



Our Technologies realize your dreams

スラスト ベアリング

Thrust Bearings



スラストベアリングは、純スラスト方向の荷重を受けられるように設計されたベアリングであり、極小形にも関わらず高精度のボール回転溝が加工されており、耐久性を必要とする高中速度の精密機構に広く用いられております。

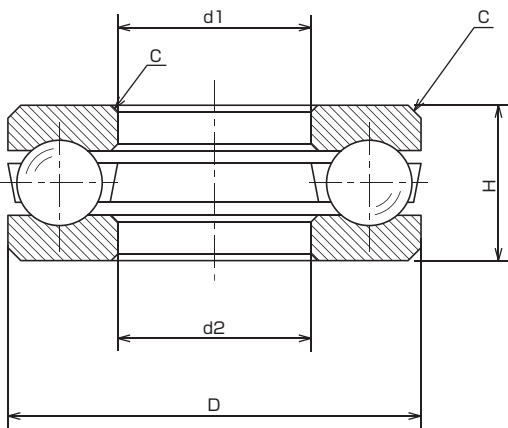


01 標準仕様

ベアリング名称と補助記号

材料記号	呼び番号	
	形式記号	サイズ記号
CR	T	9 - 17
CR=SUJ-2 SS=マルテンサイト系 ステンレス鋼	T=スラストベアリング	回転輪内径寸法 - 固定輪外径寸法 (mm)

スラスト ベアリング



CRT-, SST-

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。
2. 特殊仕様品の製作もご相談に応じます。
3. ボール材料は、高炭素クロム軸受鋼 (または、マルテンサイト系ステンレス鋼) です。

スラスト ベアリング

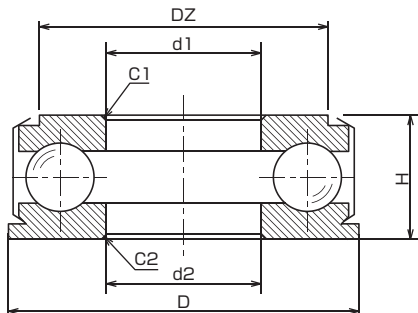
単位=mm

呼び番号	回転輪内径 $d1_{-0.008}^0$	固定輪内径 $d2 \pm 0.05$	外径 $D_{-0.008}^0$	高さ $H_{-0.07}^0$	面取 (c)	基本定格荷重 動荷重 (N)
T 3 - 8	3	3.2	8	3.5	0.2	1797
T 4 - 9	4	4.2	9	4	0.2	1873
T 5 - 10	5	5.2	10	4	0.2	1173
T 6 - 12	6	6.2	12	4.5	0.2	1810
T 7 - 15	7	7.2	15	5.5	0.3	3949
T 8 - 16	8	8.2	16	5	0.3	3886
T 9 - 17	9	9.2	17	5	0.3	3796
T 9 - 19	9	9.2	19	6.5	0.3	5529
T 10 - 18	10	10.2	18	5.5	0.3	2458
T 10 - 20	10	10.2	20	6.5	0.3	5402
T 12 - 23	12	12.2	23	7.5	0.3	7211

02 特殊仕様

以下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。

スラスト シールド ベアリング



CRT-fZ, SST-fZ

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。
2. 特殊仕様品の製作もご相談に応じます。
3. ボール材料は、高炭素クロム軸受鋼 (または、マルテンサイト系ステンレス鋼) です。

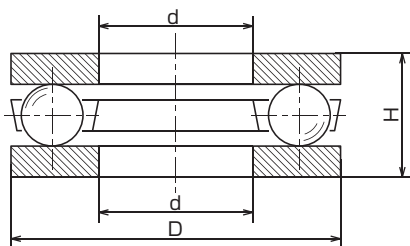
スラスト シールド ベアリング

単位=mm

呼び番号	回転輪内径 $d_1^{+0.05}_0$	固定輪内径 $d_2^{+0.1}_0$	外径 $D^{+0.02}_{-0.05}$	高さ $H^{0}_{-0.07}$	肩径寸法 (DZ)	面取 (C ₁ /C ₂)	基本定格荷重 動荷重 (N)
T 4-6.3 f Z	4	4.1	6.3	5	5.1	0.2/0.2	510
T 6-9.8 f Z	6	6.1	9.8	5	8	0.3/0.2	1083
T 7-11.8 f Z	7	7.1	11.8	5	10	0.5/0.2	1847
T 9-13.8 f Z 5	9	9.1	13.8	5	11.5	0.5/0.2	1860
T 9-13.8 f Z 6.5	9	9.1	13.8	6.5	11.5	0.5/0.2	1860
T 10-15.3 f Z	10	10.1	15.3	6.5	13.6	0.5/0.2	2649
T 13-19.3 f Z	13	13.1	19.3	7	17.6	0.5/0.2	3796
T 15-23.3 f Z	15	15.1	23.3	7.5	20	0.5/0.2	5962

注) スラスト シールド ベアリングは受注生産となりますので、都度、ご相談下さい。

スラスト フラット ベアリング



SKT-

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。
2. 特殊仕様品の製作もご相談に応じます。
3. ボール材料は、高炭素クロム軸受鋼、リテーナ材料は、ステンレス鋼です。

スラスト フラット ベアリング

単位=mm

呼び番号	内径 $d \pm 0.1$	外径 $D \pm 0.1$	高さ $H \pm 0.1$	基本定格荷重 動荷重 (N)
SKT 3-8	3	8	2.78	90
SKT 4-9	4	9	2.78	99
SKT 6-12	6	12	4.5	137
SKT 8-16	8	16	5	294
SKT 10-18	10	18	4.78	242
SKT 12-20(24)	12	20(24)	5.6	356

注) スラスト フラット ベアリングは受注生産となりますので、都度、ご相談下さい。



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

ORIGIN ELECTRIC CO., LTD.

モーションテクノ部 営業オフィス Motion Technologies Dept. Sales Office	〒329-0211 栃木県小山市暁3丁目10番5号 コンポーネント事業部 モーションテクノ部 営業課 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
九龍営業所(香港) Origin Electric Co.,Ltd. Kowloon Office	香港九龍長順街7號西頓中心17樓1706-7室 Unit 1706-7, 17/F, Saxon Tower, 7 Cheung Shun Street, Kln, H.K.	Tel:+852-2314-8811 Fax:+852-2314-8823
間々田工場 Mamada Plant	〒329-0211 栃木県小山市暁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 中国 上海市 自由贸易试验区 富特西一路115号 26号 通用倉庫3階 郵便番号200131
 Origin Precision Machine 3/F, No.26 Bldg., No.115 West Fute First Rd. Pilot Free Trade Zone, Shanghai, 200131 China
 (Shanghai) Co.,Ltd. Tel:+86-21-5046-2341 Fax:+86-21-5046-2342



警告 Safety Warning
 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.



注意 Safety Precaution
 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.

※改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。
 Specifications are subject to change without a notice for future development.