新商品

SPECIAL ENVIRONMENT BEARINGS -STAINLESS TYPE-

特殊環境用玉軸受　ーステンレスタイプー

■**特長**：クリーン・真空・高温環境などの特殊環境で使用可能なステンレス製ベアリングです。

■**SE□□□真空タイプ**

■**SUB□□□耐食タイプ**

RoHS10

耐熱真空クリーンタイプ

SE6□□□ZZPRB（260℃真空超クリーン）
SE6□□□ZZPR（200℃真空超クリーン）
SE6□□□ZZST（200℃真空クリーン）

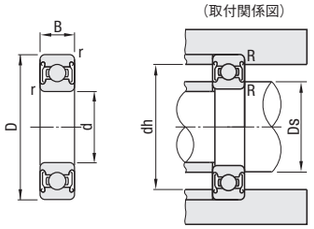
耐熱真空タイプ

SE6□□□ZZMG（350℃超高真空）
SE6□□□ZZPN（300℃真空）
SE6□□□ZZWS（350℃真空）

耐熱耐食タイプ

SUB6□□□ZZ（150℃耐食）

（取付関係図）



軸受精度 JIS B 1514 0級
SUS304は加工により磁気を帯びることがあります。
SUS304に関しましては、加工精度の関係上、ラジアル内部スキマが大きい仕様になっております。
SE6□□□ZZMGタイプでは大気での使用不可になります。

Type	内・外輪 M材質	内・外輪 H硬度	シールド M材質	転動体 M材質	保持器 M材質
SE ZZPRB	SUS440C（特殊ふっ素高分子膜コーティング）	60HRC	SUS304	SUS440C（特殊ふっ素高分子膜コーティング）	SUS304（特殊ふっ素高分子膜コーティング）
SE ZZPR					
SE ZZMG	SUS440C			SUS440C（銀イオンプレーティング）	SUS304
SE ZZPN				SUS440C	PEEK
SE ZZST					ふっ素樹脂
SE ZZWS					二硫化タングステン系自己潤滑複合材
SUB ZZ	SUS304	3HRC		SUS304	SUS304

技術データのラジアル軸受（等級0級）の許容差及び許容値を参照願います。 P.2441

型式 Type	ベアリング品番	シールド・仕様	d	D	B	r (min)	許容ラジアル荷重 N SE□ZZPRB SE□ZZPR SE□ZZMG SE□ZZPN	許容ラジアル荷重 N SE□ZZST	許容ラジアル荷重 N SE□ZZWS SUB□ZZ	許容回転数rpm SE□ZZPRB SE□ZZPR SE□ZZMG SE□ZZPN SE□ZZST	許容回転数rpm SE□ZZWS	許容回転数rpm SUB□ZZ	取付関係寸法 Ds (min)	取付関係寸法 Ds (max)	取付関係寸法 dh (max)	取付関係寸法 R (max)	内部すきま SE□ZZPR SE□ZZST	内部すきま SE□ZZPRB	内部すきま SE□ZZPN	内部すきま SE□ZZMG	内部すきま SE□ZZWS
SE 真空	604	ZZPRB 260℃真空超クリーン	4	12	4	0.2	30	—	—	1000	—	—	5.6	—	10.4	0.2	—	—	—	M6	—
	624			13	5		40	10						—	11.4			C3	C3	C4	
	626		6	19	6	0.3	80	20	130		500	2100	8.0	—	17.0	0.3		M5	M5	M6	M6
	608	ZZPR 200℃真空超クリーン	8	22	7		100	25	165			2000	10.0	—	20.0			C3			
	628			24	8		—	—	—	—	—	1900		—	22.0						—
	6000		10	26			135	35	230	1000	400	1800	12.0	13.0	24.0				C3	C4	C4
	6200			30	9	0.6	155	50	255	860	340	1500	14.0	15.0	26.0	0.6					
	6001	ZZMG 350℃超高真空	12	28	8	0.3		40		830	330					0.3					
	6201			32	10	0.6	205	70	340	770	310		16.0	16.5	28.0	0.6		C4			
	6002		15		9	0.3	170	45	280	660	260	1300	17.0	18.5	30.0	0.3		C3			
	6202	ZZPN 300℃真空		35	11	0.6	230	75	385	610	240		19.0	19.5	31.0	0.6		C4			
	6003		17		10	0.3	180	50	300	580	230	1200		21.0	33.0	0.3		C3			
	6203			40	12	0.6	285	95	480	530	210	1100	21.0	22.0	36.0	0.6					
	6004	ZZST 200℃真空クリーン	20	42			280	70	470	500	200	1000	24.0	25.0	38.0						
	6204				14	1.0	385	—	640	450	180	900	25.0	26.5	42.0						
	6005		25	47	12	0.6	305	75	505	400	160	—	29.0	29.5	43.0						
	6205	ZZWS 350℃真空		52	15	1.0	420	—	700	360	140		30.0	31.5	47.0	1.0					
	6006		30	55	13		395	95	660	330	130		35.0	36.0	50.0						
	6206	ZZ 150℃耐食		62	16		585	195	975	300	120			37.5	57.0						
	6007		35		14		—	110	—	280	—		40.0	42.0	58.0			—	—		—
	6207			72	17	1.1	770	—		250			41.5	43.5	65.5						

