

ROLLED BALL SCREWS COMPACT NUT -SHAFT DIA.25, LEAD5-

転造ボールねじ コンパクトナットー軸径25 リード5ー

ー精度等級C10ー



ボールねじの選定方法はP.2425

CADデータフォルダ名: 10_Ball_Screws

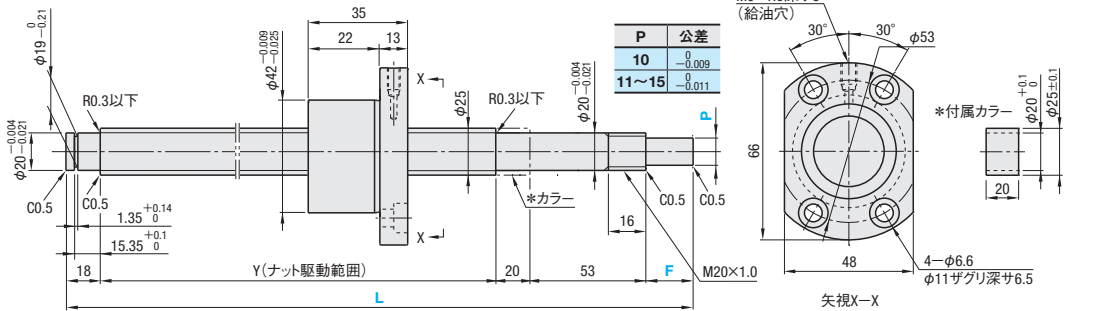
類似品比較ポイント | 高負荷荷重、高頻度駆動でのご使用の場合、本商品からご検討ください。



コンパクトナット特長

- ナット外径がコンパクトになります。
- 直動機構が低床化できます。
- ストロークが長くなります。

ナット種類	Type		精度等級	ねじ径	リード	ねじ軸			ナット		
	標準	F・P指定				材質	硬度	S表面処理	材質	硬度	S表面処理
コンパクトナット	BSSC	BSSCK	C10	25	5	S55C	高周波焼入 56~62HRC	—	SCM420H	浸炭焼入 58~62HRC	—



※付属カラー (1個)

材質 S45C

表面処理 四三酸化鉄皮膜

ナット種類	精度等級	型式			指定1mm単位			Y	ボール径	ボール中心径	ねじ径	循環数	基本定格荷重		軸方向すきま	ねじれ方向
		Type	ねじ軸外径	リード	L	*F	*P						C(動)kN	Co(静)kN		
コンパクトナット	C10	BSSC	25	05	200~2000	27	15	L-118	3.175	25.5	(22.25)	3巻1列	5.47	12.52	0.10以下	右
		BSSCK				27~45	10~15	L-(91+F)								

*F・PはBSSCKのみ指定可能です。🟡F≤P×3となります。🟡Y(ナット駆動範囲)>(ナット全長)となります。kgf=N×0.101972



Price 価格

ナット 種類	精度 等級	型式	¥基準単価 1〜4コ						
			L200〜400	L401〜600	L601〜800	L801〜1000	L1001〜1200	L1201〜 1500	L1501〜 2000
コンパクトナット	C10	BSSC2505	18,360	19,220	20,070	20,870	21,360	21,910	22,650

●F・P指定タイプ
標準タイプに3,800円を加算してください。
ex.) BSSCK2505-300-F30-P12 →18,360円+3,800円=22,160円



Order 注文例

型式 - L - F - P

BSSC2505 - 521

BSSCK2505 - 300 - F32 - P13



Delivery 出荷日

5 日日出荷

大口出荷日 +5 日日出荷 数量 5~12

●本商品の稼働日には土曜・祝日を含みません。

数量区分	標準対応		個別対応
	小口	大口	大口
数量	1~4	5~12	13~
出荷日	通常	+5日	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

備考

- リチウム石けんグリース(シェル アルバニアグリースS2) 封入済です。
- ボールねじ精度はP703・706をご覧ください。
- サポートユニット詳細はP777~P802をご覧ください。
- 取扱注意: ナットをボールねじナット駆動範囲からオーバーランさせたり、ねじ軸から抜いたりしないでください。ボールの脱落やボール循環部品の損傷が発生します。



Alteration 追加加工

型式 - L - F - P - (FC・KC...etc.)

BSSC2005 - 350 - KC10

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
両軸端加工無 (焼きなまし範囲) 2-C ナット S L F ●ナットは仮軸に着けて出荷します。	WNC	両軸端加工を行いません。 指定方法 WNC-S20-F80 ●焼きなまし指定+25mmの範囲は硬度低下の可能性あります。 ●S+F≦L/2 ●L-(S+F)≦Y+50 ●焼き鈍し指定部+25mmの振れは規格より大きくなる可能性があります。	-900
支持側軸端加工無	NC	支持側の軸端加工は行いません。 指定方法 NC	-900
ナット向き変更 (支持側) (固定側) 通常 変更	RLC	ナットの向きを変更します。 指定方法 RLC	無 料
支持側軸端止め輪溝加工無	RNC	支持側軸端の止め輪溝加工を行いません。 指定方法 RNC●FCとの併用不可。	無 料
支持側加工変更	GC	支持側の加工を変更します。 G=指定1mm単位 ●5≦G≦0×3 ●Y寸法は短くなります。 ●止め輪加工無 ●FCとの併用不可。	600
支持側軸端長さ変更	FC	支持側軸端長さを変更します。 FC=指定1mm単位 指定方法 FC20 ●19≦FC≦60 ●Y寸法は短くなります。	300
支持側軸端タップ加工	MC	支持側軸端にタップ加工を行います。 MC=指定1mm単位 [指定方法] MC25 M A M×1.25 20 15.35 ●28≦MC≦60 ●Y寸法は短くなります。	600

周辺部品: 下記のような部品と組み合わせてご使用いただけます。



サポートユニットとの組合せ

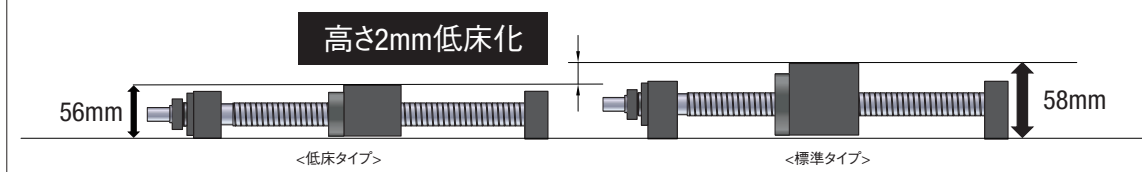
ボールねじ型式			推奨サポートユニット				掲載ページ
Type	ねじ軸外径	リード	型式	形状	固定側	支持側	
BSSC	25	05	BSV	角型	○		P.795
			BUV	低床		○	P.796
			BRW	丸型	○		P.791
			BUR			○	P.792

●サポートユニットは上記型式以外にも豊富なバリエーションを取り揃えております。(P.785~P.802)



Example 使用例

サポートユニット低床タイプと組合わせて駆動機構の低床化が可能です。



ナットブラケットとの組合せ

ボールねじ型式			推奨ナットブラケット		
Type	ねじ軸外径	リード	型式	No.	掲載ページ
BSSC	25	05	BNFB	2005C	P.804
			BNFM	2010C	
			BNFA	2505C	

●ナットブラケットは上記型式以外にも豊富なバリエーションを取り揃えております。(P.804)