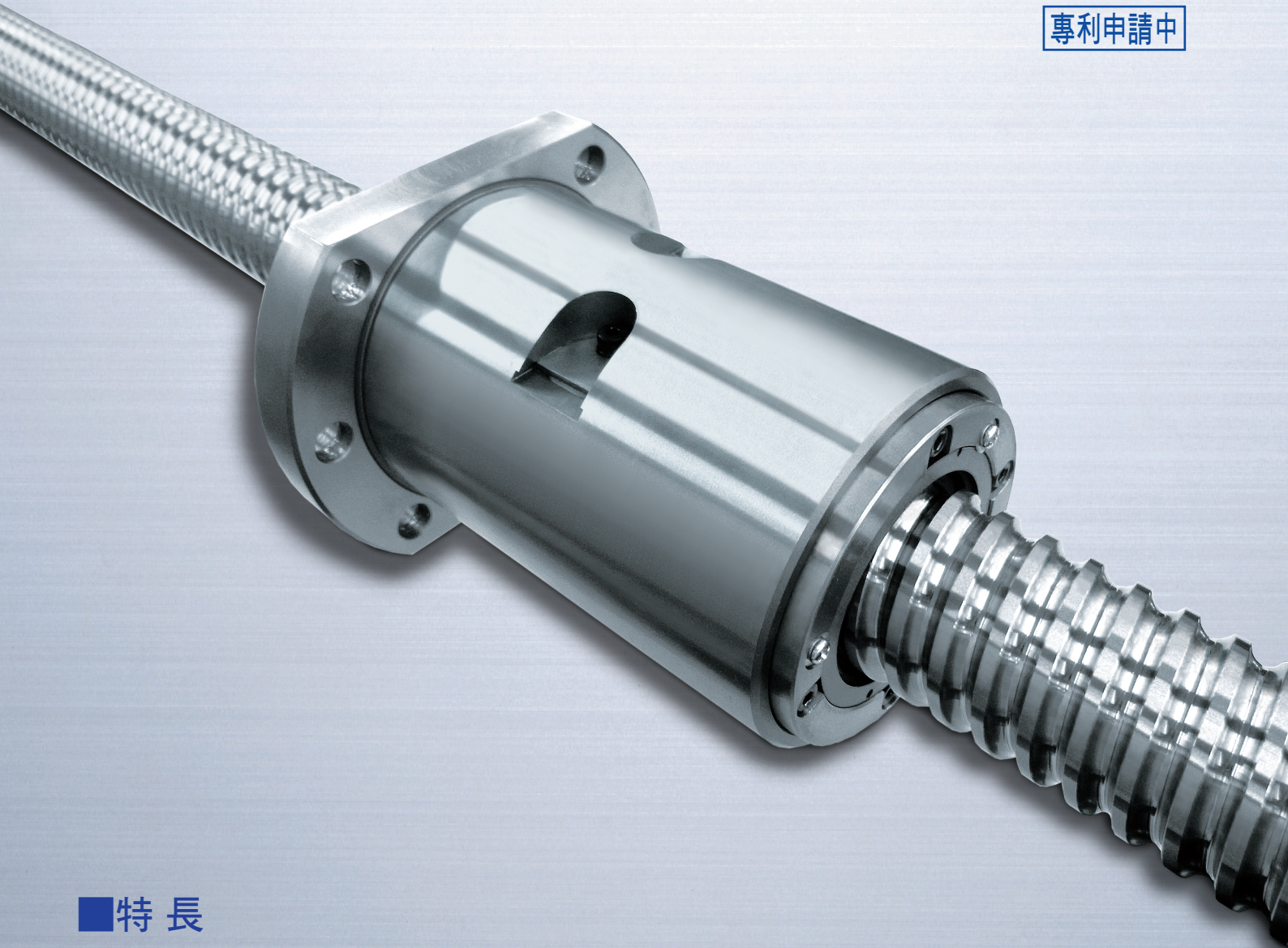


附 X1 密封墊滾珠螺桿

安裝了新開發的接觸式密封墊，兼具有防塵和潤滑油脂密封的兩種機能。對工具機的長壽命化及環境保護有幫助。

新製品

專利申請中



■ 特長

1. 高防塵性

相對於 NSK 的標準密封墊，將異物通過率降低為其 1/30，對工具機的長壽命化有幫助。

2. 提高潤滑油脂之保持性能

可以減少給脂量，亦有抑制油脂飛散的效果。於自動給脂時更能發揮其效果。

3. 低扭矩密封墊

由於將密封墊形狀作了最佳化，可以降低扭矩。

附X1密封墊滾珠螺桿

滾珠螺桿規格

●構造

為防塵密封墊和潤滑油脂密封墊所組合的2片密封墊構造。與標準密封墊相比較，可提高防塵性及潤滑油脂保持性，也可以減少給脂量。另外，由於將密封墊形狀作了最佳化，可降低因為密封墊所引起的發熱。

