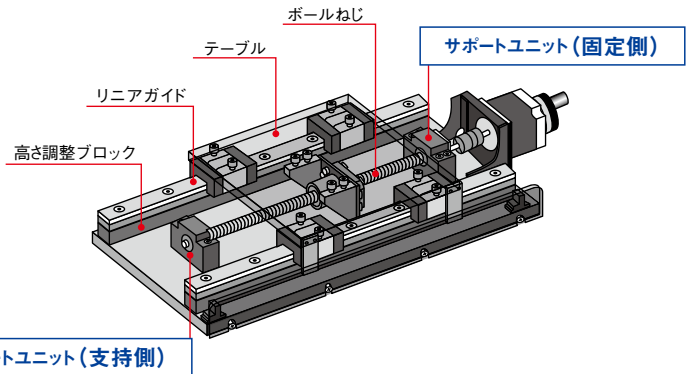


サポートユニットの概要

－使い方と構造－

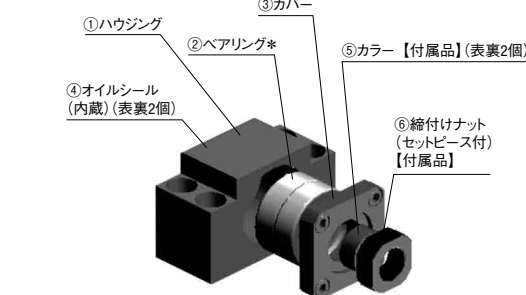
■サポートユニットとは

- ボールねじと必ずセットで使用される専用の軸受け部品です。
- 軸受けには大きな軸方向荷重を受けられるアンギュラベアリングが使用されています。



■サポートユニットの構成部

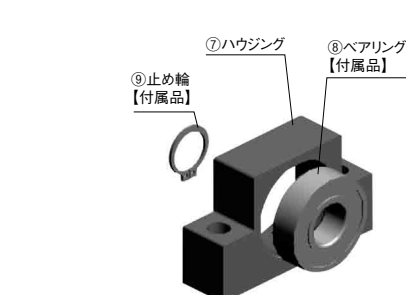
＜固定側＞



性能	番号	部品名	梱包単位
固定側	①	ハウジング	本体梱包
	②	ベアリング	
	③	カバー	
	④	オイルシール	付属品梱包
	⑤	カラー 2個	
	⑥	締付けナット	

*ベアリングの種類により精度が異なります。詳細は次のページをご参照ください。

＜支持側＞

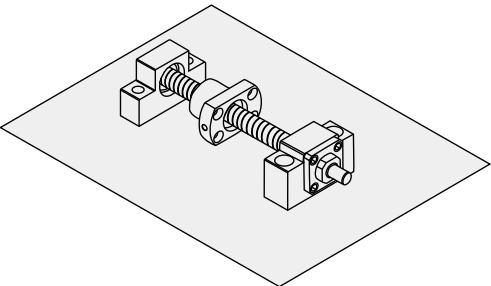


性能	番号	部品名	梱包単位
支持側	⑦	ハウジング	本体梱包
	⑧	ベアリング	
	⑨	止め輪	

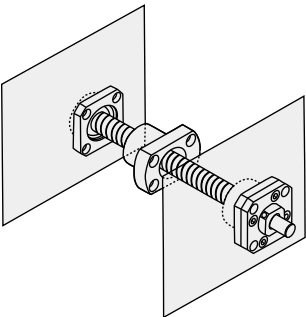
※固定側の本体①～④は一体化したユニットですので分解しないでください！

■サポートユニットの形状と取付例

角型



丸型

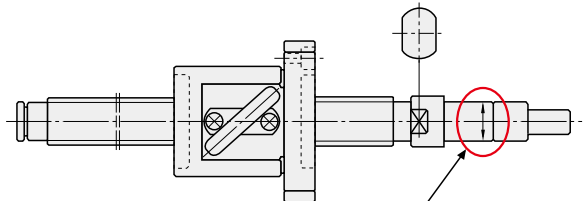


－ミスミボールねじとの組合せ－

■ボールねじとサポートユニットの組合せ

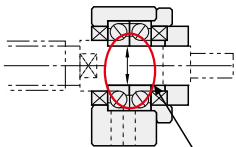
各ボールねじに適合するサポートユニットを選定するときは、ボールねじ固定側ベアリング挿入部【図1】とサポートユニットベアリング内径【図2】の寸法が同じであれば組合せて使用できます。

