

ラジアル ベアリング 径向軸承

SS CR SS-ZZ CR-ZZ SSF-ZZ CRF-ZZ

ミニチュアベアリング(ラジアルベアリング)は、単列深溝形が一般的で、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。オープン形・シールド形・フランジ形等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形、内輪突出形についても承りますのでご相談ください)

微型轴承(径向轴承)一般为单列深沟的形状,适用于所有领域内的精密机械的旋转部位。

可承受径向负荷与部分轴向负荷,适用于中速与低摩擦扭矩的条件。

本公司生产的产品有开式型、带防尘盖型、带法兰盘型,可根据使用环境、条件等选择旋转功能和类型。

(承接满球型轴承、内轮突出型轴承的特殊规格订货)

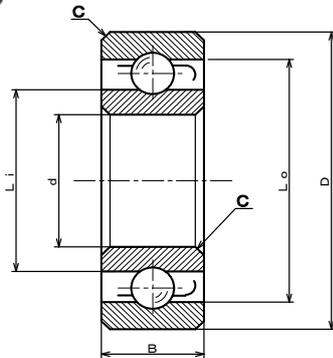


■ 標準仕様 (標準規格)

ベアリング名称と補助記号 (轴承名称与辅助代号)

呼び番号 (公称型号)				補助記号 (Auxiliary codes)	
材料記号 材料代号	形式記号 类型代号	サイズ記号 尺寸代号	形状記号 形状代号	精度記号 精度代号	ラジアルすきま記号 径向游隙代号
SS		4 - 8	ZZ	P6	S0
SS = マルテンサイト系 ステンレス鋼 马氏体 不锈钢 CR = SUJ-2 高铬 轴承鋼	・無表示 ラジアルベアリング ・无标记 径向轴承 ・F フランジベアリング 带法兰盘轴承	内径寸法 - 外径寸法 内径尺寸 - 外径尺寸 (mm)	・無表示 无标记 オープン型 开式 ・Z 片シールド型 単側帯防塵蓋型 ・ZZ 両シールド型 双側帯防塵蓋型	・無表示 = JIS 0級 ・无标记 = JIS 0級 ・P6 = JIS 6級 ・P6 = JIS 6級 ・P5 = JIS 5級 ・P5 = JIS 5級 ・P4 = JIS 4級 ・P4 = JIS 4級	ラジアルすきま 径向游隙 ・無表示 = 標準 ・无标记 = 標準 ・S0 = 極小(極小) ・S1 = 小 ・S2 = 中 ・S3 = 大

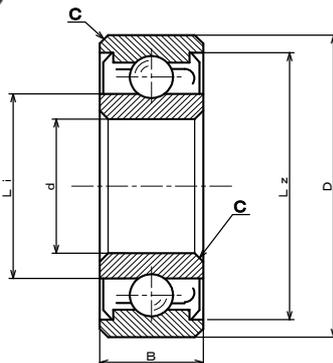
Origin ラジアル オープン ベアリング (径向开式轴承)



SS— , CR—

1. 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。
无特殊标示时, 标准稀油作为润滑剂封入。
2. 特殊仕様品やフルボール型の製作もご相談に応じます。
可根据客户要求订做特殊规格产品以及全滚珠型轴承。
3. 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。
请注意尽量不要让灰尘进入开式轴承, 在维护齿轮清洁后, 请正确安装

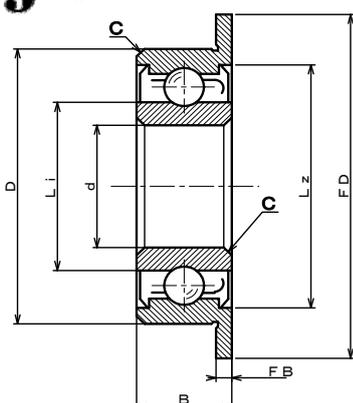
Origin ラジアル シールド ベアリング (径向带防尘盖轴承)



SS—ZZ , CR—ZZ

1. 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。
无特殊标示时, 标准稀油作为润滑剂封入。
2. 特殊仕様品の製作もご相談に応じます。
可承接特殊规格产品的制造。

