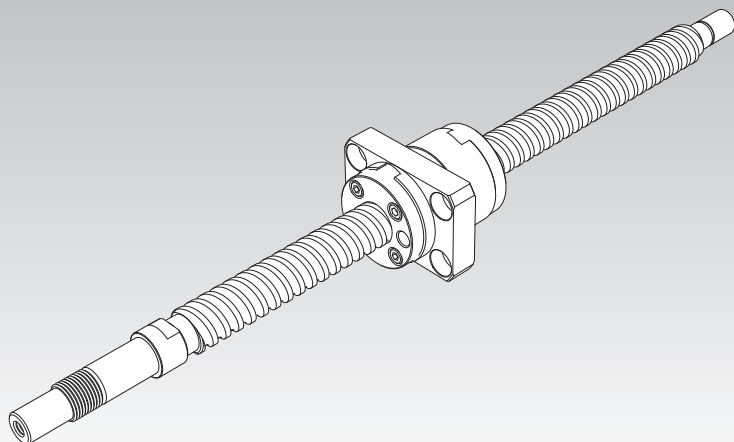


軸端完成品精密滾珠螺桿

BNK型



選定要點	A15-8
選項	A15-358
型號	A15-379
使用注意事項	A15-384
潤滑相關產品	A24-1
安裝步驟與維護	B15-106

導程精度	A15-11
安裝部的精度	A15-14
DN值	A15-33
支撐單元	A15-322
螺帽支座	A15-352
配有選項的各型號的尺寸	A15-368

特徵

為了滿足節省空間的要求，此型號的滾珠螺桿有標準化了的螺桿軸和滾珠螺桿的螺帽。將螺桿軸末端按支撐單元進行了標準化。安裝形狀除BNK0401、0501和0601是“固定-自由”之外，其他都是“固定-支撐”，並與馬達直接相聯的結構。

螺桿軸和螺帽的形狀都為小型設計。如果與支撐單元、螺帽支座配套使用，就能直接裝配。從而，能簡單地獲得高精度的進給裝置。

【防塵和潤滑】

每個滾珠螺桿的螺帽裡已注入了適量的潤滑脂。此外，BNK0802型以上的滾珠螺桿螺帽中已內建迷宮式密封墊片（BNK1510、1520、1616、2020、2520型的端蓋環可兼用）。

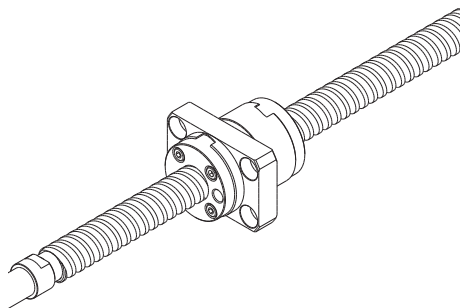
另外，如果有可能發生異物流入時，務必使用防塵裝置（軟式伸縮護套等）將螺桿軸完全覆蓋。

類型與特徵

BNK型

尺寸表⇒ **A15-140**

對這一型號，直徑 $\phi 4 \sim 25\text{mm}$ 、導程 $1 \sim 20\text{mm}$ 的螺桿軸作為標準型號。



軸端加工完成品之滾珠螺桿的類型與支撐單元、螺帽支座的對應表

型號		BNK																										
		0401			0501			0601			0801			0802			0810			1002			1004			1010		
精度等級		C3, C5, C7			C3, C5, C7			C3, C5, C7			C3, C5, C7			C3, C5, C7			C5, C7			C3, C5, C7			C3, C5, C7			C5, C7		
軸向間隙 ^{注1)}		G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	—	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2
行程(mm)	20	●			●																							
	30																											
	40	●			●			●			●			●														
	50																			●			●					
	60																											
	70	●			●			●			●			●														
	100							●			●			●			●			●			●			●		
	120																											
	150										●			●			●			●			●			●		
	170																											
	200																●			●			●			●		
	250																●						●			●		
	300																●									●		
	350																											
	400																											
	450																											
	500																											
	550																											
	600																											
	700																											
	800																											
	900																											
1000																												
1100																												
1200																												
1400																												
1600																												
支撐單元:固定側方形		EK4			EK4			EK5			EK6			EK6			EK6			EK8			EK10			EK10		
		—			—			—			—			—			—			—			BK10			BK10		
支撐單元:固定側圓形		FK4			FK4			FK5			FK6			FK6			FK6			FK8			FK10			FK10		
支撐單元:支撐側方形		—			—			—			EF6			EF6			EF6			EF8			EF10			EF10		
支撐單元:支撐側圓形		—			—			—			FF6			FF6			FF6			FF6			FF10			FF10		
螺帽支座		—			—			—			—			—			—			—			MC1004			MC1004		

注1) 軸向間隙: G0: 0以下

GT: 0.005mm以下

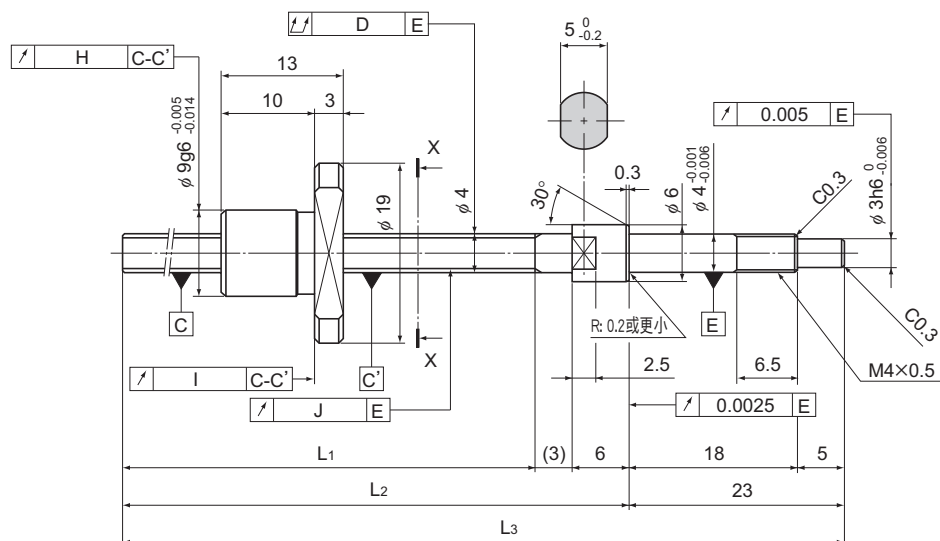
G2: 0.02mm以下

有關支撐單元的詳細請參閱A15-322～、螺帽支座的詳細請參閱A15-352～。

注2) 支撐單元FK4～8型僅能對應安裝方法A。

BNK																																			
1202			1205			1208			1402			1404			1408			1510			1520			1616			2010			2020			2520		
C3,C5,C7			C3,C5,C7			C7			C3,C5,C7			C3,C5,C7			C5,C7			C5,C7			C5,C7			C5,C7			C5,C7			C5,C7			C5,C7		
G0	GT	G2	G0	GT	G2	—	—	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2	G0	GT	G2			
	●			●				●				●																							
	●			●				●				●			●																				
	●			●				●				●			●			●			●														
	●			●				●				●			●			●			●														
	●			●				●				●			●			●			●					●			●						
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					
												●			●			●			●						●			●					

BNK0401-3型 軸徑:4、導程:1



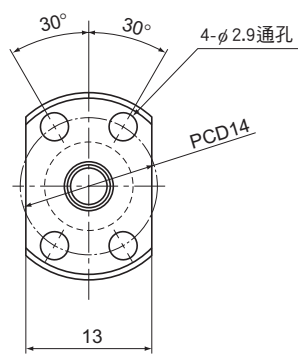
型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 0401-3G0+77LC3Y	20	45	54	77
BNK 0401-3G0+77LC5Y				
BNK 0401-3G2+77LC7Y				
BNK 0401-3G0+97LC3Y	40	65	74	97
BNK 0401-3G0+97LC5Y				
BNK 0401-3G2+97LC7Y				
BNK 0401-3G0+127LC3Y	70	95	104	127
BNK 0401-3G0+127LC5Y				
BNK 0401-3G2+127LC7Y				

注)BNK0401型也備有不銹鋼型。訂貨時請在型號的末尾表示“M”標記。

(例) BNK0401-3G0+77LC3Y M

不銹鋼型的標記

至於C3和C5精度等級，GT間隙也已標準化。

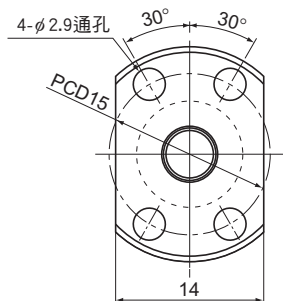


X-X向量視圖

滾珠螺桿規格			
導程(mm)	1		
BCD(mm)	4.15		
溝槽谷徑(mm)	3.4		
螺紋方向、條數	右・1		
圈數	1圈×3列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	0.29	0.29	0.29
基本靜額定負荷C0a(kN)	0.42	0.42	0.42
預壓扭力(N·m)	~9.8×10 ⁻³	—	—
間隔滾珠	無	無	無
剛性值(N/μm)	35		
循環方式	循環器		

