

CFF5M 100W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 無塵室 Clean Room ▶ 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 500mm/s

馬達容量
Motor Output 100W

滾珠螺桿
Ball Screw $\varnothing 12\text{mm}$

直線滑軌
Linear Guide 24X8.5-1支

型號表示方式 Ordering Method

CFF5M - L5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm

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

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

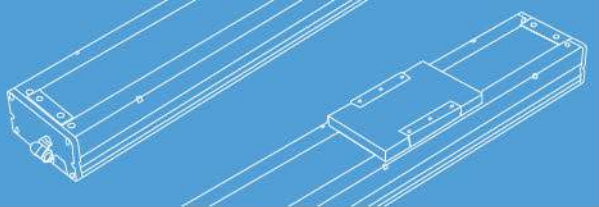
開關數量
Number of switches

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.

※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
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	10
		垂直使用 Vertical (kg)	3
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170
	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 ϕ (mm)	C7 ϕ 12	
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W24XH8.5	
	連軸器 Coupling (mm)	7X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)

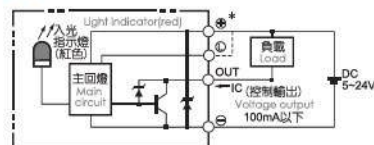
※行程超過600時，會產生螺桿磨損，此時請將速度調降。

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.

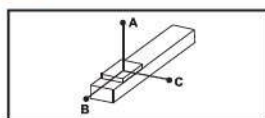
※需達加速減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

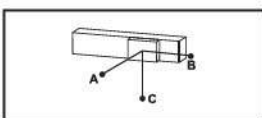


容許負載力距表 Allowable Overhang



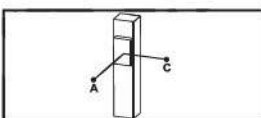
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	5kg	280	24	55
	10kg	120	10	22
導程 10 Lead	3kg	245	40	78
	5kg	140	22	43



(單位 Unit : mm)

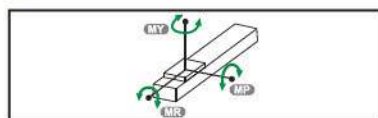
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	5kg	51	30	300
	10kg	20	15	195
導程 10 Lead	3kg	74	37	231
	5kg	40	20	131



(單位 Unit : mm)

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

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-C2040RS1	ASD-B3-0121-L
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECM-B3L-C2040SS1	ASD-B3-0121-L

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

馬達外露/馬達下折

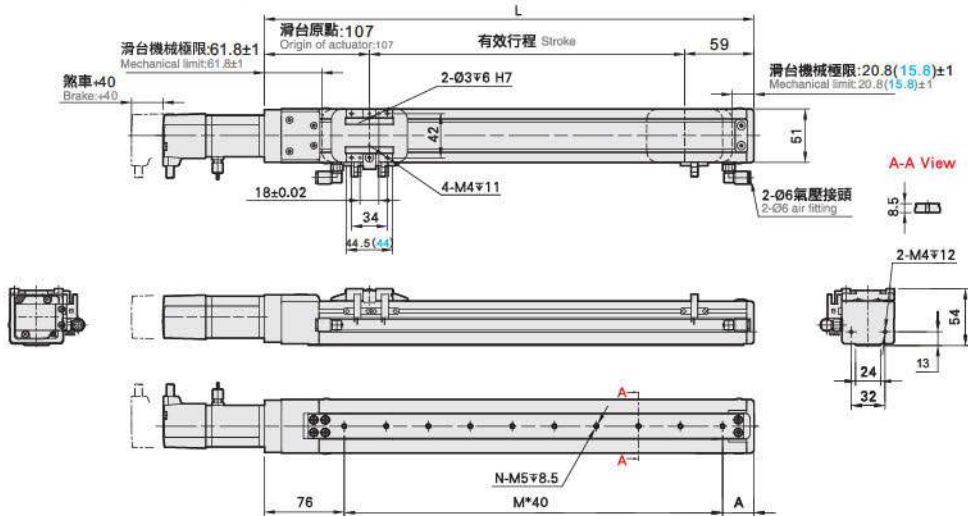
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



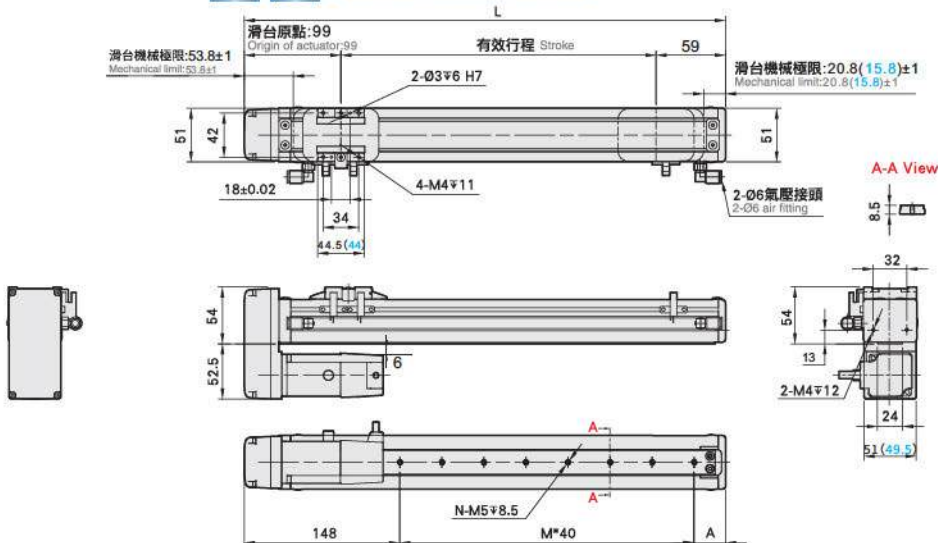
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	216	266	316	366	416	466	516	566	616	666	716	766	816	866	916	966
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.56	1.71	1.85	2	2.14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

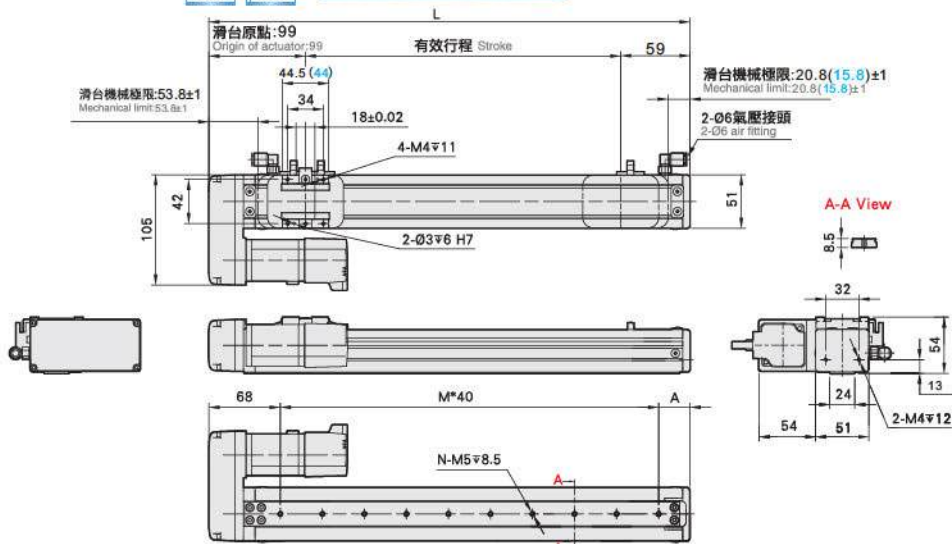
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



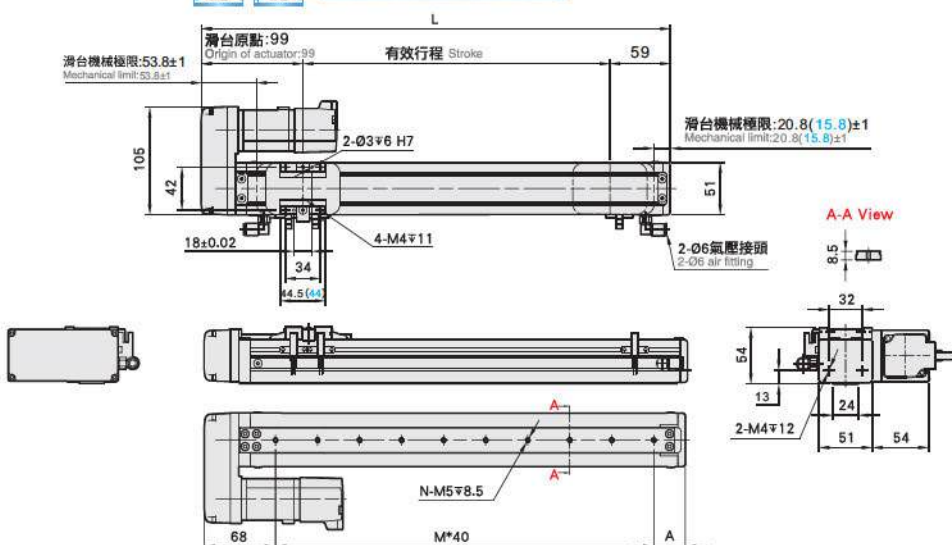
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	208	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958
A	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50
M	2	4	5	6	7	9	10	11	12	14	15	16	17	19	20	21
N	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
KG	1.66	1.81	1.95	2.1	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
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/CF101
CF102/CF103
CF104/CF105
CF106/CF107
CF108/CF109
CF110/CF111
CF112/CF113
CF114/CF115
CF116/CF117
CF118/CF119
CF120/CF121
CF122/CF123
CF124/CF125
CF126/CF127
CF128/CF129
CF130/CF131
CF132/CF133
CF134/CF135
CF136/CF137
CF138/CF139
CF140/CF141
CF142/CF143
CF144/CF145
CF146/CF147
CF148/CF149
CF150/CF151
CF152/CF153
CF154/CF155
CF156/CF157
CF158/CF159
CF160/CF161
CF162/CF163
CF164/CF165
CF166/CF167
CF168/CF169
CF170/CF171
CF172/CF173
CF174/CF175
CF176/CF177
CF178/CF179
CF180/CF181
CF182/CF183
CF184/CF185
CF186/CF187
CF188/CF189
CF190/CF191
CF192/CF193
CF194/CF195
CF196/CF197
CF198/CF199
CF200/CF201
CF202/CF203
CF204/CF205
CF206/CF207
CF208/CF209
CF210/CF211
CF212/CF213
CF214/CF215
CF216/CF217
CF218/CF219
CF220/CF221
CF222/CF223
CF224/CF225
CF226/CF227
CF228/CF229
CF230/CF231
CF232/CF233
CF234/CF235
CF236/CF237
CF238/CF239
CF240/CF241
CF242/CF243
CF244/CF245
CF246/CF247
CF248/CF249
CF250/CF251
CF252/CF253
CF254/CF255
CF256/CF257
CF258/CF259
CF260/CF261
CF262/CF263
CF264/CF265
CF266/CF267
CF268/CF269
CF270/CF271
CF272/CF273
CF274/CF275
CF276/CF277
CF278/CF279
CF280/CF281
CF282/CF283
CF284/CF285
CF286/CF287
CF288/CF289
CF290/CF291
CF292/CF293
CF294/CF295
CF296/CF297
CF298/CF299
CF300/CF301
CF302/CF303
CF304/CF305
CF306/CF307
CF308/CF309
CF310/CF311
CF312/CF313
CF314/CF315
CF316/CF317
CF318/CF319
CF320/CF321
CF322/CF323
CF324/CF325
CF326/CF327
CF328/CF329
CF330/CF331
CF332/CF333
CF334/CF335
CF336/CF337
CF338/CF339
CF340/CF341
CF342/CF343
CF344/CF345
CF346/CF347
CF348/CF349
CF350/CF351
CF352/CF353
CF354/CF355
CF356/CF357
CF358/CF359
CF360/CF361
CF362/CF363
CF364/CF365
CF366/CF367
CF368/CF369
CF370/CF371
CF372/CF373
CF374/CF375
CF376/CF377
CF378/CF379
CF380/CF381
CF382/CF383
CF384/CF385
CF386/CF387
CF388/CF389
CF390/CF391
CF392/CF393
CF394/CF395
CF396/CF397
CF398/CF399
CF400/CF401
CF402/CF403
CF404/CF405
CF406/CF407
CF408/CF409
CF410/CF411
CF412/CF413
CF414/CF415
CF416/CF417
CF418/CF419
CF420/CF421
CF422/CF423
CF424/CF425
CF426/CF427
CF428/CF429
CF430/CF431
CF432/CF433
CF434/CF435
CF436/CF437
CF438/CF439
CF440/CF441
CF442/CF443
CF444/CF445
CF446/CF447
CF448/CF449
CF450/CF451
CF452/CF453
CF454/CF455
CF456/CF457
CF458/CF459
CF460/CF461
CF462/CF463
CF464/CF465
CF466/CF467
CF468/CF469
CF470/CF471
CF472/CF473
CF474/CF475
CF476/CF477
CF478/CF479
CF480/CF481
CF482/CF483
CF484/CF485
CF486/CF487
CF488/CF489
CF490/CF491
CF492/CF493
CF494/CF495
CF496/CF497
CF498/CF499
CF500/CF501
CF502/CF503
CF504/CF505
CF506/CF507
CF508/CF509
CF510/CF511
CF512/CF513
CF514/CF515
CF516/CF517
CF518/CF519
CF520/CF521
CF522/CF523
CF524/CF525
CF526/CF527
CF528/CF529
CF530/CF531
CF532/CF533
CF534/CF535
CF536/CF537
CF538/CF539
CF540/CF541
CF542/CF543
CF544/CF545
CF546/CF547
CF548/CF549
CF550/CF551
CF552/CF553
CF554/CF555
CF556/CF557
CF558/CF559
CF560/CF561
CF562/CF563
CF564/CF565
CF566/CF567
CF568/CF569
CF570/CF571
CF572/CF573
CF574/CF575
CF576/CF577
CF578/CF579
CF580/CF581
CF582/CF583
CF584/CF585
CF586/CF587
CF588/CF589
CF590/CF591
CF592/CF593
CF594/CF595
CF596/CF597
CF598/CF599
CF600/CF601
CF602/CF603
CF604/CF605
CF606/CF607
CF608/CF609
CF610/CF611
CF612/CF613
CF614/CF615
CF616/CF617
CF618/CF619
CF620/CF621
CF622/CF623
CF624/CF625
CF626/CF627
CF628/CF629
CF630/CF631
CF632/CF633
CF634/CF635
CF636/CF637
CF638/CF639
CF640/CF641
CF642/CF643
CF644/CF645
CF646/CF647
CF648/CF649
CF650/CF651
CF652/CF653
CF654/CF655
CF656/CF657
CF658/CF659
CF660/CF661
CF662/CF663
CF664/CF665
CF666/CF667
CF668/CF669
CF670/CF671
CF672/CF673
CF674/CF675
CF676/CF677
CF678/CF679
CF680/CF681
CF682/CF683
CF684/CF685
CF686/CF687
CF688/CF689
CF690/CF691
CF692/CF693
CF694/CF695
CF696/CF697
CF698/CF699
CF700/CF701
CF702/CF703
CF704/CF705
CF706/CF707
CF708/CF709
CF710/CF711
CF712/CF713
CF714/CF715
CF716/CF717
CF718/CF719
CF720/CF721
CF722/CF723
CF724/CF725
CF726/CF727
CF728/CF729
CF730/CF731
CF732/CF733
CF734/CF735
CF736/CF737
CF738/CF739
CF740/CF741
CF742/CF743
CF744/CF745
CF746/CF747
CF748/CF749
CF750/CF751
CF752/CF753
CF754/CF755
CF756/CF757
CF758/CF759
CF760/CF761
CF762/CF763
CF764/CF765
CF766/CF767
CF768/CF769
CF770/CF771
CF772/CF773
CF774/CF775
CF776/CF777
CF778/CF779
CF780/CF781
CF782/CF783
CF784/CF785
CF786/CF787
CF788/CF789
CF790/CF791
CF792/CF793
CF794/CF795
CF796/CF797
CF798/CF799
CF800/CF801
CF802/CF803
CF804/CF805
CF806/CF807
CF808/CF809
CF810/CF811
CF812/CF813
CF814/CF815
CF816/CF817
CF818/CF819
CF820/CF821
CF822/CF823
CF824/CF825
CF826/CF827
CF828/CF829
CF830/CF831
CF832/CF833
CF834/CF835
CF836/CF837
CF838/CF839
CF840/CF841
CF842/CF843
CF844/CF845
CF846/CF847
CF848/CF849
CF850/CF851
CF852/CF853
CF854/CF855
CF856/CF857
CF858/CF859
CF860/CF861
CF862/CF863
CF864/CF865
CF866/CF867
CF868/CF869
CF870/CF871
CF872/CF873
CF874/CF875
CF876/CF877
CF878/CF879
CF880/CF881
CF882/CF883
CF884/CF885
CF886/CF887
CF888/CF889
CF890/CF891
CF892/CF893
CF894/CF895
CF896/CF897
CF898/CF899
CF900/CF901
CF902/CF903
CF904/CF905
CF906/CF907
CF908/CF909
CF910/CF911
CF912/CF913
CF914/CF915
CF916/CF917
CF918/CF919
CF920/CF921
CF922/CF923
CF924/CF925
CF926/CF927
CF928/CF929
CF930/CF931
CF932/CF933
CF934/CF935
CF936/CF937
CF938/CF939
CF940/CF941
CF942/CF943
CF944/CF945
CF946/CF947
CF948/CF949
CF950/CF951
CF952/CF953
CF954/CF955
CF956/CF957
CF958/CF959
CF960/CF961
CF962/CF963
CF964/CF965
CF966/CF967
CF968/CF969
CF970/CF971
CF972/CF973
CF974/CF975
CF976/CF977
CF978/CF979
CF980/CF981
CF982/CF983
CF984/CF985
CF986/CF987
CF988/CF989
CF990/CF991
CF992/CF993
CF994/CF995
CF996/CF997
CF998/CF999
CF1000/CF1001
CF1002/CF1003
CF1004/CF1005
CF1006/CF1007
CF1008/CF1009
CF1010/CF1011
CF1012/CF1013
CF1014/CF1015
CF1016/CF1017
CF1018/CF1019
CF1020/CF1021
CF1022/CF1023
CF1024/CF1025
CF1026/CF1027
CF1028/CF1029
CF1030/CF1031
CF1032/CF1033
CF1034/CF1035
CF1036/CF1037
CF1038/CF1039
CF1040/CF1041
CF1042/CF1043
CF1044/CF1045
CF1046/CF1047
CF1048/CF1049
CF1050/CF1051
CF1052/CF1053
CF1054/CF1055
CF1056/CF1057
CF1058/CF1059
CF1060/CF1061
CF1062/CF1063
CF1064/CF1065
CF1066/CF1067
CF1068/CF1069
CF1070/CF1071
CF1072/CF1073
CF1074/CF1075
CF1076/CF1077
CF1078/CF1079
CF1080/CF1081
CF1082/CF1083
CF1084/CF1085
CF1086/CF1087
CF1088/CF1089
CF1090/CF1091
CF1092/CF1093
CF1094/CF1095
CF1096/CF1097
CF1098/CF1099
CF1100/CF1101
CF1102/CF1103
CF1104/CF1105
CF1106/CF1107
CF1108/CF1109
CF1110/CF1111
CF1112/CF1113
CF1114/CF1115
CF1116/CF1117
CF1118/CF1119
CF1120/CF1121
CF1122/CF1123
CF1124/CF1125
CF1126/CF1127
CF1128/CF1129
CF1130/CF1131
CF1132/CF1133
CF1134/CF1135
CF1136/CF1137
CF1138/CF1139
CF1140/CF1141
CF1142/CF1143
CF1144/CF1145
CF1146/CF1147
CF1148/CF1149
CF1150/CF1151
CF1152/CF1153
CF1154/CF1155
CF1156/CF1157
CF1158/CF1159
CF1160/CF1161
CF1162/CF1163
CF1164/CF1165
CF1166/CF1167
CF1168/CF1169
CF1170/CF1171
CF1172/CF1173
CF1174/CF1175
CF1176/CF1177
CF1178/CF1179
CF1180/CF1181
CF1182/CF1183
CF1184/CF1185
CF1186/CF1187
CF1188/CF1189
CF1190/CF1191
CF1192/CF1193
CF1194/CF1195
CF1196/CF1197
CF1198/CF1199
CF1200/CF1201
CF1202/CF1203
CF1204/CF1205
CF1206/CF1207
CF1208/CF1209
CF1210/CF1211
CF1212/CF1213
CF1214/CF1215
CF1216/CF1217
CF1218/CF1219
CF1220/CF1221
CF1222/CF1223
CF1224/CF1225
CF1226/CF1227
CF1228/CF1229
CF1230/CF1231
CF1232/CF1233
CF1234/CF1235
CF1236/CF1237
CF1238/CF1239
CF1240/CF1241
CF1242/CF1243
CF1244/CF1245
CF1246/CF1247
CF1248/CF1249
CF1250/CF1251
CF1252/CF1253
CF1254/CF1255
CF1256/CF1257
CF1258/CF1259
CF1260/CF1261
CF1262/CF1263
CF1264/CF1265
CF1266/CF1267
CF1268/CF1269
CF1270/CF1271
CF1272/CF1273
CF1274/CF1275
CF1276/CF1277
CF1278/CF1279
CF1280/CF1281
CF1282/CF1283
CF1284/CF1285
CF1286/CF1287
CF1288/CF1289
CF1290/CF1291
CF1292/CF1293
CF1294/CF1295
CF1296/CF1297
CF1298/CF1299
CF1300/CF1301
CF1302/CF1303
CF1304/CF1305
CF1306/CF1307
CF1308/CF1309
CF1310/CF1311
CF1312/CF1313
CF1314/CF1315
CF1316/CF1317
CF1318/CF1319
CF1320/CF1321
CF1322/CF1323
CF1324/CF1325
CF1326/CF1327
CF1328/CF1329
CF1330/CF1331
CF1332/CF1333
CF1334/CF1335
CF1336/CF1337
CF1338/CF1339
CF1340/CF1341
CF1342/CF1343
CF1344/CF1345
CF1346/CF1347
CF1348/CF1349
CF1350/CF1351
CF1352/CF1353
CF1354/CF1355
CF1356/CF1357
CF1358/CF1359
CF1360/CF1361
CF1362/CF1363
CF1364/CF1365
CF1366/CF1367
CF1368/CF1369
CF1370/CF1371
CF1372/CF1373
CF1374/CF1375
CF1376/CF1377
CF1378/CF1379
CF1380/CF1381
CF1382/CF1383
CF1384/CF1385
CF1386/CF1387
CF1388/CF1389
CF1390/CF1391
CF1392/CF1393
CF1394/CF1395
CF1396/CF1397
CF1398/CF1399
CF1400/CF1401
CF1402/CF1403
CF1404/CF1405
CF1406/CF1407
CF1408/CF1409
CF1410/CF1411
CF1412/CF1413
CF1414/CF1415
CF1416/CF1417
CF1418/CF1419
CF1420/CF1421
CF1422/CF1423
CF1424/CF1425
CF1426/CF1427
CF1428/CF1429
CF1430/CF1431
CF1432/CF1433
CF1434/CF1435
CF1436/CF1437
CF1438/CF1439
CF1440/CF1441
CF1442/CF1443
CF1444/CF1445
CF1446/CF1447
CF1448/CF1449
CF1450/CF1451
CF1452/CF1453
CF1454/CF1455
CF1456/CF1457
CF1458/CF1459
CF1460/CF1461
CF1462/CF1463
CF1464/CF1465
CF1466/CF1467
CF1468/CF1469
CF1470/CF1471
CF1472/CF1473
CF1474/CF1475
CF1476/CF1477
CF1478/CF1479
CF1480/CF1481
CF1482/CF1483
CF1484/CF1485
CF1486/CF1487
CF1488/CF1489
CF1490/CF1491
CF1492/CF1493
CF1494/CF1495
CF1496/CF1497
CF1498/CF1499
CF1500/CF1501
CF1502/CF1503
CF1504/CF1505
CF1506/CF1507
CF1508/CF1509
CF1510/CF1511
CF1512/CF1513
CF1514/CF1515
CF1516/CF1517
CF1518/CF1519
CF1520/CF1521
CF1522/CF1523
CF1524/CF1525
CF1526/CF1527
CF1528/CF1529
CF1530/CF1531
CF1532/CF1533
CF1534/CF1535
CF1536/CF1537
CF1538/CF1539
CF1540/CF1541
CF1542/CF1543
CF1544/CF1545
CF1546/CF1547
CF1548/CF1549
CF1550/CF1551
CF1552/CF1553
CF1554/CF1555
CF1556/CF1557
CF1558/CF1559
CF1560/CF1561
CF1562/CF1563
CF1564/CF1565
CF1566/CF1567
CF1568/CF1569
CF1570/CF1571
CF1572/CF1573
CF1574/CF1575
CF1576/CF1577
CF1578/CF1579
CF1580/CF1581
CF1582/CF1583
CF1584/CF1585
CF1586/CF1587
CF1588/CF1589
CF1590/CF1591
CF1592/CF1593
CF1594/CF1595
CF1596/CF1597
CF1598/CF1599
CF1600/CF1601
CF

