



ラジアル ベアリング

Radial Bearings



ミニチュアベアリング(ラジアルベアリング)は、単列深溝型が一般的で、あらゆる範囲の精密回転機構部に使用されております。

ラジアル方向荷重と若干のスラスト方向荷重を受けることができ、中速度・低摩擦トルクの用途に適しております。

オープン型・シールド型・フランジ型などを用意しておりますので、周囲環境条件により回転性能や形式を自由に選定できます。

(特殊仕様としてフルボール型、内輪突出型についても承りますのでご相談下さい)

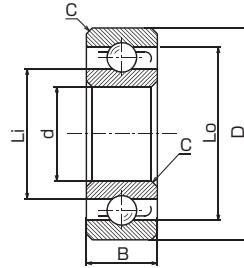


01 標準仕様

ベアリング名称と補助記号

呼び番号				補助記号	
材料記号	形式記号	サイズ記号	形状記号	精度記号	ラジアルすきま記号
SS		4-8	ZZ	P6	SO
SS=マルテンサイト系 ステンレス鋼	・無表示 ラジアルベアリング	内径寸法 – 外径寸法 (mm)	・無表示 オープン型 ・Z 片シールド型 ・ZZ 両シールド型	・無表示=JIS 0級 ・P6=JIS 6級 ・P5=JIS 5級 ・P4=JIS 4級	ラジアルすきま ・無表示=標準 ・SO=極小 ・S1=小 ・S2=中 ・S3=大
CR=SUJ-2	・F フランジベアリング				

ラジアル オープン ベアリング

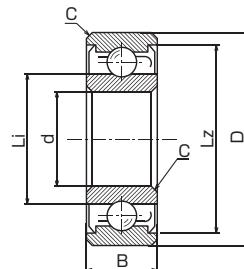


SS-, CR-

- 特に表示のない場合、潤滑剤として標準オイル※が封入されています。
- 特殊仕様品やフルボール型の製作もご相談に応じます。
- オープン型では、特に塵埃の浸入に注意し、清浄さを保持した上で正しく取り付けて下さい。

