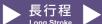
# CFS17M 400W伺服電機 單軸/1-axis







2200mm

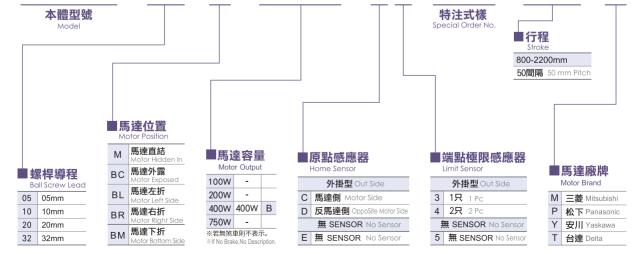
最高速度 1280mm/s ※馬達最高轉速:2400rpm。
※Maximum motor speed: 2400rpm.

400W

滾珠螺桿 Ø 16mm 直線滑軌 ZOX 15-2支

型號表示方式 Ordering Method

#### L5-M-400WB-C4-0001-CFS17M -800L - P



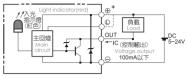
CFS

CFS17M

基本仕樣 Specification

	位置重複精度 Repeatability (mm)			±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)			5	10	20	32
規	最高速度 Maximu	ım Spee	d (mm/s)	200	400	800	1280
格	最大可搬重量	水平的	吏用 Horizontal (kg)	110	90	40	30
Spec	Maximum Payload	垂直倒	吏用 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			
	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			
部	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)			W15XH12.5			
日 Parts	連軸器 Coupling (mm)			10X14			
1 6113	原點感應器 外掛 Home Sensor Outside			FC		72(NPN) Z-2M(NP	N)

&應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



※行程超過1600時,會產生螺桿偏擺,此時請將速度調降。

※馬達加減速設定0.2秒。

導程 5 Lead

導

程 10 Leac

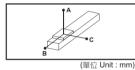
導 程 20 Lead

導 程 32 Leac

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. Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

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

### 容許負載力距表 Allowable Overhang



Α В С

2092 162 208

1555 117 149

1107 172 208

848

680

1498

973

712 225 238

1311 692 625

633 326 295

405

88 113

130 156

101 122

491 520

313 334

水平安裝

70kg

90kg

60kg

75kg

90kg

20kg

30kg

40kg

10kg

20kg

30kg

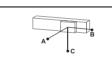
110kg | 1210

導程 5 Lead

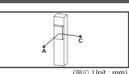
導 程 10 Lead

導 程 20 Lead

導 程 32 Lead



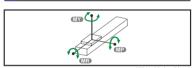
(單位 Unit : mm)



(単位 Offit : Hilli)						
∄ Vertic	直安裝 al Installation	Α	С			
導	15kg	940	940			
程 5	22kg	640	640			
Lead	33kg	427	427			
導	10kg	1248	1248			
程 10	14kg	894	894			
Lead	22kg	569	569			
導程	7kg	1417	1417			
程 20	10kg	993	993			
Lead	-	-	-			
導	5kg	1255	1255			
程 32	8kg	785	785			
Lead	-	-	-			

Ŧ	掛安裝nstallation	Α	В	С	垂直安裝 Vertical Installation		Α	С
	75kg	190	148	1911	導	15kg	940	940
	95kg	140	108	1450	程 5	22kg	640	640
ł	110kg	113	88	1210	Lead	33kg	427	427
	65kg	188	156	1008	導	10kg	1248	1248
	80kg	144	119	788	程 10	14kg	894	894
ł	90kg	122	101	680	Lead	22kg	569	569
	25kg	408	382	1180	導	7kg	1417	1417
	35kg	280	262	825	程 20	10kg	993	993
1	40kg	238	225	712	Lead	-	-	-
	15kg	408	449	860	導	5kg	1255	1255
	25kg	230	252	495	導 程 32	8kg	785	785
ł	30kg	187	203	405	Lead	-	-	-