單位:mm

	螺桿軸心的 振擺	螺帽外圓面的 振擺	法蘭安裝面的 振擺	螺紋溝槽面的 振擺	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	D	H	I	J	代表運行 距離誤差	變動	kg	kg/m
	0.015	0.009	0.008	0.008	±0.008	0.008	0.01	0.07
	0.025	0.012	0.01	0.01	±0.018	0.018	0.01	0.07
	0.035	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.01	0.07
	0.02	0.009	0.008	0.008	±0.008	0.008	0.01	0.07
	0.025	0.012	0.01	0.01	±0.018	0.018	0.01	0.07
	0.035	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.01	0.07
	0.025	0.009	0.008	0.008	±0.008	0.008	0.01	0.07
	0.035	0.012	0.01	0.01	±0.018	0.018	0.01	0.07
	0.05	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.01	0.07



X-X向量視圖

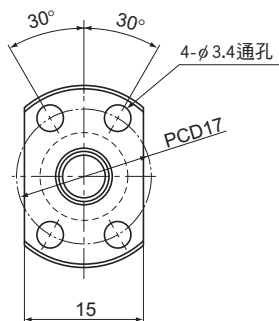
滾珠螺桿規格

導程(mm)	1		
BCD(mm)	5.15		
溝槽槽徑(mm)	4.4		
螺紋方向、條數	右·1		
圈數	1圈×3列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	0.32	0.32	0.32
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	0.55	0.55	0.55
預壓扭力(N·m)	~9.8×10 ⁻³	—	—
間隔滾珠	無	無	無
剛性值(N/μm)	47		
循環方式	循環器		

單位:mm

	螺桿軸心的 振擺	螺帽外圓面的 振擺	法蘭安裝面的 振擺	螺紋溝槽面的 振擺	導程角精度		螺帽質量 kg	軸質量 kg/m
	D	H	I	J	代表運行 距離誤差	變動		
	0.015	0.009	0.008	0.008	±0.008	0.008	0.012	0.11
	0.025	0.012	0.01	0.01	±0.018	0.018	0.012	0.11
	0.035	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.012	0.11
	0.02	0.009	0.008	0.008	±0.008	0.008	0.012	0.11
	0.025	0.012	0.01	0.01	±0.018	0.018	0.012	0.11
	0.035	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.012	0.11
	0.025	0.009	0.008	0.008	±0.008	0.008	0.012	0.11
	0.035	0.012	0.01	0.01	±0.018	0.018	0.012	0.11
	0.05	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.012	0.11

軸端完成品精密滾珠螺桿



X-X向量視圖

滾珠螺桿規格

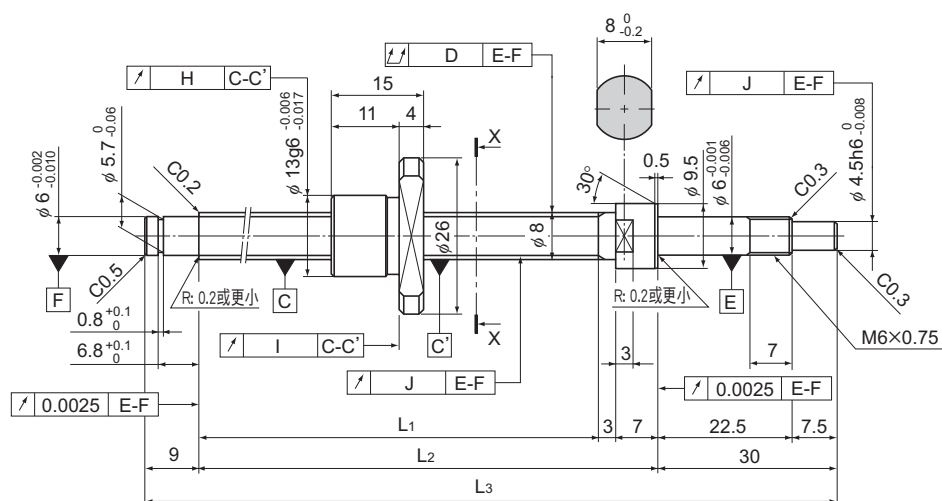
導程(mm)	1		
BCD(mm)	6.2		
溝槽槽徑(mm)	5.3		
螺紋方向、條數	右·1		
圈數	1圈×3列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷 C_a (kN)	0.54	0.54	0.54
基本靜額定負荷 C_{0a} (kN)	0.94	0.94	0.94
預壓扭力(N·m)	$\sim 1.3 \times 10^{-2}$	—	—
間隔滾珠	無	無	無
剛性值(N/ μ m)	60		
循環方式	循環器		

單位:mm

	螺桿軸心的 振擺	螺帽外圓面的 振擺	法蘭安裝面的 振擺	螺紋溝槽面的 振擺	導程角精度		螺帽質量 kg	軸質量 kg/m
	D	H	I	J	代表運行 距離誤差	變動		
	0.015	0.009	0.008	0.008	± 0.008	0.008	0.017	0.14
	0.025	0.012	0.01	0.01	± 0.018	0.018	0.017	0.14
	0.035	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.017	0.14
	0.02	0.009	0.008	0.008	± 0.008	0.008	0.017	0.14
	0.035	0.012	0.01	0.01	± 0.018	0.018	0.017	0.14
	0.05	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.017	0.14
	0.025	0.009	0.008	0.008	± 0.01	0.008	0.017	0.14
	0.035	0.012	0.01	0.01	± 0.02	0.018	0.017	0.14
	0.05	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.017	0.14

滾珠螺桿

BNK0801-3型 軸徑:8、導程:1



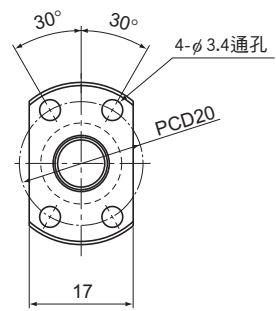
型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 0801-3G0+115LC3Y	40	66	76	115
BNK 0801-3G0+115LC5Y				
BNK 0801-3G2+115LC7Y				
BNK 0801-3G0+145LC3Y	70	96	106	145
BNK 0801-3G0+145LC5Y				
BNK 0801-3G2+145LC7Y				
BNK 0801-3G0+175LC3Y	100	126	136	175
BNK 0801-3G0+175LC5Y				
BNK 0801-3G2+175LC7Y				
BNK 0801-3G0+225LC3Y	150	176	186	225
BNK 0801-3G0+225LC5Y				
BNK 0801-3G2+225LC7Y				

注)BNK0801型也備有不銹鋼型。訂貨時請在型號的末尾表示“M”標記。

(例) BNK0801-3G0+115LC3Y M

不銹鋼型的標記

至於C3和C5精度等級，GT間隙也已標準化。



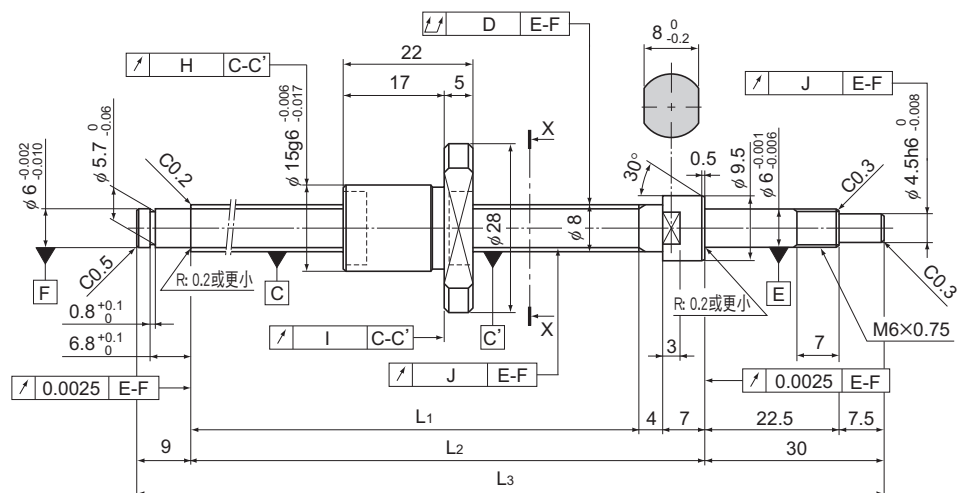
X-X向量視圖

滾珠螺桿規格			
導程(mm)	1		
BCD(mm)	8.2		
溝槽谷徑(mm)	7.3		
螺紋方向、條數	右・1		
圈數	1圈×3列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	0.64	0.64	0.64
基本靜額定負荷C0a(kN)	1.4	1.4	1.4
預壓扭力(N·m)	~1.8×10 ⁻²	—	—
間隔滾珠	無	無	無
剛性值(N/μm)	80		
循環方式	循環器		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.025	0.009	0.008	0.008	±0.008	0.008	0.024	0.29
	0.025	0.012	0.01	0.01	±0.018	0.018	0.024	0.29
	0.035	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.024	0.29
	0.03	0.009	0.008	0.008	±0.008	0.008	0.024	0.29
	0.035	0.012	0.01	0.01	±0.018	0.018	0.024	0.29
	0.05	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.024	0.29
	0.03	0.009	0.008	0.008	±0.01	0.008	0.024	0.29
	0.035	0.012	0.01	0.01	±0.02	0.018	0.024	0.29
	0.05	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.024	0.29
	0.035	0.009	0.008	0.008	±0.01	0.008	0.024	0.29
	0.05	0.012	0.01	0.01	±0.02	0.018	0.024	0.29
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.024	0.29