CFF6M 100W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 無塵室
Clean Room

▶ 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 500mm/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

CFF6M - L5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm

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

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

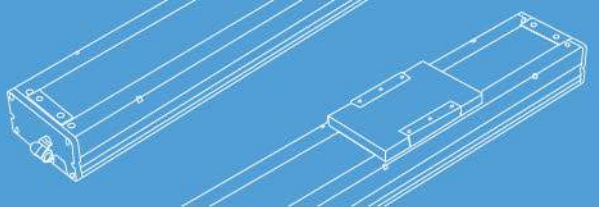
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※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.

※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
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	30
		垂直使用 Vertical (kg)	15
	定格推力 Rated Thrust (N)	341	170
	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 ϕ (mm)	C7 ϕ 12	
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W42XH9.5	
	連軸器 Coupling (mm)	7X8	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN) FC-SPX303Z-2M(NPN)

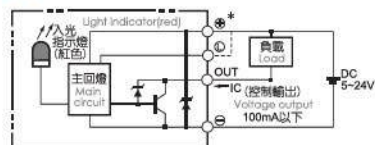
*行程超過600時，會產生螺桿磨損，此時請將速度調降。

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.

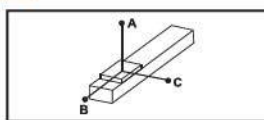
*需達加速減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

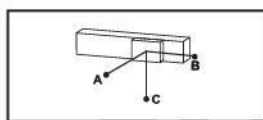


容許負載力距表 Allowable Overhang



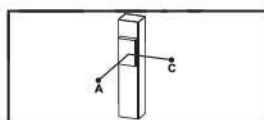
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	10kg	500	43	107
	30kg	125	10	24
導程 10 Lead	3kg	790	145	310
	8kg	280	49	107
	15kg	135	23	50



(單位 Unit : mm)

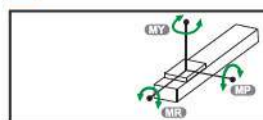
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	15kg	63	25	304
	30kg	22	9	119
導程 10 Lead	3kg	304	140	776
	8kg	104	48	273
	15kg	48	22	131



(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

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	70
MP	80
MR	75

*力距表所表示的數值，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5000公里。

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

*倒吊使用無法適用標準規範，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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KN13BJ-S100	MR-JE-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMF012L1V2M	MADLN05SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECM-B3L-C2040RS1	ASD-B3-0121-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECM-B3L-C2040SS1	ASD-B3-0121-L

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

馬達外露/馬達下折

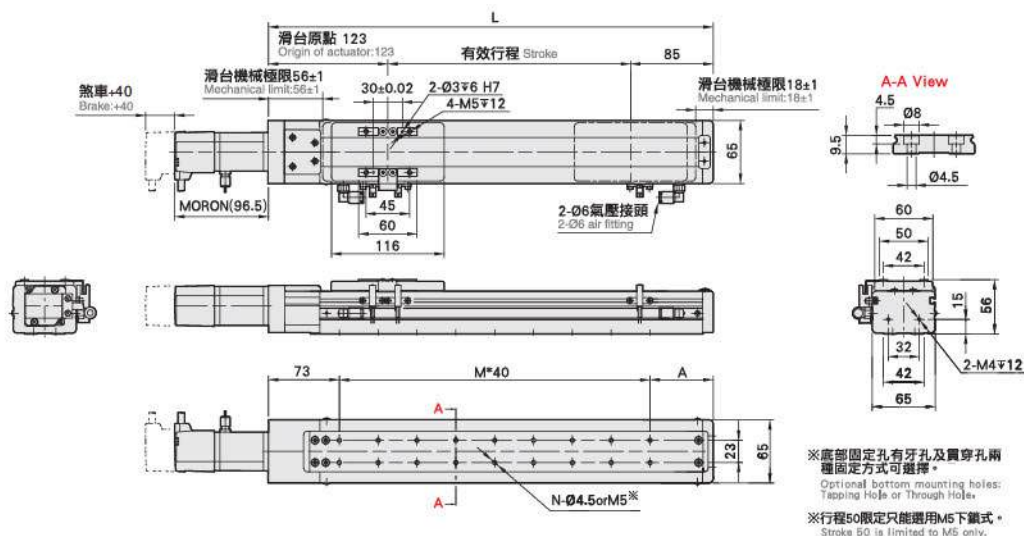
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



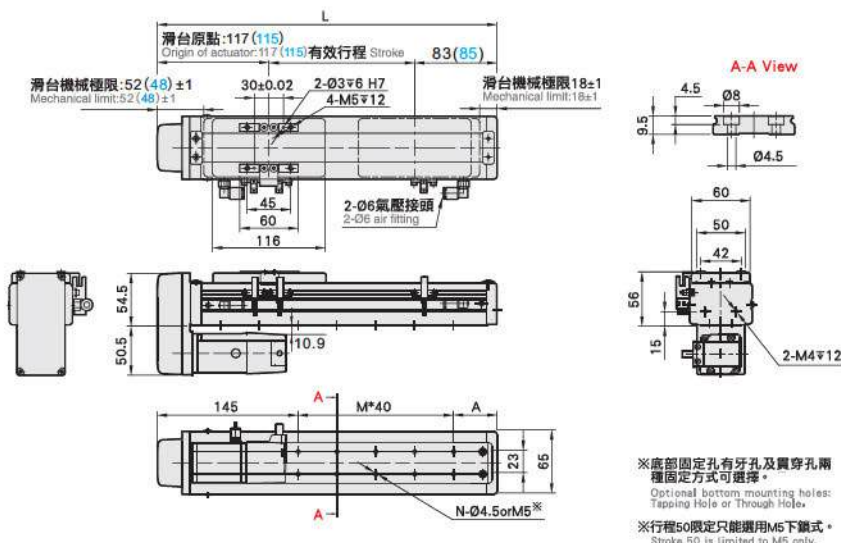
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	258	308	358	408	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.59	2.82	3.05	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

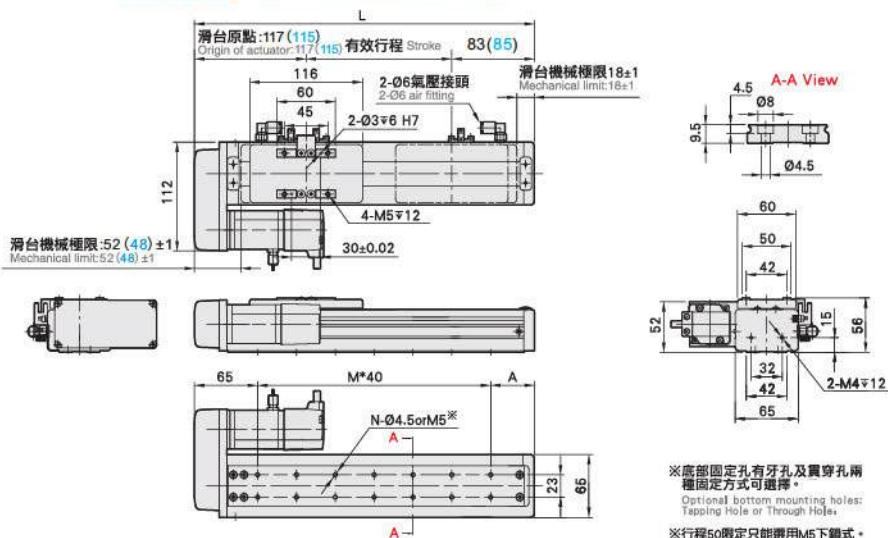
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit : mm



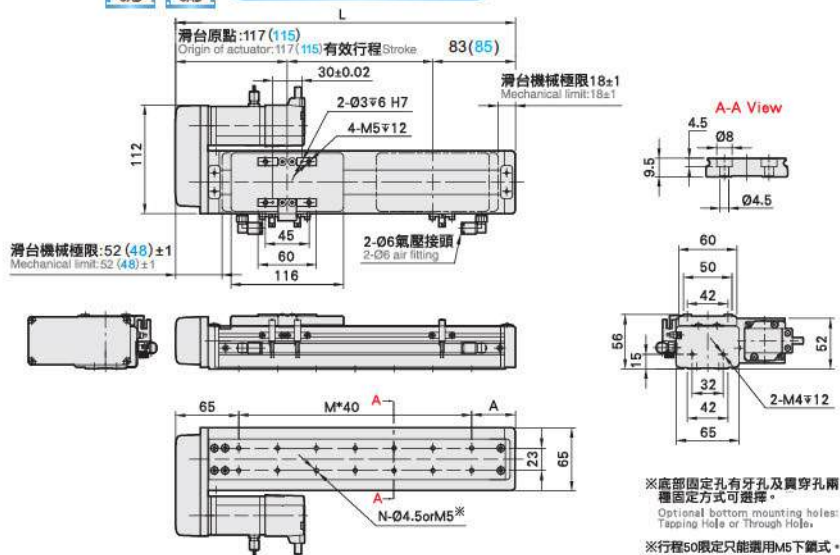
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
A	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55
M	3	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22
N	8	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46
KG	2.63	2.86	3.09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

應用例
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

單軸
1 axis
CFF

CFF5M
CFF6M
CFF10
CFF12
CFF14
CFF17
CFF22



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

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

CFF10 - L5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程
Stroke

50-1050mm
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	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

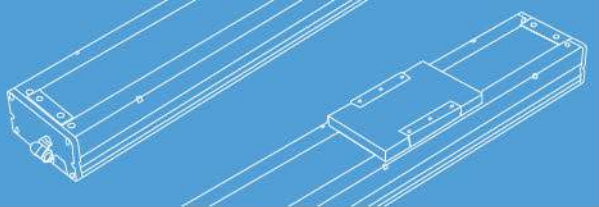
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※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.

※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)		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)		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)			

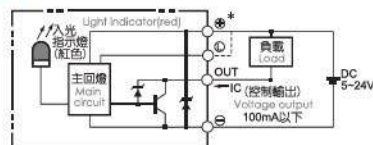
*行程超過750時，會產生螺桿磨損，此時請將速度調降。

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.

*需達加速減速設定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)				(單位 Unit : mm)				(單位 Unit : mm)			
水平安裝 Horizontal Installation				壁掛安裝 Wall Installation				垂直安裝 Vertical Installation			
導程 5 Lead	30kg	547	42	導程 5 Lead	25kg	52	53	導程 5 Lead	5kg	310	310
	40kg	391	29		35kg	35	35		8kg	192	192
	50kg	298	22		50kg	21	22		12kg	129	129
導程 10 Lead	15kg	521	84	導程 10 Lead	10kg	124	131	導程 10 Lead	4kg	344	344
	25kg	298	47		20kg	58	61		8kg	172	172
	30kg	242	37		30kg	35	37		-	-	-
導程 20 Lead	5kg	675	224	導程 20 Lead	6kg	160	185	導程 20 Lead	2kg	546	546
	10kg	330	107		12kg	76	88		3kg	364	364
	18kg	175	55		18kg	48	55		-	-	-
導程 32 Lead	3kg	486	259	導程 32 Lead	2kg	300	393		-	-	-
	5kg	288	152		5kg	116	152		-	-	-
	-	-	-		-	-	-		-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

		(單位 Unit : N.m)	
MY	110		
MP	110		
MR	120		

*力距表所表示的數值，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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KN13J-S100	MR-JE-10A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KN13BJ-S100	MR-JE-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMF012L1U2M	MADLN05SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMF012L1V2M	MADLN05SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECM-B3L-C20401RS1	ASD-B3-0121-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECM-B3L-C20401SS1	ASD-B3-0121-L

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22



無塵室
Clean Room



螺桿驅動
Ball Screw Drive

馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

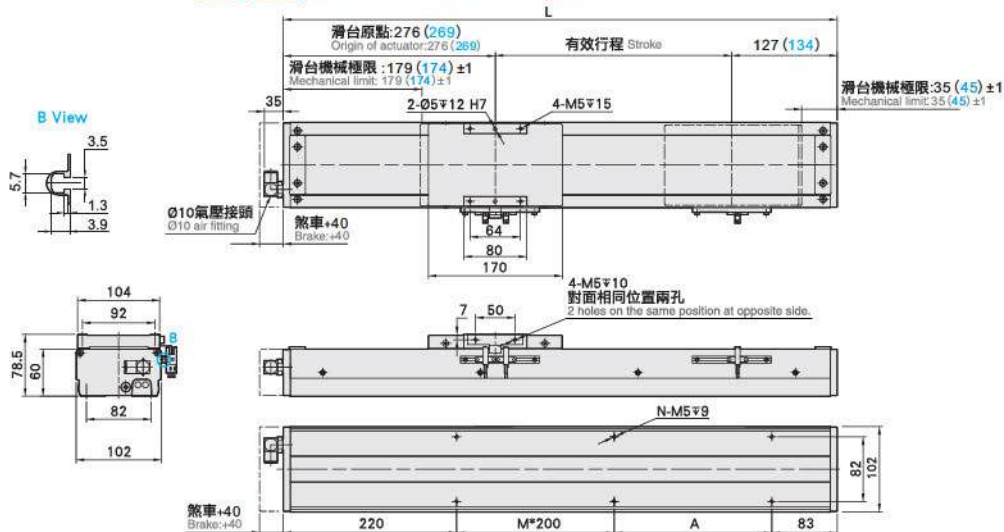
M

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	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453
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	5.57	5.98	6.39	6.81	7.22	7.63	8.05	8.46	8.87	9.28	9.7	10.11	10.25	10.94	11.35	11.76	12.17	12.58	13	13.41	13.82

