axis

▶ 長行程
Long Stroke

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive

馬達外露/馬達下折

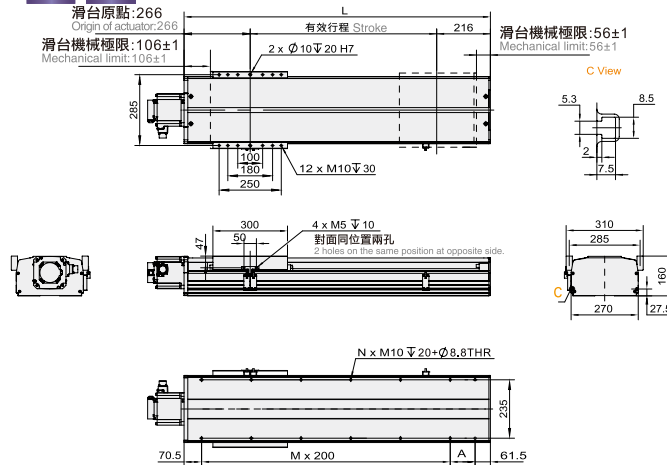
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482
M	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
KG	42.56	44.7	46.86	48.98	51.12	53.26	55.4	57.54	59.68	61.82	63.96	66.1	68.24	70.38	72.52	74.66	76.8	78.94	81.08	83.22

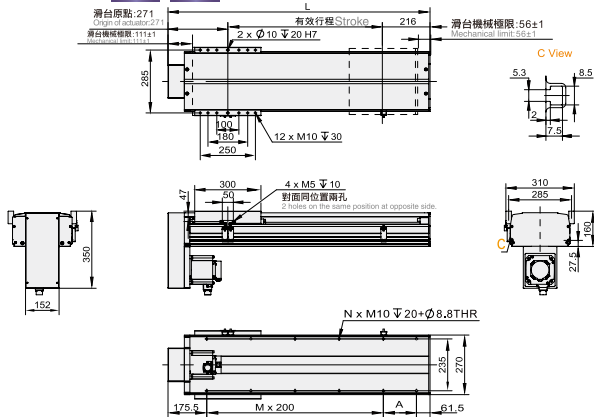
有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1532	1582	1632	1682	1732	1782	1832	1882	1932	1982	2032	2082	2132	2182	2232	2282	2332	2382	2432
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
KG	85.36	87.5	89.64	91.78	93.92	96.06	98.2	100.34	102.48	104.62	106.76	108.9	111.04	113.18	115.32	117.46	119.6	121.74	123.88

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	44.56	46.7	48.86	50.98	53.12	55.26	57.4	59.54	61.68	63.82	65.96	68.1	70.24	72.38	74.52	76.66	78.8	80.94	83.08	85.22

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	87.36	89.5	91.64	93.78	95.92	98.06	100.2	102.34	104.48	106.62	108.76	110.9	113.04	115.18	117.32	119.46	121.6	123.74	125.88

馬達左折/馬達右折

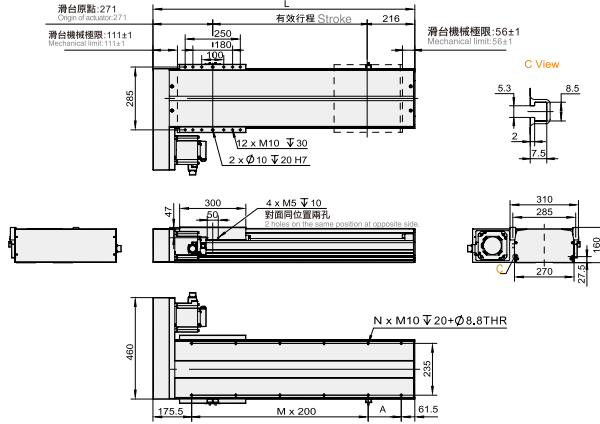
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



•CAD圖面可至 www.cf16.com 下載•

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	44.56	46.7	48.86	50.98	53.12	55.26	57.4	59.54	61.86	63.82	65.96	68.1	70.24	72.38	75.52	76.66	78.8	80.94	83.08	85.22

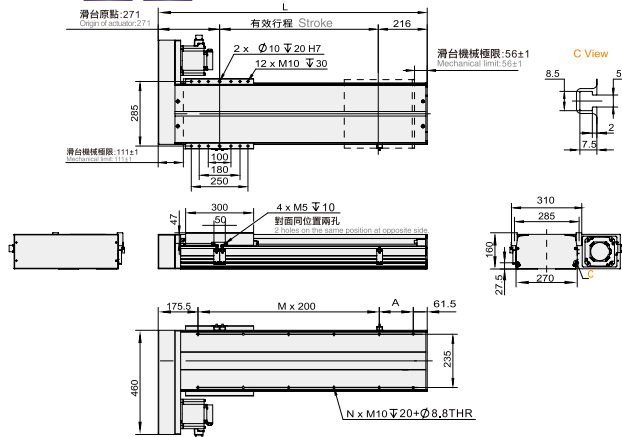
有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	87.36	89.5	91.64	93.78	95.92	98.06	100.2	102.34	104.48	106.62	108.76	110.9	113.04	115.18	117.32	119.46	121.6	123.74	125.88

BR 馬達右折 Motor Right Side



•CAD圖面可至 www.cf16.com 下載•

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	537	587	637	687	737	787	837	887	937	987	1037	1087	1137	1187	1237	1287	1337	1387	1437	1487
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
KG	44.56	46.7	48.86	50.98	53.12	55.26	57.4	59.54	61.86	63.82	65.96	68.1	70.24	72.38	75.52	76.66	78.8	80.94	83.08	85.22

有效行程 stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1537	1587	1637	1687	1737	1787	1837	1887	1937	1987	2037	2087	2137	2187	2237	2287	2337	2387	2437
M	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10
N	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
KG	87.36	89.5	91.64	93.78	95.92	98.06	100.2	102.34	104.48	106.62	108.76	110.9	113.04	115.18	117.32	119.46	121.6	123.74	125.88