BNK0802-3型 軸徑:8、導程:2



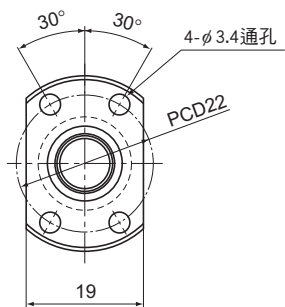
型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 0802-3RRG0 + 125LC3Y	40	75	86	125
BNK 0802-3RRG0 + 125LC5Y				
BNK 0802-3RRG2 + 125LC7Y				
BNK 0802-3RRG0 + 155LC3Y	70	105	116	155
BNK 0802-3RRG0 + 155LC5Y				
BNK 0802-3RRG2 + 155LC7Y				
BNK 0802-3RRG0 + 185LC3Y	100	135	146	185
BNK 0802-3RRG0 + 185LC5Y				
BNK 0802-3RRG2 + 185LC7Y				
BNK 0802-3RRG0 + 235LC3Y	150	185	196	235
BNK 0802-3RRG0 + 235LC5Y				
BNK 0802-3RRG2 + 235LC7Y				

注)BNK0802型也備有不銹鋼型。訂貨時請在型號的末尾表示“M”標記。

(例) BNK0802-3RRG0+125LC3Y M

不銹鋼型的標記

至於C3和C5精度等級，GT間隙也已標準化。



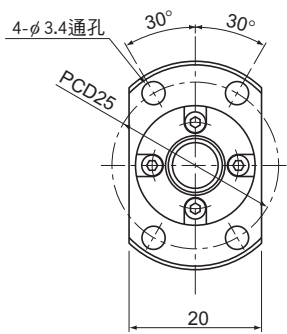
X-X向量視圖

滾珠螺桿規格			
導程(mm)	2		
BCD(mm)	8.3		
溝槽谷徑(mm)	7		
螺紋方向、條數	右・1		
圈數	1圈×3列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	1.4	1.4	1.4
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	2.3	2.3	2.3
預壓扭力(N・m)	~2×10 ⁻²	—	—
間隔滾珠	無	無	無
剛性值(N/μm)	100		
循環方式	循環器		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行 距離誤差	變動		
	D	H	I	J				
	0.025	0.009	0.008	0.008	±0.008	0.008	0.034	0.27
	0.025	0.012	0.01	0.01	±0.018	0.018	0.034	0.27
	0.035	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.034	0.27
	0.03	0.009	0.008	0.008	±0.01	0.008	0.034	0.27
	0.035	0.012	0.01	0.01	±0.02	0.018	0.034	0.27
	0.05	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.034	0.27
	0.03	0.009	0.008	0.008	±0.01	0.008	0.034	0.27
	0.035	0.012	0.01	0.01	±0.02	0.018	0.034	0.27
	0.05	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.034	0.27
	0.035	0.009	0.008	0.008	±0.01	0.008	0.034	0.27
	0.035	0.012	0.01	0.01	±0.02	0.018	0.034	0.27
	0.05	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.034	0.27
	0.035	0.009	0.008	0.008	±0.01	0.008	0.034	0.27
	0.05	0.012	0.01	0.01	±0.02	0.018	0.034	0.27
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.034	0.27

滾珠螺桿



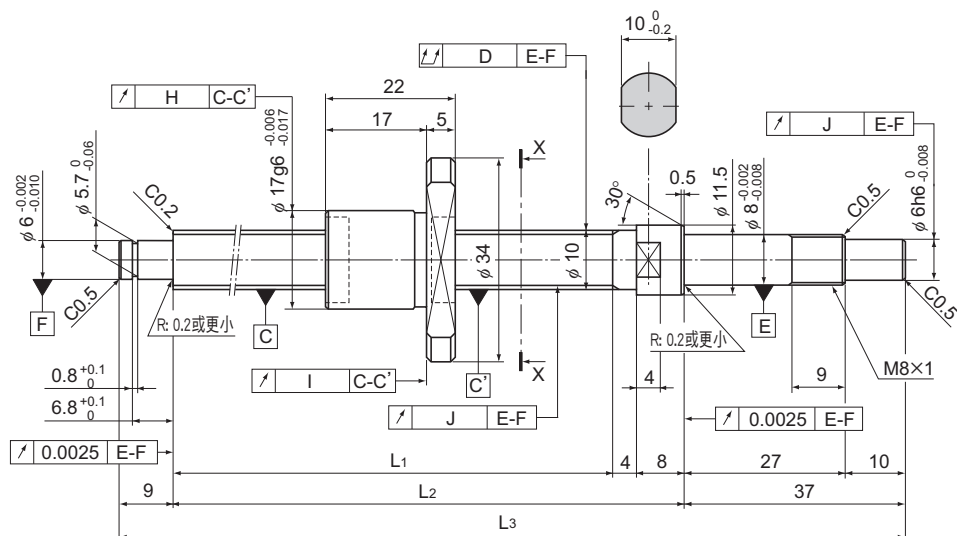
X-X向量視圖

滾珠螺桿規格		
導程(mm)	10	
BCD(mm)	8.4	
溝槽谷徑(mm)	6.7	
螺紋方向、條數	右·2	
圈數	1.5圈×2列	
間隙標記	GT	G2
軸向間隙(mm)	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	2.16	2.16
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	3.82	3.82
預壓扭力(N·m)	—	—
間隔滾珠	無	無
剛性值(N/μm)	100	
循環方式	端蓋環	

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.05	0.012	0.01	0.01	±0.02	0.018	0.049	0.30
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.049	0.30
	0.05	0.012	0.01	0.01	±0.023	0.018	0.049	0.30
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.049	0.30
	0.05	0.012	0.01	0.01	±0.023	0.018	0.049	0.30
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.049	0.30
	0.06	0.012	0.01	0.01	±0.023	0.018	0.049	0.30
	0.075	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.049	0.30
	0.07	0.012	0.01	0.01	±0.025	0.018	0.049	0.30
	0.09	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.049	0.30

BNK1002-3型 軸徑:10、導程:2



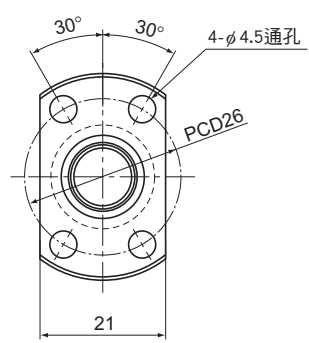
型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 1002-3RRG0 + 143LC3Y	50	85	97	143
BNK 1002-3RRG0 + 143LC5Y				
BNK 1002-3RRG2 + 143LC7Y				
BNK 1002-3RRG0 + 193LC3Y	100	135	147	193
BNK 1002-3RRG0 + 193LC5Y				
BNK 1002-3RRG2 + 193LC7Y				
BNK 1002-3RRG0 + 243LC3Y	150	185	197	243
BNK 1002-3RRG0 + 243LC5Y				
BNK 1002-3RRG2 + 243LC7Y				
BNK 1002-3RRG0 + 293LC3Y	200	235	247	293
BNK 1002-3RRG0 + 293LC5Y				
BNK 1002-3RRG2 + 293LC7Y				

注) BNK1002型也備有不銹鋼型。訂貨時請在型號的末尾表示“M”標記。

(例) BNK1002-3RRG0+143LC3Y M

不銹鋼型的標記

至於C3和C5精度等級，GT間隙也已標準化。



X-X向量視圖

滾珠螺桿規格			
導程(mm)	2		
BCD(mm)	10.3		
溝槽槽徑(mm)	9		
螺紋方向、條數	右·1		
圈數	1圈×3列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	1.5	1.5	1.5
基本靜額定負荷C0a(kN)	2.9	2.9	2.9
預壓扭力(N·m)	~2.5×10 ⁻²	—	—
間隔滾珠	無	無	無
剛性值(N/μm)	100		
循環方式	循環器		

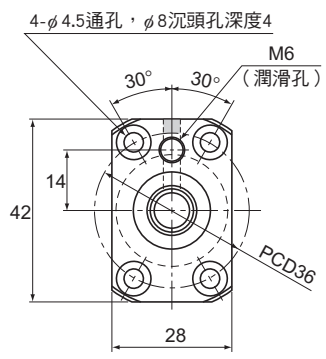
單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.02	0.009	0.008	0.007	±0.008	0.008	0.045	0.47
	0.035	0.012	0.01	0.011	±0.018	0.018	0.045	0.47
	0.04	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.045	0.47
	0.03	0.009	0.008	0.007	±0.01	0.008	0.045	0.47
	0.035	0.012	0.01	0.011	±0.02	0.018	0.045	0.47
	0.04	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.045	0.47
	0.03	0.009	0.008	0.007	±0.01	0.008	0.045	0.47
	0.04	0.012	0.01	0.011	±0.02	0.018	0.045	0.47
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.045	0.47
	0.03	0.009	0.008	0.007	±0.012	0.008	0.045	0.47
	0.04	0.012	0.01	0.011	±0.023	0.018	0.045	0.47
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.045	0.47



滾珠螺桿規格			
導程(mm)	4		
BCD(mm)	10.5		
溝槽谷徑(mm)	7.8		
螺紋方向、條數	右・1		
圈數	2.5圈×1列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	2.1	3.4	3.4
基本靜額定負荷C ₀ a(kN)	2.7	5.4	5.4
預壓扭力(N・m)	9.8×10^{-3} $\sim 4.9 \times 10^{-2}$	—	—
間隔滾珠	1 : 1	無	無
剛性值(N/μm)	50	100	
循環方式	迴流管		

