

型號組成

滾珠螺桿的公稱型號構成因種類的不同而異。請參考表1～表3所示的對應的構成例。
另外，THK備有適合支撐單元的軸端形狀。可通過符號加以指示，也請加以利用。

【精密滾珠螺桿的種類和公稱型號構成例】

表1

	型號		軸端形狀	型號構成例
精密	SBN-V, SBK, SDA-V, SDAN-V, HBN-V/HBN-K/HBN, SBKH, BIF-V, BNFN-V/BNFN, MDK, MBF, BNF-V/BNF, DIK, DKN, BLW, DK, MDK, WHF, BLK, WGF, BNT		固定側:H, J 支撐側:K	【1】
	軸端未加工品A	MBF, MDK, BNF, BIF		【2】
	軸端未加工品B	BNF, BIF	Y	【3】
	軸端完成品	BNK		【4】
	回轉式滾珠螺桿	BLR, DIR		固定側:H, J 支撐側:K
	滾珠螺桿/花鍵	BNS-A, BNS, NS-A, NS	—	【5】

【轉造滾珠螺桿的種類和公稱型號構成例】

表2

	型號		軸端形狀	型號構成例
轉造	軸端未加工品	MTF	固定側:H, J 支撐側:K	【6】
	螺帽、螺桿軸組合產品	JPF, BTK-V, MTF, BLK, WTF, CNF, BNT		【7】
	回轉式滾珠螺桿	BLR		【8】
	螺桿軸單品	TS		【9】
	螺帽單品	BTK-V, BLK, WTF, CNF, BNT, BLR	—	

【支撐單元、螺帽支座、精密螺帽的種類和公稱型號構成例】

表3

	型號	軸端形狀	型號構成例
支撐單元	EK, BK, FK, EF, BF, FF	—	【10】
BNK用螺帽支座	MC	—	
精密螺帽	RN	—	

【1 精密滾珠螺桿】

●SBN-V、SBK、SDA-V、SDAN-V、HBN-V/HBN-K/HBN、SBKH、BIF-V、BNFN-V/BNFN、MDK、MBF、BNF-V/BNF、DIK、DKN、BLW、DK、MDK、WHF、BLK、WGF和BNT型

BIF 25 05 L -5 RR G0 + 620L C5 - H1K - G

型號

滾珠螺桿螺帽的法蘭方向
無標記：法蘭方向 固定側
G：法蘭方向 支撐側(注)

軸端推薦形狀記號(*1)
H、J：固定側記號
K：支撐側記號

精度標記

螺桿軸總長度(單位mm)

軸向間隙標記

密封墊片標記

無標記：無密封墊片

RR：兩側迷宮式防塵墊片(*2)

TT：兩側附薄膜密封墊片 (僅適用SDA-V、SDAN-V) (*3)

CC：兩側附特殊橡膠密封墊片 (僅適用SDA-V、SDAN-V、HBN-V) (*4)

回路數(列×圈)

螺紋方向
(無標記：右螺紋 L：左螺紋)
(RL：左右螺紋)

導程(單位mm)

螺桿軸外徑(單位mm)

(*1)請參閱A15-320~A15-325。

(*2) (*3) (*4)請參閱A15-332、A15-333。

注)除非特別指定，螺帽的法蘭朝向固定側。

如果需要法蘭朝向支撐側，訂貨時請在滾珠螺桿型號的末尾表示“G”標記。

【2 精密滾珠螺桿 軸端未加工品】

●BIF、MDK、MBF和BNF型

BIF2505-5RRG0+720LC5A

軸端未加工品標記
(A或者B)

有關對應的公稱型號，請參閱A15-104。

【3 精密滾珠螺桿 軸端完成品】

●BNK型

BNK2020-5+620LC5Y

軸端完成品標記

有關對應的公稱型號，請參閱▲15-130。

【4 回轉式滾珠螺桿】

●BLR和DIR型

BLR2020-3.6 K UU G1 +1000L C5

型號

法蘭方向標記

支撐軸承密封墊片標記

軸向間隙
標記

螺桿軸總長度(單位mm)

精度標記

【5 滾珠螺桿／花鍵】

●BNS-B、BNS-A、BNS、NS-A和NS型

BNS2525 +600L

型號

軸總長度(單位mm)