應用例

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺桿式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺桿式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺桿式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

直交連結
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

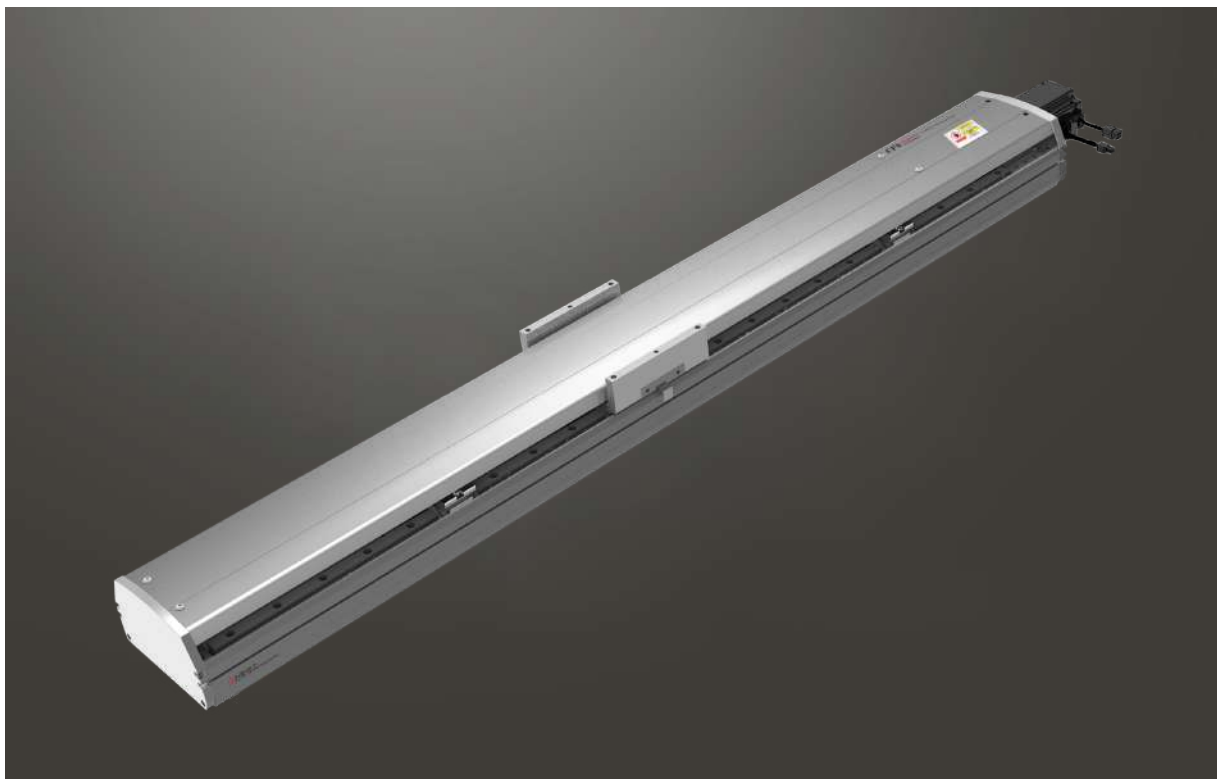
CFS17M
CFS22M

CFS17M 400W伺服電機

單軸/1-axis

▶ 長行程
Long Stroke

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke **2200mm**

最高速度
Maximum Speed **1280mm/s**

馬達容量
Motor Output **400W**

滾珠螺桿
Ball Screw **Ø16mm**

直線滑軌
Linear Guide **20X15-2支**

※馬達最高轉速：2400rpm。
※Maximum motor speed: 2400rpm.

型號表示方式 Ordering Method

CFS17M - L5 - 100 - BC - T400W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	800-2200mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置 Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	-
400W	400W
750W	-

原點與極限開關選配 Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量 Number of switches

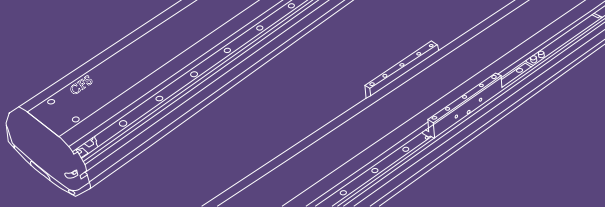
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following instructions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項 Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



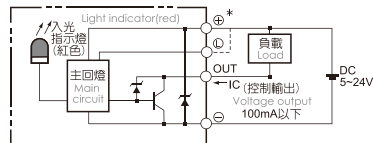
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1280	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	90	40	30
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388 694 347 218				
標準行程 Stroke Pitch (mm)	800-2200mm/50間隔 50 mm Pitch					
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15				
	連軸器 Coupling (mm)	10X14				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)			

*行程超過1600時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
*馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
*馬達最高轉速：2400rpm。Maximum motor speed: 2400rpm.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)			
導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C	導程 Lead	A	B	C
5	70kg	2092	162	208	75kg	190	148	1911	15kg	940	940
	90kg	1555	117	149	95kg	140	108	1450	22kg	640	640
	110kg	1210	88	113	110kg	113	88	1210	33kg	427	427
10	60kg	1107	172	208	65kg	188	156	1008	10kg	1248	1248
	75kg	848	130	156	80kg	144	119	788	14kg	894	894
	90kg	680	101	122	90kg	122	101	680	22kg	569	569
20	20kg	1498	491	520	25kg	408	382	1180	7kg	1417	1417
	30kg	973	313	334	35kg	280	262	825	10kg	993	993
	40kg	712	225	238	40kg	238	225	712	-	-	-
32	10kg	1311	692	625	15kg	408	449	860	5kg	1255	1255
	20kg	633	326	295	25kg	230	252	495	8kg	785	785
	30kg	405	203	187	30kg	187	203	405	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

(單位 Unit : N.m)	
MY	552
MP	552
MR	638

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KN43BJ-S100	MR-JE-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMF042L1V2M	MBDLN25SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECM-B3M-C20604SS1	ASD-B3-0421-L