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量 kg	軸質量 kg/m
	振擺 D	振擺 H	振擺 I	振擺 J	代表運行 距離誤差	變動		
	0.02	0.009	0.008	0.008	±0.01	0.008	0.15	0.32
	0.035	0.012	0.01	0.011	±0.02	0.018	0.15	0.32
	0.04	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	0.32
	0.03	0.009	0.008	0.008	±0.01	0.008	0.15	0.32
	0.04	0.012	0.01	0.011	±0.02	0.018	0.15	0.32
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	0.32
	0.03	0.009	0.008	0.008	±0.012	0.008	0.15	0.32
	0.04	0.012	0.01	0.011	±0.023	0.018	0.15	0.32
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	0.32
	0.04	0.009	0.008	0.008	±0.012	0.008	0.15	0.32
	0.05	0.012	0.01	0.011	±0.023	0.018	0.15	0.32
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	0.32
	0.04	0.009	0.008	0.008	±0.012	0.008	0.15	0.32
	0.05	0.012	0.01	0.011	±0.023	0.018	0.15	0.32
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	0.32



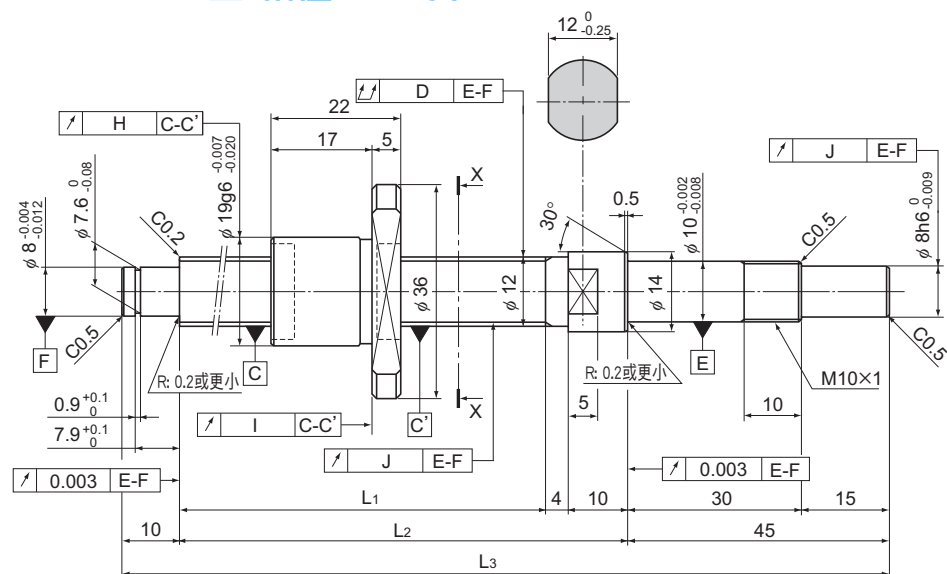
X-X向量視圖

滾珠螺桿規格			
導程(mm)	10		
BCD(mm)	10.5		
溝槽谷徑(mm)	7.8		
螺紋方向、條數	右・1		
圈數	1.5圈×1列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	1.3	2.1	2.1
基本靜額定負荷C0a(kN)	1.6	3.1	3.1
預壓扭力(N·m)	9.8×10^{-3} $\sim 4.9 \times 10^{-2}$	—	—
間隔滾珠	1：1	無	無
剛性值(N/μm)	70	140	
循環方式	迴流管		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外面面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.04	0.012	0.01	0.011	±0.02	0.018	0.17	0.5
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.17	0.5
	0.04	0.012	0.01	0.011	±0.023	0.018	0.17	0.5
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.17	0.5
	0.05	0.012	0.01	0.011	±0.023	0.018	0.17	0.5
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.17	0.5
	0.05	0.012	0.01	0.011	±0.025	0.02	0.17	0.5
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.17	0.5
	0.065	0.012	0.01	0.011	±0.025	0.02	0.17	0.5
	0.08	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.17	0.5

BNK 1202-3型 軸徑:12、導程:2



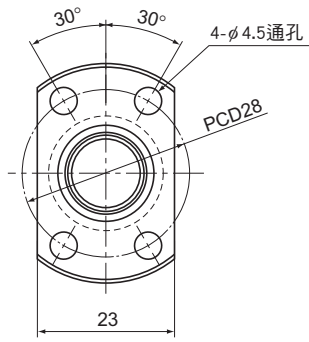
型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 1202-3RRG0 + 154LC3Y	50	85	99	154
BNK 1202-3RRG0 + 154LC5Y				
BNK 1202-3RRG2 + 154LC7Y				
BNK 1202-3RRG0 + 204LC3Y	100	135	149	204
BNK 1202-3RRG0 + 204LC5Y				
BNK 1202-3RRG2 + 204LC7Y				
BNK 1202-3RRG0 + 254LC3Y	150	185	199	254
BNK 1202-3RRG0 + 254LC5Y				
BNK 1202-3RRG2 + 254LC7Y				
BNK 1202-3RRG0 + 304LC3Y	200	235	249	304
BNK 1202-3RRG0 + 304LC5Y				
BNK 1202-3RRG2 + 304LC7Y				
BNK 1202-3RRG0 + 354LC3Y	250	285	299	354
BNK 1202-3RRG0 + 354LC5Y				
BNK 1202-3RRG2 + 354LC7Y				

注) BNK1202型也備有不銹鋼型。訂貨時請在型號的末尾表示“M”標記。

(例) BNK1202-3RRG0+154LC3Y M

不銹鋼型的標記

至於C3和C5精度等級，GT間隙也已標準化。



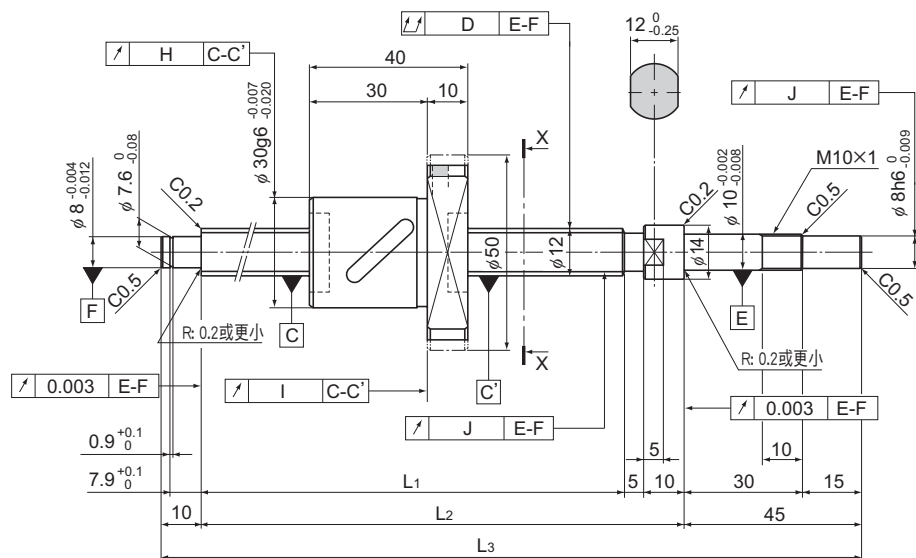
X-X向量視圖

滾珠螺桿規格			
導程(mm)	2		
BCD(mm)	12.3		
溝槽槽徑(mm)	11		
螺紋方向、條數	右・1		
圈數	1圈×3列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	1.7	1.7	1.7
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	3.6	3.6	3.6
預壓扭力(N·m)	4.0×10 ⁻³ ~3.4×10 ⁻²	—	—
間隔滾珠	無	無	無
剛性值(N/μm)	120		
循環方式	循環器		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.02	0.01	0.008	0.007	±0.008	0.008	0.05	0.71
	0.035	0.012	0.01	0.011	±0.018	0.018	0.05	0.71
	0.04	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.05	0.71
	0.03	0.01	0.008	0.007	±0.01	0.008	0.05	0.71
	0.04	0.012	0.01	0.011	±0.02	0.018	0.05	0.71
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.05	0.71
	0.03	0.01	0.008	0.007	±0.01	0.008	0.05	0.71
	0.04	0.012	0.01	0.011	±0.02	0.018	0.05	0.71
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.05	0.71
	0.04	0.01	0.008	0.007	±0.012	0.008	0.05	0.71
	0.05	0.012	0.01	0.011	±0.023	0.018	0.05	0.71
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.05	0.71
	0.04	0.01	0.008	0.007	±0.012	0.008	0.05	0.71
	0.05	0.012	0.01	0.011	±0.023	0.018	0.05	0.71
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.05	0.71

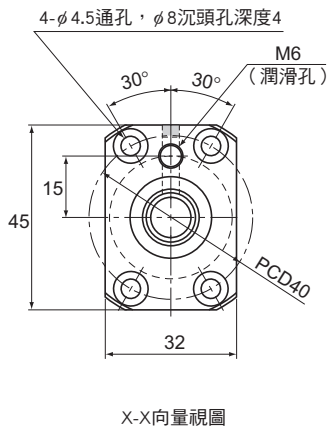
BNK 1205-2.5型 軸徑:12、導程:5



型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 1205-2.5RRG0+180LC3Y	50	110	125	180
BNK 1205-2.5RRG0+180LC5Y				
BNK 1205-2.5RRG2+180LC7Y				
BNK 1205-2.5RRG0+230LC3Y	100	160	175	230
BNK 1205-2.5RRG0+230LC5Y				
BNK 1205-2.5RRG2+230LC7Y				
BNK 1205-2.5RRG0+280LC3Y	150	210	225	280
BNK 1205-2.5RRG0+280LC5Y				
BNK 1205-2.5RRG2+280LC7Y				
BNK 1205-2.5RRG0+330LC3Y	200	260	275	330
BNK 1205-2.5RRG0+330LC5Y				
BNK 1205-2.5RRG2+330LC7Y				
BNK 1205-2.5RRG0+380LC3Y	250	310	325	380
BNK 1205-2.5RRG0+380LC5Y				
BNK 1205-2.5RRG2+380LC7Y				