### 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

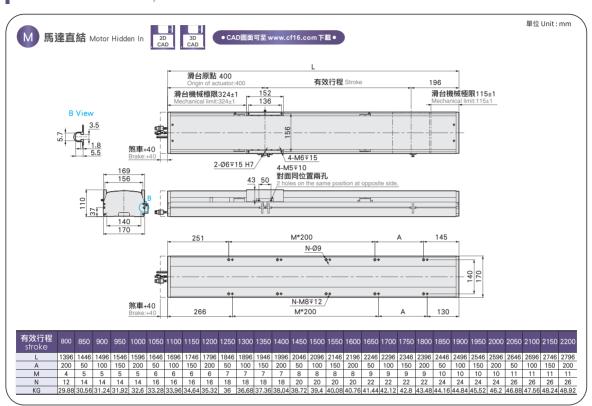
203 187

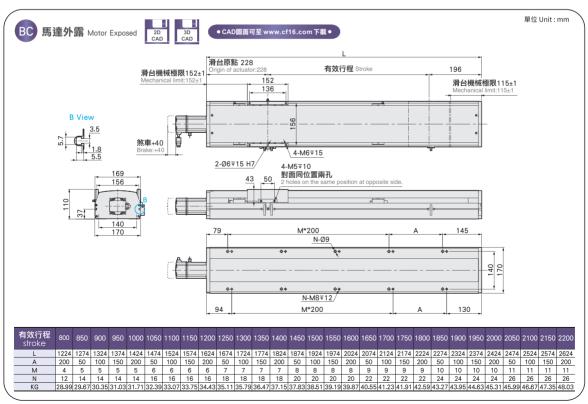
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	<b>馬達容量</b> Watt	電源電壓 AC-Voltage	<b>伺服馬達型號</b> Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱	М	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
Mitsubishi	M	<b>有煞車(垂直仕樣)</b> With Brake (Verfical Type)	400	220	HG-KN43BJ-S100	MR-JE-40A
松下 Panasonic	2	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
	P	<b>有煞車(垂直仕樣)</b> With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMF042L1V2M	MBDLN25SE
台達	<b>-</b>	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
Delta	1	<b>有煞車(垂直仕樣)</b> With Brake (Vertical Type)	400	220	ECM-B3M-C20604SS1	ASD-B3-0421-L