Origin ラジアル フランジ ベアリング (径向带法兰盘轴承)



SSF—ZZ , CRF—ZZ

1. 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。
无特殊标示时, 标准稀油作为润滑剂封入。
2. 特殊仕様品の製作もご相談に応じます。
可承接特殊规格产品的制造。

[ラジアル オープン ベアリング 径向开式轴承]

単位(单位) = mm

Origin 呼び番号 公称型号	主要寸法 主要尺寸				肩径寸法 过孔盘径		基本定格荷重 基本额定负荷		JIS 呼び番号 JIS 编号
	内径 内径 d	外径 外径 D	幅 宽度 B	面取 倒角 (c)	内輪 内轮 (Li)	外輪 外轮 (Lo)	動荷重 动负荷 C (N)	静荷重 静负荷 Co (N)	
1.5-4	1.5	4	1.8	0.15	2.1	3.2	114	34	68/1.5
1.5-5	1.5	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	2	6	2.5	0.2	3.2	4.6	235	73	692
2-7	2	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	2.5	7	2.5	0.2	3.8	5.5	318	103	69/2.5
2.5-8	2.5	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	3	7	2.0	0.2	4.1	5.8	318	103	683
3-8	3	8	2.5	0.25	4.1	5.8	318	103	693
3-9	3	9	2.5	0.25	4.8	7.2	542	186	603
3-10	3	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	4	8	2.0	0.2	5.2	6.9	356	118	
4-9	4	9	2.5	0.25	5.2	7.55	542	186	684
4-10	4	10	3.0	0.3	6.0	8.3	606	211	
4-11	4	11	4.0	0.3	6.4	8.7	606	211	694
4-12	4	12	4.0	0.3	7.0	9.9	834	294	604
4-13	4	13	5.0	0.3	7.0	9.9	834	294	624
4-16	4	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	5	9	2.5	0.2	6.0	7.7	389	132	
5-10	5	10	3.0	0.25	6.4	8.7	606	211	
5-11	5	11	3.0	0.3	7.0	9.3	650	216	685
5-13	5	13	4.0	0.3	7.0	9.9	834	294	695
5-16	5	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	6	12	3.0	0.3	7.8	10.2	650	235	
6-13	6	13	3.5	0.3	7.8	10.2	650	235	686
6-15	6	15	5.0	0.4	8.5	12.7	1478	564	696
6-16	6	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	7	13	3.0	0.3	8.8	11.2	650	235	
7-14	7	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	8	14	3.5	0.3	9.6	12.0	701	265	
8-16	8	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	10	19	5.0	0.4	12.4	16.76	1790	725	

[ラジアル シールド ベアリング 径向帯防塵蓋軸承]

単位(单位) = mm

Origin 呼び番号 公称型号	主要寸法 主要尺寸				肩径寸法 过孔盘径		基本定格荷重 基本额定负荷		JIS 呼び番号 JIS 编号
	内径 内径 d	外径 外径 D	幅 宽度 B	面取 倒角 (c)	内輪 内轮 (Li)	外輪 外轮 (Lo)	動荷重 动负荷 C (N)	静荷重 静负荷 Co (N)	
1.5-4ZZ	1.5	4	2.5	0.15	2.1	3.4	114	34	68/1.5
1.5-5ZZ	1.5	5	2.5	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	2	6	3.0	0.2	3.2	5.2	235	73	692
2-7ZZ	2	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	2.5	7	3.0	0.2	3.8	5.9	318	103	69/2.5
2.5-8ZZ	2.5	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	3	7	3.0	0.2	4.1	6.2	318	103	683
3-8ZZ	3	8	4.0	0.25	4.1	6.9	472	186	693
3-9ZZ	3	9	4.0	0.25	4.8	7.75	542	186	603
3-10ZZ	3	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	4	8	3.0	0.2	5.2	7.25	356	118	
4-9ZZ	4	9	4.0	0.25	5.2	8.0	542	186	684
4-10ZZ	4	10	4.0	0.3	6.0	9.1	606	211	
4-11ZZ	4	11	4.0	0.3	6.4	9.2	606	211	694
4-12ZZ	4	12	4.0	0.3	7.0	10.65	834	294	604
4-13ZZ	4	13	5.0	0.3	7.0	10.65	834	294	624
4-16ZZ	4	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	5	9	3.0	0.2	6.0	8.1	389	132	
5-10ZZ	5	10	4.0	0.25	6.4	9.2	606	211	
5-11ZZ	5	11	4.0	0.3	7.0	10.1	650	216	685
5-13ZZ	5	13	5.0	0.3	7.0	10.65	834	294	695
5-16ZZ	5	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	6	12	4.0	0.3	7.8	10.9	650	235	
6-13ZZ	6	13	5.0	0.3	7.8	10.9	650	235	686
6-15ZZ	6	15	5.0	0.4	8.5	14.0	1478	564	696
6-16ZZ	6	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	7	13	4.0	0.3	8.8	11.9	650	235	
7-14ZZ	7	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	8	14	4.0	0.3	9.6	12.95	701	265	
8-16ZZ	8	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	10	19	7.0	0.4	12.4	17.6	1790	725	