注)至於C3和C5精度等級，GT間隙也已標準化。

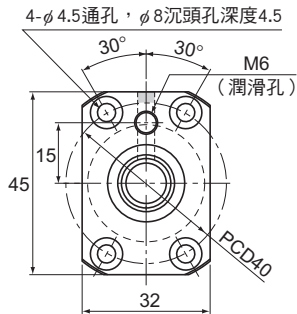
軸端完成品精密滾珠螺桿



滾珠螺桿規格			
導程(mm)	5		
BCD(mm)	12.3		
溝槽谷徑(mm)	9.6		
螺紋方向、條數	右・1		
圈數	2.5圈×1列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	2.3	3.7	3.7
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	3.2	6.4	6.4
預壓扭力(N・m)	9.8×10 ⁻³ ～4.9×10 ⁻²	—	—
間隔滾珠	1：1	無	無
剛性值(N/μm)	60	120	
循環方式	迴流管		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外面圓的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺 D	振擺 H	振擺 I	振擺 J	代表運行 距離誤差	變動		
	0.02	0.009	0.008	0.008	± 0.01	0.008	0.22	0.61
	0.035	0.012	0.01	0.011	± 0.02	0.018	0.22	0.61
	0.04	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.22	0.61
	0.03	0.009	0.008	0.008	± 0.01	0.008	0.22	0.61
	0.04	0.012	0.01	0.011	± 0.02	0.018	0.22	0.61
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.22	0.61
	0.03	0.009	0.008	0.008	± 0.012	0.008	0.22	0.61
	0.04	0.012	0.01	0.011	± 0.023	0.018	0.22	0.61
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.22	0.61
	0.04	0.009	0.008	0.008	± 0.012	0.008	0.22	0.61
	0.05	0.012	0.01	0.011	± 0.023	0.018	0.22	0.61
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.22	0.61
	0.04	0.009	0.008	0.008	± 0.012	0.008	0.22	0.61
	0.05	0.012	0.01	0.011	± 0.023	0.018	0.22	0.61
	0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.22	0.61



X-X向量視圖

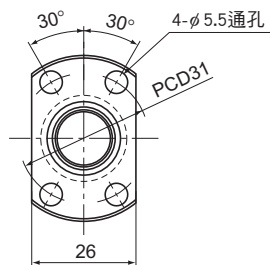
滾珠螺桿規格

導程(mm)	8
BCD(mm)	12.65
溝槽谷徑(mm)	9.7
螺紋方向、條數	右·1
圈數	2.6圈×1列
間隙標記	G2
軸向間隙(mm)	0.02以下
基本動額定負荷 C_a (kN)	4.7
基本靜額定負荷 C_{sa} (kN)	7.5
預壓扭力(N·m)	—
間隔滾珠	無
剛性值(N/μm)	127
循環方式	迴流管

單位:mm

螺桿軸心的 振擺 D	螺帽外面圓的 振擺 H	法蘭安裝面的 振擺 I	螺紋溝槽面的 振擺 J	導程角精度	螺帽質量 kg	軸質量 kg/m
0.04	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$	0.269	0.64
0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$	0.269	0.64
0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$	0.269	0.64
0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$	0.269	0.64
0.065	0.02	0.014	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$	0.269	0.64

軸端完成品精密滾珠螺桿



X-X向量視圖

滾珠螺桿規格

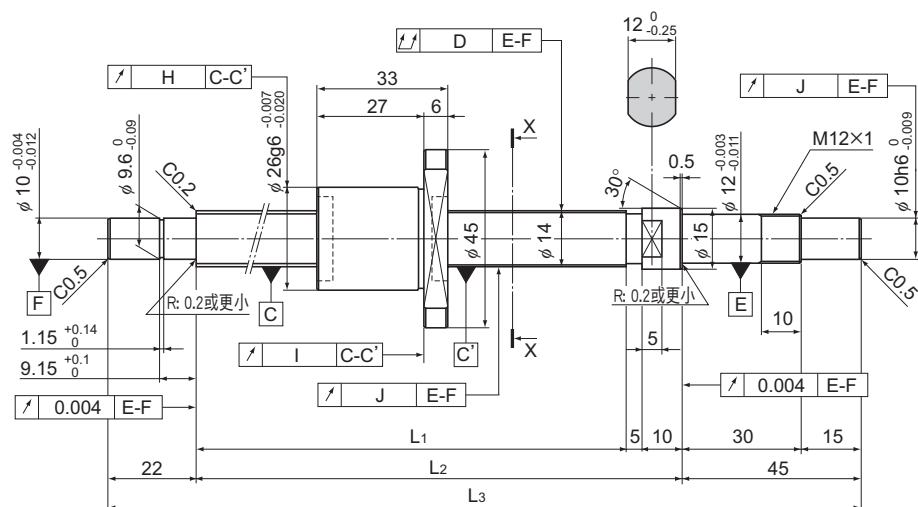
導程(mm)	2		
BCD(mm)	14.3		
溝槽谷徑(mm)	13		
螺紋方向、條數	右·1		
圈數	1圈×3列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	1.8	1.8	1.8
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	4.3	4.3	4.3
預壓扭力(N·m)	4.9×10^{-3} $\sim 4.9 \times 10^{-2}$	—	—
間隔滾珠	無	無	無
剛性值(N/μm)	140		
循環方式	循環器		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外面圓的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量 kg	軸質量 kg/m
	振擺 D	振擺 H	振擺 I	振擺 J	代表運行 距離誤差	變動		
	0.02	0.01	0.008	0.009	±0.008	0.008	0.15	1.0
	0.025	0.012	0.01	0.012	±0.018	0.018	0.15	1.0
	0.04	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	1.0
	0.025	0.01	0.008	0.009	±0.01	0.008	0.15	1.0
	0.03	0.012	0.01	0.012	±0.02	0.018	0.15	1.0
	0.045	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	1.0
	0.025	0.01	0.008	0.009	±0.01	0.008	0.15	1.0
	0.03	0.012	0.01	0.012	±0.02	0.018	0.15	1.0
	0.045	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	1.0
	0.03	0.01	0.008	0.009	±0.012	0.008	0.15	1.0
	0.04	0.012	0.01	0.012	±0.023	0.018	0.15	1.0
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	1.0
	0.04	0.01	0.008	0.009	±0.013	0.01	0.15	1.0
	0.05	0.012	0.01	0.012	±0.025	0.02	0.15	1.0
	0.06	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.15	1.0

滾珠螺桿

BNK 1404-3型 軸徑:14、導程:4



型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 1404-3RRG0 + 230LC3Y	100	148	163	230
BNK 1404-3RRG0 + 230LC5Y				
BNK 1404-3RRG2 + 230LC7Y				
BNK 1404-3RRG0 + 280LC3Y	150	198	213	280
BNK 1404-3RRG0 + 280LC5Y				
BNK 1404-3RRG2 + 280LC7Y				
BNK 1404-3RRG0 + 330LC3Y	200	248	263	330
BNK 1404-3RRG0 + 330LC5Y				
BNK 1404-3RRG2 + 330LC7Y				
BNK 1404-3RRG0 + 430LC3Y	300	348	363	430
BNK 1404-3RRG0 + 430LC5Y				
BNK 1404-3RRG2 + 430LC7Y				
BNK 1404-3RRG0 + 530LC3Y	400	448	463	530
BNK 1404-3RRG0 + 530LC5Y				
BNK 1404-3RRG2 + 530LC7Y				