應用例

一般/內嵌式樣

CFG/CFV

無塵/皮帶式樣

CFA/CFB

一般/螺桿式樣

CFK

齒輪齒條式樣

CFM

一般/螺桿式樣

CFS

一般/皮帶式樣

CFT

無塵/螺桿式樣

CFH

無塵/皮帶式樣

CFE

垂直運轉

XYG/XYS/XYT

參考資料

單軸

1 axis
CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達直結/馬達外露

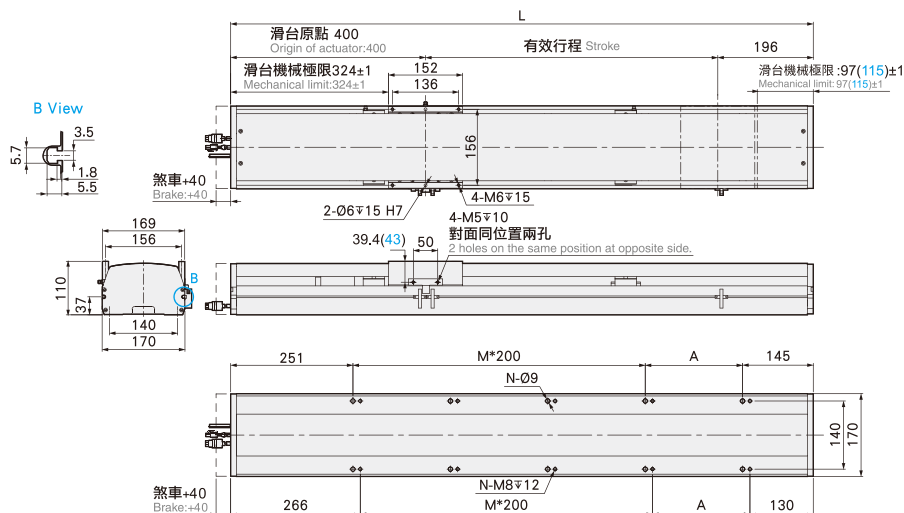
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



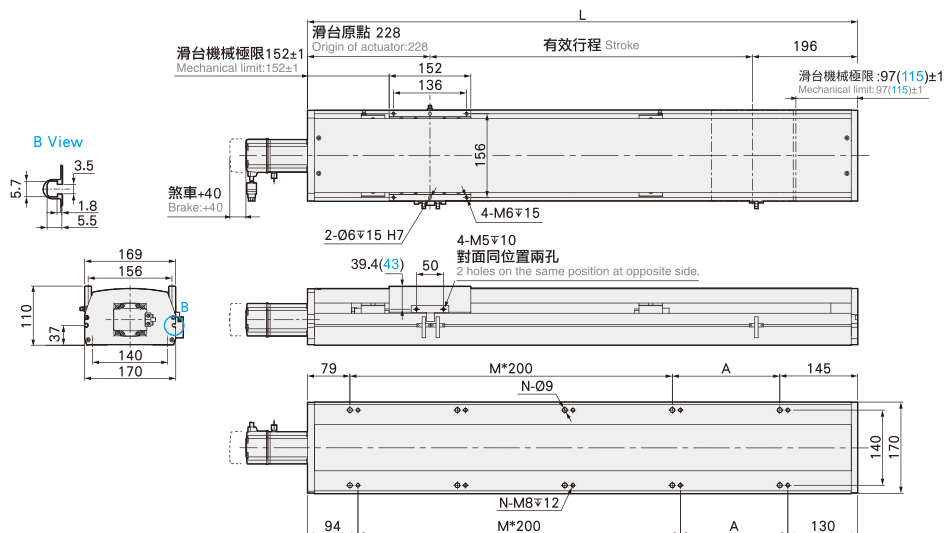
有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	
L	1396	1446	1496	1546	1596	1646	1696	1746	1796	1846	1896	1946	1996	2046	2096	2146	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646	2696	2746	2796	
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	200	50	100	150	200	
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.88	30.56	31.24	31.92	32.6	33.28	33.96	34.64	35.32	36	36.68	37.36	38.04	38.72	39.4	40.08	40.76	41.44	42.12	42.8	43.48	44.16	44.84	45.52	46.2	46.88	47.56	48.24	48.92	

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	
L	1224	1274	1324	1374	1424	1474	1524	1574	1624	1674	1724	1774	1824	1874	1924	1974	2024	2074	2124	2174	2224	2274	2324	2374	2424	2474	2524	2574	2624	
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	200	50	100	150	200	
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	28.99	29.67	30.35	31.03	31.71	32.39	33.07	33.75	34.43	35.11	35.79	36.47	37.15	37.83	38.51	39.19	39.87	40.55	41.23	41.91	42.59	43.27	43.95	44.63	45.31	45.99	46.67	47.35	48.03	

馬達左折/馬達右折

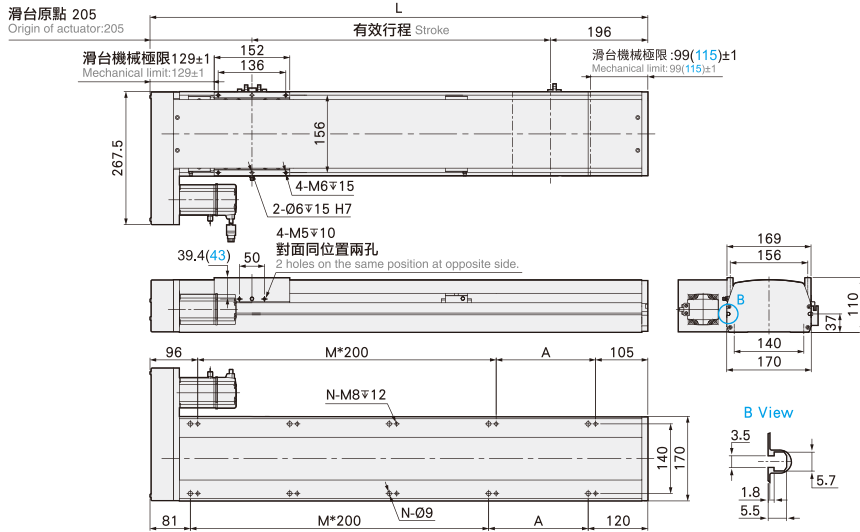
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