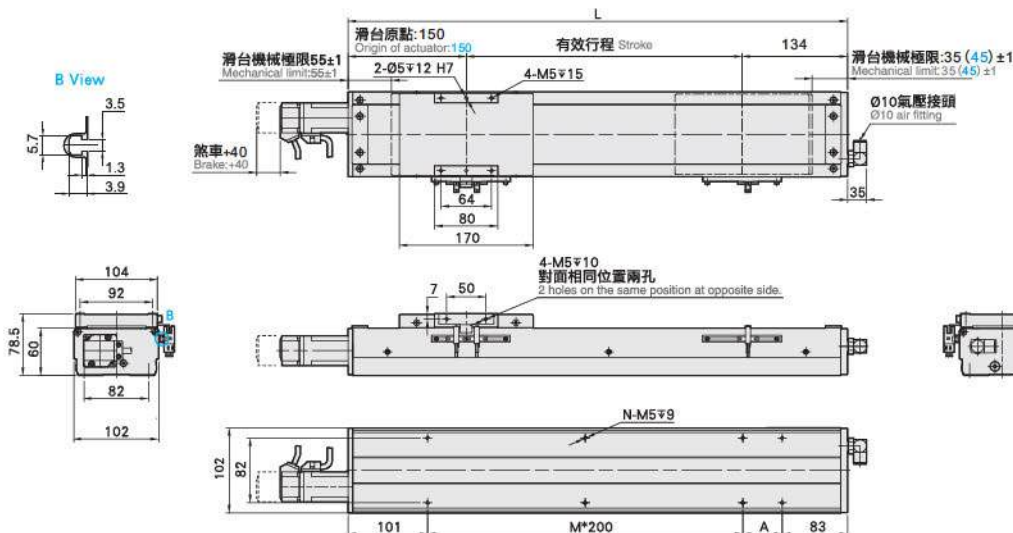
BC

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	334	384	434	484	534	584	634	684	734	784	834	884	934	984	1034	1084	1134	1184	1234	1284	1334
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	5.07	5.49	5.91	6.33	6.75	7.17	7.59	8.02	8.44	8.86	9.28	9.7	10.12	10.54	10.96	11.38	11.8	12.22	12.64	13.06	13.48

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

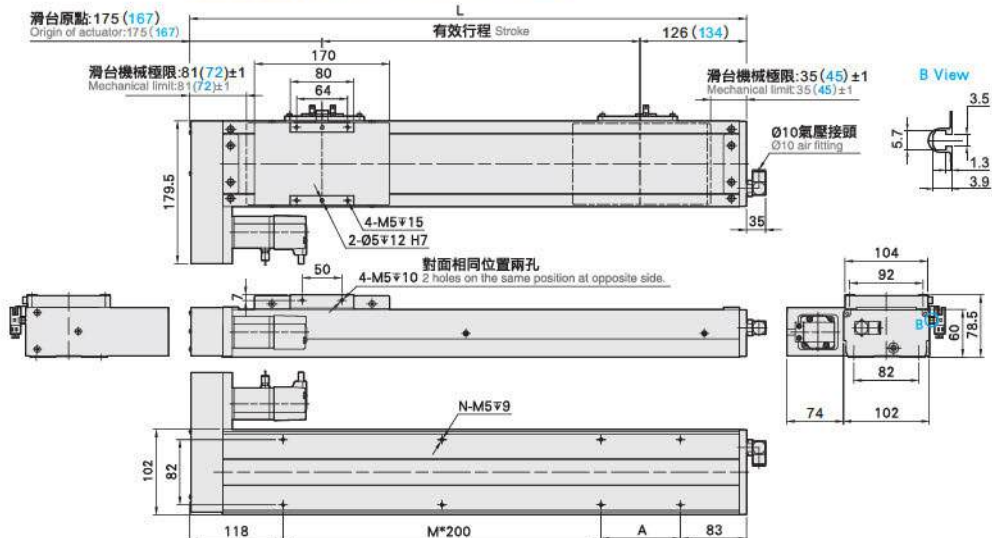
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



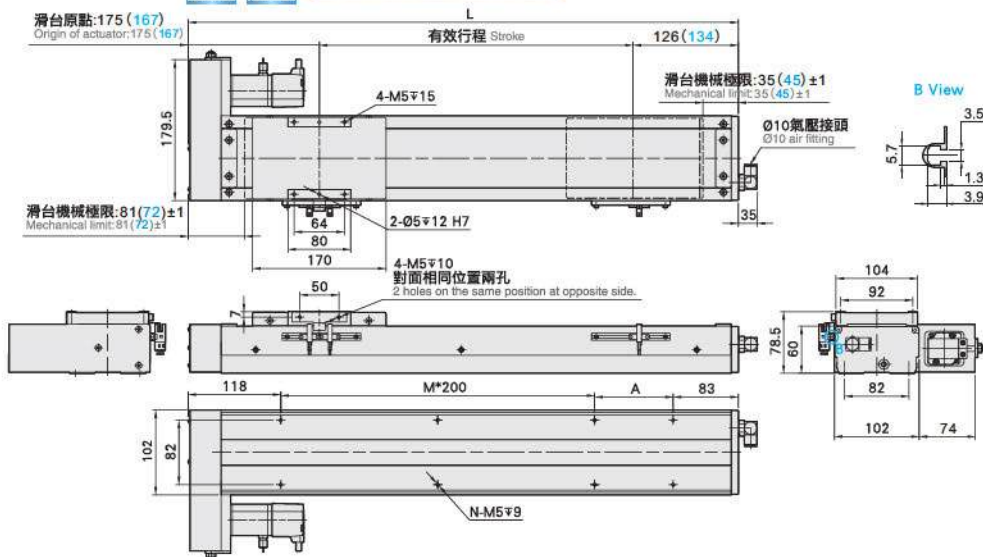
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	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	5.49	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.32	13.73

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	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
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	5.49	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.32	13.73

應用例
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

單軸
1 axis
CFF

CFF5M
CFF6M
CFF10
CFF12
CFF14
CFF17
CFF22

馬達下折

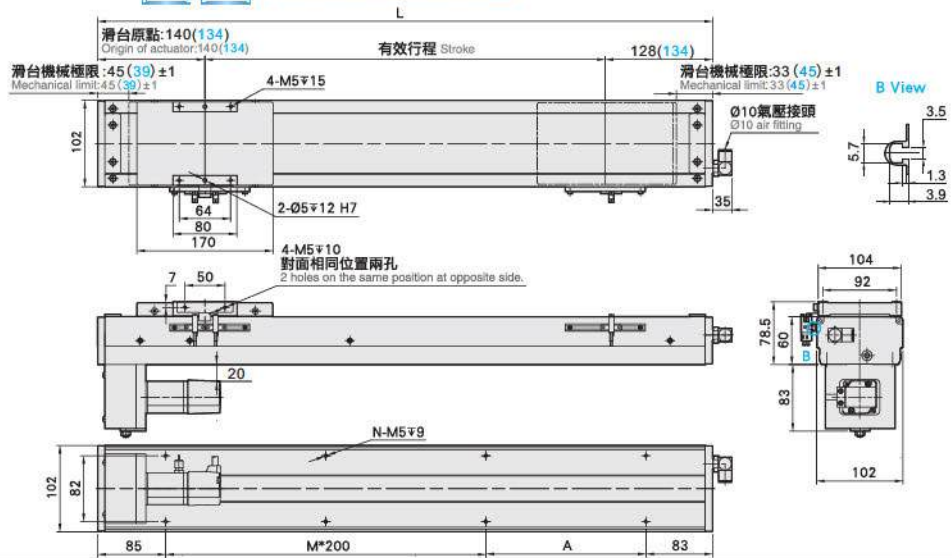
Motor Bottom Side

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	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
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	5.49	5.9	6.31	6.72	7.13	7.55	7.96	8.37	8.78	9.19	9.61	10.02	10.43	10.84	11.25	11.67	12.08	12.49	12.91	13.32	13.73

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺杆式機
CFK

齒輪齒輪式機
CFM

一般/螺杆式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無蓋/螺杆式機
CFF

無蓋/皮帶式機
CFE

垂直運轉
XYG/XYG/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22



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

20X18-1支

型號表示方式 Ordering Method

CFF10 - L5 - 100 - BC - T200W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程
Stroke

50-1050mm
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	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	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

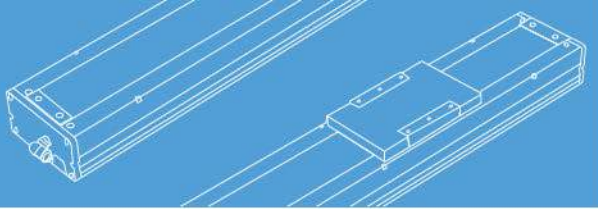
外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※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	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
		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)		

*行程超過750mm，會產生螺桿磨損，此時請將速度調降。

*馬達加速減速設定0.2秒。

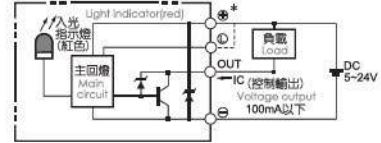
When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

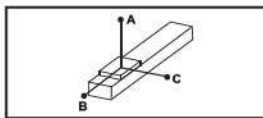
註1: 使用Panasonic 200W馬達時，馬達軸心為φ11；其他廠牌，馬達軸心為φ14。

Motor (200W) Shaft Diameter: Panasonic: 11mm; Other: 14mm.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

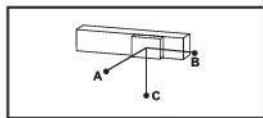


容許負載力距表 Allowable Overhang



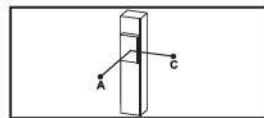
(單位 Unit : mm)

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



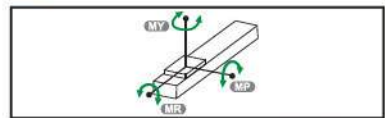
(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	25kg	52	53
	35kg	35	35
	50kg	21	22
導程 10 Lead	10kg	124	131
	20kg	58	61
	30kg	35	37
導程 20 Lead	6kg	160	185
	12kg	76	88
	18kg	48	55
導程 32 Lead	2kg	300	393
	5kg	116	152



(單位 Unit : mm)

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



(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.

*倒吊使用無法適用標準規範，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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KN23BJ-S100	MR-JE-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMF022L1V2M	MADLN15SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECM-B3M-C20602SS1	ASD-B3-0221-L

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

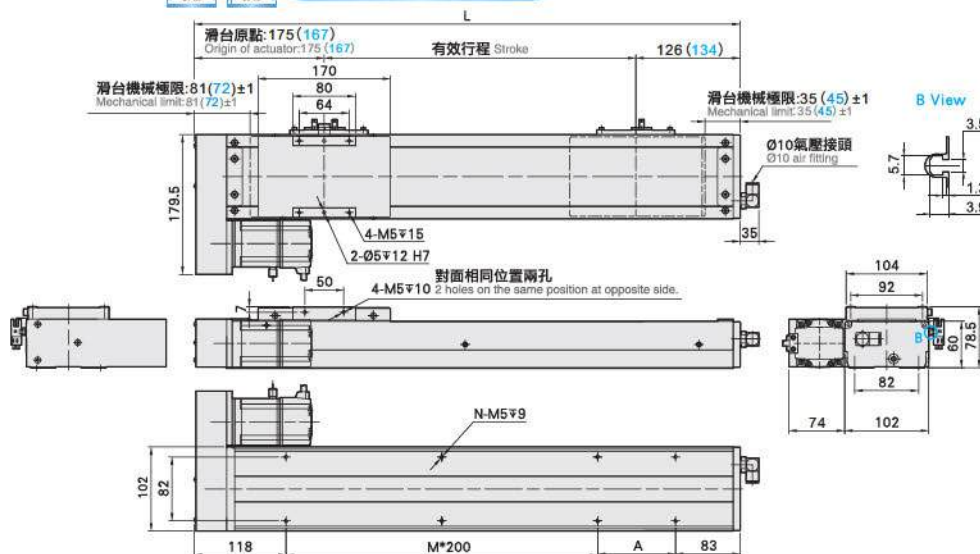
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



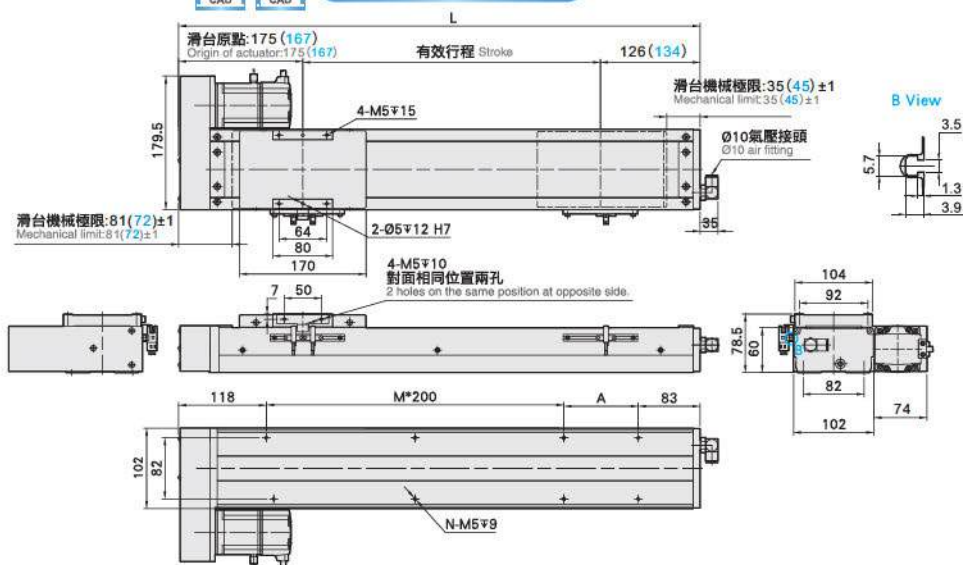
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	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	5.99	6.4	6.81	7.22	7.63	8.04	8.45	8.86	9.27	9.68	10.09	10.5	10.91	11.32	11.73	12.14	12.55	12.96	13.37	13.78	14.19

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	351	401	451	501	551	601	651	701	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351
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	5.99	6.4	6.81	7.22	7.63	8.04	8.45	8.86	9.27	9.68	10.09	10.5	10.91	11.32	11.73	12.14	12.55	12.96	13.37	13.78	14.19

應用例
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

單軸
1 axis
CFF

CFF5M
CFF6M
CFF10
CFF12
CFF14
CFF17
CFF22



無塵室
Clean Room



螺桿驅動
Ball Screw Drive

馬達外露/馬達下折

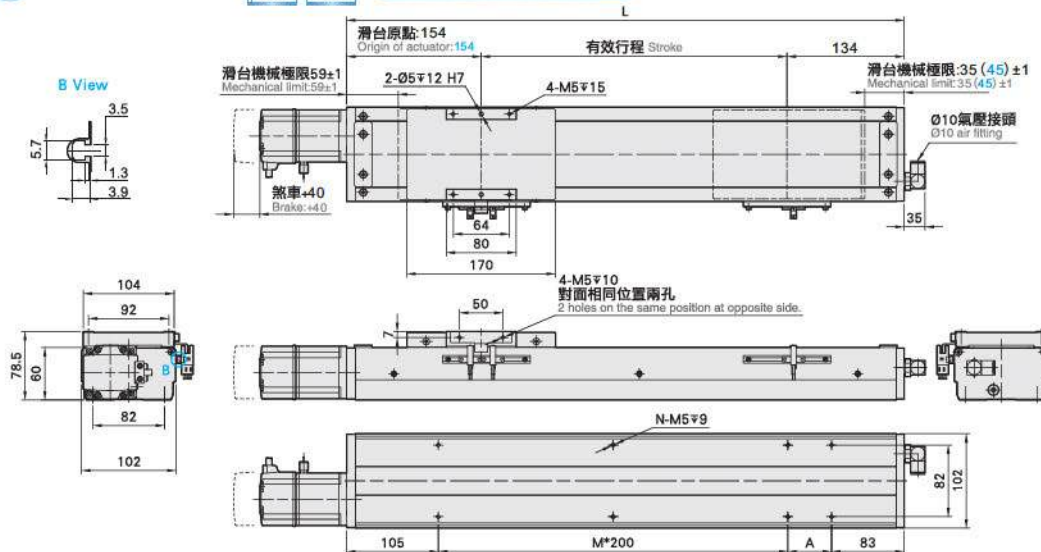
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



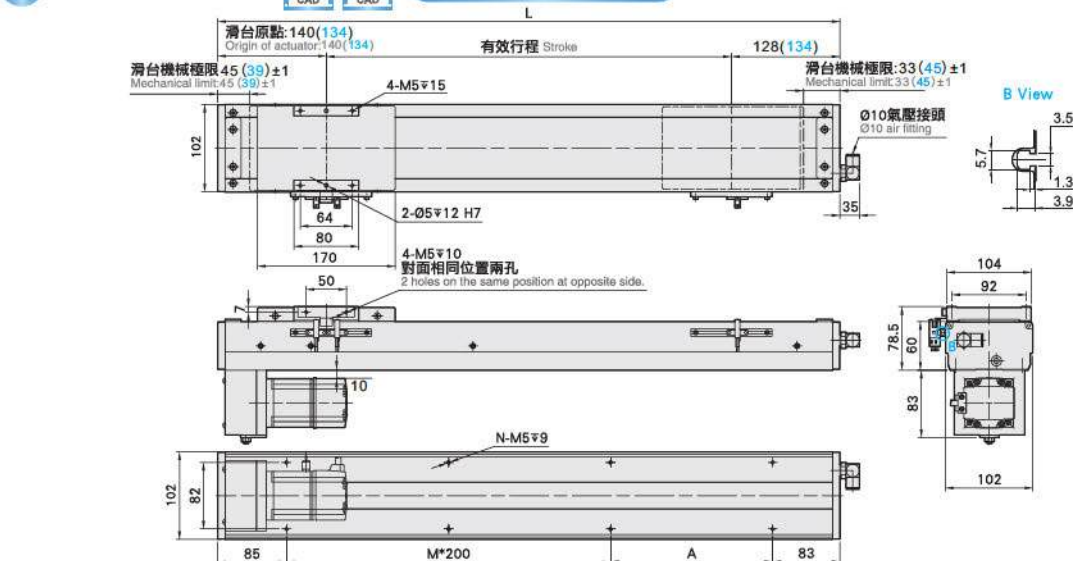
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	338	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	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	5.67	6.09	6.51	6.93	7.35	7.77	8.19	8.61	9.03	9.45	9.87	10.29	10.71	11.13	11.55	11.97	12.39	12.81	13.23	13.65	14.07

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	368	418	468	518	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318
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	5.99	6.4	6.81	7.22	7.63	8.04	8.45	8.86	9.27	9.68	10.09	10.5	10.91	11.32	11.73	12.14	12.55	12.96	13.37	13.78	14.19

CFF12 100W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 無塵室 Clean Room ▶ 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 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

CFF12 - L5 - 100 - BC - T100W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程
Stroke

50-1050mm
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	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

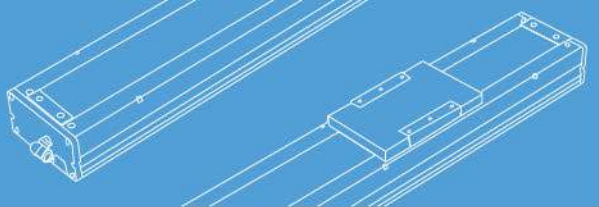
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※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.

※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)		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)				

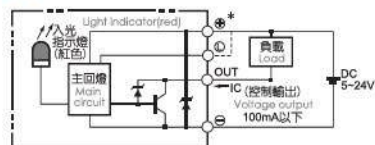
*行程超過750時，會產生螺桿磨損，此時請將速度調降。

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.