※技術資料参照

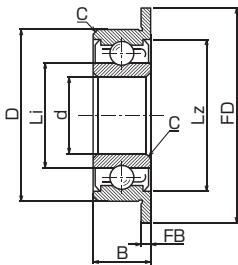
ラジアル シールド ベアリング



SS-ZZ, CR-ZZ

- 特に表示のない場合、潤滑剤として標準オイルが封入されています。
- 特殊仕様品の製作もご相談に応じます。

ラジアル フランジ ベアリング



SSF-ZZ, CRF-ZZ

- 特に表示のない場合、潤滑剤として標準オイルが封入されています。
- 特殊仕様品の製作もご相談に応じます。

ラジアル オープン ベアリング

単位=mm

呼び番号	主要寸法				肩径寸法		基本定格荷重		JIS 呼び番号
	内径 d	外径 D	幅 B	面取 (c)	内輪 (Li)	外輪 (Lo)	動荷重 C(N)	静荷重 Co(N)	
1.5-4	1.5	4	1.8	0.15	2.1	3.2	114	34	68/1.5
1.5-5		5	2.0	0.15	2.6	3.7	127	34	69/1.5
2-5	2	5	2.0	0.15	2.9	4.0	160	49	682
2-6		6	2.5	0.2	3.2	4.6	235	73	692
2-7		7	2.5	0.2	3.8	5.5	318	103	602
2.5-6	2.5	6	2.5	0.15	3.2	4.6	235	73	68/2.5
2.5-7		7	2.5	0.2	3.8	5.5	318	103	69/2.5
2.5-8		8	2.5	0.2	4.1	5.8	318	103	60/2.5
3-6	3	6	2.0	0.15	3.8	5.05	242	74	673
3-7		7	2.0	0.2	4.1	5.8	318	103	683
3-8		8	2.5	0.25	4.1	5.8	318	103	693
3-9		9	2.5	0.25	4.8	7.2	542	186	603
3-10		10	4.0	0.25	5.2	7.5	542	186	623
4-7	4	7	2.0	0.15	4.8	6.05	242	74	674
4-8		8	2.0	0.2	5.2	6.9	356	118	
4-9		9	2.5	0.25	5.2	7.55	542	186	684
4-10		10	3.0	0.3	6.0	8.3	606	211	
4-11		11	4.0	0.3	6.4	8.7	606	211	694
4-12		12	4.0	0.3	7.0	9.9	834	294	604
4-13		13	5.0	0.3	7.0	9.9	834	294	624
4-16		16	5.0	0.4	8.5	12.7	1478	564	634
5-8	5	8	2.0	0.15	6.0	7.05	178	59	675
5-9		9	2.5	0.2	6.0	7.7	389	132	
5-10		10	3.0	0.25	6.4	8.7	606	211	
5-11		11	3.0	0.3	7.0	9.3	650	216	685
5-13		13	4.0	0.3	7.0	9.9	834	294	695
5-16		16	5.0	0.4	8.5	12.7	1478	564	625
6-10	6	10	2.5	0.2	7.0	8.7	382	132	676
6-12		12	3.0	0.3	7.8	10.2	650	235	
6-13		13	3.5	0.3	7.8	10.2	650	235	686
6-15		15	5.0	0.4	8.5	12.7	1478	564	696
6-16		16	5.0	0.4	8.5	12.7	1478	564	
7-11	7	11	2.5	0.25	8.1	9.8	376	132	677
7-13		13	3.0	0.3	8.8	11.2	650	235	
7-14		14	3.5	0.3	8.8	11.2	650	235	687
8-12	8	12	2.5	0.25	9.0	10.7	369	132	678
8-14		14	3.5	0.3	9.6	12.0	701	265	
8-16		16	4.0	0.4	10.2	13.9	1351	529	688
10-15	10	15	3.0	0.2	11.2	13.6	733	289	
10-19		19	5.0	0.4	12.4	16.76	1790	725	

ラジアル シールド ベアリング

単位=mm

呼び番号	主要寸法				肩径寸法		基本定格荷重		JIS 呼び番号
	内 径 d	外 径 D	幅 B	面 取 (c)	内 輪 (Li)	外 輪 (Lo)	動荷重 C(N)	静荷重 Co(N)	
1.5-4ZZ	1.5	4	2.0	0.15	2.1	3.4	114	34	68/1.5
1.5-5ZZ		5	2.6	0.15	2.6	4.2	127	34	69/1.5
2-5ZZ	2	5	2.5	0.15	2.9	4.4	160	49	682
2-6ZZ		6	3.0	0.2	3.2	5.2	235	73	692
2-7ZZ		7	3.0	0.2	3.8	5.95	318	103	602
2.5-6ZZ	2.5	6	2.6	0.15	3.2	5.2	235	73	68/2.5
2.5-7ZZ		7	3.0	0.2	3.8	5.9	318	103	69/2.5
2.5-8ZZ		8	4.0	0.2	4.1	6.9	472	186	60/2.5
3-6ZZ	3	6	2.5	0.2	3.8	5.45	160	49	673
3-7ZZ		7	3.0	0.2	4.1	6.2	318	103	683
3-8ZZ		8	4.0	0.25	4.1	6.9	472	186	693
3-9ZZ		9	4.0	0.25	4.8	7.75	542	186	603
3-10ZZ		10	4.0	0.25	5.2	8.3	542	186	623
4-7ZZ	4	7	2.5	0.15	4.8	6.25	160	49	674
4-8ZZ		8	3.0	0.2	5.2	7.25	356	118	
4-9ZZ		9	4.0	0.25	5.2	8.0	542	186	684
4-10ZZ		10	4.0	0.3	6.0	9.1	606	211	
4-11ZZ		11	4.0	0.3	6.4	9.2	606	211	694
4-12ZZ		12	4.0	0.3	7.0	10.65	834	294	604
4-13ZZ		13	5.0	0.3	7.0	10.65	834	294	624
4-16ZZ		16	5.0	0.4	8.5	14.0	1478	564	634
5-8ZZ	5	8	2.5	0.15	6.0	7.25	178	59	675
5-9ZZ		9	3.0	0.2	6.0	8.1	389	132	
5-10ZZ		10	4.0	0.25	6.4	9.2	606	211	
5-11ZZ		11	4.0	0.3	7.0	10.1	650	216	685
5-13ZZ		13	4.0	0.3	7.0	10.65	834	294	695
5-16ZZ		16	5.0	0.4	8.5	14.0	1478	564	625
6-10ZZ	6	10	3.0	0.2	7.0	9.1	382	132	676
6-12ZZ		12	4.0	0.3	7.8	10.9	650	235	
6-13ZZ		13	5.0	0.3	7.8	10.9	650	235	686
6-15ZZ		15	5.0	0.4	8.5	14.0	1478	564	696
6-16ZZ		16	5.0	0.4	8.5	14.0	1478	564	
7-11ZZ	7	11	3.0	0.25	8.1	10.0	376	132	677
7-13ZZ		13	4.0	0.3	8.8	11.9	650	235	
7-14ZZ		14	5.0	0.3	8.8	11.9	650	235	687
8-12ZZ	8	12	3.0	0.25	9.0	11.05	369	132	678
8-14ZZ		14	4.0	0.3	9.6	12.95	701	265	
8-16ZZ		16	5.0	0.4	10.2	14.9	1351	529	688
10-15ZZ	10	15	4.0	0.2	11.2	14.25	733	289	
10-19ZZ		19	7.0	0.4	12.4	17.6	1790	725	