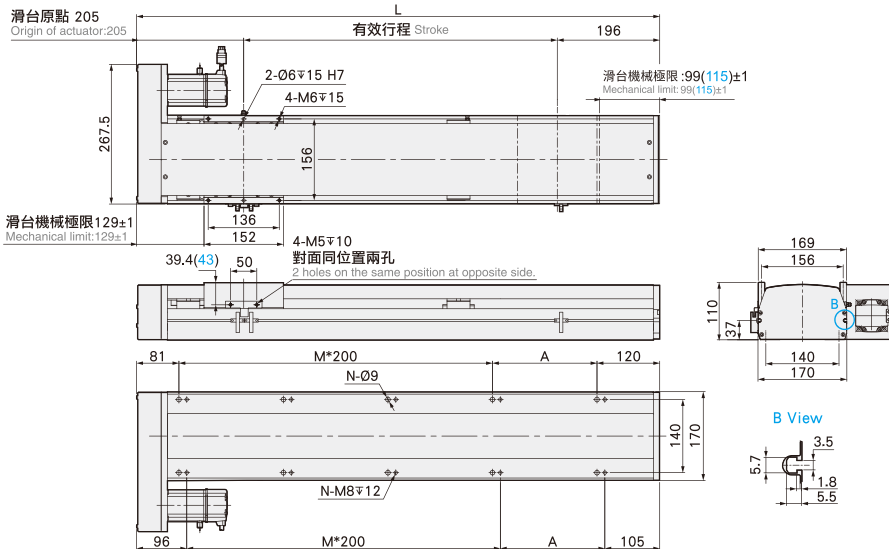
有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.86	30.54	31.22	31.9	32.58	33.26	33.94	34.62	35.3	35.98	36.66	37.34	38.02	38.7	39.38	40.06	40.74	41.42	42.1	42.78	43.46	44.14	44.82	45.5	46.18	46.86	47.54	48.22	48.9

BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
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	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.86	30.54	31.22	31.9	32.58	33.26	33.94	34.62	35.3	35.98	36.66	37.34	38.02	38.7	39.38	40.06	40.74	41.42	42.1	42.78	43.46	44.14	44.82	45.5	46.18	46.86	47.54	48.22	48.9

馬達下折

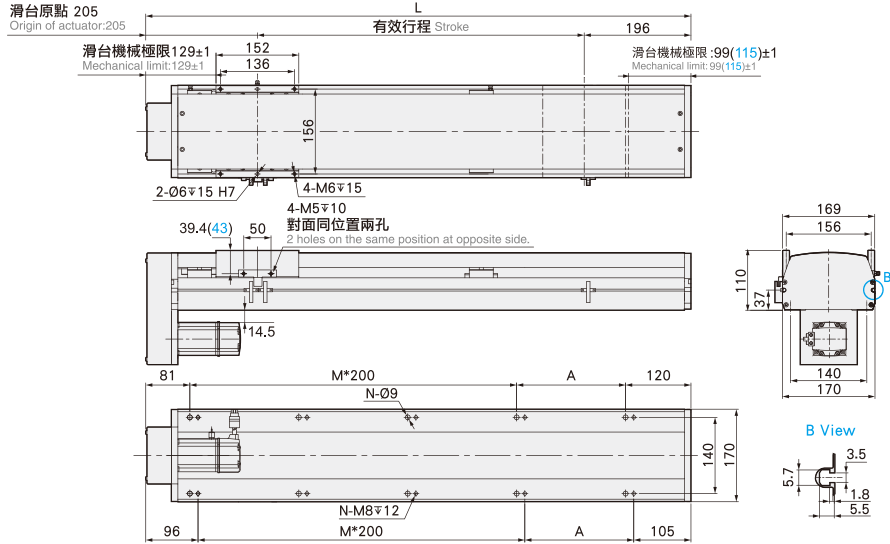
Motor Bottom Side

單位 Unit: mm

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601	
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	200	50	100	150	200	
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26
KG	29.86	30.54	31.22	31.9	32.58	33.26	33.94	34.62	35.3	35.98	36.66	37.34	38.02	38.7	39.38	40.06	40.74	41.42	42.1	42.78	43.46	44.14	44.82	45.5	46.18	46.86	47.54	48.22	48.9	

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CFG/CFV	無塵/皮帶式機 CFA/CFB	一般/螺桿式機 CFK	齒輪齒條式機 CFM	一般/螺桿式機 CFS	一般/皮帶式機 CFT	無塵/螺桿式機 CFF	無塵/皮帶式機 CFE	直交連結 XYG/XYS/XYT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

CFS17M 750W伺服電機

單軸/1-axis

▶ 長行程
Long Stroke

▶ 滾珠螺桿
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke **2200mm**

最高速度
Maximum Speed **1280mm/s**

馬達容量
Motor Output **750W**

滾珠螺桿
Ball Screw **Ø16mm**

直線滑軌
Linear Guide **20X15-2支**

※馬達最高轉速：2400rpm。
※Maximum motor speed: 2400rpm.

