

液晶・半導體・實裝、食品・醫療

潤滑油脂低飛散 附 L1 密封墊滾珠螺桿

降低潤滑油脂的飛散，對裝置、作業環境的無塵化有幫助。
對NSK標準滾珠螺桿的「小型化 FA 系列」、「高速度 SS 系列」
的改裝也是可能的，可以對應短交期。

新製品

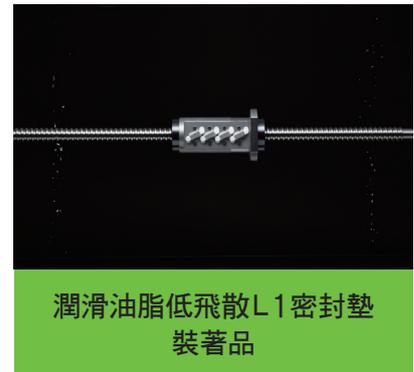
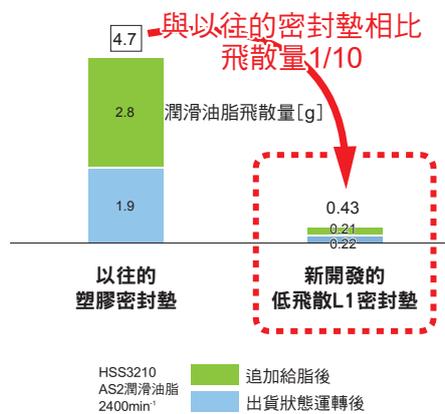
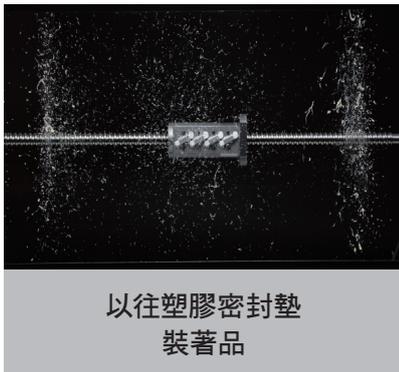
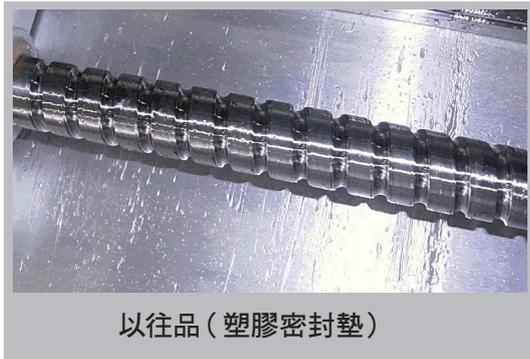
專利申請中



潤滑油脂飛散評價試驗

從滾珠螺桿來的潤滑油脂之飛散狀況

BSS2010-3E
AS2 潤滑油脂
3000min⁻¹



適用滾珠螺桿

- 軸徑 : Ø15~32mm
- 導程 : 5mm以上
- 潤滑劑 : 一般潤滑油脂、低發塵潤滑油脂、食品用潤滑油脂
- 使用環境 : 常溫大氣中
- 對應短交期 : 對NSK標準在庫滾珠螺桿「小型化FA系列」(Ø15~25) 及「高速度SS系列」(Ø32)的組裝是可能的。
- 設計上的注意 : 對滾珠螺桿一邊的軸部尾端之螺紋請切通到底。

軸徑與導程的組合

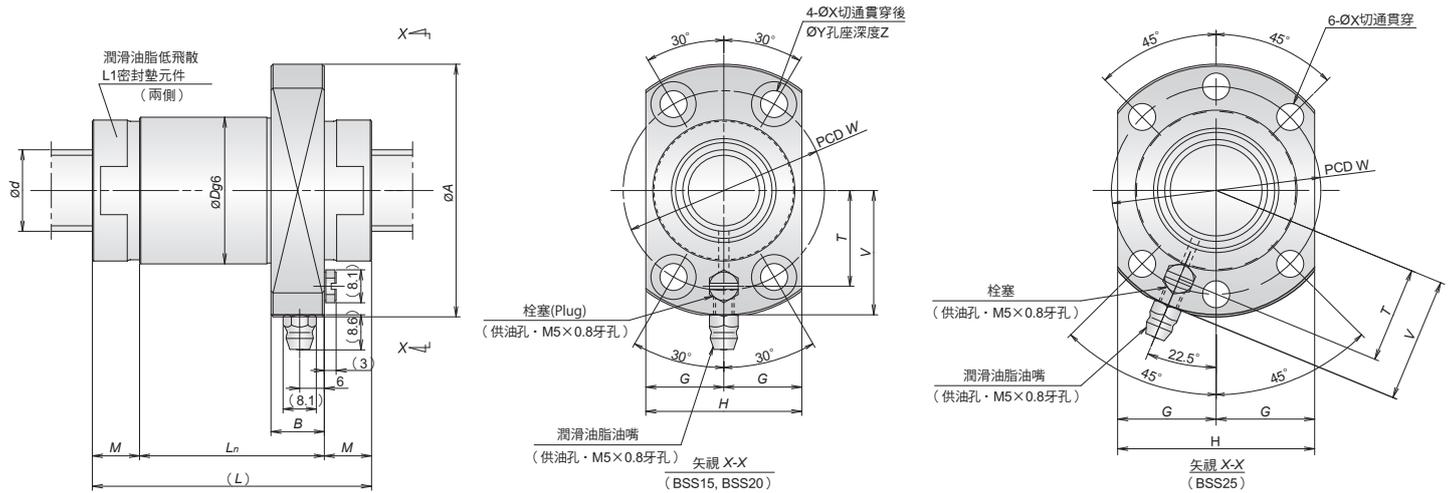
單位: [mm]