ラジアル フランジ ベアリング

単位=mm

呼び番号	主要寸法					肩径寸法		基本定格荷重		JIS 呼び番号
	内 径 d	外 径 D	幅 B	面 取 (c)	フランジ部	外 径 FD	幅 FB	内 輪 (L _i)	外 輪 (L _z)	
F 2-5 ZZ	2	5	2.3	0.1	6.1	0.6	2.9	4.25	114	29
F 3-6 ZZ	3	6	2.5	0.15	7.2	0.6	3.8	5.45	160	49
F 3-9 ZZ		9	4	0.25	10.6	0.8	4.8	7.75	542	186
F 3-10 ZZ		10	4	0.3	11.5	1.0	5.2	8.3	542	186
F 4-7 ZZ	4	7	2.5	0.15	8.2	0.6	4.8	6.25	160	49
F 4-8 ZZ		8	3	0.2	9.2	0.6	5.2	7.25	356	118
F 4-9 ZZ		9	4	0.25	10.3	1.0	5.2	8.0	542	186
F 4-10 ZZ		10	4	0.3	11.6	0.8	6.0	9.1	606	211
F 4-11 ZZ		11	4	0.3	12.5	1.0	6.4	9.2	606	211
F 4-12 ZZ		12	4	0.3	13.5	1.0	7.0	10.65	834	294
F 4-13 ZZ		13	5	0.3	15.0	1.0	7.0	10.65	834	294
F 5-8 ZZ	5	8	2.5	0.15	9.2	0.6	6.0	7.25	178	59
F 5-9 ZZ		9	3	0.2	10.2	0.6	6.0	8.1	389	132
F 5-10 ZZ		10	4	0.25	11.6	0.8	6.4	9.2	606	211
F 5-11 ZZ		11	5	0.3	12.5	1.0	7.0	10.15	650	216
F 5-13 ZZ		13	5	0.3	15.0	1.0	7.0	10.6	834	294
F 6-10 ZZ	6	10	3	0.2	11.2	0.6	7.0	9.1	382	132
F 6-12 ZZ		12	4	0.3	13.6	0.8	7.8	10.9	650	235
F 6-13 ZZ		13	5	0.3	15.0	1.1	7.8	10.9	650	235
F 6-15 ZZ		15	5	0.3	17.0	1.2	8.5	14.0	1478	564
F 7-13 ZZ	7	13	4	0.3	14.6	0.8	8.8	11.9	650	235
F 8-12 ZZ	8	12	3.5	0.25	13.6	0.8	9.0	11.05	369	132
F 8-14 ZZ		14	4	0.3	15.6	0.8	9.6	12.95	701	265
F 8-16 ZZ		16	5	0.3	18.0	1.1	10.2	14.9	1351	529
										688

