

# PRECISION BALL SCREWS STANDARD NUT -SHAFT DIA.12,LEAD2・4・5・10-

## 精密ボールねじ スタンダードナット-軸径12,リード2・4・5・10-

### —精度等級C3・C5・C7—

価格改訂

大口対応  
BIG ORDER

ボールねじの選定方法はP.2425

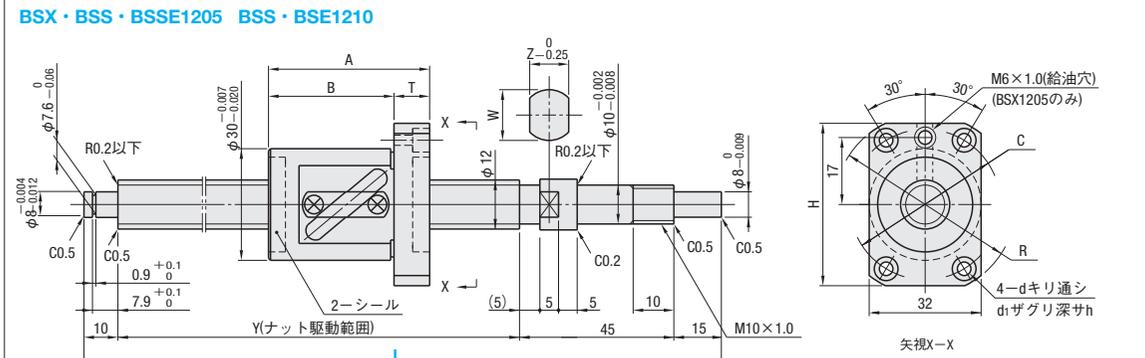
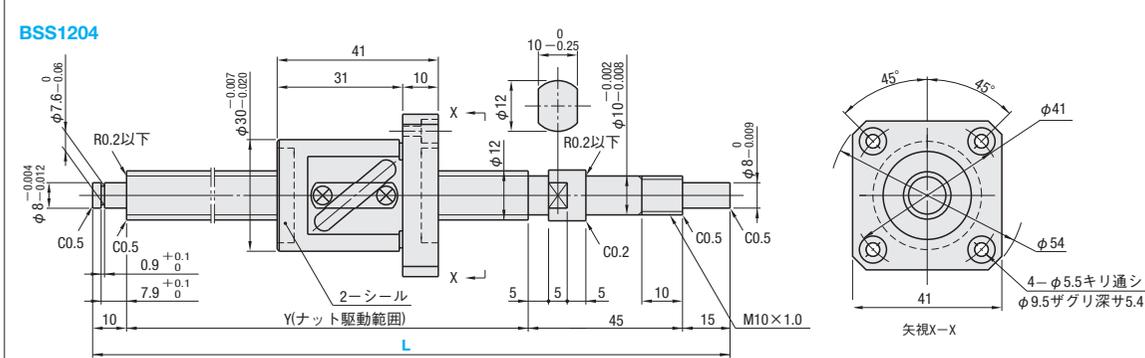
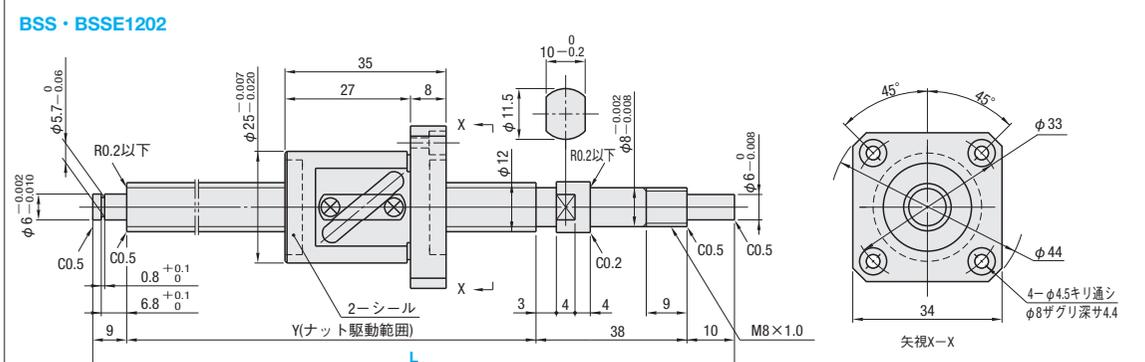
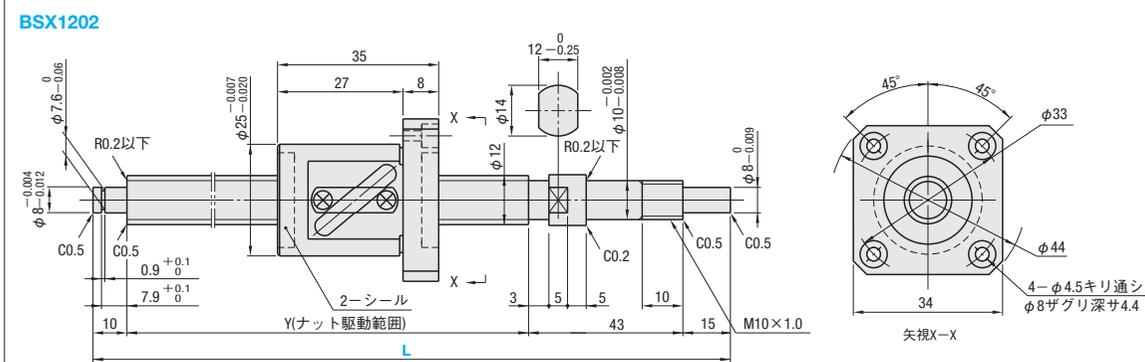
新価格