型號表示方式 Ordering Method

CFS17M - L5 - 100 - BC - T750W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm	800-2200mm
10	10mm	50間隔 50 mm Pitch
20	20mm	
32	32mm	

馬達位置
Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

電機安裝標準
Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量
Motor Output

100W	-
200W	-
400W	-
750W	750W

原點與極限開關選配
Home & Limit Switch Selection

關電開關 Power-off Switch	
無記號 No Mark	不含開關 No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量
Number of switches

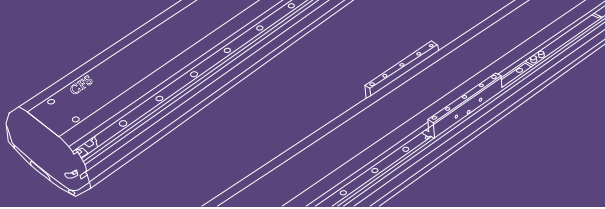
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following instructions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項
Configuration Options

無記號 No Mark	創鋒標準配置 CF Standard
G	關鍵部件進口配置 Imported Key Components
P	底座銷釘孔 Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽 Keyways Both Ends
B	本體黑色 Black Housing
M	研磨絲桿 Ground Ball Screw
Y	集中供油 Central Lube
A	出口海外版 Overseas Edition
2601001	非標項目號 Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.

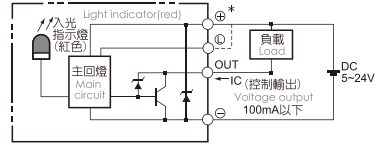


免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1280	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	95	50	35
		垂直使用 Vertical (kg)	40	25	15	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	400	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	800-2200mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15				
	連軸器 Coupling (mm)	10X19				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/ FC-SPX303Z-2M(NPN)			

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



*行程超過1600mm時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 1600mm, the run-out of the ballscrew will occur. Acceleration and deceleration value is set 0.2 second. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
*馬達最高轉速：2400rpm。Maximum motor speed: 2400rpm.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)			
行程 Lead	A	B	C	行程 Lead	A	B	C	行程 Lead	A	B	C
5	70kg	2092	162	208	75kg	190	148	1911	15kg	940	940
	90kg	1555	117	149	95kg	140	108	1450	22kg	640	640
	120kg	1080	78	100	120kg	100	78	1080	40kg	350	350
10	60kg	1107	172	208	65kg	188	156	1008	10kg	1248	1248
	75kg	848	130	156	80kg	144	119	788	14kg	894	894
	95kg	637	94	114	95kg	114	94	637	25kg	499	499
20	20kg	1498	491	520	25kg	408	382	1180	7kg	1417	1417
	30kg	973	313	334	35kg	280	262	825	10kg	993	993
	50kg	550	172	182	50kg	182	172	550	15kg	660	660
32	10kg	1311	692	625	15kg	408	449	860	5kg	1255	1255
	20kg	633	326	295	25kg	230	252	495	8kg	785	785
	35kg	339	169	156	35kg	156	169	339	12kg	525	525

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

(單位 Unit : N.m)	
MY	552
MP	552
MR	638

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

- 應用例
- 一般/內嵌式樣
- CFG/CFV
- 無塵/皮帶式樣
- CFA/CFB
- 一般/螺桿式樣
- CFK
- 齒輪齒條式樣
- CFM
- 一般/螺桿式樣
- CFS
- 一般/皮帶式樣
- CFT
- 無塵/螺桿式樣
- CFH
- 無塵/皮帶式樣
- CFE
- XYG/XYS/XYT
- 直交連結
- 參考資料
- 單軸
1 axis
CFS
- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M

CFS17M 單軸/1-axis

▶ 長行程 ▶
Long Stroke

▶ 螺桿驅動 ▶
Ball Screw Drive

馬達外露/馬達下折

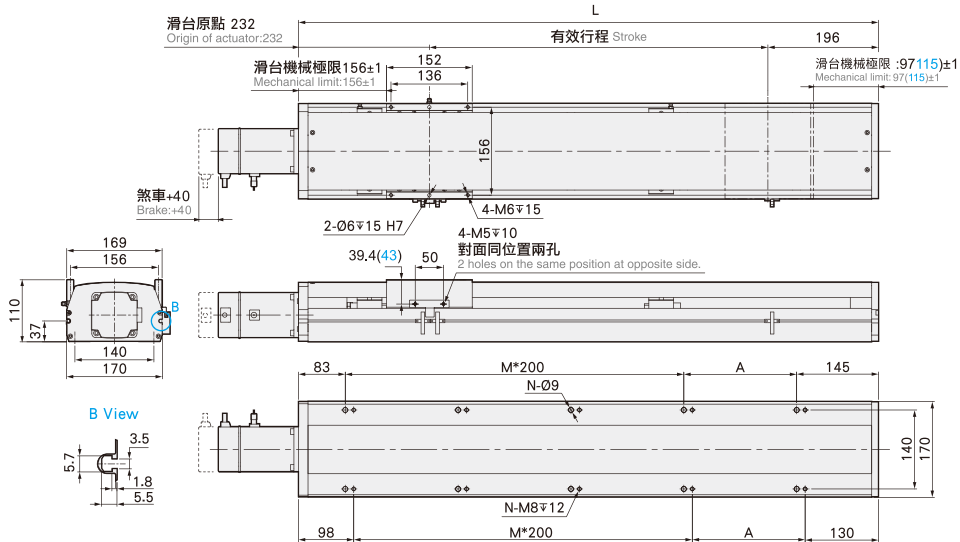
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