02 特殊仕様

下図のような特殊仕様についても承りますのでご相談下さい。

ラジアル フルボール ベアリング

SS-f, SS-fZZ

ラジアルフルボール型ベアリングは、リテナのない総玉形のベアリングで、中速度・高荷重、また、超高速度・極軽荷重で使用され、特に、荷重変動機構部の用途に適しています。

ラジアル 内輪突出 ベアリング

ベアリング名称と補助記号

SS	呼び 番 号			
	材 料 記 号	形 式 記 号	サ イ ズ 記 号	形 状 記 号
	SS		4-9	EE ZZ
	SS=マルテンサイト系 ステンレス鋼	・無表示 ラジアルベアリング	内径寸法 – 外径寸法 (mm)	・EE=内輪突出型 ・ZZ=両シールド型



株式会社 オリジン

<http://www.origin.co.jp>

Origin Co., Ltd.

営業オフィス
Sales Office

〒329-0211 栃木県小山市曉3丁目10番5号
 コンポーネント事業部 営業部 営業1課
 3-10-5, Akatsuki, Oyama-Shi, Tochigi-Ken 329-0211, Japan
 Sales Dept, Component Div.
 Tel:+81-285-45-1115 Fax:+81-285-45-1236

Tel:(0285)45-1115 Fax:(0285)45-1236

大阪支店
Osaka Branch Office

〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目11番4-800
 大阪駅前第4ビル812号
 Room812, Osaka Ekimae No.4 Bldg., 1-11-4-800, Umeda,
 Kita-ku, Osaka 530-0001
 Tel:+81-6-6345-8866 Fax:+81-6-6345-8854

Tel:(06)6345-8866 Fax:(06)6345-8854

台湾支店
Origin Electric Co., Ltd.
Taiwan Branch Office

33066 桃園市桃園區復興路110號9樓
 統一編號:96978337
 99F, No.110, Fuxing Rd., Taoyuan Dist, Taoyuan City 33066, Taiwan(R.O.C.)

Tel:+886-3-332-6665 Fax:+886-3-332-8609

香港支店
Hong Kong Branch

香港 九龍 長順街 7号 西頓中心17樓 1706-7室
 Unit 1706-7 17/F, Saxon Tower, 7Cheung Shun Street, Kowloon, Hong Kong

Tel:+852-2314-8811 Fax:+852-2314-8823

間々田工場
Mamada Plant

〒329-0211 栃木県小山市曉3丁目10番5号
 3-10-5, Akatsuki, Oyama-shi, Tochigi-ken, 329-0211, Japan

Tel:(0285)45-1111 Fax:(0285)45-8337

■子会社 Subsidiaries

Origin Electric America Co., Ltd.

3848 Carson Street Suite 216, Torrance, CA 90503, USA
 Tel:+1-310-540-6750 Fax:+1-310-540-6376

欧利晶精密机械(上海)
有限公司
Origin Precision Machine
(Shanghai) Co., Ltd.

中国 上海市自由貿易試験区 富特西一路115号 26号 通用倉庫3階 郵便番号200131
 3/F, No.26 Bldg., No.115 West Fute First Rd. Pilot Free Trade Zone, Shanghai, 200131 China
 Tel:+86-21-5046-2341 Fax:+86-21-5046-2342



本カタログに記載されているデータは、一般用途を理解して頂くためのものです。人体に危害が及ぶような誤った取り扱いや製品性能を超えた使用をしないで下さい。
 The data presented in this catalog are for general application purposes. Do not use this product in such a way that may be harmful to people or exceed its performance.



装置の事故や故障を防止し、安全を確保するため、本カタログに記載されている製品の定格を超えた設計や注意事項を逸脱した使い方をしないで下さい。
 To avoid accidents and/or failures as well as to ensure safety, do not use this product exceeding the specifications noted in this catalog and ignoring the precautions.