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。

ナット種類	Type	精度等級	ねじ径	リード	ねじ軸		ナット	
					材質	硬度	材質	硬度
スタンダードナット	BSX	C3	12	2・5	*AISI4150	*高周波焼入 58~62HRC	SCM420	炭素焼入れ 58~62HRC
	BSS	C5		2・4・5・10				
	BSSE	C7		2・5・10				

\*1202はねじ軸材質SCM415、炭素焼入れになります。



ナット種類	精度等級	型式		指定1mm単位													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	予圧トルク N・cm	ねじ方向						
		Type	ねじ軸径	L	Y	A	B	T	Z	W	H	R	C	d	d1	h					C(動)kN	Co(静)kN									
スタンダードナット	C3	BSX	02	150~390	L-68														1.5875	12.3	(10.6)	2.5巻1列	1.54	2.05	0(予圧品)	0.4~3.2	右				
	C5	BSS		150~445	L-57																		2.45	4.1	0.005以下	1.0以下					
	C7	BSSE		150~445	L-70																		3.6	6.75	0.005以下	1.0以下					
	C5	BSS	04	150~400	L-70														2.3812	12.6	(10.1)	2.5巻1列	3.6	6.75	0(予圧品)	1.5~5.0	右				
	C3	BSX		150~440	L-70																		3.74	4.9	0.005以下	1.0以下					
	C5	BSS		150~440	L-70																		5.95	9.8	0.030以下	—					
	C7	BSSE	10	200~600	L-70	44	34	10	12	14	45	50	40	4.5	8	4.4	3.175	12.8	(9.5)	1.5巻1列	3.85	5.9	0.005以下	2.0以下	右						
	C5	BSS		200~600	L-70																48	54	41	5.5		9.5	5.4	0.030以下	—		
	C7	BSSE		200~600	L-70																48	54	41	5.5		9.5	5.4	0.030以下	—		

Order 注文例: 型式 - L  
 BSX1202 - 300  
 BSSE1210L - 420 (Lタイプグリス入り)  
 BSSE1210G - 420 (Gタイプグリス入り)  
 数量スライド価格 (※1円未満切り捨て)  
 BSS(1202・1205・1210)

