

支撐座系列

FK 系列（方型固定側）

Support Unit FK(fixed-side rectangular type)

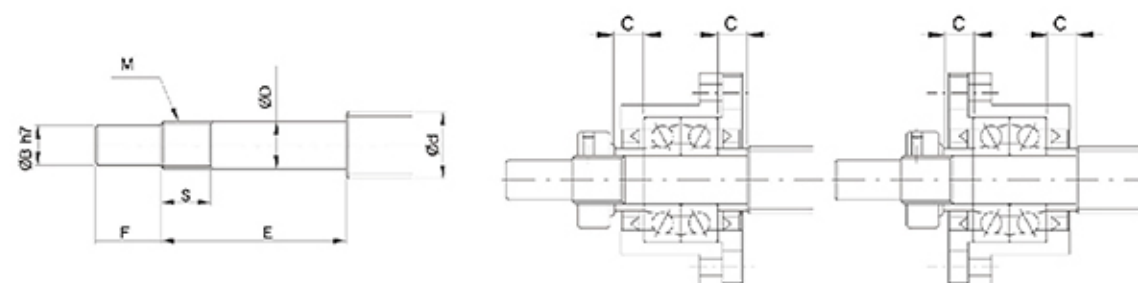
構成零件

| 編號 | 部品名稱 | 數量 |
|----|-------|-------|
| 1 | 軸承座本體 | 1 |
| 2 | 軸承 | 1組 |
| 3 | 壓板 | 1 |
| 4 | 間隔圈 | 2 |
| 5 | 軸封 | 1 (2) |
| 6 | 鎖固螺帽 | 1 |

