

NSK標準在庫滾珠螺桿

# 小型化 FA 高精度系列

在既有小型化的Compact FA，追加短交期的標準在庫新系列。  
適用於「半導體製造設備」、「液晶製造設備」、「檢查設備」環境之無塵性能的高精度系列。

新產品



## ■特長

### 1. 高速・靜音小型化

採用端蓋循環方式，實現了高速、靜音、小型化。

### 2. 高精度

比起現有的Compact FA系列，導程誤差及扭力變動約降為1/2。

### 3. 低發塵

由於採用「NSK 無塵室用潤滑油脂LG2」，與一般鋰系潤滑油脂相比較，發塵量約低減1/10。

### 4. 標準在庫短交期品

# NSK標準在庫滾珠螺桿 Compact FA 高精度系列

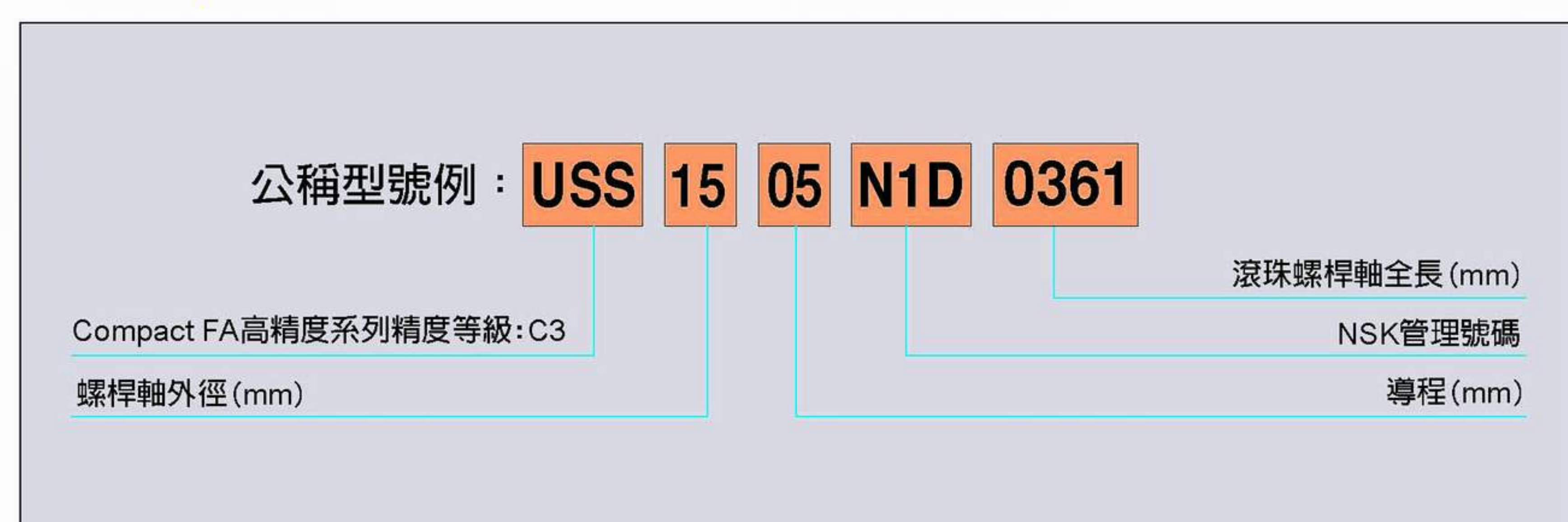
## ■用途例

- 適用於半導體製造設備、液晶製造設備、檢查設備等需要高精度且無塵的環境。

## ■式樣

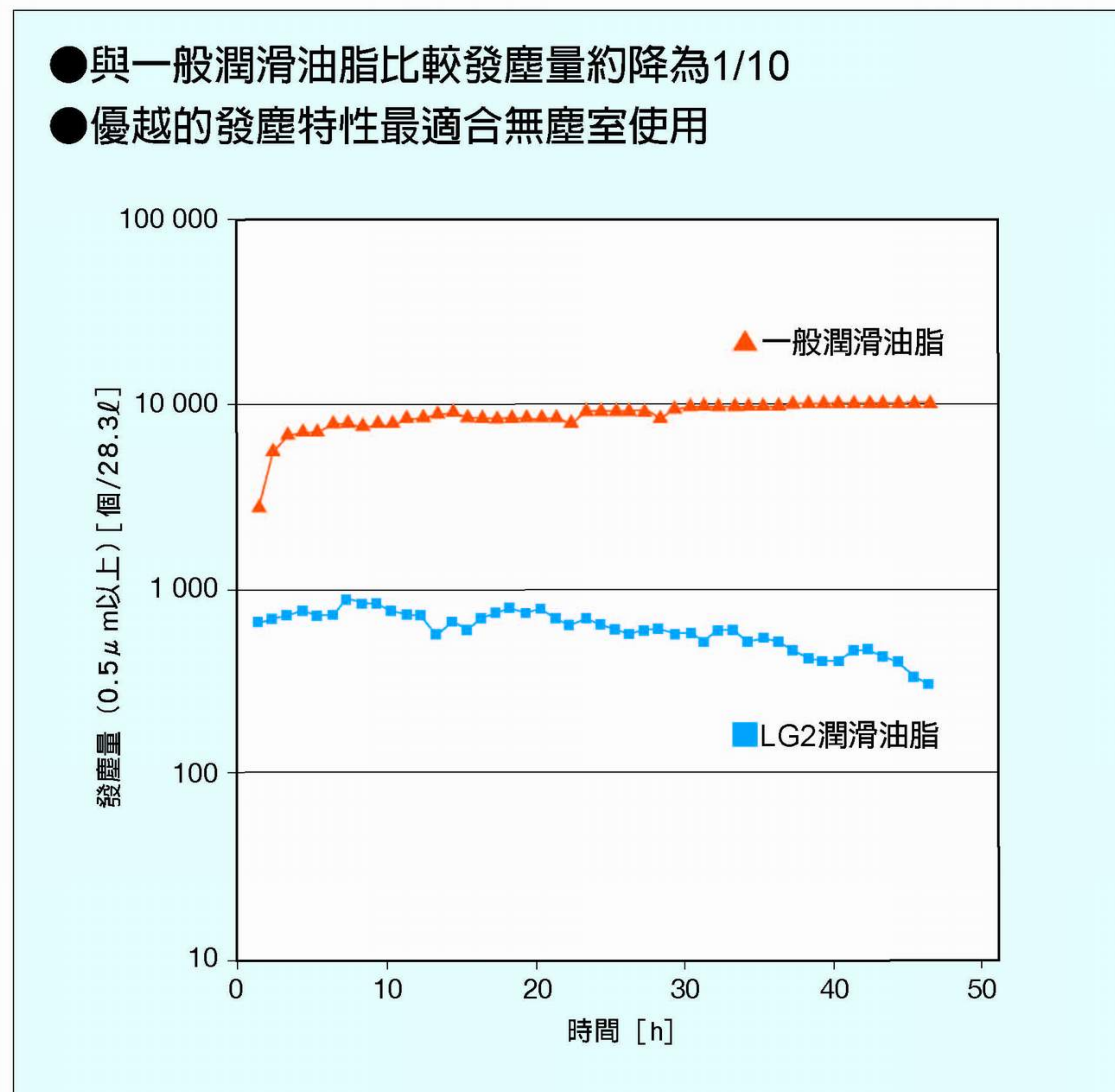
- 精度式樣：JIS規格C3級
- 軸方向間隙：0(較大鋼珠預壓)
- 螺帽組裝方法：螺帽外徑・長邊尺寸與Compact FA系列是一樣的(CAT.No.3230)。

## ■Compact FA高精度系列公稱型號的構成



## ■低發塵(LG2潤滑油脂)

- 與一般潤滑油脂比較發塵量約降為1/10
- 優越的發塵特性最適合無塵室使用



## ■規格表

公稱型號	螺桿軸外徑 <i>d</i>	導程 <i>ℓ</i>	基本額定負載(N)		行程		螺帽尺寸		螺桿軸尺寸		導程精度			軸心的偏擺 <i>C</i>	預壓動 扭力*1 (N·cm)	容許轉數 (min <sup>-1</sup> )*2 固定一支撐
			動額定 <i>C<sub>a</sub></i>	靜額定 <i>C<sub>0a</sub></i>	公稱	最大	外徑 <i>D1</i>	全長 <i>L</i>	螺紋長 <i>L<sub>1</sub></i>	軸全長 <i>L<sub>3</sub></i>	目標值 <i>T</i>	誤差 <i>e<sub>p</sub></i>	變動 <i>v<sub>u</sub></i>			