Delivery 出荷日: 3 日目出荷

Price 価格表: 標準対応, 個別対応, 数量区分, 数量, 値引率, 出荷日

精度等級	型式	Y基準単価 1~4コ											
		L150	L200	L201	L251	L291	L296	L301	L391	L401	L441	L446	L451
C3	BSX1202	46,849	46,849	46,849	46,849	51,506	51,506	51,506	—	—	—	—	—
C5	BSS1202	36,528	36,528	36,528	36,528	36,528	36,528	42,197	42,197	42,197	—	—	—
C7	BSSE1202	41,599	41,599	41,599	41,599	41,599	48,816	48,816	48,816	48,816	—	—	—
C5	BSS1204	45,235	45,235	45,235	45,235	47,615	47,615	47,615	47,615	47,615	—	—	—
C3	BSX1205	51,124	51,124	51,124	51,124	54,290	54,290	54,290	54,290	54,290	—	—	—
C5	BSS1205	39,296	39,296	40,689	40,689	40,689	40,689	44,405	44,405	44,405	—	—	—
C7	BSSE1205	35,757	35,757	37,143	37,143	37,143	37,143	37,143	40,839	40,839	40,839	—	—
C5	BSS1210	—	42,454	42,454	42,454	42,454	42,454	42,454	45,148	45,148	51,744	—	—
C7	BSSE1210	—	38,903	38,903	38,903	38,903	38,903	38,903	41,582	41,582	41,582	48,143	—

Alterations	Code	Spec.	¥/1 Code
固定側軸端キー溝加工 キー溝詳細寸法P.706	KC	固定側軸端にキー溝加工を行います。 KC=指定1mm単位 [指定方法] KC10 ※3≦KC≦14(9)	1,400
固定側軸端キー溝加工	KLC	固定側軸端キー溝加工の位置指定ができます。(キー溝寸法はKCと同じです。) K.S=指定1mm単位 [指定方法] KLC-K5-S1 ※4≦K+S≦14(9)	1,400
固定側軸端平面取加工	SC	固定側軸端に平面取加工を行います。 SC=指定1mm単位 [指定方法] SC7 ※5≦SC≦14(9)	600
固定側軸端平面取加工(2ヶ所)	SWC SGC	固定側軸端に平面取加工を2ヶ所行います。 SWC: 90°の位置 SGC: 120°の位置 指定1mm単位 [指定方法] SWC10 ※5≦SWC-SGC≦14(9)	各1,200
ナット向き変更 (支持側) (固定側) 通常 (支持側) (固定側) 変更 (固定側) (支持側)	RLC	ナットの向きを変更します。 [指定方法] RLC	無料

#### ■サポートユニットとの組合せ

Type	ねじ軸外径	リード	型式		推奨サポートユニット			
			Type	No.	形状	固定側	支持側	掲載ページ
BSX	12	02	BRW	10	丸型	○	○	P.791
			BUR	10	角型	○	○	P.792
			BUN	10	角型	○	○	P.785
		05	BRW	10	丸型	○	○	P.786
			BUR	10	角型	○	○	P.792
			BUN	10	角型	○	○	P.785
	BSS BSSE	02	BRW	8	丸型	○	○	P.791
			BUR	6	丸型	○	○	P.792
			BUN	8	角型	○	○	P.785
		04	BRW	10S	丸型	○	○	P.791
			BUR	10	丸型	○	○	P.792
			BUN	10S	角型	○	○	P.785

#### ■ナットプレートとの組合せ

Type	ねじ軸外径	リード	型式		推奨ナットプレート		
			Type	No.	掲載ページ		
BSX BSS BSSE	12	02	BNFB	1202S	P.804		
			BNFM	1204S	P.804		
			BNFR	1205S	P.804		
			BNFA	1210S	P.804		
			—	—	—		

ナットプレートは材質、表面処理のバリエーションを取り揃えております。(P.804)

備考  
 リチウム石けんグリス(シェル アルバニアグリスS2)封入済です。  
 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などが発生します。  
 各種グリスに変更できます。出荷日・価格・性能についてはP.708 ※BSXは適用外  
 ボールねじ精度はP.703・706をご覧ください。  
 サポートユニット詳細はP.777~P.802をご覧ください。  
 サポートユニット付属のカラー1つを締め付けナット側でお使いください。

10 サポートユニット