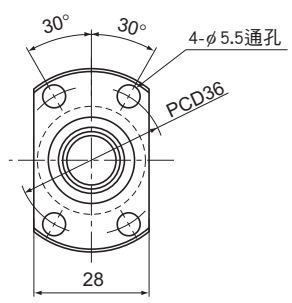
注) BNK1404型也備有不銹鋼型。訂貨時請在型號的末尾表示“M”標記。

(例) BNK1404-3RRG0+230LC3Y M

不銹鋼型的標記

至於C3和C5精度等級，GT間隙也已標準化。

軸端完成品精密滾珠螺桿



X-X向量視圖

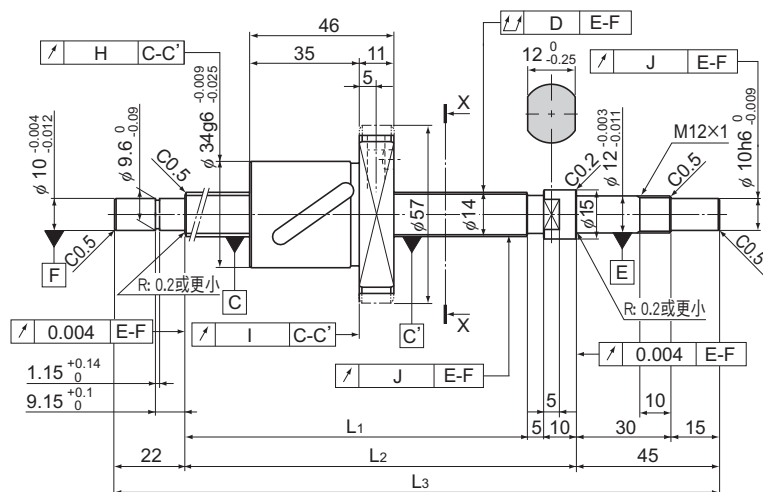
滾珠螺桿規格			
導程(mm)	4		
BCD(mm)	14.65		
溝槽谷徑(mm)	12.2		
螺紋方向、條數	右・1		
圈數	1圈×3列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	4.2	4.2	4.2
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	7.6	7.6	7.6
預壓扭力(N·m)	9.8×10^{-3} $\sim 6.9 \times 10^{-2}$	—	—
間隔滾珠	無	無	無
剛性值(N/μm)	190		
循環方式	循環器		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外面圓的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.025	0.01	0.008	0.009	±0.01	0.008	0.13	0.8
	0.03	0.012	0.01	0.012	±0.02	0.018	0.13	0.8
	0.045	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.13	0.8
	0.025	0.01	0.008	0.009	±0.01	0.008	0.13	0.8
	0.03	0.012	0.01	0.012	±0.02	0.018	0.13	0.8
	0.045	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.13	0.8
	0.03	0.01	0.008	0.009	±0.012	0.008	0.13	0.8
	0.04	0.012	0.01	0.012	±0.023	0.018	0.13	0.8
	0.055	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.13	0.8
	0.04	0.01	0.008	0.009	±0.013	0.01	0.13	0.8
	0.05	0.012	0.01	0.012	±0.025	0.02	0.13	0.8
	0.06	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.13	0.8
	0.045	0.01	0.008	0.009	±0.015	0.01	0.13	0.8
	0.055	0.012	0.01	0.012	±0.027	0.02	0.13	0.8
	0.075	0.02	0.014	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.13	0.8

滾珠螺桿

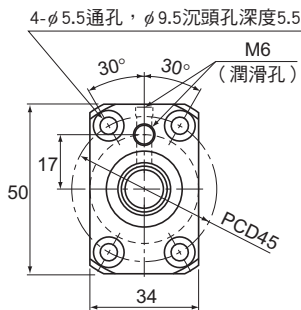
BNK 1408-2.5型 軸徑:14、導程:8



型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 1408-2.5RRG0+321LC5Y	150	239	254	321
BNK 1408-2.5RRG2+321LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+371LC5Y	200	289	304	371
BNK 1408-2.5RRG2+371LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+421LC5Y	250	339	354	421
BNK 1408-2.5RRG2+421LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+471LC5Y	300	389	404	471
BNK 1408-2.5RRG2+471LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+521LC5Y	350	439	454	521
BNK 1408-2.5RRG2+521LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+571LC5Y	400	489	504	571
BNK 1408-2.5RRG2+571LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+621LC5Y	450	539	554	621
BNK 1408-2.5RRG2+621LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+671LC5Y	500	589	604	671
BNK 1408-2.5RRG2+671LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+721LC5Y	550	639	654	721
BNK 1408-2.5RRG2+721LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+771LC5Y	600	689	704	771
BNK 1408-2.5RRG2+771LC7Y				
BNK 1408-2.5RRG0+871LC5Y	700	789	804	871
BNK 1408-2.5RRG2+871LC7Y				

注) 至於C5精度等級、GT間隙也已標準化。
使用產品前，請將未使用側的油孔塞住。

軸端完成品精密滾珠螺桿



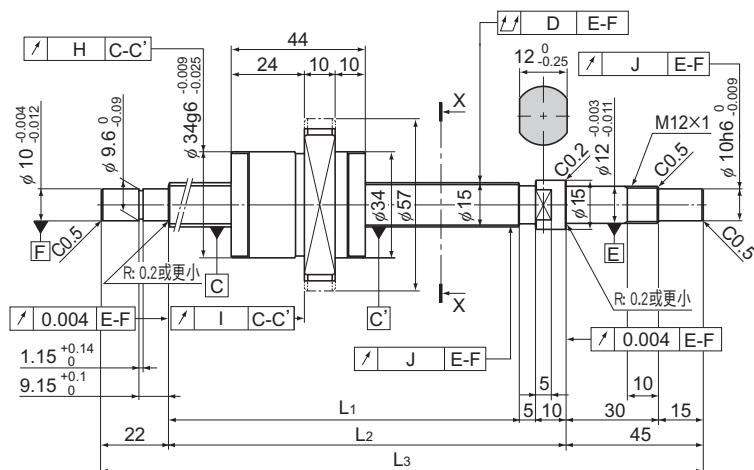
X-X向量視圖

滾珠螺桿規格			
導程(mm)	8		
BCD(mm)	14.75		
溝槽谷徑(mm)	11.2		
螺紋方向、條數	右, 1		
圈數	2.5圈×1列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	4.3	6.9	6.9
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	5.8	11.5	11.5
預壓扭力(N·m)	2×10 ⁻² ~7.8×10 ⁻²	—	—
間隔滾珠	1 : 1	無	無
剛性值(N/μm)	80	150	
循環方式	迴流管		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量 kg	軸質量 kg/m
	振擺 D	振擺 H	振擺 I	振擺 J	代表運行 距離誤差	變動		
	0.035	0.015	0.011	0.012	±0.023	0.018	0.29	0.84
	0.055	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.035	0.015	0.011	0.012	±0.023	0.018	0.29	0.84
	0.055	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.04	0.015	0.011	0.012	±0.025	0.02	0.29	0.84
	0.06	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.04	0.015	0.011	0.012	±0.025	0.02	0.29	0.84
	0.06	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.027	0.02	0.29	0.84
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.027	0.02	0.29	0.84
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.03	0.023	0.29	0.84
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.03	0.023	0.29	0.84
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.29	0.84
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.29	0.84
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84
	0.085	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.29	0.84
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.29	0.84

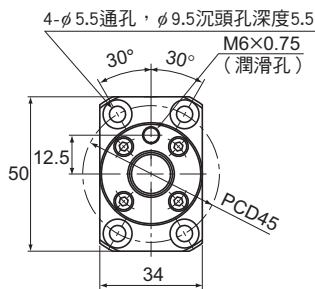
BNK 1510-5.6型 軸徑:15、導程:10



型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 1510-5.6G0+321LC5Y	150	239	254	321
BNK 1510-5.6G2+321LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+371LC5Y	200	289	304	371
BNK 1510-5.6G2+371LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+421LC5Y	250	339	354	421
BNK 1510-5.6G2+421LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+471LC5Y	300	389	404	471
BNK 1510-5.6G2+471LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+521LC5Y	350	439	454	521
BNK 1510-5.6G2+521LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+571LC5Y	400	489	504	571
BNK 1510-5.6G2+571LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+621LC5Y	450	539	554	621
BNK 1510-5.6G2+621LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+671LC5Y	500	589	604	671
BNK 1510-5.6G2+671LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+721LC5Y	550	639	654	721
BNK 1510-5.6G2+721LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+771LC5Y	600	689	704	771
BNK 1510-5.6G2+771LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+871LC5Y	700	789	804	871
BNK 1510-5.6G2+871LC7Y				
BNK 1510-5.6G0+971LC5Y	800	889	904	971
BNK 1510-5.6G2+971LC7Y				

注) 至於C5精度等級，GT間隙也已標準化。

軸端完成品精密滾珠螺桿



X-X向量視圖

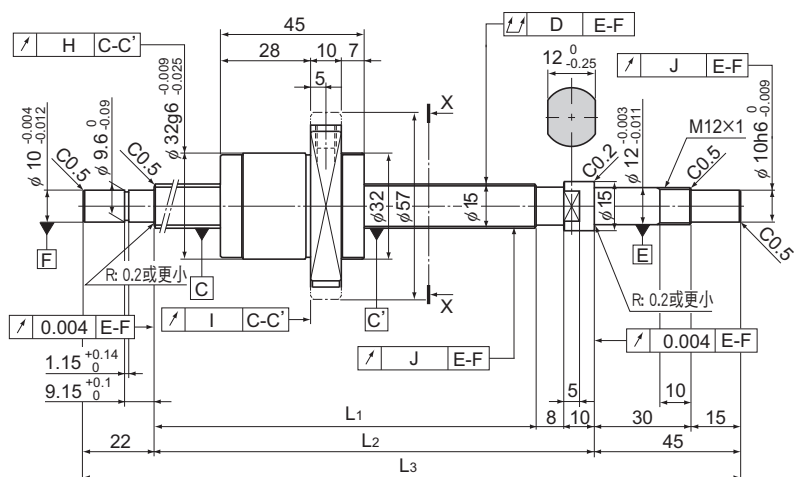
滾珠螺桿規格

導程(mm)	10		
BCD(mm)	15.75		
溝槽谷徑(mm)	12.5		
螺紋方向、條數	右・2		
圈數	2.8圈×2列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	9	14.3	14.3
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	13.9	27.9	27.9
預壓扭力(N・m)	2×10^{-2} ~ 9.8×10^{-2}	—	—
間隔滾珠	1 : 1	無	無
剛性值(N/μm)	190	350	
循環方式	端蓋環		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.035	0.015	0.011	0.012	±0.023	0.018	0.22	0.76
	0.055	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.018	0.22	0.76
	0.035	0.015	0.011	0.012	±0.023	0.018	0.22	0.76
	0.055	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.018	0.22	0.76
	0.04	0.015	0.011	0.012	±0.025	0.02	0.22	0.76
	0.06	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.02	0.22	0.76
	0.04	0.015	0.011	0.012	±0.025	0.02	0.22	0.76
	0.06	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.02	0.22	0.76
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.027	0.02	0.22	0.76
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.02	0.22	0.76
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.027	0.02	0.22	0.76
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.02	0.22	0.76
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.03	0.023	0.22	0.76
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.023	0.22	0.76
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.03	0.023	0.22	0.76
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.023	0.22	0.76
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.22	0.76
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.025	0.22	0.76
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.22	0.76
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.025	0.22	0.76
	0.085	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.22	0.76
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.025	0.22	0.76
	0.085	0.015	0.011	0.012	±0.04	0.027	0.22	0.76
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300	0.027	0.22	0.76