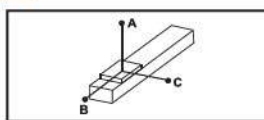
*需達加減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

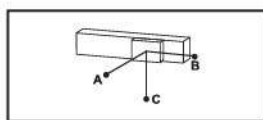


容許負載力距表 Allowable Overhang



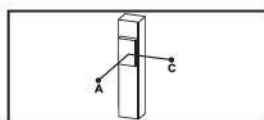
(單位 Unit : mm)

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
	-	-	-	-



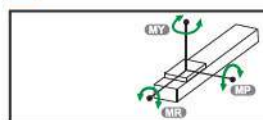
(單位 Unit : mm)

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
	-	-	-



(單位 Unit : N.m)

MY	150
MP	150
MR	130

*力距表所表示的數值，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)	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
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

馬達直結/馬達外露

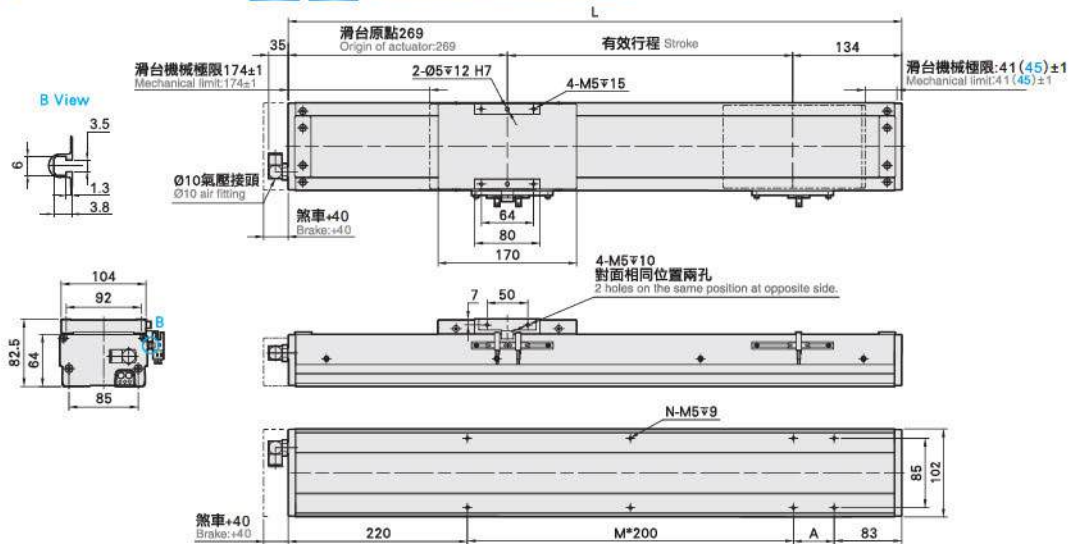
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



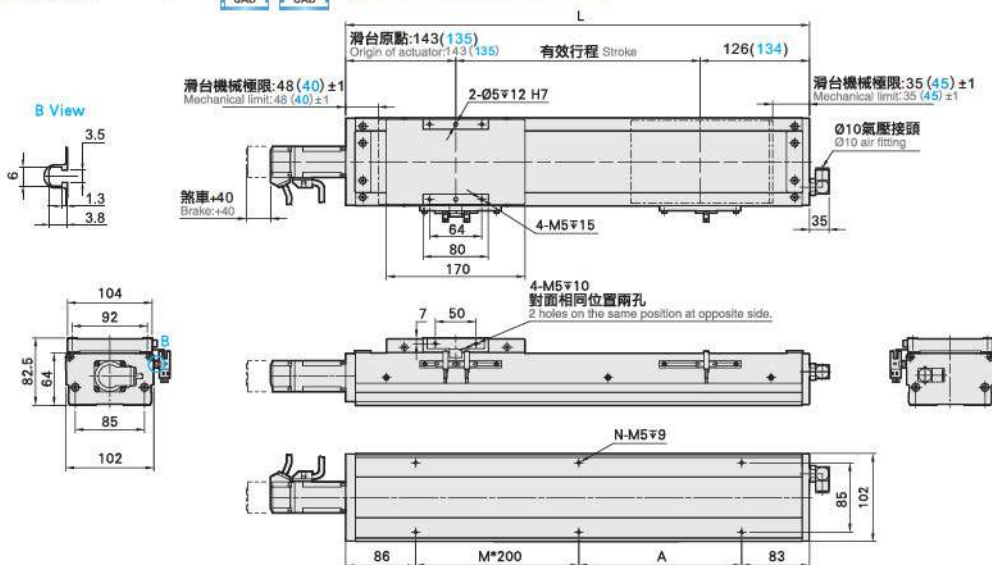
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	953	1003	1053	1103	1153	1203	1253	1303	1353	1403	1453
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	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	6.32	6.75	7.18	7.6	8.03	8.45	8.88	9.3	9.73	10.15	10.58	11	11.43	11.85	12.28	12.7	13.13	13.55	13.98	14.4	14.83

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	319	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319
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	5.59	6.02	6.45	6.87	7.3	7.72	8.15	8.57	9	9.42	9.85	10.27	10.7	11.12	11.55	11.97	12.4	12.82	13.25	13.67	14.1

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

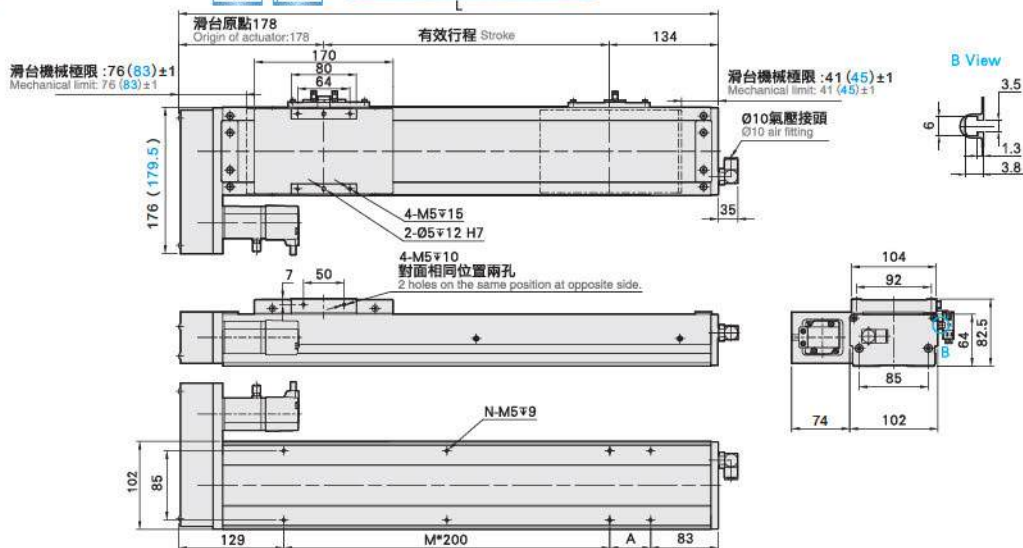
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



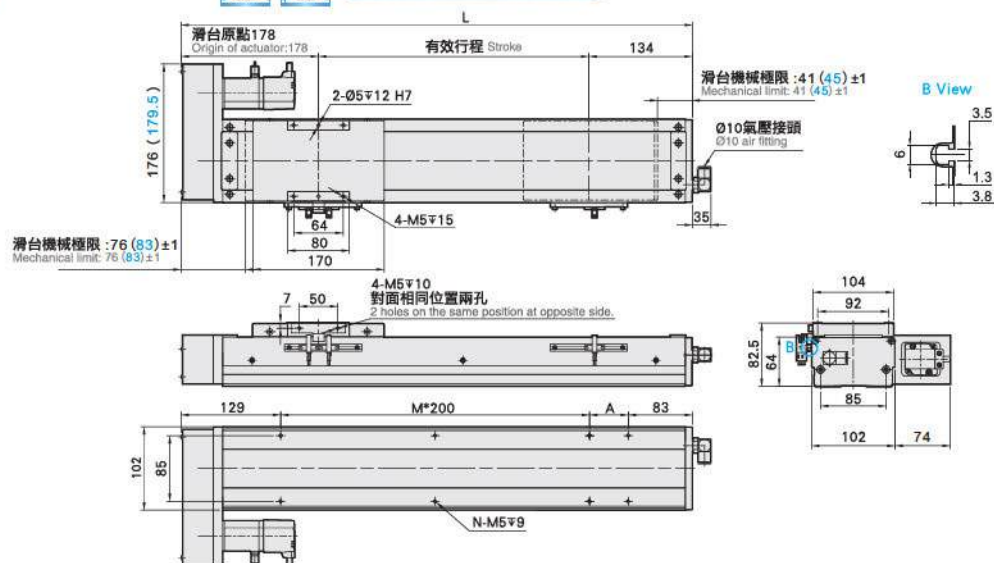
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	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	6.42	6.85	7.28	7.7	8.13	8.55	8.98	9.4	9.83	10.25	10.68	11.1	11.53	11.95	12.38	12.8	13.23	13.65	14.08	14.5	14.93

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	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
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	6.42	6.85	7.28	7.7	8.13	8.55	8.98	9.4	9.83	10.25	10.68	11.1	11.53	11.95	12.38	12.8	13.23	13.65	14.08	14.5	14.93

應用例
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

單軸
1 axis
CFF

CFF5M
CFF6M
CFF10
CFF12
CFF14
CFF17
CFF22

馬達下折

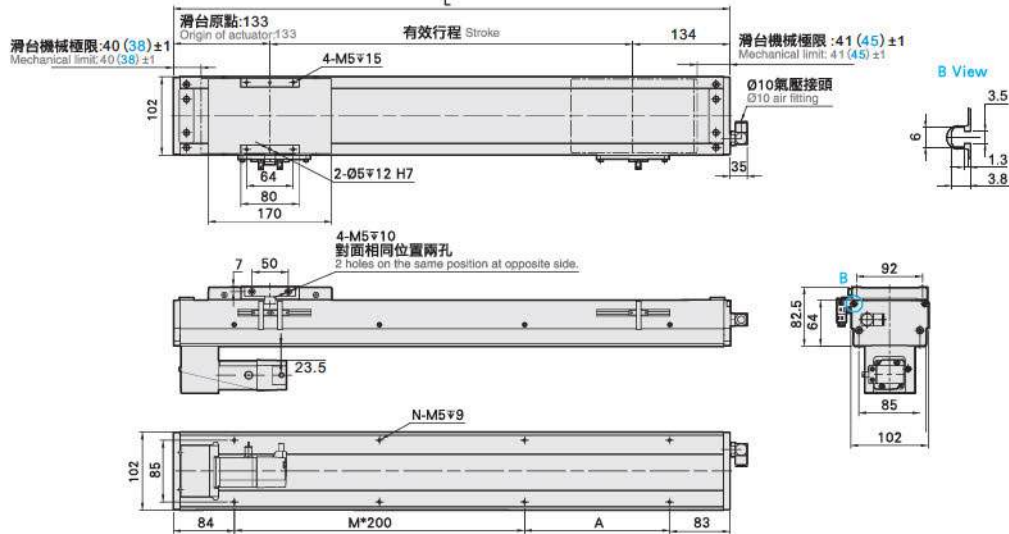
Motor Bottom Side

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	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317
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	6.42	6.85	7.28	7.7	8.13	8.55	8.98	9.4	9.83	10.25	10.68	11.1	11.53	11.95	12.38	12.8	13.23	13.65	14.08	14.5	14.93

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺杆式機
CFK

齒輪齒輪式機
CFM

一般/螺杆式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無蓋/螺杆式機
CFF

無蓋/皮帶式機
CFE

垂直運轉
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

CFF12 200W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 無塵室
Clean Room

▶ 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 12X7.5-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFF12 - L5 - 100 - BC - T200W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程
Stroke

50-1050mm
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	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

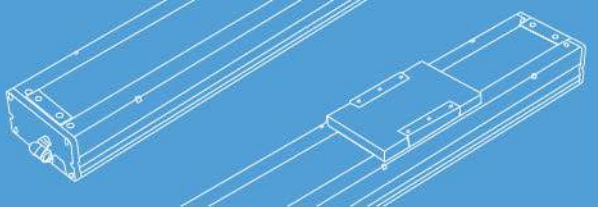
開關數量
Number of switches

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
		垂直使用 Vertical (kg)	12	10	3
	定額推力 Rated Thrust (N)	683	341	174	107
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1050mm/50間隔 50 mm Pitch			
	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)			

*行程超過750mm，會產生螺桿磨損，此時請將速度調降。

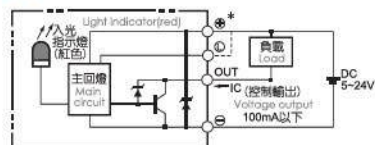
*馬達加速減速設定0.2秒。

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.

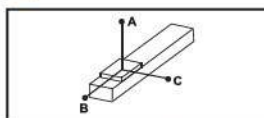
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

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.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

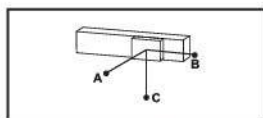


容許負載力距表 Allowable Overhang



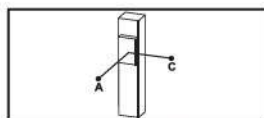
(單位 Unit : mm)

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



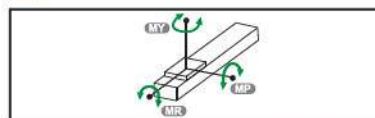
(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84
	35kg	63	52
	50kg	35	29
導程 10 Lead	10kg	250	221
	20kg	110	97
	30kg	64	56
導程 20 Lead	6kg	317	316
	12kg	147	144
	18kg	89	88
導程 32 Lead	2kg	591	682
	5kg	224	255



(單位 Unit : mm)

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



(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.

*倒吊使用無法適用標準規範，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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	HG-KN23J-S100	MR-JE-20A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	HG-KN23BJ-S100	MR-JE-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	MHMF022L1U2M	MADLN15SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	MHMF022L1V2M	MADLN15SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	200	220	ECM-B3M-C20602RS1	ASD-B3-0221-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	200	220	ECM-B3M-C20602SS1	ASD-B3-0221-L

應用例
Application

一般/內嵌式機
CF6/CFY

無蓋/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

無蓋/螺桿式機
CFF

無蓋/皮帶式機
CFE

垂直運動
XYG/XYA/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22



無塵室
Clean Room



螺桿驅動
Ball Screw Drive

馬達外露/馬達下折

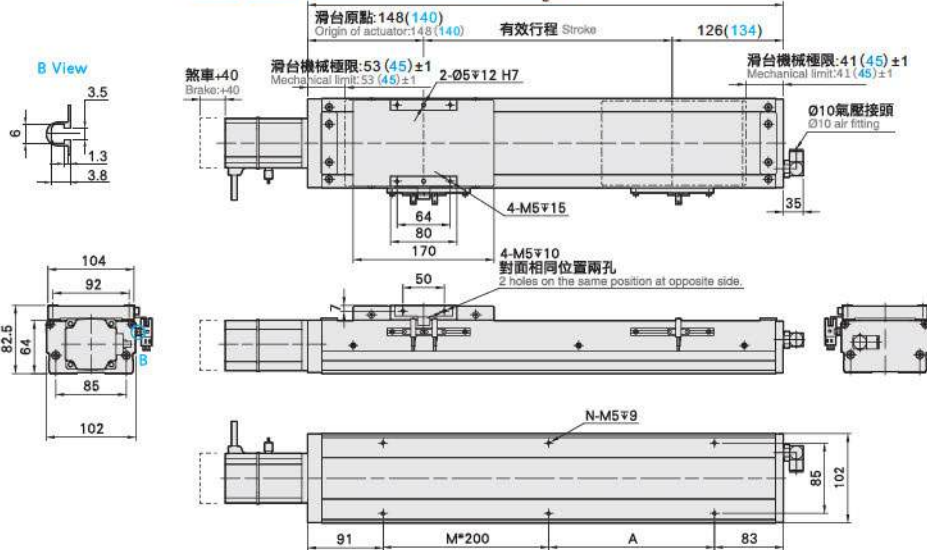
Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



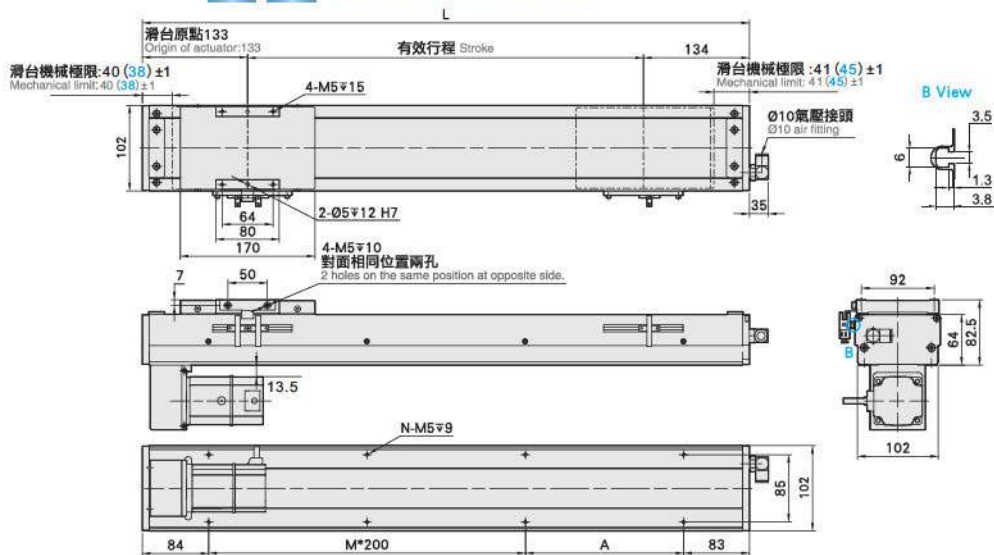
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	324	374	424	474	524	574	624	674	724	774	824	874	924	974	1024	1074	1124	1174	1224	1274	1324
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	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	6.19	6.62	7.05	7.48	7.91	8.43	8.77	9.2	9.63	10.06	10.49	10.92	11.35	11.78	12.21	12.64	13.07	13.5	13.93	14.36	14.79

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	317	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317
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	1	2	2	2	2	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	7.22	7.65	8.08	8.51	8.94	9.37	9.8	10.23	10.66	11.09	11.52	11.95	12.38	12.81	13.24	13.67	14.1	14.53	14.96	15.39	15.82

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

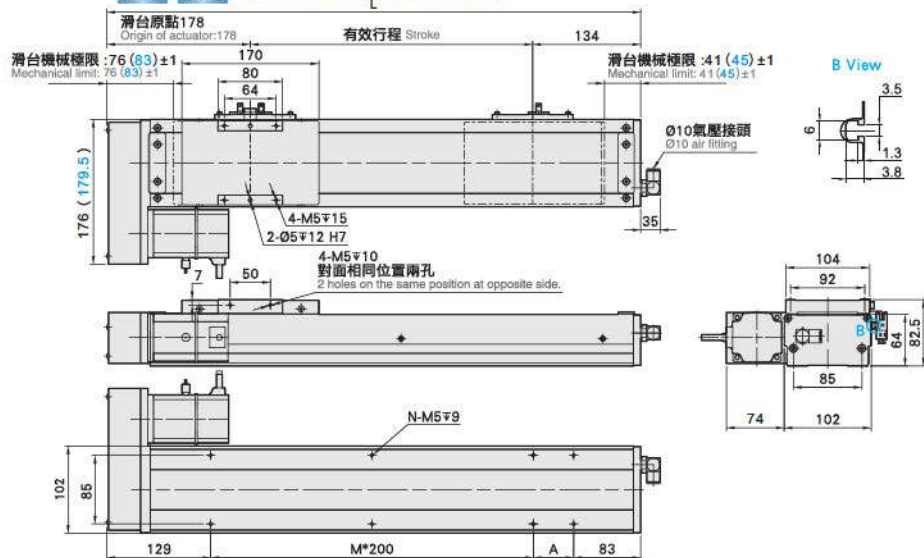
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



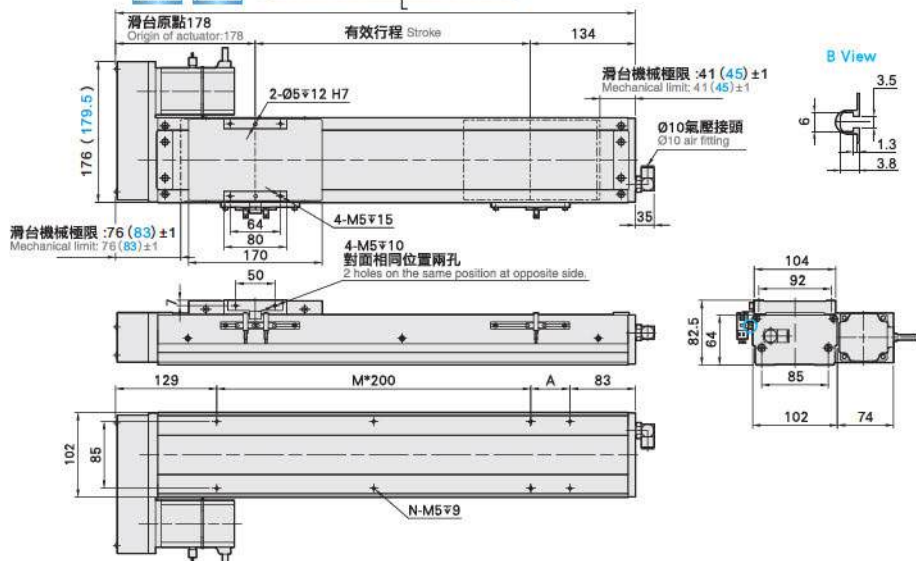
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	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	7.02	7.45	7.88	8.31	8.74	9.17	9.6	10.03	10.46	10.89	11.32	11.75	12.18	12.61	13.04	13.47	13.9	14.33	14.76	15.19	15.62

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	362	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
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	7.02	7.45	7.88	8.31	8.74	9.17	9.6	10.03	10.46	10.89	11.32	11.75	12.18	12.61	13.04	13.47	13.9	14.33	14.76	15.19	15.62

應用例
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

單軸
1 axis
CFF

CFF5M
CFF6M
CFF10
CFF12
CFF14
CFF17
CFF22

CFF14 200W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 無塵室
Clean Room

▶ 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

CFF14 - L5 - 100 - BC - T200W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

50-1050mm
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	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

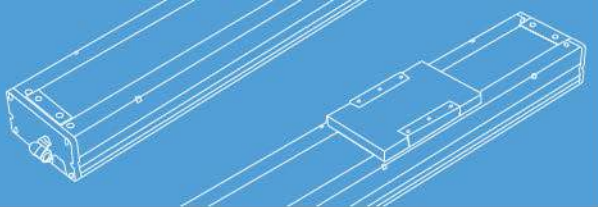
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※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)	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)			

*行程超過750時，會產生螺桿磨損，此時請將速度調降。

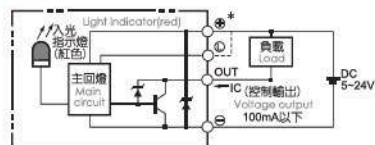
*馬達加速減速設定0.2秒。

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.