【図1】＜ボールねじBSS1505の例＞



ボールねじ固定側ベアリング挿入部

【図2】＜サポートユニットBSW12の例＞



サポートユニットベアリング内径

ボールねじ型式	精度等級C3	BSX0601	—	BSX0801 BSX0802 BSX1002	—	BSX1202 BSX1205	BSX1505	—	—	—
	精度等級C5	—	BSS1002 C-BSS1002	BSS0802 BSS1202	BSS1004 BSS1205 BSS1210 BSS1204 BSS1210	BSS1010	ステップ① BSS15□□ C-BSS15□□	BSS20□□ C-BSS20□□	BSS25□□ C-BSS25□□	—
	精度等級C7	BSST0802 C-BSST0802	BSSE1002 BSST1004 C-BSST10□□	BSSE0802 BSSE1202	BSSE1004 BSSE1205 BSSE1210 BSST1204 C-BSST12□□	—	BSSE15□□ BSST15□□ C-BSST15□□	BSSE20□□ BSST20□□ C-BSST20□□	BSSE25□□ BSST25□□ C-BSST25□□	C-BSST32□□
	精度等級C10	BSSR08□□ BSSZ08□□ BSSC08□□ C-BSSC08□□	BSSR10□□ BSSZ10□□ BSSC10□□ C-BSSC10□□	—	BSSR12□□ BSSZ12□□ BSSC12□□ C-BSSC12□□	BSSR14□□ BSSZ14□□	BSSR15□□ BSSZ15□□ BSSC15□□ C-BSSC15□□	BSSR20□□ BSSZ20□□ BSSC20□□ C-BSSC20□□	BSSR25□□ BSSZ25□□ BSSC25□□ C-BSSC25□□	BSSR32□□ BSSZ32□□ C-BSSC32□□
ボールねじ固定側軸径 (ベアリング挿入部)	φ6	φ8		φ10		ステップ② φ12	φ15	φ20	φ25	
サポートユニット (ベアリング内径)	No.6	No.8S	No.8	No.10S	No.1022	ステップ③ No.12	No.152□	No.20*	No.25	
	No.6L				No.10	No.12	No.15*			

【例】 **ステップ①** ボールねじ軸径15を確認

ステップ② ボールねじ固定側ベアリング挿入部寸法φ12を確認

ステップ③ 対応サポートユニットベアリング内径No.12を確定

*C-BSFW15、20、C-BUFW15、20を除く

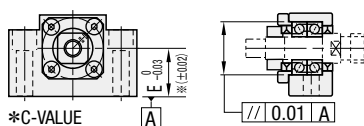
■サポートユニット固定側と支持側の組合せ

種類	タイプ	固定側Type	掲載ページ	支持側Type	掲載ページ
角型	標準タイプ	BSW	P.779	BUN.BTN	P.780
		BSWN		BUNM.BTNM	
	C-VALUE	BSWR	P.781/783	BUNR	P.782/784
		C-BSW		C-BUN	
	ラジアルベアリングタイプ	C-BSFW*	P.781/783	C-BUFW*	P.782/784
		C-BSWZ		C-BUWZ	
	コンパクトタイプ	BSQ	P.789	BUQ	P.790
		BSQM		BUQM	
	低床タイプ	BSV	P.789	BUV	P.790
		BSVM		BUVM	
丸型	取付穴付狭ビッチタイプ	BSA	P.789	BUA	P.790
		BSAM		BUAM	
	ノック穴付タイプ	BSWG	P.791	BUN	P.780
		BSWGN		BUNM	
	ダンパー付タイプ	BSWD	P.791	BUND	P.792
		BRW		BUR	
	標準タイプ	BRW	P.785	BURM	P.786
		BRWN		BURR	
	C-VALUE	C-BRW	P.787	C-BUR	P.788
		C-BRW		C-BUR	
角型	標準タイプ	BSW	P.779	BUN.BTN	P.780
		BSWN		BUNM.BTNM	
	C-VALUE	BSWR	P.781/783	BUNR	P.782/784
		C-BSW		C-BUN	
丸型	標準タイプ	BSQ	P.789	BUQ	P.790
		BSQM		BUQM	
	低床タイプ	BSV	P.789	BUV	P.790
		BSVM		BUVM	

*ただし、C-BSFW15、20、25、C-BUFW15、20、25を除く

■サポートユニット角型 (固定側) 取付部精度

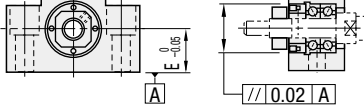
標準タイプ



*C-VALUE

エコノミータイプ

ラジアルベアリングタイプ



■サポートユニット丸型 (固定側) 取付部精度

標準タイプ

エコノミータイプ

ラジアルベアリングタイプ