[ラジアル フランジ ベアリング 径向帯法兰盘轴承]

単位(单位) = mm

Origin 呼び番号 公称型号	主要寸法 主要尺寸						肩径寸法 过孔盘径		基本定格荷重 基本额定负荷		JIS 呼び番号 JIS 编号
	内径 内径 d	外径 外径 D	幅 宽度 B	面取 倒角 (c)	フランジ部(法兰盘)		内輪 内輪 (Li)	外輪 外輪 (Lz)	動荷重 動負荷 C (N)	静荷重 静負荷 Co (N)	
					外径 外径 FD	幅 宽度 FB					
F2-5ZZ	2	5	2.3	0.1	6.1	0.6	2.9	4.25	114	29	682
F3-6ZZ	3	6	2.5	0.15	7.2	0.6	3.8	5.45	160	49	673
F3-9ZZ	3	9	4	0.25	10.6	0.8	4.8	7.75	542	186	603
F3-10ZZ	3	10	4	0.3	11.5	1.0	5.2	8.3	542	186	623
F4-7ZZ	4	7	2.5	0.15	8.2	0.6	4.8	6.25	160	49	674
F4-8ZZ	4	8	3	0.2	9.2	0.6	5.2	7.25	356	118	
F4-9ZZ	4	9	4	0.25	10.3	1.0	5.2	8.0	542	186	684
F4-10ZZ	4	10	4	0.3	11.6	0.8	6.0	9.1	606	211	
F4-11ZZ	4	11	4	0.3	12.5	1.0	6.4	9.2	606	211	694
F4-12ZZ	4	12	4	0.3	13.5	1.0	7.0	10.65	834	294	604
F4-13ZZ	4	13	5	0.3	15.0	1.0	7.0	10.65	834	294	624
F5-8ZZ	5	8	2.5	0.15	9.2	0.6	6.0	7.25	178	59	675
F5-9ZZ	5	9	3	0.2	10.2	0.6	6.0	8.1	389	132	
F5-10ZZ	5	10	4	0.25	11.6	0.8	6.4	9.2	606	211	
F5-11ZZ	5	11	5	0.3	12.5	1.0	7.0	10.15	650	216	685
F5-13ZZ	5	13	5	0.3	15.0	1.0	7.0	10.6	834	294	695
F6-10ZZ	6	10	3	0.2	11.2	0.6	7.0	9.1	382	132	676
F6-12ZZ	6	12	4	0.3	13.6	0.8	7.8	10.9	650	235	
F6-13ZZ	6	13	5	0.3	15.0	1.1	7.8	10.9	650	235	686
F6-15ZZ	6	15	5	0.3	17.0	1.2	8.5	14.0	1478	564	696
F7-13ZZ	7	13	4	0.3	14.6	0.8	8.8	11.9	650	235	
F8-12ZZ	8	12	3.5	0.25	13.6	0.8	9.0	11.05	369	132	678
F8-14ZZ	8	14	4	0.3	15.6	0.8	9.6	12.95	701	265	
F8-16ZZ	8	16	5	0.3	18.0	1.1	10.2	14.9	1351	529	688