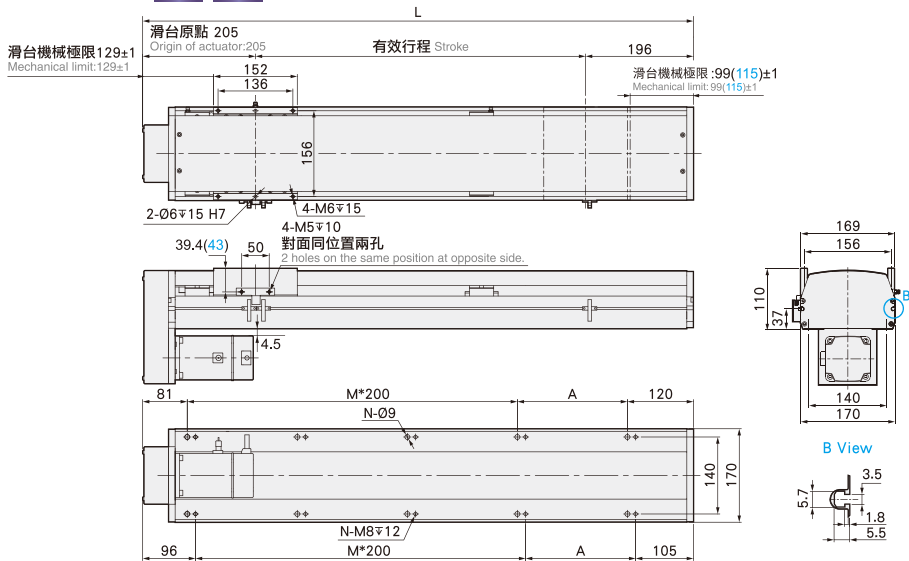
有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1578	1628	1678	1728	1778	1828	1878	1928	1978	2028	2078	2128	2178	2228	2278	2328	2378	2428	2478	2528	2578	2628
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26
KG	29.74	30.42	31.1	31.78	32.46	33.14	33.82	34.5	35.18	35.86	36.54	37.22	37.9	38.58	39.26	39.94	40.62	41.3	41.98	42.66	43.34	44.02	44.7	45.38	46.06	46.74	47.42	48.1	48.78

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200
L	1201	1251	1301	1351	1401	1451	1501	1551	1601	1651	1701	1751	1801	1851	1901	1951	2001	2051	2101	2151	2201	2251	2301	2351	2401	2451	2501	2551	2601
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	200	50	100	150	200
M	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11
N	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26
KG	30.61	31.29	31.97	32.65	33.33	34.01	34.69	35.37	36.05	36.73	37.41	38.09	38.77	39.45	40.13	40.81	41.49	42.17	42.85	43.53	44.21	44.89	45.57	46.25	46.93	47.61	48.29	48.97	49.65

CFS22M 750W伺服電機 單軸/1-axis

▶ 長行程
Long Stroke

▶ 螺桿驅動
Ball Screw Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke **2400mm**

最高速度
Maximum Speed **1600mm/s**

馬達容量
Motor Output **750W**

滾珠螺桿
Ball Screw **Ø20mm**

直線滑軌
Linear Guide **23X20-2支**

※馬達最高轉速：2400rpm。
※Maximum motor speed: 2400rpm.

型號表示方式 Ordering Method

CFS22M - L5 - 850 - BC - T750W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

行程
Stroke

850-2400mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

M	馬達直結 Motor Hidden In
BC	馬達外露 Motor Exposed
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side
BM	馬達下折 Motor Bottom Side

電機安裝標準
Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: General Motor
	三菱 Mitsubishi
	台達 Delta
	安川 Yaskawa
	匯川 Inovance
	等等 Etc
P	松下馬達安裝標準 Panasonic Motor

馬達容量
Motor Output

100W	-
200W	-
400W	-
750W	750W

原點與極限開關選配
Home & Limit Switch Selection

關電開關	Power-off Switch
無記號	不含開關
No Mark	No Sensors
CN	創鋒NPN CF NPN
CP	創鋒PNP CF PNP
JN	嘉准NPN F&C NPN
JP	嘉准PNP F&C PNP
ON	歐姆龍NPN OMRON NPN
OP	歐姆龍PNP OMRON PNP

開關數量
Number of switches

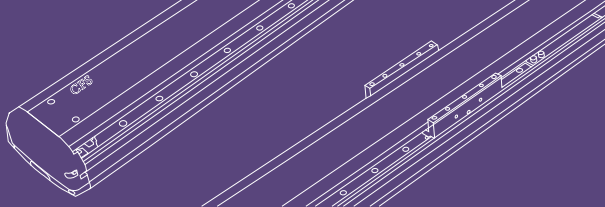
外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限開關放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

配置選項
Configuration Options

無記號	創鋒標準配置
No Mark	CF Standard
G	關鍵部件進口配置
	Imported Key Components
P	底座銷釘孔
	Base Pin Holes
J	兩端開鍵槽
	Keyways Both Ends
B	本體黑色
	Black Housing
M	研磨絲桿
	Ground Ball Screw
Y	集中供油
	Central Lube
A	出口海外版
	Overseas Edition
2601001	非標項目號
	Non-standard Item No.

※其它配置記號諮詢創鋒營業代表
※ For inquiries about other configuration marks, please consult Chuangfeng.



免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

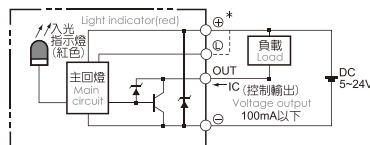
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	200	400	800	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	130	130	85	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	320	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	850-2400mm/50間隔 50 mm Pitch				
部品 Parts	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 20				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W23XH20				
	連軸器 Coupling (mm)	12X19				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)			

*行程超過2050時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 2050mm, the run-out of the ballscrew will occur. Acceleration and deceleration value is set 0.2 second. We recommend to low down the working speed under this circumstances.
*馬達加速減速設定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

*馬達最高轉速：2400rpm。Maximum motor speed: 2400rpm.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation					
(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)					
導程 Lead	重量 Weight	A	B	C	導程 Lead	重量 Weight	A	B	C	導程 Lead	重量 Weight	A	C
5	80kg	3311	411	403	5	85kg	370	388	3066	5	30kg	1301	1301
	100kg	2534	320	308		105kg	288	299	2389		40kg	977	977
	130kg	2113	228	221		130kg	221	228	2113		50kg	781	781
10	70kg	2700	430	394	10	75kg	368	398	2515	10	20kg	1735	1735
	90kg	2022	320	294		95kg	277	300	1926		30kg	1156	1156
	130kg	1311	198	184		130kg	184	198	1328		40kg	867	867
20	40kg	2044	662	558	20	45kg	490	582	1805	20	15kg	1835	1835
	60kg	1316	417	352		65kg	321	381	1204		20kg	1376	1376
	85kg	886	272	231		85kg	231	272	886		25kg	1101	1101
40	20kg	1180	766	533	40	25kg	418	601	930	40	7kg	1943	1943
	25kg	927	599	418		35kg	286	408	644		12kg	1133	1133
	43kg	510	318	224		43kg	224	318	510		-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