kgf=N×0.101972

型式 Type	ベアリング品番	シールド・仕様	質量(g) SE□ZZPRB	SE□ZZPR	SE□ZZMG	SE□ZZPN	SE□ZZST	SE□ZZWS	SUB□ZZ	¥基準単価 SE□ZZPRB	SE□ZZPR	SE□ZZMG	SE□ZZPN	SE□ZZST	SE□ZZWS	SUB□ZZ
SE 真空	604	ZZPRB 260℃真空超クリーン	—	—	2.1	—	—	—	—	—	—	8,300	—	—	—	—
	624		2.9	2.9	2.9	2.9	2.9			6,910	6,240		7,070	5,980		
	626		7.9	7.9	7.9	7.7	7.8	8.9	8.0	7,420	6,890	9,250	7,340	6,390	12,650	2,670
	608	ZZPR 200℃真空超クリーン	11.8	11.8	11.8	11.5	11.6	13.5	12.0			8,300	7,480	6,530	13,330	
	628		—	—	—	—	—	—	18.0	—	—	—	—	—	—	2,730
	6000		18.6	19	18.6	18.0	18.2	20.6	19.0	9,600	8,830	10,610	8,430	7,210	14,960	2,500
	6200		31.4	32	—	45.0	30.5	30.0	32.0	11,520	9,300	—	8,840	8,160	16,320	2,620
	6001	ZZMG 350℃超高真空	19.9	20	19.8	19.1	19.0	22.3	21.0	9,980		11,150	9,250	7,340	16,050	2,560
	6201		36.1	36	—	34.8	35.0	46.0	37.0	12,160	9,740	—	9,790	8,840	17,410	2,900
	6002		29.7	30	29.7	28.5	28.6	33.3	30.0	11,140		11,830	10,610	7,750	18,220	2,810
	6202	ZZPN 300℃真空	43.5	44	—	41.7	42.1	73.1	46.0	12,930	10,490	—	10,880	9,790	19,040	3,230
	6003		38.9	38.8	38.8	36.9	37.2	42.8	41.0	13,060	10,190	12,780	11,970	9,660	21,080	3,060
	6203		64.4	65.2	—	61.6	61.4	56.6	66.0	14,340	11,200	—	12,240	10,610	21,760	3,500
	6004	ZZST 200℃真空クリーン	63.4	63	63.4	61.2	61.1	73.1	68.0	14,850	12,210	13,870	13,600	11,150	23,940	3,410
	6204		105.1	105	—	99.9	—	116.8	105.0	16,000	13,390	—	14,280	—	24,480	4,370
	6005		78.2	78.2	78.2	75.0	74.8	86.9	—	16,510	12,880	15,370	15,640	12,240	27,200	—
	6205	ZZWS 350℃真空	—	128.8	—	123.0	—	145.3		—	14,220	—	16,320	—	28,560	
	6006		113.7	113.7	113.7	108.3	109.0	108.5		18,180		17,680	17,680	14,960	31,280	
	6206	ZZ 150℃耐食	195.8	195.8	—	185.0	187.6	217.2		21,250	16,580	—	19,040	16,320	32,640	
	6007		—	—		—	142.0	—		—	—		—	18,900	—	
	6207			276.7			—				19,040			—		

許容回転数は、許容荷重1/2負荷時の設定としております。
基準単価に記載がない商品は販売しておりません。

Order 注文例

型式
SE6000ZZPRB
NC6001

Price 価格

数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.133

数量区分	標準対応 小口		個別対応 大口
数量	1～14	15～30	31～
値引率	基準単価	5%	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Delivery 出荷日