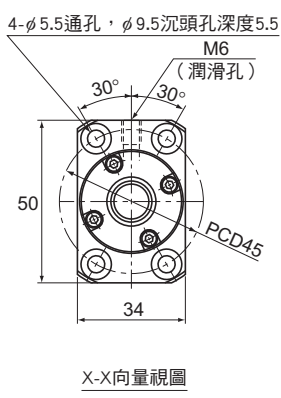
BNK 1520-3型 軸徑:15、導程:20



型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 1520-3G0+321LC5Y	150	236	254	321
BNK 1520-3G2+321LC7Y				
BNK 1520-3G0+371LC5Y				
BNK 1520-3G2+371LC7Y	200	286	304	371
BNK 1520-3G0+421LC5Y				
BNK 1520-3G2+421LC7Y				
BNK 1520-3G0+471LC5Y	300	386	404	471
BNK 1520-3G2+471LC7Y				
BNK 1520-3G0+521LC5Y	350	436	454	521
BNK 1520-3G2+521LC7Y				
BNK 1520-3G0+571LC5Y	400	486	504	571
BNK 1520-3G2+571LC7Y				
BNK 1520-3G0+621LC5Y	450	536	554	621
BNK 1520-3G2+621LC7Y				
BNK 1520-3G0+671LC5Y	500	586	604	671
BNK 1520-3G2+671LC7Y				
BNK 1520-3G0+721LC5Y	550	636	654	721
BNK 1520-3G2+721LC7Y				
BNK 1520-3G0+771LC5Y	600	686	704	771
BNK 1520-3G2+771LC7Y				
BNK 1520-3G0+871LC5Y	700	786	804	871
BNK 1520-3G2+871LC7Y				
BNK 1520-3G0+971LC5Y	800	886	904	971
BNK 1520-3G2+971LC7Y				

注) 至於C5精度等級，GT間隙也已標準化。

軸端完成品精密滾珠螺桿

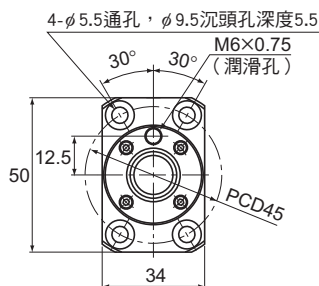


滾珠螺桿規格			
導程(mm)	20		
BCD(mm)	15.75		
溝槽谷徑(mm)	12.5		
螺紋方向・條數	右・2		
圈數	1.5圈×2列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	5.1	8	8
基本靜額定負荷Ca0(kN)	7.9	15.8	15.8
預壓扭力(N·m)	2×10^{-2} ~ 8.8×10^{-2}	—	—
間隔滾珠	1：1	無	無
剛性值(N/μm)	110	200	
循環方式	端蓋環		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.035	0.015	0.011	0.012	± 0.023	0.018	0.32	1.05
	0.055	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.035	0.015	0.011	0.012	± 0.023	0.018	0.32	1.05
	0.055	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.04	0.015	0.011	0.012	± 0.025	0.02	0.32	1.05
	0.06	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.04	0.015	0.011	0.012	± 0.025	0.02	0.32	1.05
	0.06	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.05	0.015	0.011	0.012	± 0.027	0.02	0.32	1.05
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.05	0.015	0.011	0.012	± 0.027	0.02	0.32	1.05
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.05	0.015	0.011	0.012	± 0.03	0.023	0.32	1.05
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.065	0.015	0.011	0.012	± 0.03	0.023	0.32	1.05
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.065	0.015	0.011	0.012	± 0.035	0.025	0.32	1.05
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.065	0.015	0.011	0.012	± 0.035	0.025	0.32	1.05
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.085	0.015	0.011	0.012	± 0.035	0.025	0.32	1.05
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05
	0.085	0.015	0.011	0.012	± 0.04	0.027	0.32	1.05
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: $\pm 0.05/300$		0.32	1.05

軸端完成品精密滾珠螺桿



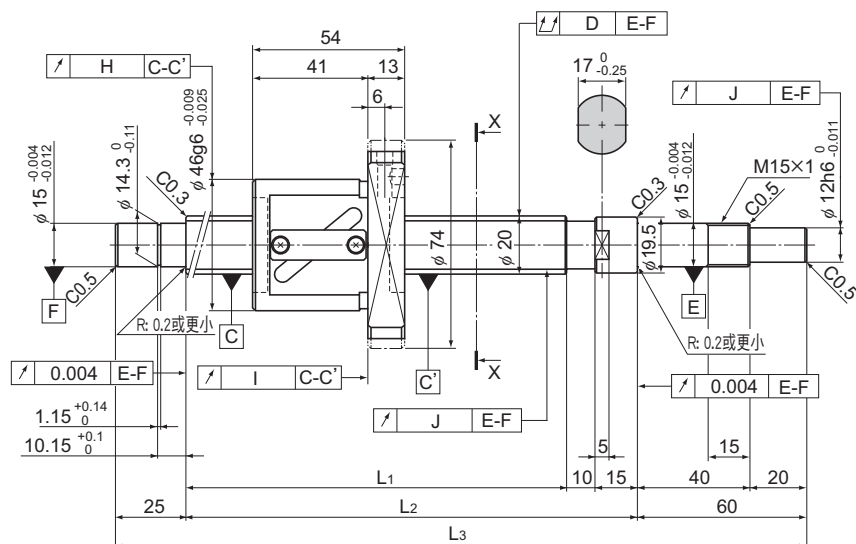
X-X向量視圖

滾珠螺桿規格			
導程(mm)	16		
BCD(mm)	16.65		
溝槽谷徑(mm)	13.7		
螺紋方向、條數	右・2		
圈數	1.8圈×2列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	4.4	7.1	7.1
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	7.2	14.3	14.3
預壓扭力(N・m)	2×10 ⁻² ～9.8×10 ⁻²	—	—
間隔滾珠	1：1	無	無
剛性值(N/μm)	120	230	
循環方式	端蓋環		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.035	0.015	0.011	0.012	±0.023	0.018	0.2	1.25
	0.055	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.035	0.015	0.011	0.012	±0.023	0.018	0.2	1.25
	0.055	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.04	0.015	0.011	0.012	±0.025	0.02	0.2	1.25
	0.06	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.04	0.015	0.011	0.012	±0.025	0.02	0.2	1.25
	0.06	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.027	0.02	0.2	1.25
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.027	0.02	0.2	1.25
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.03	0.023	0.2	1.25
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.03	0.023	0.2	1.25
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.2	1.25
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.2	1.25
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.085	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.2	1.25
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25
	0.085	0.015	0.011	0.012	±0.04	0.027	0.2	1.25
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.2	1.25

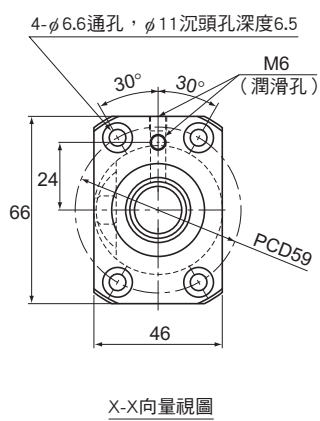
BNK2010-2.5型 軸徑:20、導程:10



型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 2010-2.5RRG0+499LC5Y	300	389	414	499
BNK 2010-2.5RRG2+499LC7Y				
BNK 2010-2.5RRG0+599LC5Y	400	489	514	599
BNK 2010-2.5RRG2+599LC7Y				
BNK 2010-2.5RRG0+699LC5Y	500	589	614	699
BNK 2010-2.5RRG2+699LC7Y				
BNK 2010-2.5RRG0+799LC5Y	600	689	714	799
BNK 2010-2.5RRG2+799LC7Y				
BNK 2010-2.5RRG0+899LC5Y	700	789	814	899
BNK 2010-2.5RRG2+899LC7Y				
BNK 2010-2.5RRG0+999LC5Y	800	889	914	999
BNK 2010-2.5RRG2+999LC7Y				
BNK 2010-2.5RRG0+1099LC5Y	900	989	1014	1099
BNK 2010-2.5RRG2+1099LC7Y				
BNK 2010-2.5RRG0+1199LC5Y	1000	1089	1114	1199
BNK 2010-2.5RRG2+1199LC7Y				
BNK 2010-2.5RRG0+1299LC5Y	1100	1189	1214	1299
BNK 2010-2.5RRG2+1299LC7Y				