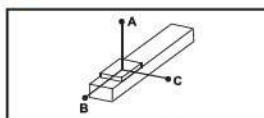
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

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.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

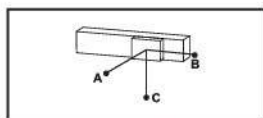


容許負載力距表 Allowable Overhang



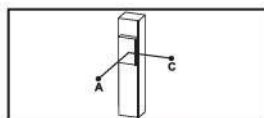
(單位 Unit: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2512	242
	80kg	1811	172
	95kg	1537	138
導程 10 Lead	30kg	2727	470
	50kg	1577	266
	75kg	1004	164
導程 20 Lead	10kg	2304	1222
	22kg	1443	540
	35kg	1005	324
導程 32 Lead	10kg	1555	840
	15kg	1033	545
	-	-	-



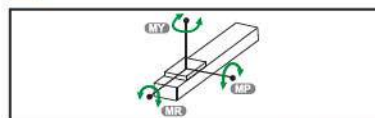
(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	55kg	257	269
	75kg	178	186
	95kg	133	138
導程 10 Lead	35kg	363	395
	55kg	218	238
	75kg	150	164
導程 20 Lead	12kg	854	1019
	20kg	500	596
	35kg	271	324
導程 32 Lead	8kg	787	1060
	15kg	405	545
	-	-	-



(單位 Unit: mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	15kg	1118
	22kg	770
	27kg	626
導程 10 Lead	10kg	1500
	14kg	1072
	18kg	833
導程 20 Lead	4kg	2980
	7kg	1700
	-	-



(單位 Unit: mm)

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.

*倒吊使用無法適用標準規範，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)	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

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22



無塵室
Clean Room



螺桿驅動
Ball Screw Drive

馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

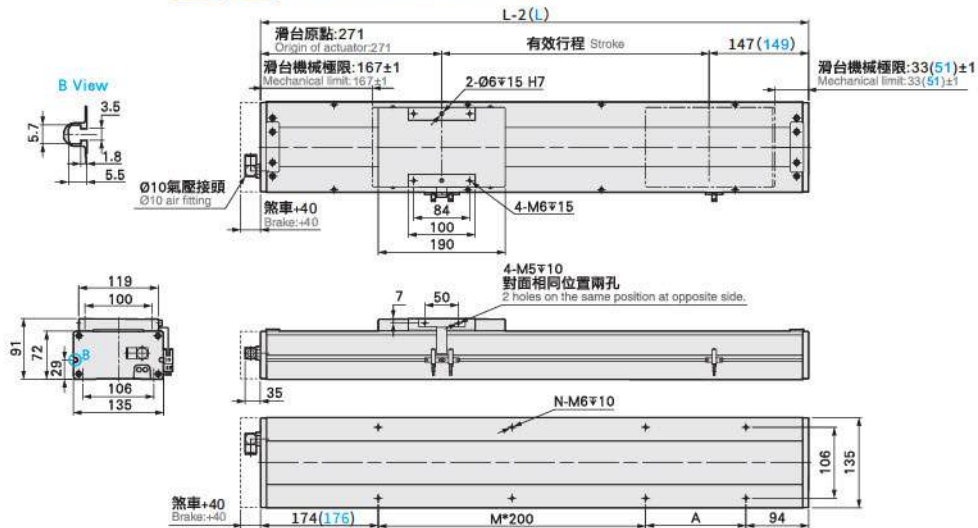
M

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	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470
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	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1	21.7	22.3	22.9	23.5

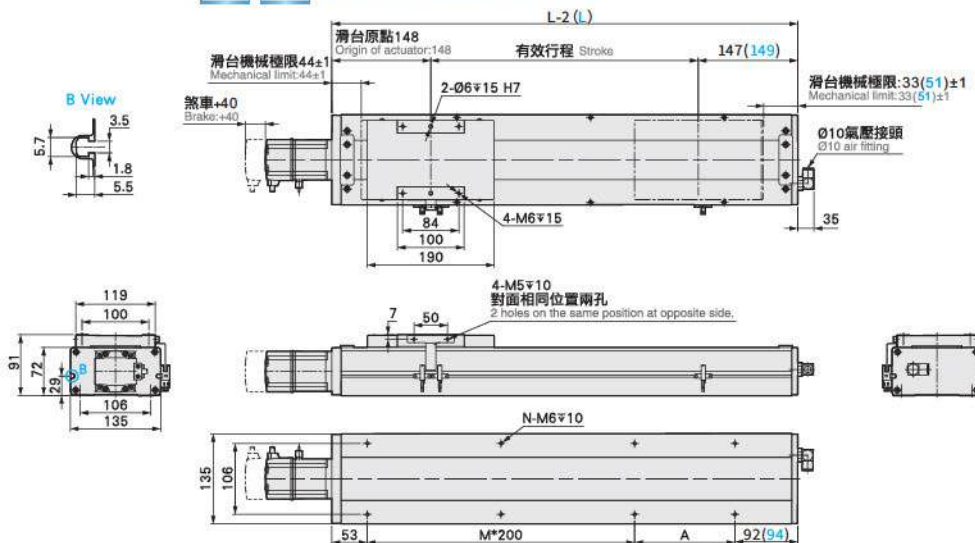
BC

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	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
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	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.5

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

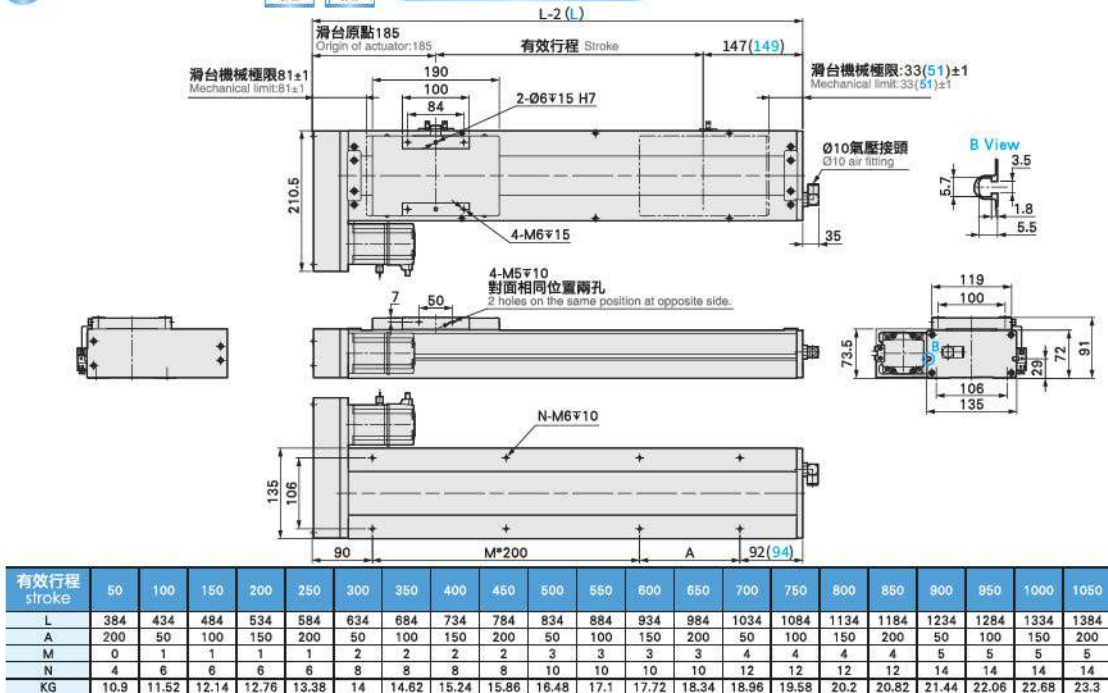
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm

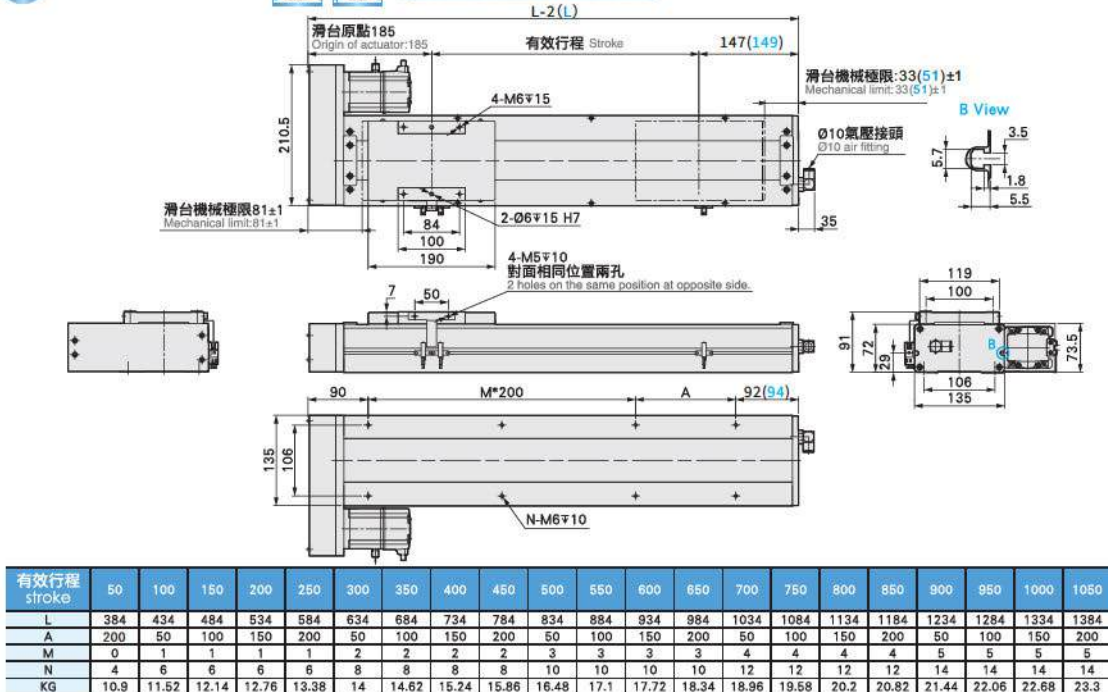


BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



應用例
CF6/CF7
CF8/CF9
CFK
CFM
CF5
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

單軸
1 axis
CFF

CFF5M
CFF6M
CFF10
CFF12
CFF14
CFF17
CFF22



馬達下折

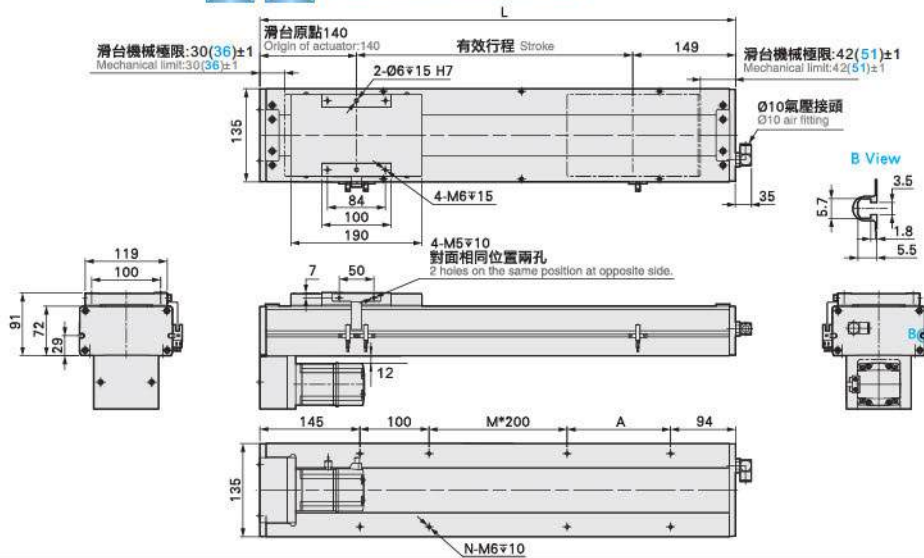
Motor Bottom Side

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	339	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
A	0	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
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺杆式機
CFK

齒輪齒輪式機
CFM

一般/螺杆式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無蓋/螺杆式機
CFF

無蓋/皮帶式機
CFE

垂直運轉
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

CFF14 400W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 無塵室
Clean Room

▶ 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

CFF14 - L5 - 100 - BC - T400W - CN 3 - G

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

行程
Stroke

05	05mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

50-1050mm
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

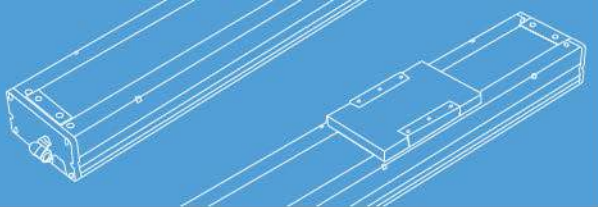
外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following 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	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
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	217
	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			
	高刚性直線滑軌 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)		

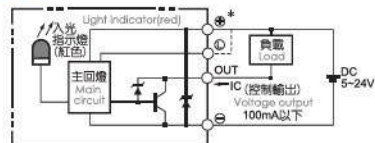
*行程超過750時，會產生螺桿磨損，此時請將速度調降。

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.

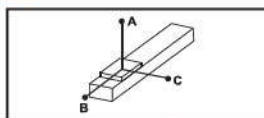
*馬達加速減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

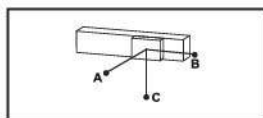


容許負載力矩表 Allowable Overhang



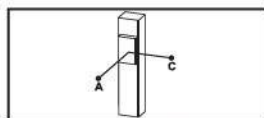
(單位 Unit : mm)

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
	88kg	854	134	122
導程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
導程 32 Lead	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188



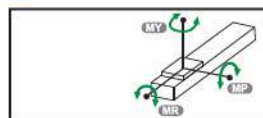
(單位 Unit : mm)

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
	88kg	123	134	854
導程 20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	40kg	233	277	860
導程 32 Lead	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
	22kg	682	682
導程 20 Lead	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
	-	-	-
導程 32 Lead	5kg	1503	1503
	8kg	944	944
	-	-	-



(單位 Unit : N.m)

MY	551
MP	552
MR	485

*力矩表所表示的數據，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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KN43BJ-S100	MR-JE-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMF042L1V2M	MBDLN25SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECM-B3M-C20604SS1	ASD-B3-0421-L

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

馬達直結/馬達外露

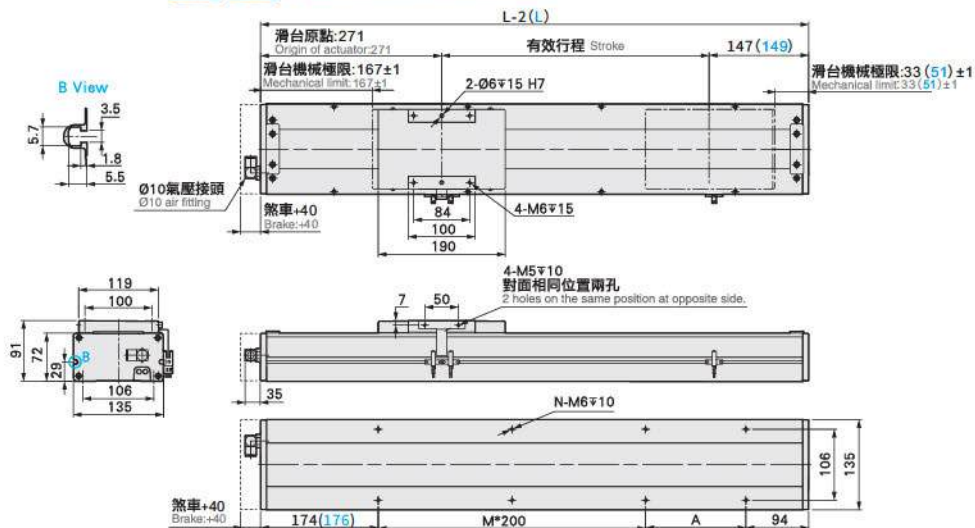
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



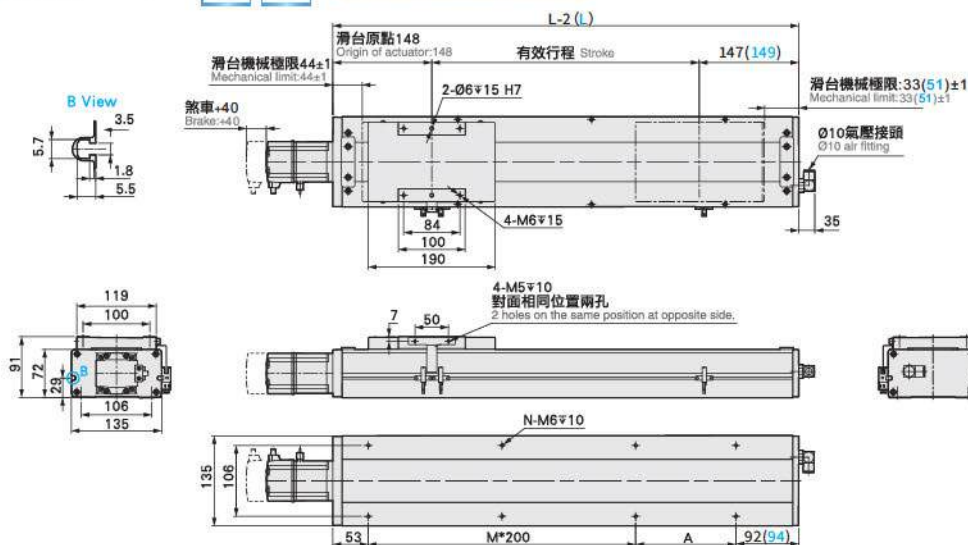
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	470	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	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	11.5	12.1	12.7	13.3	13.9	14.5	15.1	15.7	16.3	16.9	17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	21.1	21.7	22.3	22.9	23.5