靜態容許負載慣量		(單位 Unit : N.m)
MY		1254
MP		1254
MR		1254

*力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
*符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
*倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse use.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

應用例

一般/內嵌式樣

CFG/CFV

無塵/皮帶式樣

CFA/CFB

一般/螺桿式樣

CFK

齒輪齒條式樣

CFM

一般/螺桿式樣

CFS

一般/皮帶式樣

CFT

無塵/螺桿式樣

CFE

無塵/皮帶式樣

XYG/XYS/XYT

垂直運送

參考資料

單軸
1 axis

CFS

CFS5M

CFS6M

CFS10

CFS12

CFS13

CFS14

CFS17

CFS22

CFS27

CFS17M

CFS22M

馬達直結/馬達外露

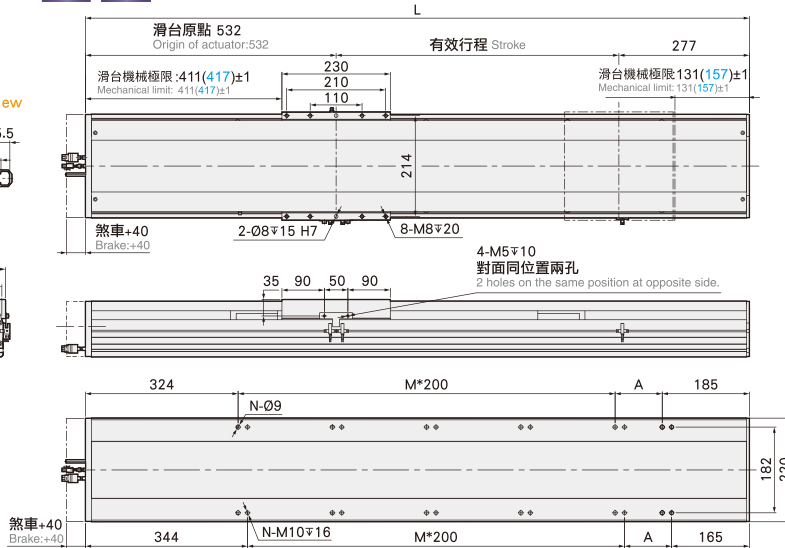
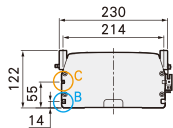
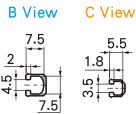
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



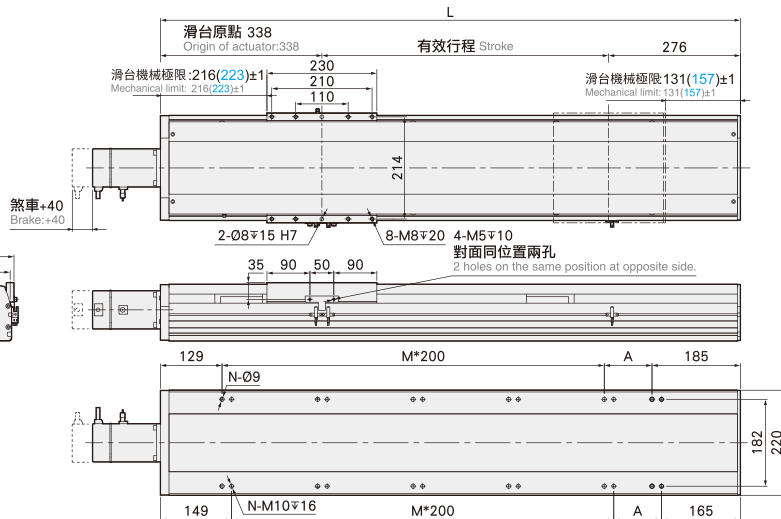
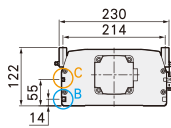
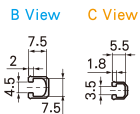
有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400		
L	1659	1709	1759	1809	1859	1909	1959	2009	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459	2509	2559	2609	2659	2709	2759	2809	2859	2909	2959	3009	3059	3109	3159	3209		
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30	30	
KG	56.611	57.97	59.33	60.69	62.05	63.41	64.77	66.13	67.49	68.85	70.21	71.57	72.93	74.29	75.65	77.01	78.37	79.73	81.09	82.45	83.81	85.17	86.53	87.89	89.25	90.61	91.97	93.33	94.69	96.05	97.41	98.77		

BC 馬達外露 Motor Exposed



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400		
L	1464	1514	1564	1614	1664	1714	1764	1814	1864	1914	1964	2014	2064	2114	2164	2214	2264	2314	2364	2414	2464	2514	2564	2614	2664	2714	2764	2814	2864	2914	2964	3014		
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100		
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	30	30	30	
KG	53.91	55.27	56.63	57.99	59.35	60.71	62.07	63.43	64.79	66.15	67.51	68.87	70.23	71.59	72.95	74.31	75.67	77.03	78.39	79.75	81.11	82.47	83.83	85.19	86.55	87.91	89.27	90.63	91.99	93.35	94.71	96.07		