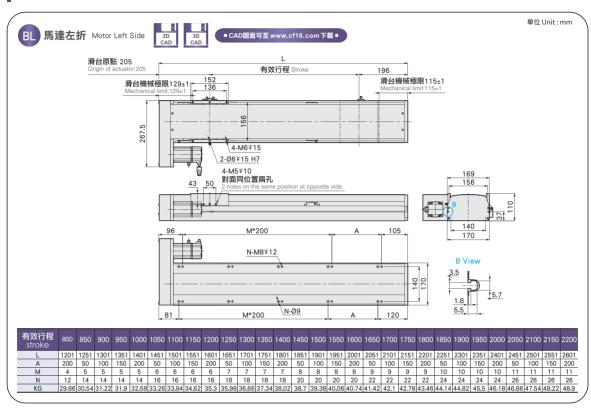
# 馬達直結/馬達外露

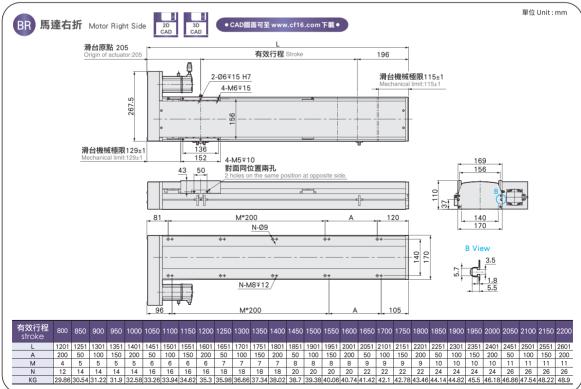
Motor Hidden In / Motor Exposed





-般/螺杆式樣





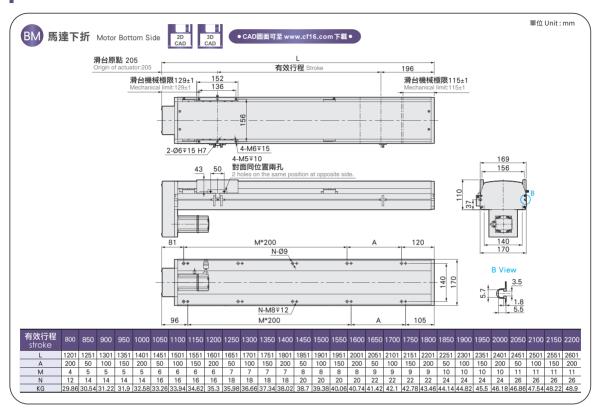
**\*** 

單軸 1 axis CFS

CFS17M CFS22M

# 馬達下折

**Motor Bottom Side** 



CFS10 CFS12

CFS13 CFS14

CFS22

CFS17M

# CFS17M 750W伺服電機 單軸/1-axis









最高速度 1280mm/s

\*Maximum motor speed: 2400rpm.

750W

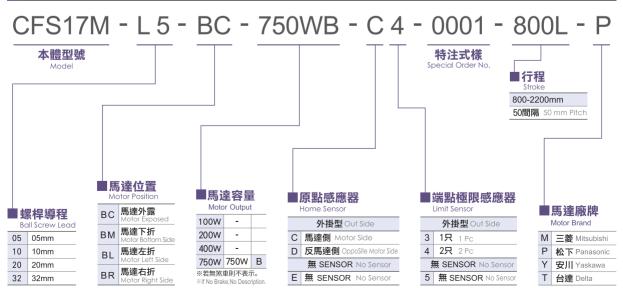
滾珠螺桿

Ø 16mm

直線滑軌

20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method



CFS17M

### 基本仕樣 Specification

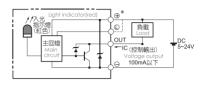
	位置重複精度 Repeatability (mm)			±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)			5	10	20	32
規	最高速度 Maximu	ım Spee	d (mm/s)	200	400	800	1280
格	最大可搬重量	水平的	吏用 Horizontal (kg)	120	95	50	35
Spec	Maximum Payload	垂直傳	吏用 Vertical (kg)	40	25	15	12
	定格推力 Rated Thrust (N)			2563	1281	640	400
	標準行程 Stroke Pitch (mm)			800-2200mm/50間隔 50 mm Pitch			
	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		dity Linear Guide (mm)	W15XH12.5			
Farts	連軸器 Coupling (mm)			10X19			
T GITS	原點感應器 外掛 Home Sensor Outside			FC	EE-SX67 C-SPX303	72(NPN)/ 8Z-2M(NP	N)

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

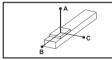
※馬達加減速設定0.2秒。

Acceleration and deacceleration 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



導程 5 Lead

導 程 10 Lead

導 程 20 Lead

導 程 32 Lead

60kg

75kg

95kg

20kg

30kg

50kg

10kg

20kg

35kg

1107

848

637 94 114

1498 491 520

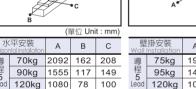
973

550 172 182

1311 692 625

633 326 295

339



208 172

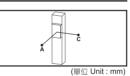
130 156

313 334

169 156

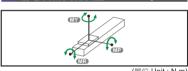


(單位 Unit : mm)						
壁 Wall	掛安裝 Installation	Α	В	С		
導	75kg	190	148	1911		
程 5	95kg	140	108	1450		
Lead	120kg	100	78	1080		
導	65kg	188	156	1008		
程 10	80kg	144	119	788		
Lead	95kg	114	94	637		
導	25kg	408	382	1180		
程 20	35kg	280	262	825		
Lead	50kg	182	172	550		
導	15kg	408	449	860		
程 32	25kg	230	252	495		
Lead	35kg	156	169	339		



	直安裝 al Installation	Α	С
導	15kg	940	940
程 5	22kg	640	640
Lead	40kg	350	350
導	10kg	1248	1248
程 10	14kg	894	894
Lead	25kg	499	499
導程	7kg	1417	1417
程 20	10kg	993	993
Lead	15kg	660	660
導	5kg	1255	1255
程 32	8kg	785	785
Lead	12kg	525	525

### 靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



	(単位 Ollit : N.III)
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.