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	347	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
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	10.5	11.1	11.7	12.3	12.9	13.5	14.1	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9	19.5	20.1	20.7	21.3	21.9	22.5

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

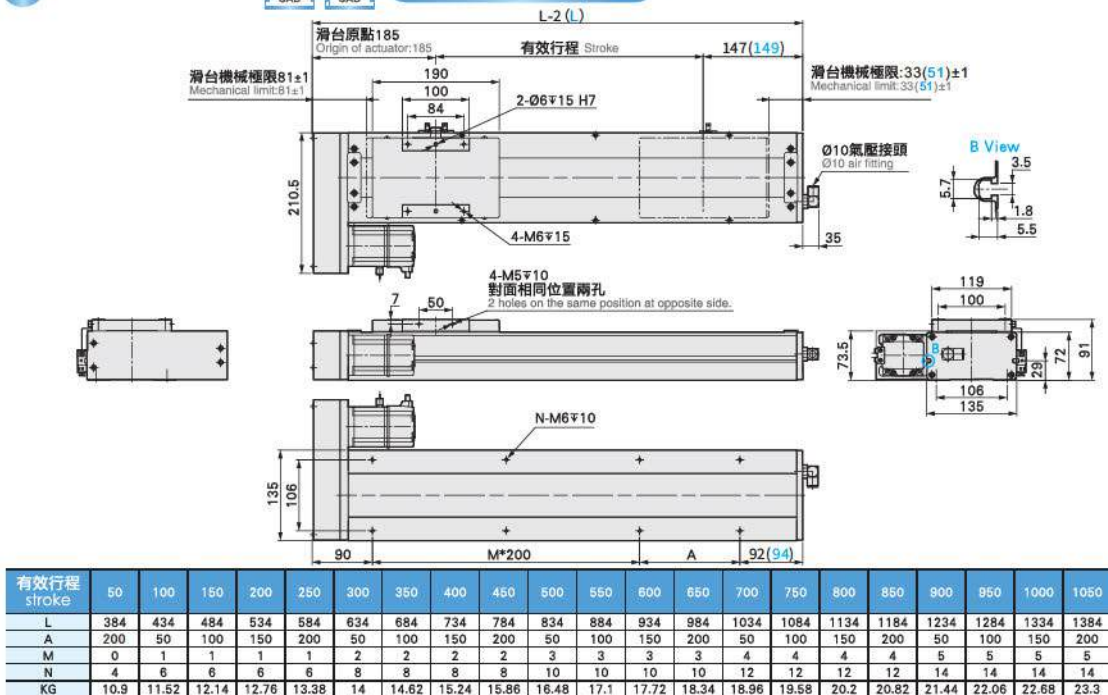
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm

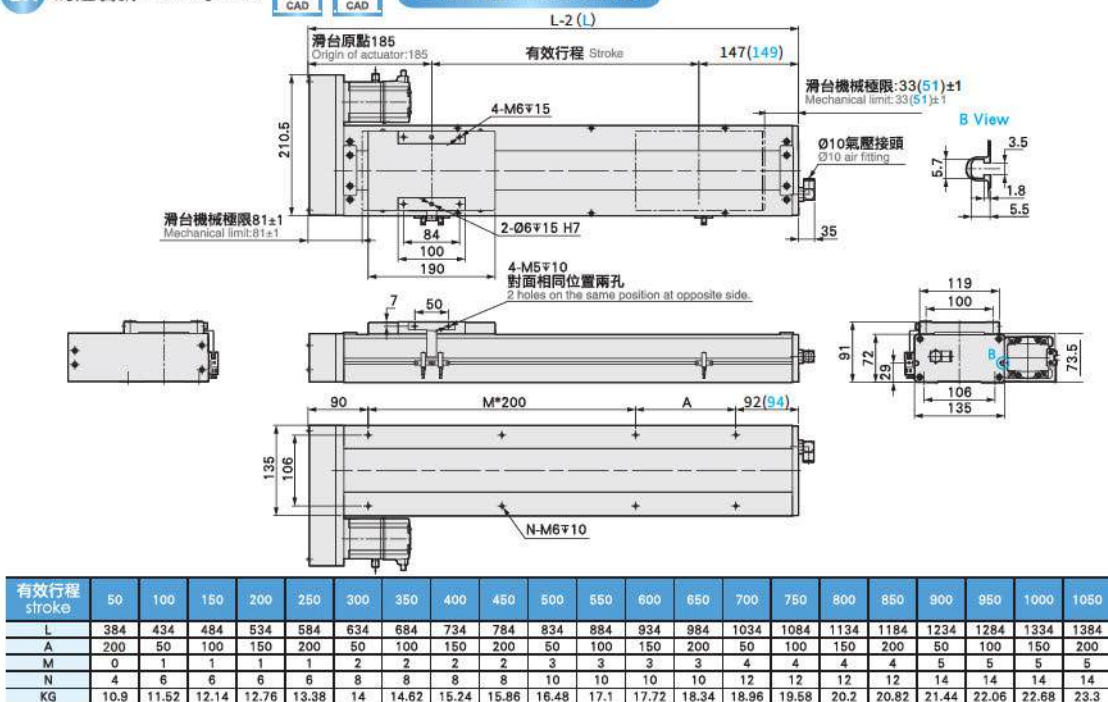


BR 馬達右折 Motor Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



應用例
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/CF101
CF102/CF103
CF104/CF105
CF106/CF107
CF108/CF109
CF110/CF111
CF112/CF113
CF114/CF115
CF116/CF117
CF118/CF119
CF120/CF121
CF122/CF123
CF124/CF125
CF126/CF127
CF128/CF129
CF130/CF131
CF132/CF133
CF134/CF135
CF136/CF137
CF138/CF139
CF140/CF141
CF142/CF143
CF144/CF145
CF146/CF147
CF148/CF149
CF150/CF151
CF152/CF153
CF154/CF155
CF156/CF157
CF158/CF159
CF160/CF161
CF162/CF163
CF164/CF165
CF166/CF167
CF168/CF169
CF170/CF171
CF172/CF173
CF174/CF175
CF176/CF177
CF178/CF179
CF180/CF181
CF182/CF183
CF184/CF185
CF186/CF187
CF188/CF189
CF190/CF191
CF192/CF193
CF194/CF195
CF196/CF197
CF198/CF199
CF200/CF201
CF202/CF203
CF204/CF205
CF206/CF207
CF208/CF209
CF210/CF211
CF212/CF213
CF214/CF215
CF216/CF217
CF218/CF219
CF220/CF221
CF222/CF223
CF224/CF225
CF226/CF227
CF228/CF229
CF230/CF231
CF232/CF233
CF234/CF235
CF236/CF237
CF238/CF239
CF240/CF241
CF242/CF243
CF244/CF245
CF246/CF247
CF248/CF249
CF250/CF251
CF252/CF253
CF254/CF255
CF256/CF257
CF258/CF259
CF260/CF261
CF262/CF263
CF264/CF265
CF266/CF267
CF268/CF269
CF270/CF271
CF272/CF273
CF274/CF275
CF276/CF277
CF278/CF279
CF280/CF281
CF282/CF283
CF284/CF285
CF286/CF287
CF288/CF289
CF290/CF291
CF292/CF293
CF294/CF295
CF296/CF297
CF298/CF299
CF300/CF301
CF302/CF303
CF304/CF305
CF306/CF307
CF308/CF309
CF310/CF311
CF312/CF313
CF314/CF315
CF316/CF317
CF318/CF319
CF320/CF321
CF322/CF323
CF324/CF325
CF326/CF327
CF328/CF329
CF330/CF331
CF332/CF333
CF334/CF335
CF336/CF337
CF338/CF339
CF340/CF341
CF342/CF343
CF344/CF345
CF346/CF347
CF348/CF349
CF350/CF351
CF352/CF353
CF354/CF355
CF356/CF357
CF358/CF359
CF360/CF361
CF362/CF363
CF364/CF365
CF366/CF367
CF368/CF369
CF370/CF371
CF372/CF373
CF374/CF375
CF376/CF377
CF378/CF379
CF380/CF381
CF382/CF383
CF384/CF385
CF386/CF387
CF388/CF389
CF390/CF391
CF392/CF393
CF394/CF395
CF396/CF397
CF398/CF399
CF400/CF401
CF402/CF403
CF404/CF405
CF406/CF407
CF408/CF409
CF410/CF411
CF412/CF413
CF414/CF415
CF416/CF417
CF418/CF419
CF420/CF421
CF422/CF423
CF424/CF425
CF426/CF427
CF428/CF429
CF430/CF431
CF432/CF433
CF434/CF435
CF436/CF437
CF438/CF439
CF440/CF441
CF442/CF443
CF444/CF445
CF446/CF447
CF448/CF449
CF450/CF451
CF452/CF453
CF454/CF455
CF456/CF457
CF458/CF459
CF460/CF461
CF462/CF463
CF464/CF465
CF466/CF467
CF468/CF469
CF470/CF471
CF472/CF473
CF474/CF475
CF476/CF477
CF478/CF479
CF480/CF481
CF482/CF483
CF484/CF485
CF486/CF487
CF488/CF489
CF490/CF491
CF492/CF493
CF494/CF495
CF496/CF497
CF498/CF499
CF500/CF501
CF502/CF503
CF504/CF505
CF506/CF507
CF508/CF509
CF510/CF511
CF512/CF513
CF514/CF515
CF516/CF517
CF518/CF519
CF520/CF521
CF522/CF523
CF524/CF525
CF526/CF527
CF528/CF529
CF530/CF531
CF532/CF533
CF534/CF535
CF536/CF537
CF538/CF539
CF540/CF541
CF542/CF543
CF544/CF545
CF546/CF547
CF548/CF549
CF550/CF551
CF552/CF553
CF554/CF555
CF556/CF557
CF558/CF559
CF560/CF561
CF562/CF563
CF564/CF565
CF566/CF567
CF568/CF569
CF570/CF571
CF572/CF573
CF574/CF575
CF576/CF577
CF578/CF579
CF580/CF581
CF582/CF583
CF584/CF585
CF586/CF587
CF588/CF589
CF590/CF591
CF592/CF593
CF594/CF595
CF596/CF597
CF598/CF599
CF600/CF601
CF602/CF603
CF604/CF605
CF606/CF607
CF608/CF609
CF610/CF611
CF612/CF613
CF614/CF615
CF616/CF617
CF618/CF619
CF620/CF621
CF622/CF623
CF624/CF625
CF626/CF627
CF628/CF629
CF630/CF631
CF632/CF633
CF634/CF635
CF636/CF637
CF638/CF639
CF640/CF641
CF642/CF643
CF644/CF645
CF646/CF647
CF648/CF649
CF650/CF651
CF652/CF653
CF654/CF655
CF656/CF657
CF658/CF659
CF660/CF661
CF662/CF663
CF664/CF665
CF666/CF667
CF668/CF669
CF670/CF671
CF672/CF673
CF674/CF675
CF676/CF677
CF678/CF679
CF680/CF681
CF682/CF683
CF684/CF685
CF686/CF687
CF688/CF689
CF690/CF691
CF692/CF693
CF694/CF695
CF696/CF697
CF698/CF699
CF700/CF701
CF702/CF703
CF704/CF705
CF706/CF707
CF708/CF709
CF710/CF711
CF712/CF713
CF714/CF715
CF716/CF717
CF718/CF719
CF720/CF721
CF722/CF723
CF724/CF725
CF726/CF727
CF728/CF729
CF730/CF731
CF732/CF733
CF734/CF735
CF736/CF737
CF738/CF739
CF740/CF741
CF742/CF743
CF744/CF745
CF746/CF747
CF748/CF749
CF750/CF751
CF752/CF753
CF754/CF755
CF756/CF757
CF758/CF759
CF760/CF761
CF762/CF763
CF764/CF765
CF766/CF767
CF768/CF769
CF770/CF771
CF772/CF773
CF774/CF775
CF776/CF777
CF778/CF779
CF780/CF781
CF782/CF783
CF784/CF785
CF786/CF787
CF788/CF789
CF790/CF791
CF792/CF793
CF794/CF795
CF796/CF797
CF798/CF799
CF800/CF801
CF802/CF803
CF804/CF805
CF806/CF807
CF808/CF809
CF810/CF811
CF812/CF813
CF814/CF815
CF816/CF817
CF818/CF819
CF820/CF821
CF822/CF823
CF824/CF825
CF826/CF827
CF828/CF829
CF830/CF831
CF832/CF833
CF834/CF835
CF836/CF837
CF838/CF839
CF840/CF841
CF842/CF843
CF844/CF845
CF846/CF847
CF848/CF849
CF850/CF851
CF852/CF853
CF854/CF855
CF856/CF857
CF858/CF859
CF860/CF861
CF862/CF863
CF864/CF865
CF866/CF867
CF868/CF869
CF870/CF871
CF872/CF873
CF874/CF875
CF876/CF877
CF878/CF879
CF880/CF881
CF882/CF883
CF884/CF885
CF886/CF887
CF888/CF889
CF890/CF891
CF892/CF893
CF894/CF895
CF896/CF897
CF898/CF899
CF900/CF901
CF902/CF903
CF904/CF905
CF906/CF907
CF908/CF909
CF910/CF911
CF912/CF913
CF914/CF915
CF916/CF917
CF918/CF919
CF920/CF921
CF922/CF923
CF924/CF925
CF926/CF927
CF928/CF929
CF930/CF931
CF932/CF933
CF934/CF935
CF936/CF937
CF938/CF939
CF940/CF941
CF942/CF943
CF944/CF945
CF946/CF947
CF948/CF949
CF950/CF951
CF952/CF953
CF954/CF955
CF956/CF957
CF958/CF959
CF960/CF961
CF962/CF963
CF964/CF965
CF966/CF967
CF968/CF969
CF970/CF971
CF972/CF973
CF974/CF975
CF976/CF977
CF978/CF979
CF980/CF981
CF982/CF983
CF984/CF985
CF986/CF987
CF988/CF989
CF990/CF991
CF992/CF993
CF994/CF995
CF996/CF997
CF998/CF999
CF1000/CF1001
CF1002/CF1003
CF1004/CF1005
CF1006/CF1007
CF1008/CF1009
CF1010/CF1011
CF1012/CF1013
CF1014/CF1015
CF1016/CF1017
CF1018/CF1019
CF1020/CF1021
CF1022/CF1023
CF1024/CF1025
CF1026/CF1027
CF1028/CF1029
CF1030/CF1031
CF1032/CF1033
CF1034/CF1035
CF1036/CF1037
CF1038/CF1039
CF1040/CF1041
CF1042/CF1043
CF1044/CF1045
CF1046/CF1047
CF1048/CF1049
CF1050/CF1051
CF1052/CF1053
CF1054/CF1055
CF1056/CF1057
CF1058/CF1059
CF1060/CF1061
CF1062/CF1063
CF1064/CF1065
CF1066/CF1067
CF1068/CF1069
CF1070/CF1071
CF1072/CF1073
CF1074/CF1075
CF1076/CF1077
CF1078/CF1079
CF1080/CF1081
CF1082/CF1083
CF1084/CF1085
CF1086/CF1087
CF1088/CF1089
CF1090/CF1091
CF1092/CF1093
CF1094/CF1095
CF1096/CF1097
CF1098/CF1099
CF1100/CF1101
CF1102/CF1103
CF1104/CF1105
CF1106/CF1107
CF1108/CF1109
CF1110/CF1111
CF1112/CF1113
CF1114/CF1115
CF1116/CF1117
CF1118/CF1119
CF1120/CF1121
CF1122/CF1123
CF1124/CF1125
CF1126/CF1127
CF1128/CF1129
CF1130/CF1131
CF1132/CF1133
CF1134/CF1135
CF1136/CF1137
CF1138/CF1139
CF1140/CF1141
CF1142/CF1143
CF1144/CF1145
CF1146/CF1147
CF1148/CF1149
CF1150/CF1151
CF1152/CF1153
CF1154/CF1155
CF1156/CF1157
CF1158/CF1159
CF1160/CF1161
CF1162/CF1163
CF1164/CF1165
CF1166/CF1167
CF1168/CF1169
CF1170/CF1171
CF1172/CF1173
CF1174/CF1175
CF1176/CF1177
CF1178/CF1179
CF1180/CF1181
CF1182/CF1183
CF1184/CF1185
CF1186/CF1187
CF1188/CF1189
CF1190/CF1191
CF1192/CF1193
CF1194/CF1195
CF1196/CF1197
CF1198/CF1199
CF1200/CF1201
CF1202/CF1203
CF1204/CF1205
CF1206/CF1207
CF1208/CF1209
CF1210/CF1211
CF1212/CF1213
CF1214/CF1215
CF1216/CF1217
CF1218/CF1219
CF1220/CF1221
CF1222/CF1223
CF1224/CF1225
CF1226/CF1227
CF1228/CF1229
CF1230/CF1231
CF1232/CF1233
CF1234/CF1235
CF1236/CF1237
CF1238/CF1239
CF1240/CF1241
CF1242/CF1243
CF1244/CF1245
CF1246/CF1247
CF1248/CF1249
CF1250/CF1251
CF1252/CF1253
CF1254/CF1255
CF1256/CF1257
CF1258/CF1259
CF1260/CF1261
CF1262/CF1263
CF1264/CF1265
CF1266/CF1267
CF1268/CF1269
CF1270/CF1271
CF1272/CF1273
CF1274/CF1275
CF1276/CF1277
CF1278/CF1279
CF1280/CF1281
CF1282/CF1283
CF1284/CF1285
CF1286/CF1287
CF1288/CF1289
CF1290/CF1291
CF1292/CF1293
CF1294/CF1295
CF1296/CF1297
CF1298/CF1299
CF1300/CF1301
CF1302/CF1303
CF1304/CF1305
CF1306/CF1307
CF1308/CF1309
CF1310/CF1311
CF1312/CF1313
CF1314/CF1315
CF1316/CF1317
CF1318/CF1319
CF1320/CF1321
CF1322/CF1323
CF1324/CF1325
CF1326/CF1327
CF1328/CF1329
CF1330/CF1331
CF1332/CF1333
CF1334/CF1335
CF1336/CF1337
CF1338/CF1339
CF1340/CF1341
CF1342/CF1343
CF1344/CF1345
CF1346/CF1347
CF1348/CF1349
CF1350/CF1351
CF1352/CF1353
CF1354/CF1355
CF1356/CF1357
CF1358/CF1359
CF1360/CF1361
CF1362/CF1363
CF1364/CF1365
CF1366/CF1367
CF1368/CF1369
CF1370/CF1371
CF1372/CF1373
CF1374/CF1375
CF1376/CF1377
CF1378/CF1379
CF1380/CF1381
CF1382/CF1383
CF1384/CF1385
CF1386/CF1387
CF1388/CF1389
CF1390/CF1391
CF1392/CF1393
CF1394/CF1395
CF1396/CF1397
CF1398/CF1399
CF1400/CF1401
CF1402/CF1403
CF1404/CF1405
CF1406/CF1407
CF1408/CF1409
CF1410/CF1411
CF1412/CF1413
CF1414/CF1415
CF1416/CF1417
CF1418/CF1419
CF1420/CF1421
CF1422/CF1423
CF1424/CF1425
CF1426/CF1427
CF1428/CF1429
CF1430/CF1431
CF1432/CF1433
CF1434/CF1435
CF1436/CF1437
CF1438/CF1439
CF1440/CF1441
CF1442/CF1443
CF1444/CF1445
CF1446/CF1447
CF1448/CF1449
CF1450/CF1451
CF1452/CF1453
CF1454/CF1455
CF1456/CF1457
CF1458/CF1459
CF1460/CF1461
CF1462/CF1463
CF1464/CF1465
CF1466/CF1467
CF1468/CF1469
CF1470/CF1471
CF1472/CF1473
CF1474/CF1475
CF1476/CF1477
CF1478/CF1479
CF1480/CF1481
CF1482/CF1483
CF1484/CF1485
CF1486/CF1487
CF1488/CF1489
CF1490/CF1491
CF1492/CF1493
CF1494/CF1495
CF1496/CF1497
CF1498/CF1499
CF1500/CF1501
CF1502/CF1503
CF1504/CF1505
CF1506/CF1507
CF1508/CF1509
CF1510/CF1511
CF1512/CF1513
CF1514/CF1515
CF1516/CF1517
CF1518/CF1519
CF1520/CF1521
CF1522/CF1523
CF1524/CF1525
CF1526/CF152