5 日目出荷

● SUB6□□□ZZ
在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望により PM6:00迄、当日出荷受付致します。

PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

新商品

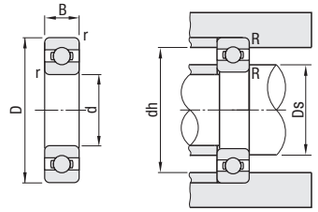
SPECIAL ENVIRONMENT BEARINGS -CERAMIC TYPE-

特殊環境用玉軸受　ーセラミックタイプー

■**特長**：非磁性・絶縁・腐食環境にも適しているセラミック製ベアリングです。用途に応じた組合せタイプもご用意しております。

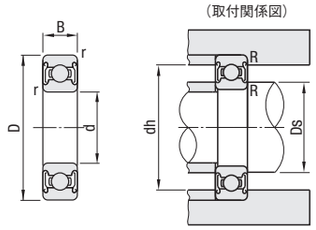
NC6□□□（総セラミック）
NCT6□□□（耐食セラミック）

（取付関係図）



3NC6□□□ZZST（組合せセラミック）
3NC6□□□ZZMD（耐食組合せセラミック）

（取付関係図）



軸受精度 JIS B 1514 0級
セラミックスは非常にもろい材料です。
落下や衝撃を受けると破損する恐れがありますので、取扱いにご注意ください。

Type	内・外輪 M材質	内・外輪 H硬度	シールド M材質	転動体 M材質	保持器 M材質
NC	セラミックス（窒化けい素）	75HRC	—	セラミックス（窒化けい素）	ふっ素樹脂
NCT	セラミックス（耐食窒化けい素）		—	セラミックス（耐食窒化けい素）	
3NC ZZST	SUS440C（特殊ふっ素高分子膜コーティング）	60HRC	SUS304	セラミックス（窒化けい素）	
3NC ZZMD	SUS630	40HRC			

技術データのラジアル軸受（等級0級）の許容差及び許容値を参照願います。 P.2441

型式 Type	ベアリング品番	d	D	B	r (min)	許容ラジアル荷重 N	許容回転数 rpm（参考）	取付関係寸法 Ds (min)	取付関係寸法 Ds (max)	取付関係寸法 dh (max)	取付関係寸法 R (max)	内部すきま 3NC□ZZMD	内部すきま 3NC□ZZST	質量(g) NC	質量(g) NCT	質量(g) 3NC□ZZMD	質量(g) 3NC□ZZST	¥基準単価 NC	¥基準単価 NCT	¥基準単価 3NC□ZZMD	¥基準単価 3NC□ZZST
NC セラミック	604	4	12	4	0.2	7.5	1000	5.6	-	10.4	0.2	—	—	0.9	—	—	—	84,350	—	—	—
	624		13	5		10				11.4				1.2				89,220			
	606	6	17	6	0.3	15		8.0		15.0	0.3			2.4				90,500			
	626		19			20				17.0				3.4	3.4			93,570	106,500		
	607	7	19					9.0						3.2	—			90,500	—		
NCT 耐食セラミック	608	8	22	7	0.3	25		10.0		20.0		M5	C3	5.0	5.1	10.5	10.5	90,880	108,290	13,680	7,440
	6000	10	26	8		35		12.0	13.0	24.0		CN		8.2	8.2	17.0	16.0	98,820	113,790	20,000	16,740
	6200		30	9	0.6	50	860	14.0	15.0	26.0	0.6	—		13.3	—	—	28.6	102,020	—	—	12,280
	6001	12	28	8	0.3	40	830				0.3	CN		8.5	8.4	18.0	17.0	99,710	115,710	20,570	17,300
	6201		32	10	0.6	70	770	16.0	16.5	28.0	0.6	—		15.2	15.2	—	31.5	108,540	131,840	—	14,710
3NC□ZZST 組合せセラミック	6002	15	32	9	0.3	45	660	17.0	18.5	30.0	0.3	CN		12.5	12.8	27.0	26.0	109,950	128,000	21,910	18,390
	6202		35	11	0.6	75	610	19.0	19.5	31.0	0.6	—		18.2	18.2	—	38.2	113,020	138,240	—	17,260
	6003	17	35	10	0.3	50	580		21.0	33.0	0.3	CN		16.2	16.2	34.4	34.6	113,920	133,120	24,320	19,420
	6203		40	12	0.6	95	530	21.0	22.0	36.0	0.6	—	—	26.3	26.3	—	—	130,560	161,280	—	—
3NC□ZZMD 耐食組合せセラミック	6004	20	42			70	500	24.0	25.0	38.0		CN	C3	27.7	27.6	56.4	92.0	131,840	157,440	26,600	20,950
	6204		47	14	1.0	130	450	25.0	26.5	42.0	1.0			43.3	42.5	91.8	91.3	145,920	172,800	33,440	24,710
	6005	25	47	12	0.6	75	400	29.0	29.5	43.0	0.6			32.7	32.3	68.6	68.9	139,520	167,680	29,940	23,270
	6205		52	15	1.0	140	360	30.0	31.5	47.0	1.0			52.0	52.7	113.7	113.2	154,880	186,880	39,980	28,430
	6006	30	55	13		95	330	35.0	36.0	50.0		C3		47.6	47.6	100.2	99.6	151,040	194,560	38,000	29,670
	6206		62	16		195	300		37.5	57.0		CN		80.9	80.8	169.0	168.3	175,360	218,880	47,120	34,130
	6007	35	62	14		110	280	40.0	42.0	58.0		—	—	62.7	—	—	—	165,120	—	—	—
	6207		72	17	1.1	210	250	41.5	43.5	65.5		—		113.8	114.8			238,080	325,120		
	6008	40	68	15	1.0	135		45.0	47.0	63.0				78.0	77.9			203,520	263,680		
	6208		80	18	1.1	230	220	46.5	51.0	73.5				149.3	—			276,480	—		