馬達左折/馬達右折

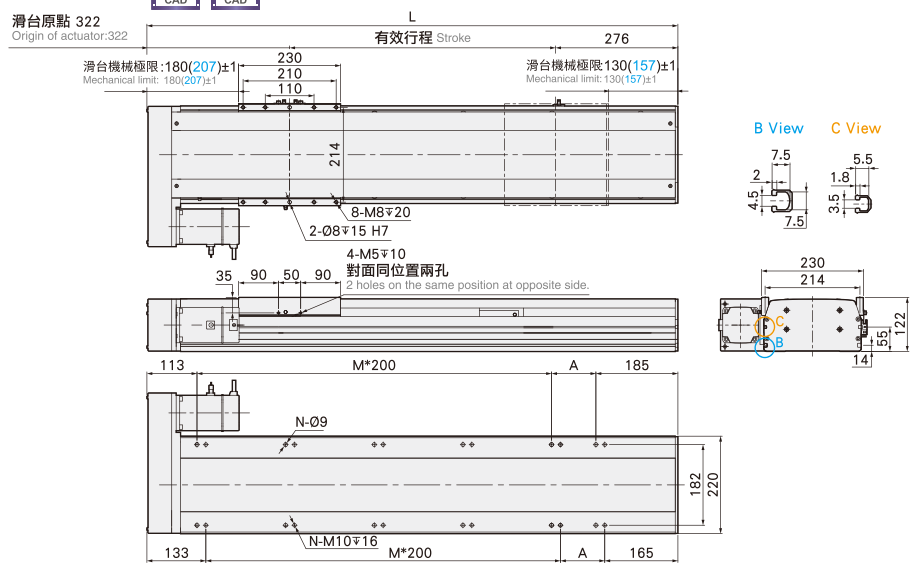
Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



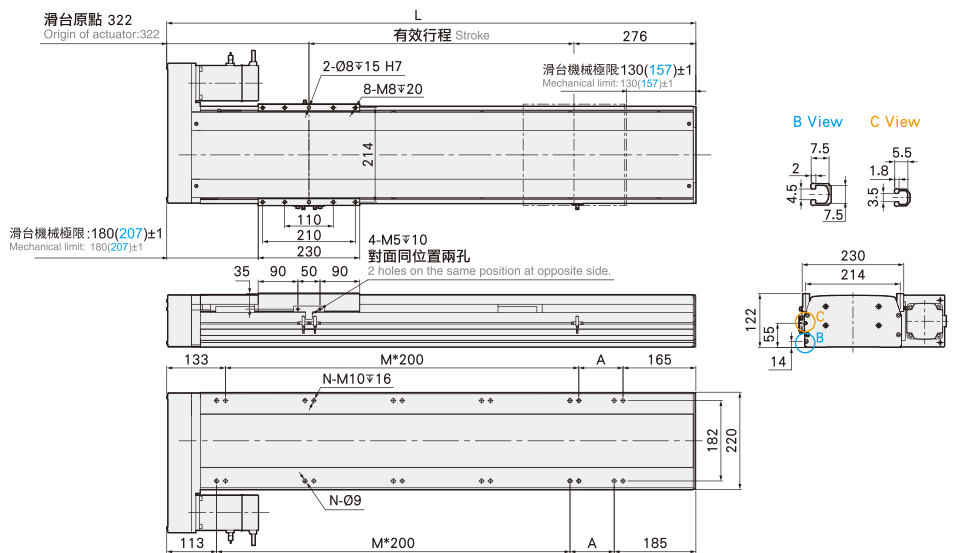
有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	55.11	56.47	57.83	59.19	60.55	61.91	63.27	64.63	65.99	67.35	68.71	70.07	71.43	72.79	74.15	75.51	76.87	78.23	79.59	80.95	82.31	83.67	85.03	86.39	87.75	89.11	90.47	91.83	93.19	94.55	95.91	97.27

BR 馬達右折 Motor Right Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	55.11	56.47	57.83	59.19	60.55	61.91	63.27	64.63	65.99	67.35	68.71	70.07	71.43	72.79	74.15	75.51	76.87	78.23	79.59	80.95	82.31	83.67	85.03	86.39	87.75	89.11	90.47	91.83	93.19	94.55	95.91	97.27

馬達下折

Motor Bottom Side

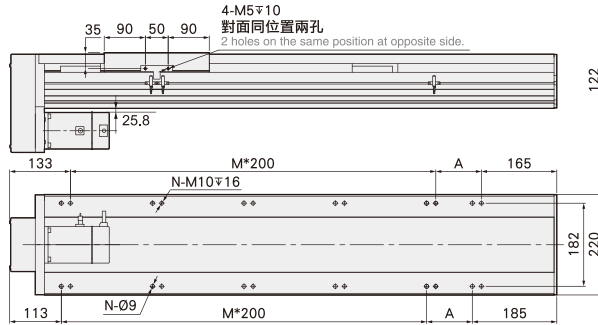
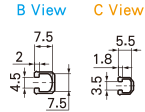
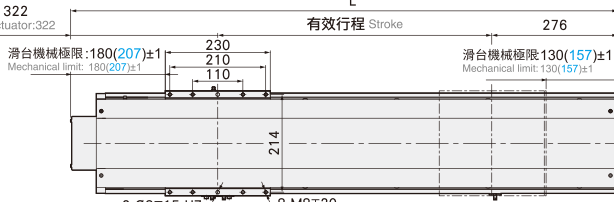
BM 馬達下折 Motor Bottom Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm

滑台原點 322
Origin of actuator: 322



有效行程 stroke	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	
L	1448	1498	1548	1598	1648	1698	1748	1798	1848	1898	1948	1998	2048	2098	2148	2198	2248	2298	2348	2398	2448	2498	2548	2598	2648	2698	2748	2798	2848	2898	2948	2998	
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	
M	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	
N	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30
KG	55.11	56.47	57.83	59.19	60.55	61.91	63.27	64.63	65.99	67.35	68.71	70.07	71.43	72.79	74.15	75.51	76.87	78.23	79.59	80.95	82.31	83.67	85.03	86.39	87.75	89.11	90.47	91.83	93.19	94.55	95.91	97.27	

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式機 CFG/CFV	無塵/皮帶式機 CFA/CFB	一般/螺桿式機 CFK	齒輪齒條式機 CFM	一般/螺桿式機 CFS	一般/皮帶式機 CFT	無塵/螺桿式機 CFF	無塵/皮帶式機 CFE	直交連結 XYG/XYS/XYT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CFS

- CFS5M
- CFS6M
- CFS10
- CFS12
- CFS13
- CFS14
- CFS17
- CFS22
- CFS27
- CFS17M
- CFS22M