馬達下折

Motor Bottom Side

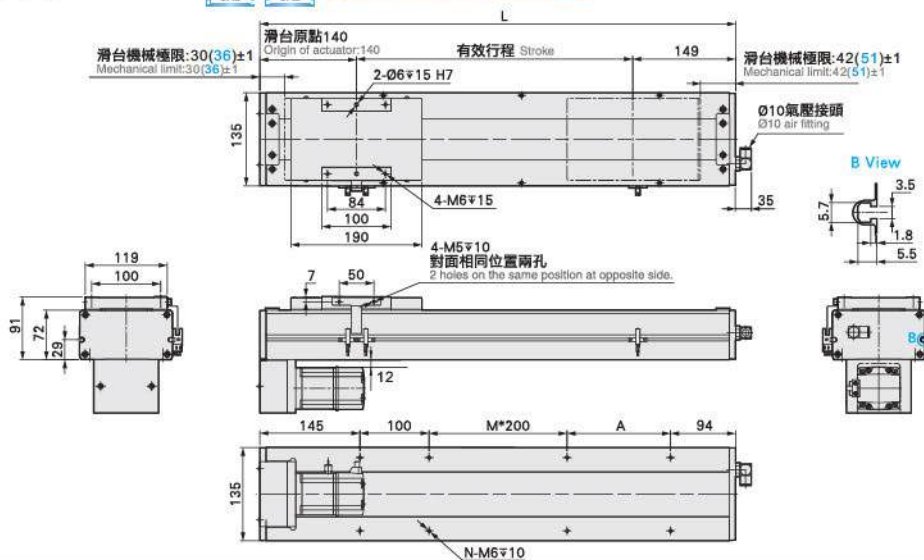
BM 馬達下折 Motor Bottom Side

2D
CAD

3D
CAD

● 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	339	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
A	0	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
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.9	11.52	12.14	12.76	13.38	14	14.62	15.24	15.86	16.48	17.1	17.72	18.34	18.96	19.58	20.2	20.82	21.44	22.06	22.68	23.3

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺杆式機
CFK

齒輪齒輪式機
CFM

一般/螺杆式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無蓋/螺杆式機
CFF

無蓋/皮帶式機
CFE

垂直運轉
XYG/XYJ/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

CFF17 400W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 無塵室
Clean Room

▶ 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 1250mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 400W

滾珠螺桿
Ball Screw Ø20mm

直線滑軌
Linear Guide 20X15-2支

型號表示方式 Ordering Method

CFF17 - 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

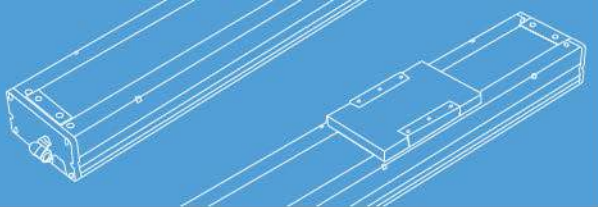
外掛型	Out Side
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following 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

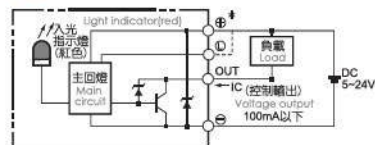
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用 Vertical (kg)	40	30	14	7
	定額推力 Rated Thrust (N)		1388	694	347	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1250mm/50間隔 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)			

*行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

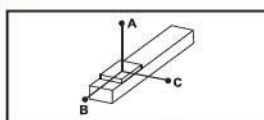
*馬達加速減速設定0.2秒。

When the stroke is over 850mm, 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.

感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout

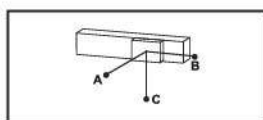


容許負載力距表 Allowable Overhang



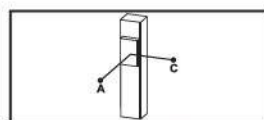
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1850	187	217
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	110kg	1102	182	202
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	75kg	733	231	230
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
		-	-	-



(單位 Unit : mm)

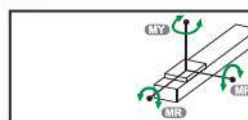
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	110kg	202	182	1102
導程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	75kg	230	231	733
導程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
		-	-	-



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	40kg	683	683
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	30kg	808	808
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	-	-	-
導程 40 Lead	4kg	2377	2377
	7kg	1356	1356
		-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	1032
MP	1034
MR	908

*力距表所表示的數值，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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KN43J-S100	MR-JE-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KN43BJ-S100	MR-JE-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMF042L1U2M	MBDLN25SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMF042L1V2M	MBDLN25SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECM-B3M-C20604RS1	ASD-B3-0421-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECM-B3M-C20604SS1	ASD-B3-0421-L

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

馬達直結/馬達外露

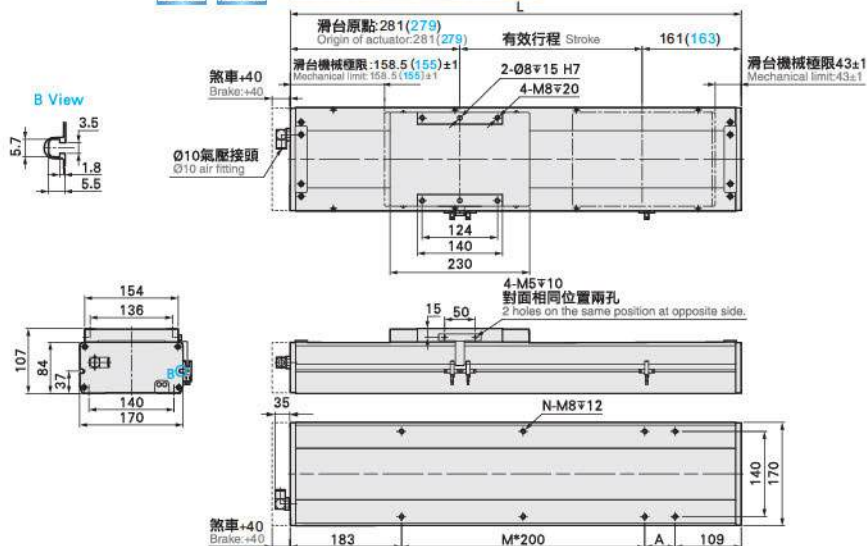
Motor Hidden In / Motor Exposed

M 馬達直結 Motor Hidden In



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm



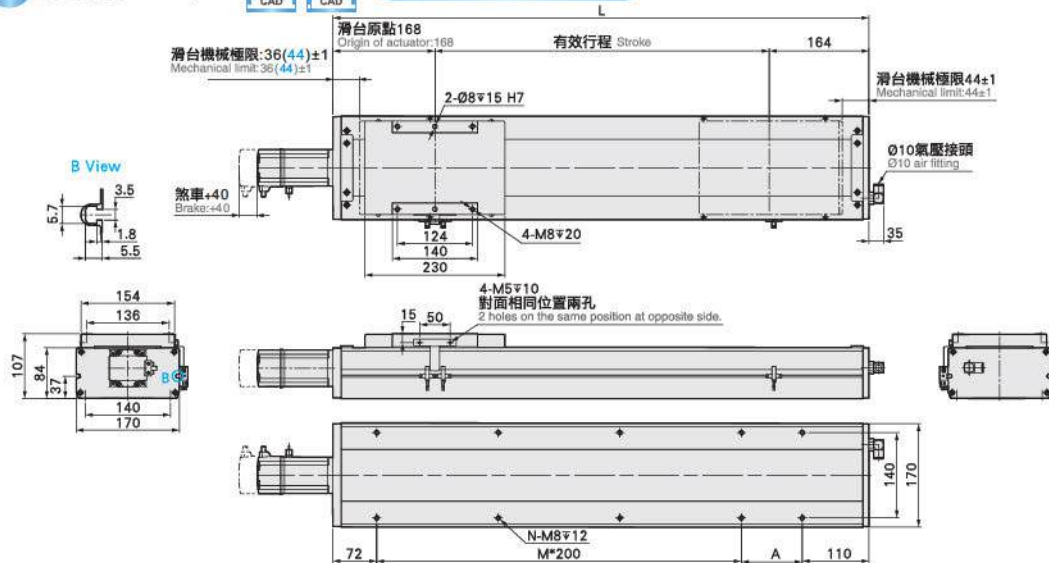
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
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	12.44	13.24	14.04	14.84	15.65	16.45	17.26	18.06	18.86	19.67	20.47	21.28	22.08	22.88	23.69	24.49	25.29	26.1	26.9	27.7	28.51	29.31	30.12	30.92	31.72

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	382	432	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582
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
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	11.84	12.62	13.4	14.18	14.96	15.74	16.52	17.3	18.08	18.85	19.63	20.41	21.19	21.97	22.75	23.53	24.31	25.09	25.87	26.65	27.43	28.21	28.99	29.77	30.55

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

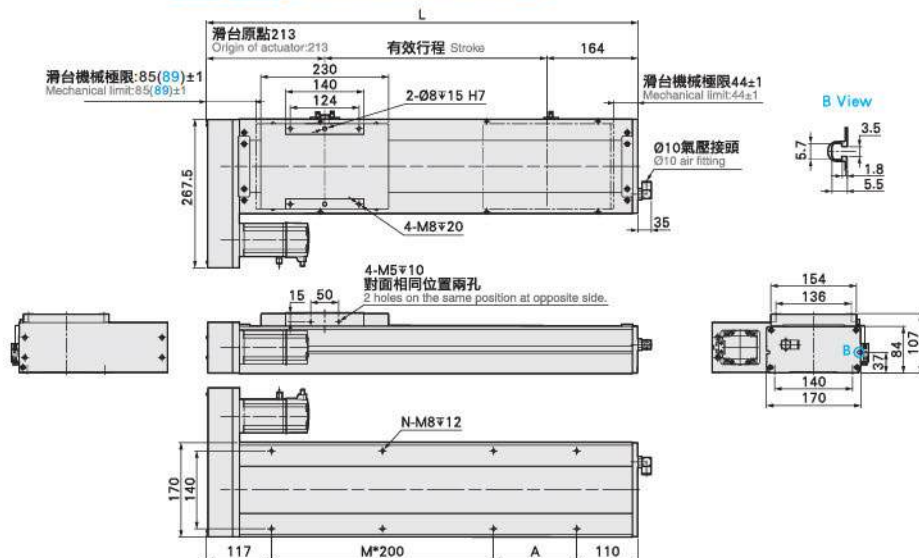
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



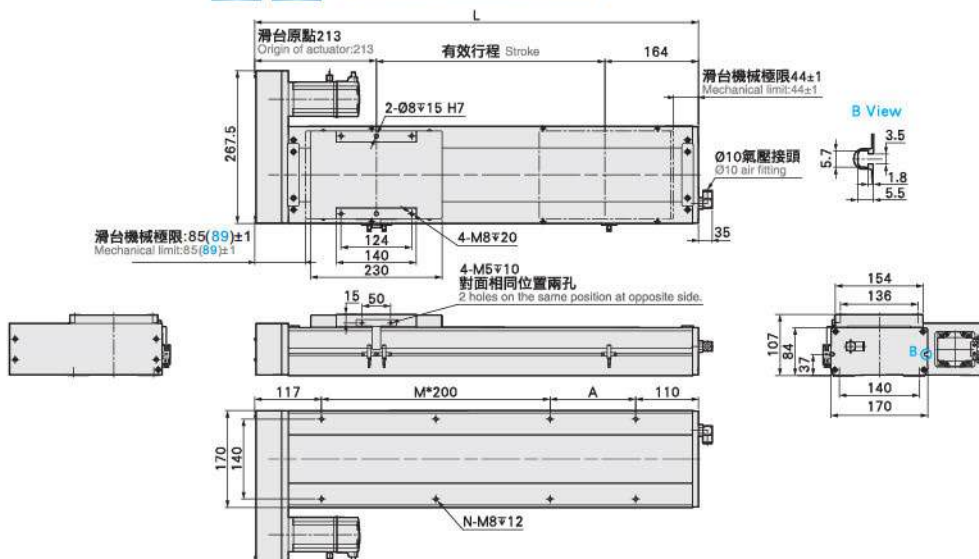
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
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	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

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	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
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
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	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45



馬達下折

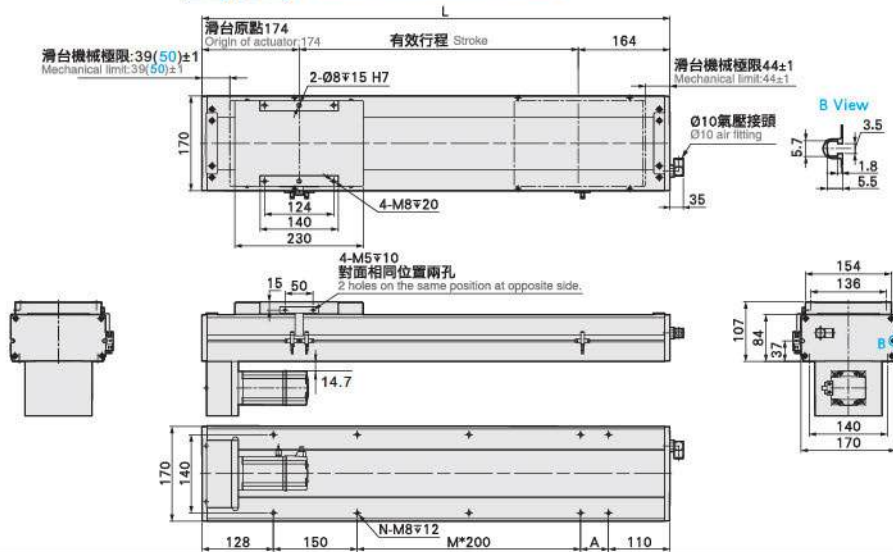
Motor Bottom Side

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	1100	1150	1200	1250
L	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
A	150	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	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺杆式機
CFK

齒輪齒條式機
CFM

一般/螺杆式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無蓋/螺杆式機
CFF

無蓋/皮帶式機
CFE

垂直運轉
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

CFF17 750W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 無塵室 Clean Room ▶ 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 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

CFF17 - 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 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

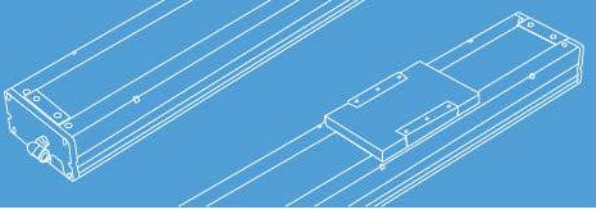
※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:

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

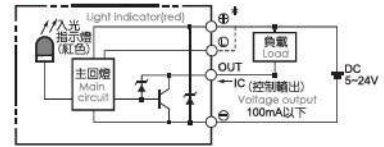
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
	定額推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1250mm/50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)			

*行程超過850時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

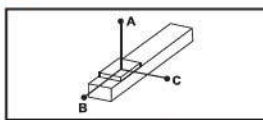
*馬達加減速設定0.2秒。

When the stroke is over 850mm, 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.

感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout

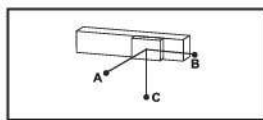


容許負載力距表 Allowable Overhang



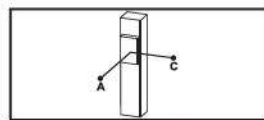
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1861	187	218
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	83kg	654	206	204
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183



(單位 Unit : mm)

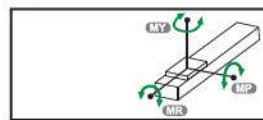
壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
導程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	83kg	204	206	656
導程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	50kg	546	546
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	40kg	607	607
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
	25kg	769	769
導程 40 Lead	7kg	1356	1356
	12kg	790	790
	-	-	-

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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22

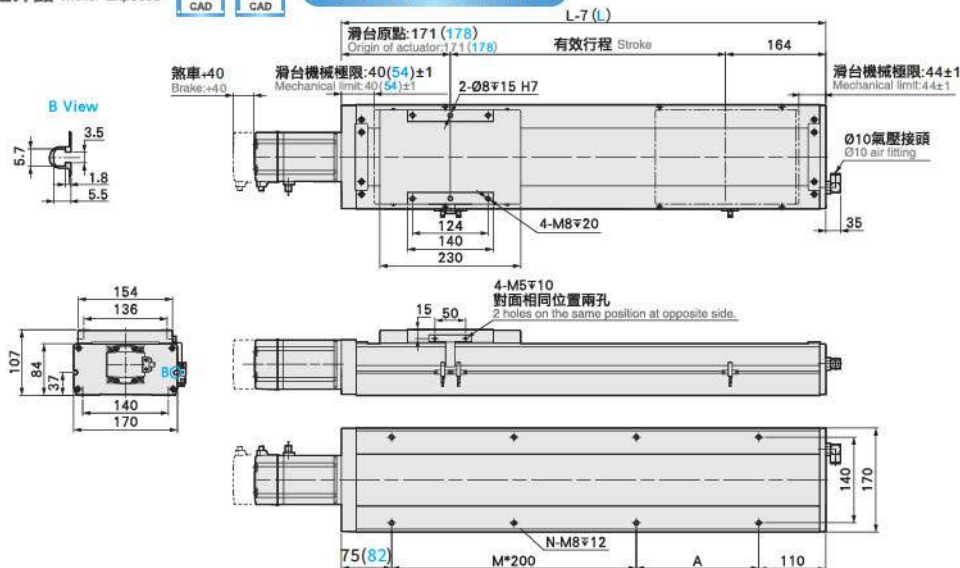
馬達外露/馬達下折

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

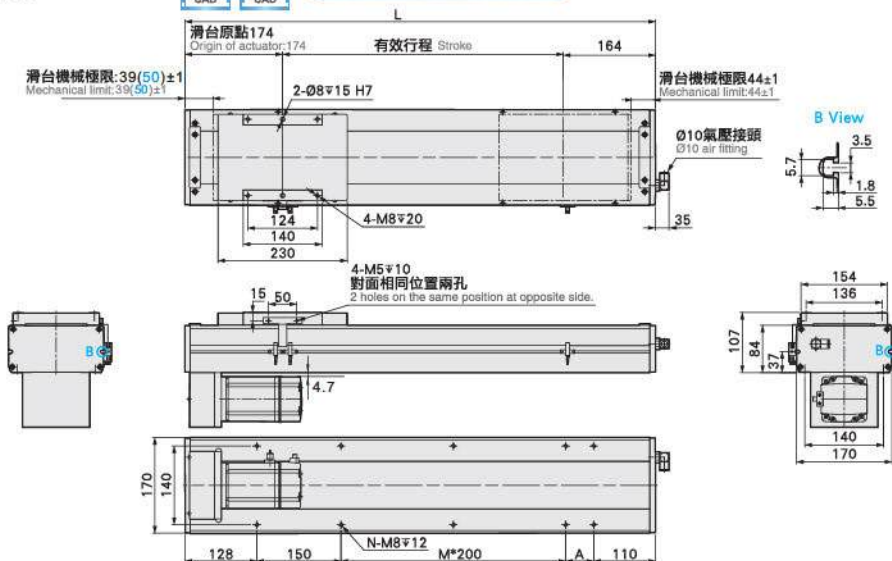


有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	392	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
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	11.84	12.62	13.4	14.18	14.96	15.74	16.52	17.3	18.08	18.85	19.63	20.41	21.19	21.97	22.75	23.53	24.31	25.09	25.87	26.65	27.43	28.21	28.99	29.77	30.55