【6 轉造滾珠螺桿 軸端未加工品】

●MTF型

MTF 08 02 +250L C7 T - H1

型號

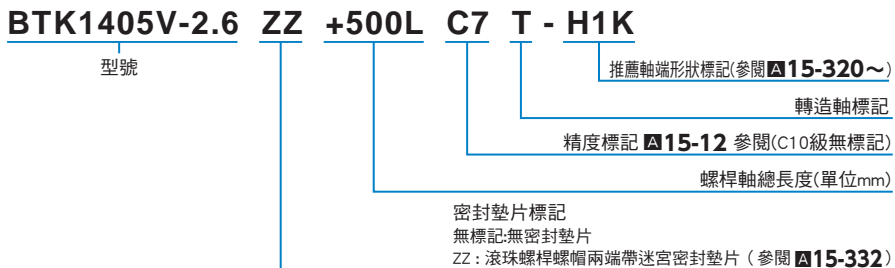
螺桿軸外徑
(單位mm)導程
(單位mm)軸總長度
(單位mm)轉造螺桿軸標記
精度標記(普通級無標記)

推薦軸端形狀標記(參閱▲15-320~)

【7 轉造滾珠螺桿】

●BTK-V、MTF、BLK、WTF、CNF和BNT(轉造)型

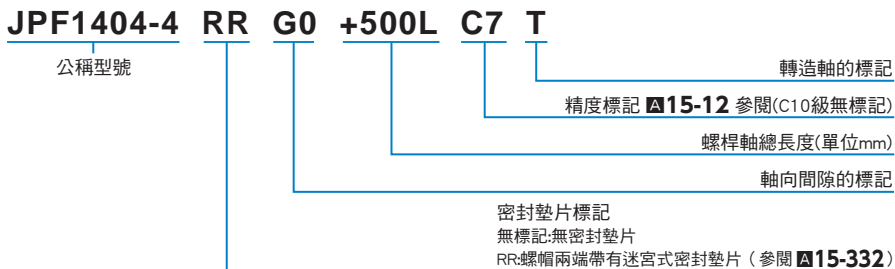
- 滾珠螺桿之螺帽和螺桿軸的組合



【8 轉造滾珠螺桿】

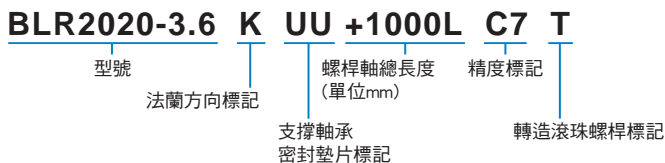
●JPF型

- 轉造滾珠螺桿 JPF型



【9 轉造回轉式滾珠螺桿】

●BLR型(轉造)



注)關於軸向間隙,參閱 [A15-19](#)。

【 10 轉造軸、螺帽單品 】

●BTK-V、BLK/WTF、CNF、BNT(轉造)、BLR(轉造)和TS型

只有轉造軸

TS 14 05 +500L C7

螺桿軸外徑
(單位mm)

螺桿軸總長度
(單位mm)

導程
(單位mm)

精度標記
參閱 **■15-12**
(C10級無標記)

轉造滾珠螺桿軸標記

只有螺帽

BTK1405V-2.6 ZZ

型號

密封墊片標記
無標記:無密封墊片
ZZ:滾珠螺桿螺帽兩端帶迷宮密封墊片
(參閱 **■15-332**)

【 11 支撐單元、螺帽支座、精密螺帽 】

●EK、BK、FK、EF、BF、FF、MC和RN型

EK12

型號

【 12 滾珠螺桿選項 清潔環W、潤滑裝置OZ 】

BIF2505V-5 QZ WW G0 +1000L C5

帶QZ潤滑裝置 帶清潔環W

(*)參閱 **■15-342**。

訂貨時的注意點

【關於選項】

選項對應內容因各型號的不同而異，因此請確認後再指示。

參閱 **■15-331**

【關於其它規格的指示】

關於以下的規格，請另行與THK聯系。

- 軸端形狀（軸端推薦形狀的情況下，請以記號作符號指示。）
- 表面處理(參閱 **■0-20**)
- 使用的油脂
- 油嘴的安裝