●適用範圍

高速工具機用滾珠螺桿 HMS系列 螺帽形式：ZFRC

HMD系列 螺帽形式：EM

※對於以上所述之外的規格請洽詢NSK。

●精度等級・間隙

JIS規格：C3、C5級

軸方向間隙：0（偏移預壓）

※對於以上所述之外的規格請洽詢NSK。

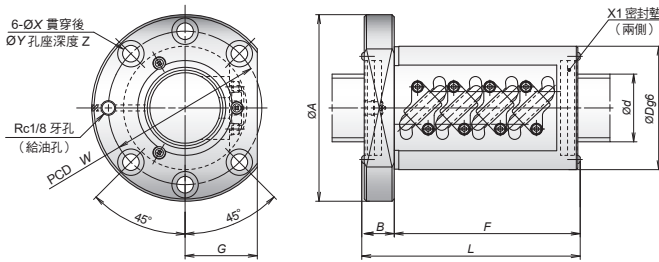
●設計上之注意

滾珠螺桿軸部請作單側切通。

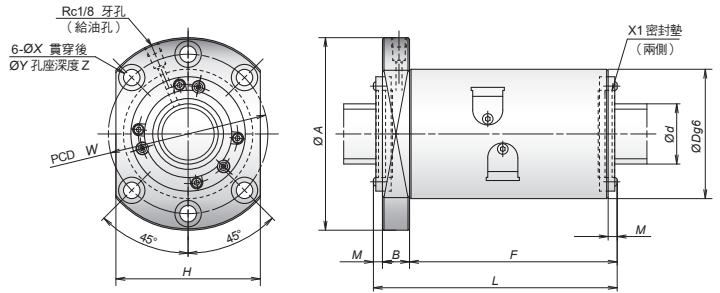
X1密封墊安裝品的扭矩提高15~35N·cm。

螺桿軸的最大長度為2900mm。

螺帽形式ZFRC



螺帽形式EM



附X1密封墊滾珠螺桿的螺帽尺寸

單位：mm

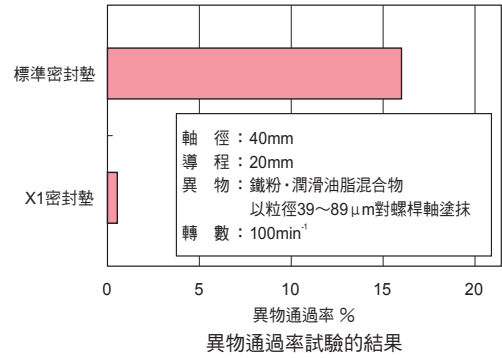
型式	軸徑 d	導程 l	基本額定負載 [kN]		軸方向 剛性K [N/μm]	螺帽外觀尺寸							安裝孔尺寸				
			動額定 Ca	靜額定 Coa		L	F	M	B	D	A	G	H	X	Y	Z	W
ZFRC4010-10	40	10	52.0	137	1 090	173	151	-	22	82	124	47	-	11	17.5	11	102
ZFRC4012-10		12	61.0	155	1 110	197	175			86	128	48					106
ZFRC4508-10	45	8	37.3	118	1 160	146	124	-	22	82	124	47	-	11	17.5	11	102
ZFRC5010-10		10	57.7	175	1 320	174	151			93	135	51					113
ZFRC5012-10	50	12	77.6	214	1 360	200	177	-	23	100	146	55	-	14	20	13	122
EM4016-4E		16	57.1	130	1 020	172	148			6	18	86					128
EM4020-6E	40	20	66.9	165	1 340	164	139	7	18	86	128	-	96	11	17.5	11	106
EM4516-4E		16	59.6	145	1 060	173	148.5	6.5									
EM4520-6E	45	20	69.1	186	1 470	164	139	7	18	92	134	-	102	11	17.5	11	112
EM5016-4E		16	61.8	160	1 150	173	148.5	6.5									
EM5020-6E	50	20	73.2	206	1 600	164	139	7	18	98	140	-	107	11	17.5	11	118

備考：1. 全部為右螺紋。 2. 表上的剛性值為施予動額定負載Ca的5%做預壓時的值。

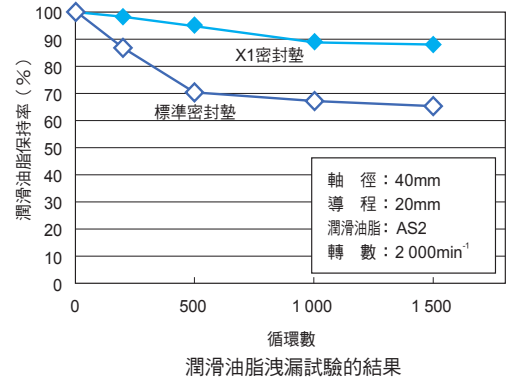
使用上的注意 使用溫度範圍 60°C（螺帽外徑溫度）

禁止接觸之藥物類：不得長期置放於有己烷(Hexane)、稀釋劑(Thinner)等具有脫脂能力的有機溶劑、煤油、防銹油(含有煤油成分)中。

防塵性能 異物的通過率降低為原有的1/30



潤滑油脂保持性能 潤滑油脂的洩漏量減少



NSK營業據點

www.tw.nsk.com

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等有所有變更時，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。

未經許可，禁止轉載。