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	388	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
A	150	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	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

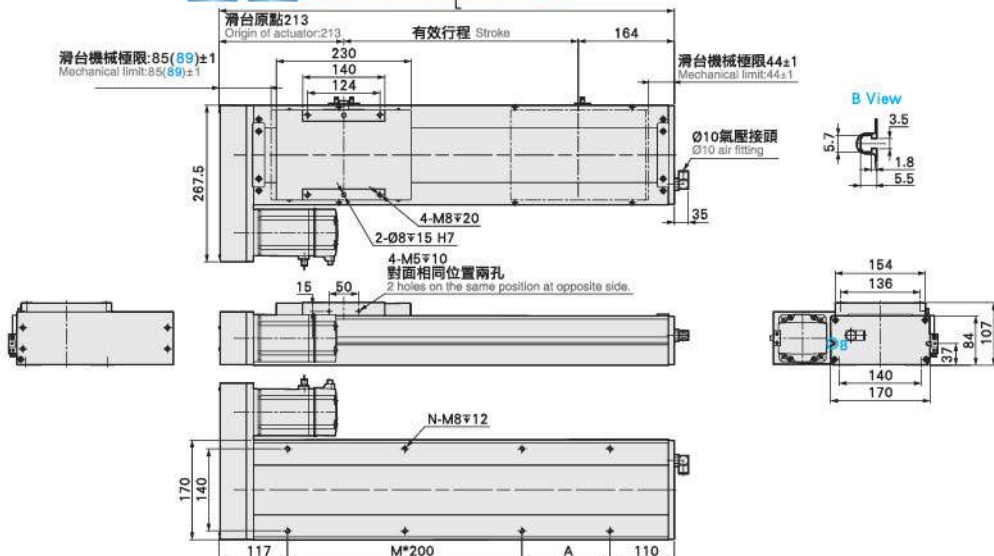
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



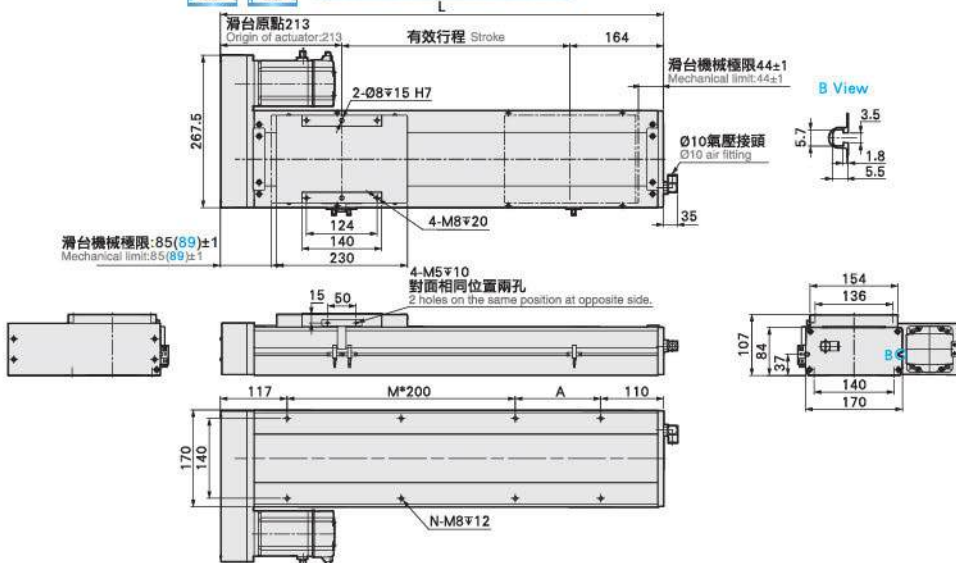
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	16
KG	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

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	427	477	527	577	627	677	727	777	827	877	927	977	1027	1077	1127	1177	1227	1277	1327	1377	1427	1477	1527	1577	1627
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
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	16
KG	12.61	13.39	14.17	14.96	15.74	16.53	17.31	18.1	18.88	19.67	20.45	21.24	22.02	22.81	23.59	24.38	25.17	25.95	26.74	27.52	28.31	29.09	29.88	30.66	31.45

應用例
CF6/內嵌式機
CFA/CF8
CFK
CFM
CFS
CFT
CFF
CFE
XYG/XYA/XYT
參考資料

單軸
1 axis
CFF

CFF5M
CFF6M
CFF10
CFF12
CFF14
CFF17
CFF22

CFF22 750W 伺服電機

單軸/1-axis

▶ 無塵室 Clean Room ▶ 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 **Ø25mm**

直線滑軌 Linear Guide **23X18-2支**

型號表示方式 Ordering Method

CFF17 - 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

50-1500mm
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

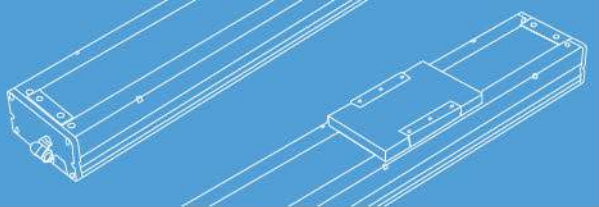
外掛型 Out Side	
1	1只 1 Pc
2	2只 2 Pc
3	3只 3 Pc

※選擇行程50時,有以下限制:
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following 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

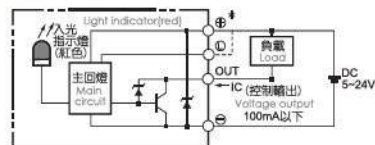
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	25	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1250	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 Vertical (kg)	55	45	20	12
	定額推力 Rated Thrust (N)		2565	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1500mm/50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)		W23XH18			
	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。

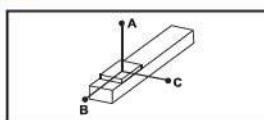
*馬達加速減速設定0.2秒。

When the stroke is over 900mm, 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.

感應器接線圖<原點極端點> Sensor Layout

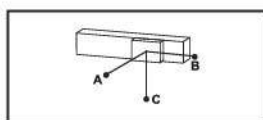


容許負載力距表 Allowable Overhang



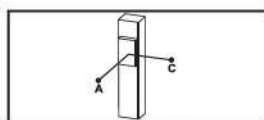
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 5 Lead	100	5000	633
	125	3880	491
	150	3357	396
導程 10 Lead	100	3220	563
	125	2554	434
	150	2113	349
導程 25 Lead	65	1522	614
	85	1136	451
	105	893	350
導程 40 Lead	18	2445	1616
	30	1436	938
	43	978	630



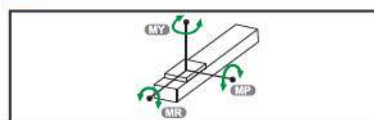
(單位 Unit : mm)

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 5 Lead	110	500	569
	130	412	469
	150	347	396
導程 10 Lead	110	427	503
	130	351	414
	150	295	349
導程 25 Lead	70	420	564
	90	315	420
	105	262	350
導程 40 Lead	15	1272	1955
	24	778	1190
	43	412	630



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 5 Lead	30	2355
	40	1768
	55	1288
導程 10 Lead	25	2505
	35	1795
	45	1396
導程 25 Lead	15	2711
	20	2033
	20	2033
導程 40 Lead	7	3511
	12	2055
	12	2055



MY	2052
MP	2052
MR	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(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KN73J-S100	MR-JE-70A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KN73BJ-S100	MR-JE-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMF082L1U2M	MCDLN35SE
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMF082L1V2M	MCDLN35SE
台達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECM-B3M-C20807RS1	ASD-B3-0721-L
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECM-B3M-C20807SS1	ASD-B3-0721-L

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22



無塵室
Clean Room



螺桿驅動
Ball Screw Drive

馬達直結/馬達外露

Motor Hidden In / Motor Exposed

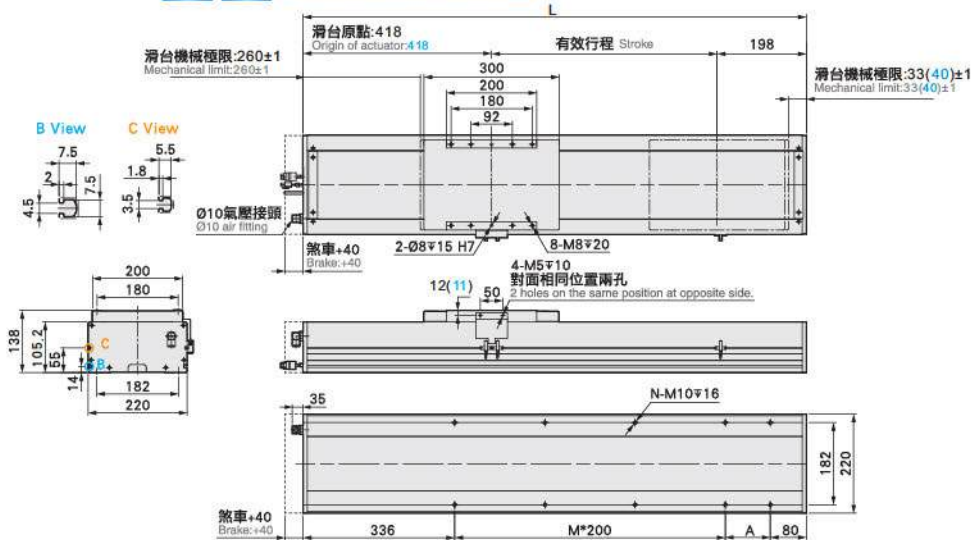
M

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	666	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116
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	29.75	31.22	32.69	34.16	35.63	37.1	38.57	40.04	41.51	42.98	44.45	45.92	47.39	48.86	50.33	51.8	53.27	54.74	56.21	57.68	59.15	60.62	62.09	63.56	65.03	66.5	67.97	69.44	70.91	72.38

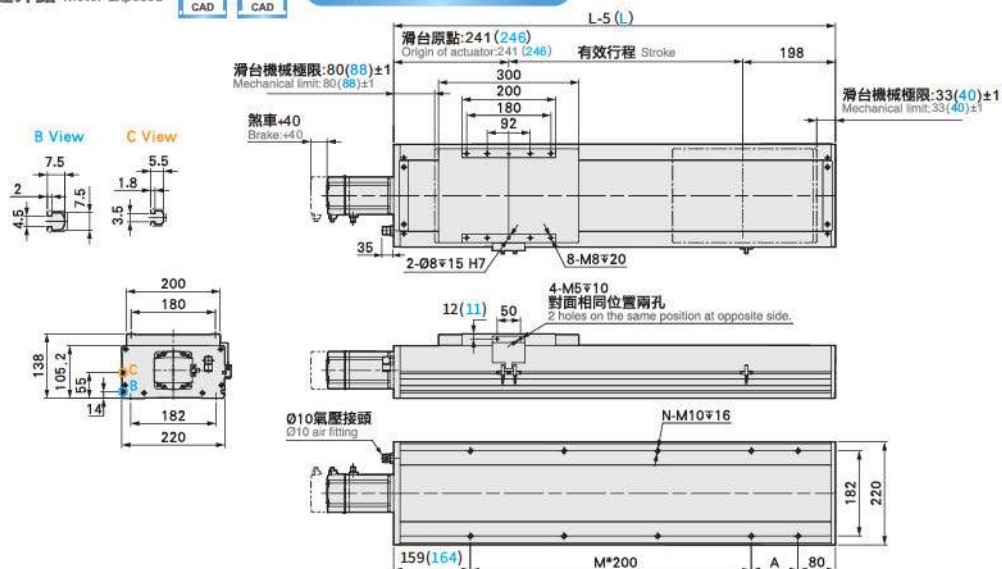
BC

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	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894	1944
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	27.5	28.96	30.42	31.88	33.34	34.8	36.26	37.72	39.18	40.64	42.1	43.56	45.02	46.48	47.94	49.4	50.86	52.32	53.78	55.24	56.7	58.16	59.62	61.08	62.54	64	65.46	66.92	68.38	69.84

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

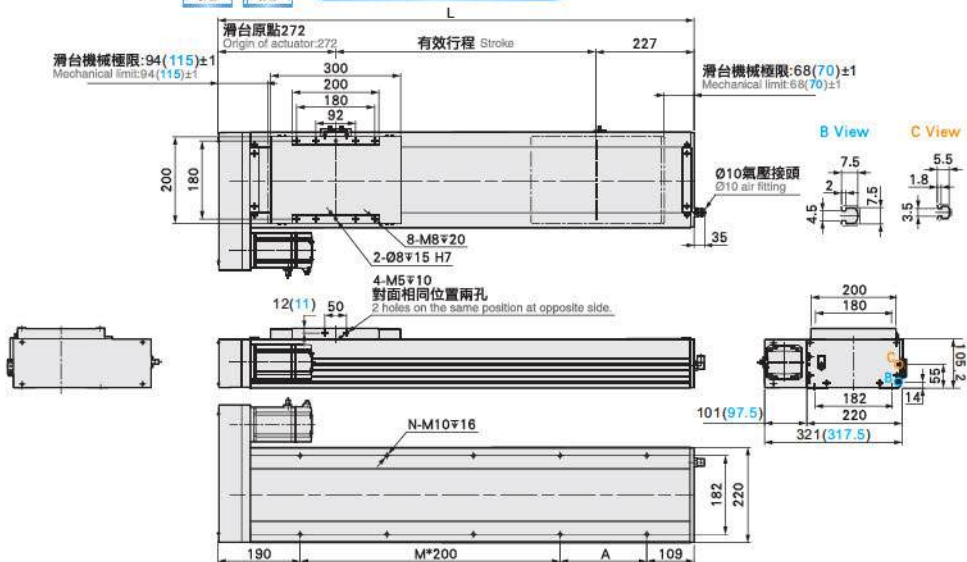
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

BL 馬達左折 Motor Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit: mm



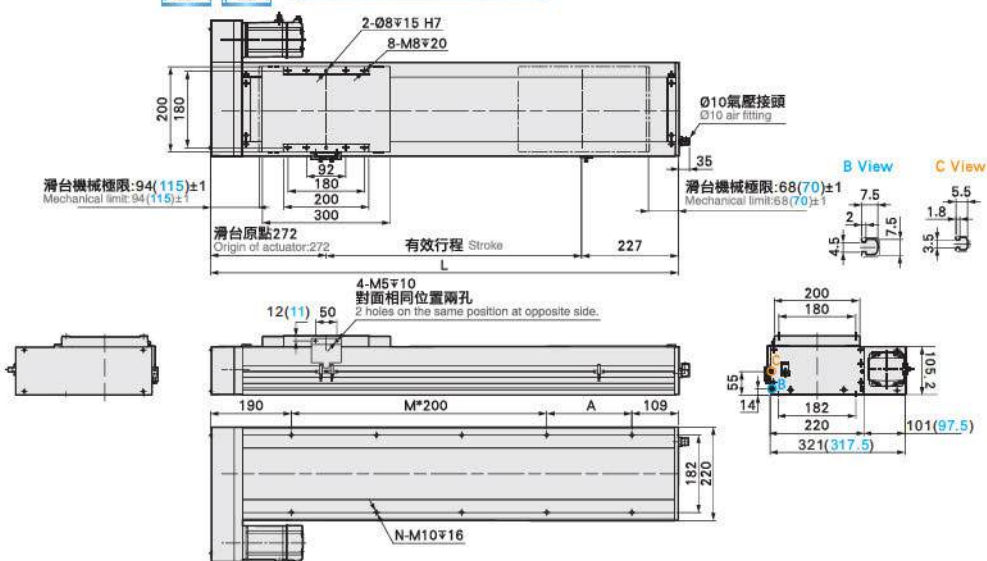
有效行程 stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	50	100	150	200	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
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	28.6	30.06	31.52	32.98	34.44	35.9	37.36	38.82	40.28	41.74	43.2	44.66	46.12	47.58	49.04	50.5	51.96	53.42	54.88	56.34	57.8	59.26	60.72	62.18	63.64	65.1	66.56	68.02	69.48	70.94

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	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	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
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	28.6	30.06	31.52	32.98	34.44	35.9	37.36	38.82	40.28	41.74	43.2	44.66	46.12	47.58	49.04	50.5	51.96	53.42	54.88	56.34	57.8	59.26	60.72	62.18	63.64	65.1	66.56	68.02	69.48	70.94

單軸
1 axis
CFF

CFF5M
CFF6M
CFF10
CFF12
CFF14
CFF17
CFF22



馬達下折

Motor Bottom Side

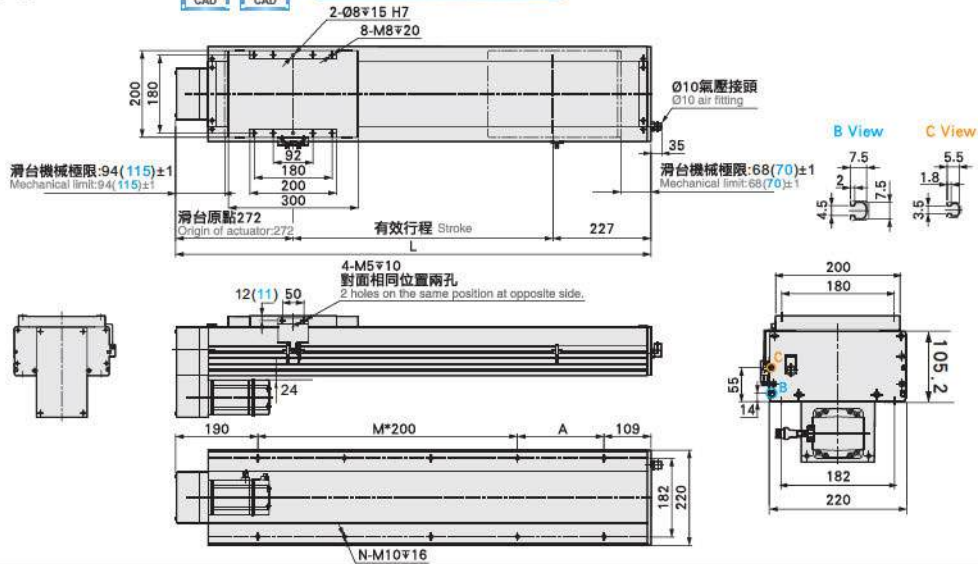
BM

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	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	549	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	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
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	28.6	30.06	31.52	32.98	34.44	35.9	37.36	38.82	40.28	41.74	43.2	44.66	46.12	47.58	49.04	50.5	51.96	53.42	54.88	56.34	57.8	59.26	60.72	62.18	63.64	65.1	66.56	68.02	69.48	70.94

MEMO

應用例
Application

一般/內嵌式機
CFG/CFY

無蓋/皮帶式機
CFA/CFB

一般/螺杆式機
CFK

齒輪齒輪式機
CFM

一般/螺杆式機
CFS

一般/皮帶式機
CFT

無蓋/螺杆式機
CFF

無蓋/皮帶式機
CFE

垂直運轉
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

單軸
1 axis
CFF

CFF5M

CFF6M

CFF10

CFF12

CFF14

CFF17

CFF22