■ 特殊仕様 (特殊规格)

下図のような特殊仕様についても承りますのでご相談ください。

承接下图所示特殊规格产品的制造。

Origin ラジアル フルボール ベアリング (径向满球轴承)

SS-f , SS-fZZ

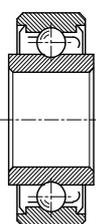
* ラジアルフルボール形ベアリングは、リテーナのない総玉形のベアリングで、中速度・高荷重、

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。

径向满球轴承，是无保持架的完全为圆形的轴承，因此在中速、高负荷或者在超高速、极轻负荷下可

Origin ラジアル 内輪突出 ベアリング (径向内轮突出轴承)

ベアリング名称と補助記号 (轴承名称与辅助代号)

	呼び番号 (公称型号)			
	材料記号 材料代号	形式記号 类型代号	サイズ記号 尺寸代号	形状記号 形状代号
	SS		4 - 9	EEZZ
SS = マルテンサイト系 ステンレス鋼 马氏铁 不锈钢	・無表示 ラジアルベアリング ・无标记 径向轴承	内径寸法 - 外径寸法 内径尺寸 - 外径尺寸 (mm)	・EE = 内輪両側突出型 内輪两侧突出型 ・ZZ = 両シールド型 双侧带防尘盖型	

 警告 安全警告	<p>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。</p> <p>本产品目录内数据为产品在一般应用时的数值。请不要在对人体有害的情况下使用或者在超越其性能范围使用。</p>
 注意 安全提醒	<p>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。</p> <p>为保证安全，防止事故及设备故障，请不要超越本产品目录内规定的产品额定设计规格，且勿违反注意事项。</p>

※ 改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。
 对产品进行改良时，可能更改规格，恕不另行通知。

 オリジン電気株式会社  Origin ELECTRIC CO., LTD.			
池袋営業オフィス 池袋销售事务所	〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目10番10号 東武アネックス7F メカトロ事業部 営業部 営業1課 東京都豊島区西池袋1丁目10番10号 東武Annex大厦 7楼 机电事业部 销售部 销售1科 邮编 171-0021	Tel:(03)5954-9119 Tel:+81-3-5954-9119	Fax:(03)5954-9122 Fax:+81-3-5954-9122
大阪支店 大阪分店	〒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 大阪市北区梅田1丁目11番4-800 大阪駅前第4 大厦812号 邮编530-0001	Tel:(06)6345-8866 Tel:+81-6-6345-8866	Fax:(06)6345-8854 Fax:+81-6-6345-8854
名古屋営業所 名古屋事务所	〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目15番1号 名古屋ダイヤビルディング2号館7階 名古屋市中村区名駅3丁目15番1号 名古屋DAIYA大厦2号館7楼 邮编450-0002	Tel:(052)569-1771 Tel:+81-52-569-1771	Fax:(052)569-1766 Fax:+81-52-569-1766
台北支店 台北分店	台北市忠孝东路1段85号12楼之5 台北市忠孝东路1段85号12楼之5	Tel:+886-2-2394-8892	Fax:+886-2-2394-8896
香港支店 香港分店	香港特别行政区九龍尖沙咀廣東道5號海洋中心11樓 1103室 香港特别行政区九龍尖沙咀广东道5号海洋中心11楼 1103室	Tel:+852-2314-8811	Fax:+852-2314-8823
本 社 总公司	〒171-8555 東京都豊島区高田1丁目18番1号 東京都豊島区高田1丁目18番1号 邮编171-8555	Tel:(03)3983-7111 Tel:+81-3-3983-7111	Fax:(03)3988-6369 Fax:+81-3-3988-6369
間々田工場 间间田工厂	〒329-0211 栃木県小山市暁3丁目10番5号 栃木県小山市暁3丁目10番5号 邮编329-0211	Tel:(0285)45-1111 Tel:+81-285-45-1111	Fax:(0285)45-8337 Fax:+81-285-45-8337

2003. 12. 1st. Edition Motion Techenology Dept.