注) 至於C5精度等級，GT間隙也已標準化。
使用產品前，請將未使用側的油孔塞住。

軸端完成品精密滾珠螺桿

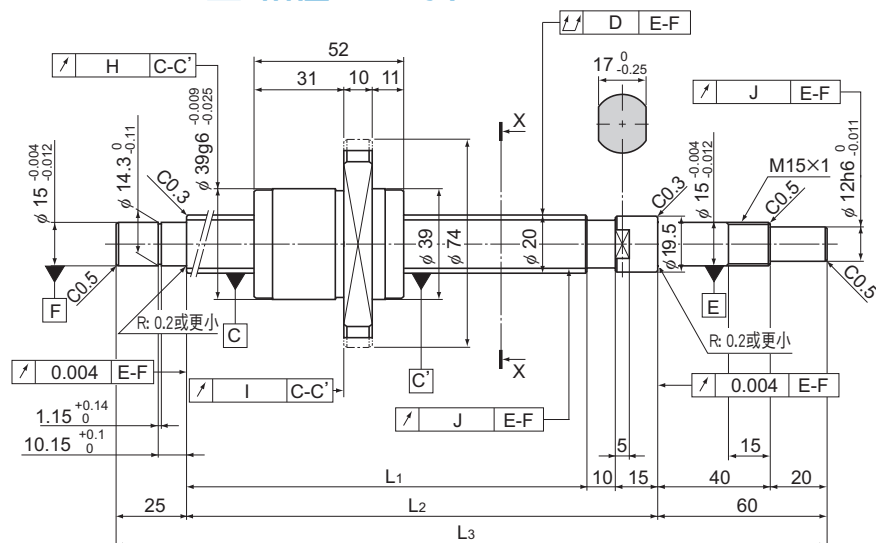


滾珠螺桿規格			
導程(mm)	10		
BCD(mm)	21		
溝槽谷徑(mm)	16.4		
螺紋方向、條數	右・1		
圈數	2.5圈×1列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	7	11.1	11.1
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	11	22	22
預壓扭力(N・m)	2×10^{-2} ~ 9.8×10^{-2}	—	—
間隔滾珠	1：1	無	無
剛性值(N/μm)	110	210	
循環方式	迴流管		

單位:mm

	螺桿軸心的	螺帽外圓面的	法蘭安裝面的	螺紋溝槽面的	導程角精度		螺帽質量	軸質量
	振擺	振擺	振擺	振擺	代表運行距離誤差	變動		
	D	H	I	J			kg	kg/m
	0.04	0.015	0.011	0.012	±0.025	0.02	0.58	1.81
	0.06	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.58	1.81
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.027	0.02	0.58	1.81
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.58	1.81
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.03	0.023	0.58	1.81
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.58	1.81
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.58	1.81
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.58	1.81
	0.085	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.58	1.81
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.58	1.81
	0.085	0.015	0.011	0.012	±0.04	0.027	0.58	1.81
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.58	1.81
	0.11	0.015	0.011	0.012	±0.04	0.027	0.58	1.81
	0.15	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.58	1.81
	0.11	0.015	0.011	0.012	±0.046	0.03	0.58	1.81
	0.15	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.58	1.81
	0.15	0.015	0.011	0.012	±0.046	0.03	0.58	1.81
	0.19	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.58	1.81

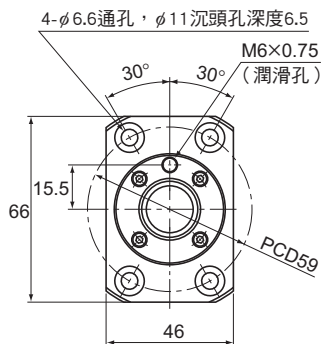
BNK2020-3.6型 軸徑:20、導程:20



型號	行程	螺桿軸長度		
		L ₁	L ₂	L ₃
BNK 2020-3.6G0+520LC5Y	300	410	435	520
BNK 2020-3.6G2+520LC7Y				
BNK 2020-3.6G0+620LC5Y	400	510	535	620
BNK 2020-3.6G2+620LC7Y				
BNK 2020-3.6G0+720LC5Y	500	610	635	720
BNK 2020-3.6G2+720LC7Y				
BNK 2020-3.6G0+820LC5Y	600	710	735	820
BNK 2020-3.6G2+820LC7Y				
BNK 2020-3.6G0+920LC5Y	700	810	835	920
BNK 2020-3.6G2+920LC7Y				
BNK 2020-3.6G0+1020LC5Y	800	910	935	1020
BNK 2020-3.6G2+1020LC7Y				
BNK 2020-3.6G0+1120LC5Y	900	1010	1035	1120
BNK 2020-3.6G2+1120LC7Y				
BNK 2020-3.6G0+1220LC5Y	1000	1110	1135	1220
BNK 2020-3.6G2+1220LC7Y				
BNK 2020-3.6G0+1320LC5Y	1100	1210	1235	1320
BNK 2020-3.6G2+1320LC7Y				

注)至於C5精度等級,GT間隙也已標準化。

軸端完成品精密滾珠螺桿



X-X向量視圖

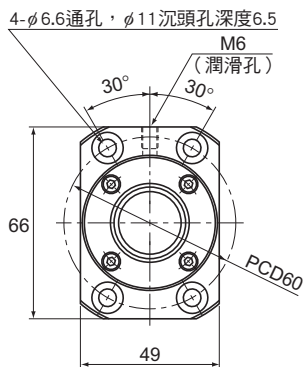
滾珠螺桿規格

導程(mm)	20		
BCD(mm)	20.75		
溝槽谷徑(mm)	17.5		
螺紋方向、條數	右・2		
圈數	1.8圈×2列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	7	11.1	11.1
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	12.3	24.7	24.7
預壓扭力(N・m)	2×10^{-2} ~ 9.8×10^{-2}	—	—
間隔滾珠	1 : 1	無	無
剛性值(N/μm)	160	290	
循環方式	端蓋環		

單位:mm

	螺桿軸心的 振擺	螺帽外圓面的 振擺	法蘭安裝面的 振擺	螺紋溝槽面的 振擺	導程角精度		螺帽質量 kg	軸質量 kg/m
	D	H	I	J	代表運行 距離誤差	變動		
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.027	0.02	0.39	2.04
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.39	2.04
	0.05	0.015	0.011	0.012	±0.03	0.023	0.39	2.04
	0.075	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.39	2.04
	0.065	0.015	0.011	0.012	±0.03	0.023	0.39	2.04
	0.09	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.39	2.04
	0.085	0.015	0.011	0.012	±0.035	0.025	0.39	2.04
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.39	2.04
	0.085	0.015	0.011	0.012	±0.04	0.027	0.39	2.04
	0.12	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.39	2.04
	0.11	0.015	0.011	0.012	±0.04	0.027	0.39	2.04
	0.15	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.39	2.04
	0.11	0.015	0.011	0.012	±0.046	0.03	0.39	2.04
	0.15	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.39	2.04
	0.11	0.015	0.011	0.012	±0.046	0.03	0.39	2.04
	0.15	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.39	2.04
	0.15	0.015	0.011	0.012	±0.046	0.03	0.39	2.04
	0.19	0.03	0.018	0.014	運行距離: ±0.05/300		0.39	2.04

軸端完成品精密滾珠螺桿



X-X向量視圖

滾珠螺桿規格

滾珠螺桿規格			
導程(mm)	20		
BCD(mm)	26		
溝槽谷徑(mm)	21.9		
螺紋方向、條數	右・2		
圈數	1.8圈×2列		
間隙標記	G0	GT	G2
軸向間隙(mm)	0	0.005以下	0.02以下
基本動額定負荷Ca(kN)	10.5	16.7	16.7
基本靜額定負荷C _{0a} (kN)	19	38	38
預壓扭力(N・m)	4.9×10^{-2} ~ 2.2×10^{-1}	—	—
間隔滾珠	1 : 1	無	無
剛性值(N/μm)	190	360	
循環方式	端蓋環		

單位:mm

	螺桿軸心的 振擺	螺帽外圓面的 振擺	法蘭安裝面的 振擺	螺紋溝槽面的 振擺	導程角精度		螺帽質量 kg	軸質量 kg/m
	D	H	I	J	代表運行 距離誤差	變動		
	0.055	0.015	0.011	0.013	±0.03	0.023	0.53	3.03
	0.07	0.03	0.018	0.02	運行距離: ±0.05/300		0.53	3.03
	0.065	0.015	0.011	0.013	±0.035	0.025	0.53	3.03
	0.085	0.03	0.018	0.02	運行距離: ±0.05/300		0.53	3.03
	0.085	0.015	0.011	0.013	±0.04	0.027	0.53	3.03
	0.1	0.03	0.018	0.02	運行距離: ±0.05/300		0.53	3.03
	0.11	0.015	0.011	0.013	±0.046	0.03	0.53	3.03
	0.13	0.03	0.018	0.02	運行距離: ±0.05/300		0.53	3.03
	0.11	0.015	0.011	0.013	±0.054	0.035	0.53	3.03
	0.13	0.03	0.018	0.02	運行距離: ±0.05/300		0.53	3.03
	0.14	0.015	0.011	0.013	±0.054	0.035	0.53	3.03
	0.17	0.03	0.018	0.02	運行距離: ±0.05/300		0.53	3.03
	0.14	0.015	0.011	0.013	±0.065	0.04	0.53	3.03
	0.17	0.03	0.018	0.02	運行距離: ±0.05/300		0.53	3.03

滾珠螺桿