軸徑 \ 導程	5	10	20	25	對應系列
15	○	○	○		小型化FA
20	○	○	○		
25	○	○	○	○	
32	○	○			高速度SS

至於若有其他、或者是以上所述以外的特殊規格，則請洽詢NSK。

附 L1 密封墊滾珠螺桿尺寸表

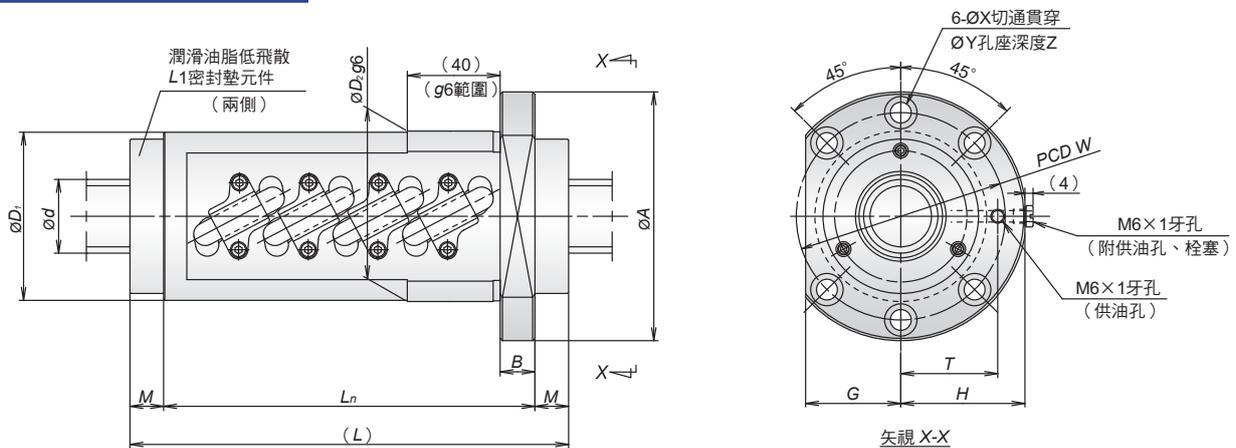
◆小型化FA系列 PSS型/USS型/FSS型



型式	軸徑 d	導程 l	基本額定負載 (N)		螺帽尺寸											密封墊尺寸 M	螺帽+密封墊全長 L	螺帽空間容積 (cm³)	潤滑油脂的大約補給量 (cm³)																		
			動額定 Ca	靜額定 Coa	凸緣(Flange)部				本体長			組裝孔			供油孔																						
					D	A	G	H	B	Ln	W	X	Y	Z	T	V																					
BSS1505-3E	15	5	5 460	10 200	28	51	15.5	31	11	30	39	5.5	9.5	5.5	18	25	10	50	2.0	1.0																	
BSS1510-3E		10								43																		63									
BSS1520-2E		20	5 070	8 730	32	55	16.5	33		51								43							20	27	15	81	2.8	1.4							
BSS2005-3E	20	5	8 790	18 500	36	62	19	38	13	31	45	49	6.6	11	6.5	23.5	30.5	12	55	3.4	1.7																
BSS2010-3E		10																																	69		
BSS2020-2E		20								5 900									11 700			54													18	90	3.2
BSS2505-3E	25	5	9 760	23 600	40	62	24	48	12	32	51	6.6	-	-	23.5	30.5	12	56	4.4	2.2																	
BSS2510-4E		10	12 800	32 300						56																						80	4.7	2.4			
BSS2520-2E		20	6 560	14 600						54																							94	3.9	2.0		
BSS2525-2E		25								63																							103	4.3	2.2		

- 備考 1. 最高使用溫度：80°C (螺帽外徑溫度)
 2. 潤滑油脂油嘴的組裝只在凸緣外徑側 (如圖示)。

◆高速度SS系列 HSS型



型式	軸徑 d	導程 l	基本額定負載 (N)		螺帽尺寸											密封墊尺寸 M	螺帽+密封墊全長 L	螺帽空間容積 (cm³)	潤滑油脂的大約補給量 (cm³)		
			動額定 Ca	靜額定 Coa	凸緣部				本体長			組裝孔			供油孔						
					D1	D2	A	G	H	B	Ln	W	X	Y	Z	T	V				
HSS3205	32	5	18 500	56 100	57	58	85	32	42	13	89	71	6.6	11	6.5	33	9.5	108	10	5	
HSS3210	32	10	46 300	108 000	73	74	108	41	53.5	15	160	90	9	14	8.5	45	14.5	189	43	22	

○使用上的注意

- 請勿使用於異物環境。
- L1密封墊為將潤滑油脂之飛散『降低』的密封墊，並無法完全將潤滑油脂之飛散全部降到零，敬請了解。
- 潤滑油脂飛散量會依使用條件 (回轉數/溫度/油脂種類/油脂補給量) 而有所不同。
- 其他，關於滾珠螺桿的一般的注意事項，請參照NSK型錄No.3162「精機製品」。



日本精工株式會社依國際匯兌及國外貿易法等關於被規章條例管制的產品技術，基本的方針是不能違反法令出口，出口本公司在管制的產品時，應取得基於該法令的出口許可。另外，出口本公司的產品時，請注意確保不要使用於和兵器、武器相關的用途上。

www.tw.nsk.com

NSK營業據點

本型錄之內容由於技術上的進步及改良，在產品之外觀及式樣上有所變更時，恕無法通知；另型錄之製作時為達到正確無誤，雖經細心的注意修訂，若仍有誤記或脫漏之處，恕無法擔此責任，敬請理解。

版權所有，禁止轉載。