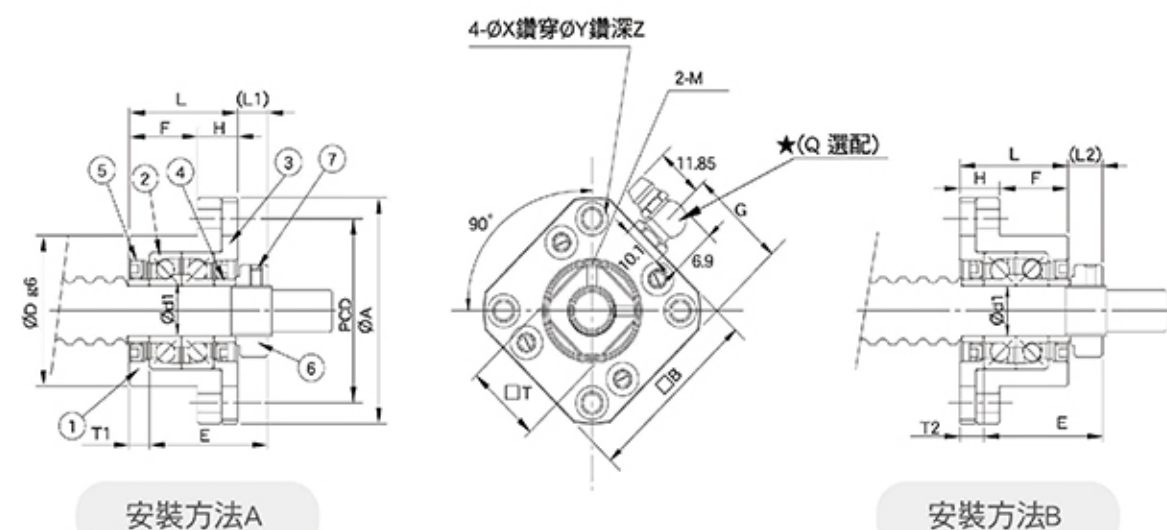


- 1 2 3 為一體,請勿拆解,否則將影響精度
- 培林已封入適量鋰基抗極壓潤滑油
- 鎖固螺帽緊固時,務必墊上銅片,且止付螺絲需填加耐落膠

建議軸端加工尺寸



| 型號 Model | 建議軸端加工尺寸 Recommendation shaft processing size | | | | | | | |
|---------------|---|--|--------------------------------------|----|----|------------------------|----|-----------------------|
| | 滾珠螺桿軸外徑 Ball screw shaft OD | 軸端部外徑 Shaft support portion OD | 軸端部加工尺寸 Shaft end processing size | | | 公稱螺紋 Nominal Thread | | 套筒長度 Sleeve length |
| BK型 Type BK | d | D | B | E | F | M | S | C |
| FK05 | 8 | 5 ^{+0.008} _{-0.015} | 4 | 23 | 6 | M5*0.5 | 7 | 3.5 |
| FK08 FKA08 | 10/12 | 8 ^{+0.008} _{-0.015} | 6 | 32 | 9 | M8*1 | 10 | 5.5 |
| FK10 FKA10 | 12/14/15 | 10 ^{+0.008} _{-0.015} | 8 | 36 | 15 | M10*1 | 12 | 5.5 |
| FK12 FKA12 | 14/15/16 | 12 ^{+0.008} _{-0.017} | 10 | 36 | 15 | M12*1 | 12 | 5.5 |
| FK15 FKA15 | 18/20 | 15 ^{+0.008} _{-0.017} | 12 | 48 | 20 | M15*1 | 13 | 10 |
| FK17 | 20/25 | 17 ^{+0.008} _{-0.017} | 15 | 59 | 23 | M17*1 | 17 | 10 |
| FK20 FKA20 | 25/28/30 | 20 ^{+0.010} _{-0.020} | 17 | 64 | 25 | M20*1 | 16 | 11 |
| FK25 | 30/32/36 | 25 ^{+0.010} _{-0.020} | 20 | 76 | 30 | M25*1.5 | 20 | 14 |
| FK30 | 36/40 | 30 ^{+0.010} _{-0.020} | 25 | 73 | 38 | M30*1.5 | 25 | 9 |



安裝方法A

安裝方法B

單位: mm

| 型號 Model | 尺寸標注代號 Dimension Code | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|----|----|----|------|--|-----|-----|----|--|
| | 軸徑 d1 | L | H | F | E | Dg6 | A | PCD | B | |
| FK10 | 10 | 27 | 10 | 17 | 29.5 | 34 ^{+0.009} _{-0.025} | 52 | 42 | 42 | |
| FK12 | 12 | 27 | 10 | 17 | 29.5 | 36 ^{+0.009} _{-0.025} | 54 | 44 | 44 | |
| FK15 | 15 | 32 | 15 | 17 | 36 | 40 ^{+0.009} _{-0.025} | 63 | 50 | 52 | |
| FK17 | 17 | 45 | 22 | 23 | 47 | 50 ^{+0.009} _{-0.025} | 77 | 62 | 61 | |
| FK20 | 20 | 52 | 22 | 30 | 50 | 57 ^{+0.010} _{-0.029} | 85 | 70 | 68 | |
| FK25 | 25 | 57 | 27 | 30 | 59 | 63 ^{+0.010} _{-0.029} | 98 | 80 | 79 | |
| FK30 | 30 | 62 | 30 | 32 | 61 | 73 ^{+0.010} _{-0.029} | 117 | 95 | 93 | |

| 型號 Model | 尺寸標注代號 Dimension Code | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|----|-------|----|-----|------|----|----|----|------|----|------------------|
| | 裝置方法A | | 裝置方法B | | X | Y | Z | M | T | G | Q | 使用軸承 重量 (Kgs) |
| | L1 | T1 | L2 | T2 | | | | | | | | |
| FK10 | 7.5 | 5 | 8.5 | 6 | 4.5 | 8 | 4 | M3 | 16 | | | 7000 0.23 |
| FK12 | 7.5 | 5 | 8.5 | 6 | 4.5 | 8 | 4 | M4 | 19 | | | 7001 0.25 |
| FK15 | 10 | 6 | 12 | 8 | 5.5 | 9.5 | 6 | M4 | 22 | 26 | M6 | 7002 0.39 |
| FK17 | 11 | 9 | 14 | 12 | 6.6 | 11 | 10 | M4 | 24 | 30.5 | M6 | 7203 0.81 |
| FK20 | 8 | 10 | 12 | 14 | 6.6 | 11 | 10 | M4 | 30 | 34 | M6 | 7004 1.02 |
| FK25 | 13 | 10 | 20 | 17 | 9 | 15 | 13 | M5 | 35 | 39.5 | M6 | 7205 1.48 |
| FK30 | 11 | 12 | 17 | 18 | 11 | 17.5 | 15 | M6 | 40 | 46.5 | M6 | 7206 2.32 |

備註:

1. 使用之軸承經預壓處理, 軸向0間隙 (All types make preload)
2. 軸承採用台系、日系品牌大廠, 採用DF組裝, 最適宜滾珠絲桿使用。
(Bearing adopts system. Japanese brand, using DF assembly, the optimum ball screw).