USS1005N1D0221	10	5	2 930	4 790	100	133	23	29	162	221	0	0.010	0.008	0.035	0.2~1.8	5 000
USS1005N1D0321					200	233			262	321		0.012	0.008	0.045	0.2~2.0	
USS1005N1D0521					400	433			462	521		0.015	0.010	0.070	0.2~3.0	
USS1205N1D0221	12	5	3 200	5 860	100	130	24	30	160	221	0	0.010	0.008	0.035	0.2~1.8	
USS1205N1D0321					200	230			260	321		0.012	0.008	0.045	0.2~2.0	
USS1205N1D0621					500	530			560	621		0.016	0.012	0.070	0.2~3.0	
USS1505N1D0261	15	5	5 460	10 200	100	159	28	30	189	261	0	0.010	0.008	0.025	0.2~5.0	
USS1505N1D0361					200	259			289	361		0.012	0.008	0.035	0.2~5.0	
USS1505N1D0561					400	459			489	561		0.015	0.010	0.045	0.2~6.0	
USS1505N1D0761					600	659			689	761		0.018	0.013	0.060	0.2~8.0	3 600

\*1·顯示滾珠螺桿預壓管理值，再加接觸式油封時扭力約會增加0.5N·cm。 \*2·當使用條件超過容許轉數時，請洽詢NSK。

**使用上的注意** 使用溫度範圍...0~80°C

[www.tw.nsk.com](http://www.tw.nsk.com)

NSK營業據點

※本公司保有更改型錄內容的權利，如有變更恕不另行通知。