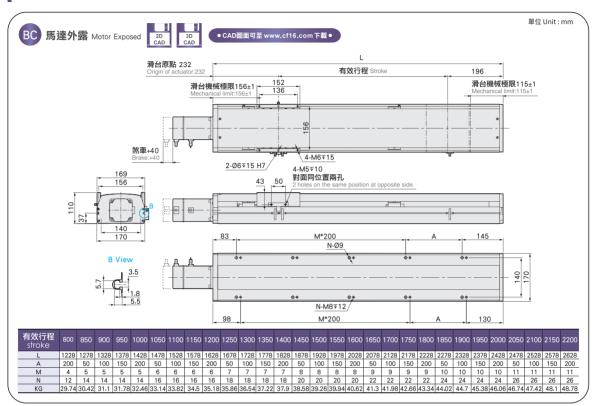
# 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

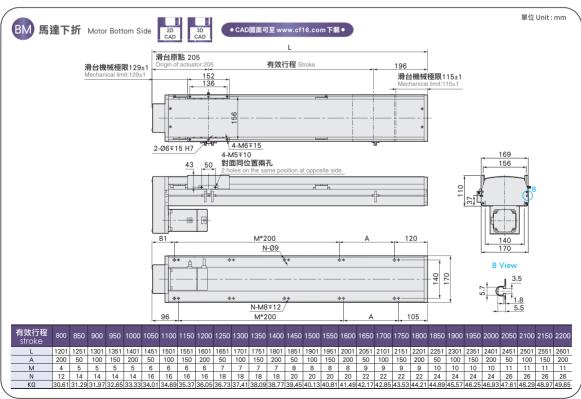
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 AC-Voltage	<b>伺服馬達型號</b> Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱		無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
Mitsubishi	M	<b>有煞車(垂直仕樣)</b> With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)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



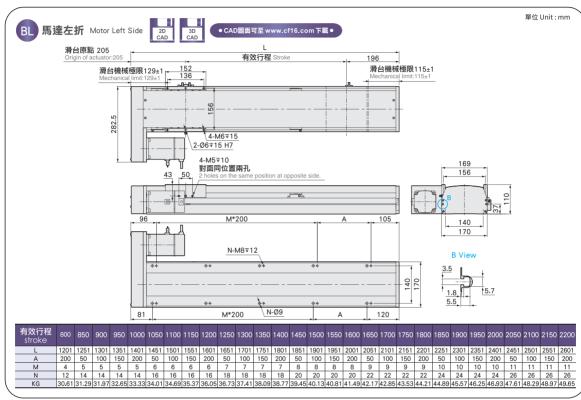
# 馬達外露/馬達下折

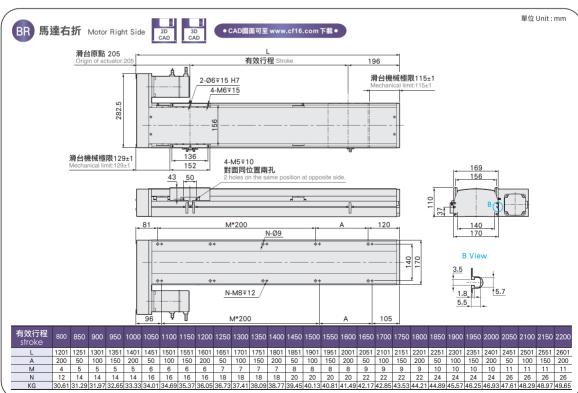
**Motor Exposed / Motor Bottom Side** 





-般/螺杆式樣





**244** 

CFS17M

單軸 1 axis CFS