固体潤滑剤（ふっ素樹脂保持器）の寿命が優先される為、本許容荷重範囲内でご使用ください。 許容回転数は、許容荷重1/2負荷時の設定としております。 kgf=N×0.101972
基準単価に記載がない商品は販売しておりません。

特殊環境用ベアリング 性能比較表

型式	内輪・外輪	シールド	転動体	保持器	使用温度	真空度	クリーン度	耐熱	真空	低発塵	耐摩耗	絶縁	非磁性	高荷重	高回転	耐食・耐薬 酸 塩酸	酸 硫酸	酸 硝酸	アルカリ	海水	水
SE6□□□ZZPRB	SUS440C 特殊ふっ素高分子膜コーティング	SUS304	SUS440C 特殊ふっ素高分子膜コーティング	SUS304 特殊ふっ素高分子膜コーティング	−100～260℃	10^{-5}	10	◎	○	◎	×	×	×	×	×	×	△	△	△	△	○
SE6□□□ZZPR								○	○	◎	×	×	×	×	×	×	△	△	△	△	○
NC6□□□	セラミックス 窒化けい素	—	セラミックス 窒化けい素	ふっ素樹脂	−100～200℃		1000	○	○	○	×	○	○	×	×	○	◎	◎	○	◎	◎
NCT6□□□	セラミックス 耐食窒化けい素		セラミックス 耐食窒化けい素					○	○	○	×	○	○	×	×	◎	◎	◎	◎	◎	◎
3NC6□□□ZZMD	SUS630	SUS304	セラミックス 窒化けい素					○	○	○	×	○	×	×	×	○	○	○	○	◎	◎
3NC6□□□ZZST	SUS440C		SUS440C				—	○	○	○	×	○	×	×	×	×	△	△	△	△	○
SE6□□□ZZST							1000	○	○	○	×	×	×	×	×	×	△	△	△	△	○
SE6□□□ZZPN				PEEK	−30～300℃		—	◎	○	×	×	×	×	×	×	×	△	△	△	△	○
SE6□□□ZZWS				二硫化タングステン系自己潤滑複合材	−100～350℃			◎	○	×	×	×	×	△	×	×	△	△	△	△	○
SE6□□□ZZMG			SUS440C 銀イオンプレーティング	SUS304	−200～350℃	10^{-10}（大気不可）		◎	◎	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
SUB6□□□ZZ	SUS304		SUS304		−40～150℃	—		○	×	×	△	×	○	×	×	○	◎	◎	◎	◎	◎

腐食性薬液に浸漬する条件下では、極端な寿命低下を引き起こす可能性があります。

（◎非常に適している　○適している　△あまり適していない　×適していない）