



# 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。

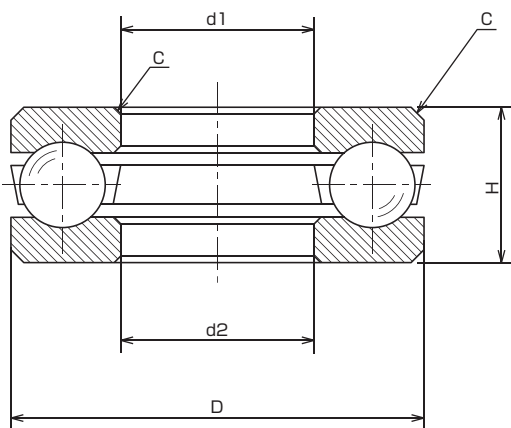


## 01 標準仕様

## ベ어링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어링	回転輪内径寸法 － 固定輪外径寸法 (mm)

## スラスト ベ어링



## 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어링

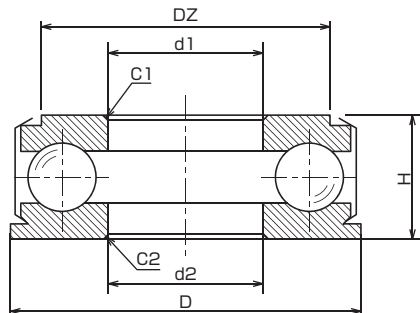
単位=mm

呼び番号	回転輪内径 $d1 \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.008 \end{smallmatrix}$	固定輪内径 $d2 \pm 0.05$	外 径 $D \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.008 \end{smallmatrix}$	高 さ $H \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.07 \end{smallmatrix}$	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어링



## 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。

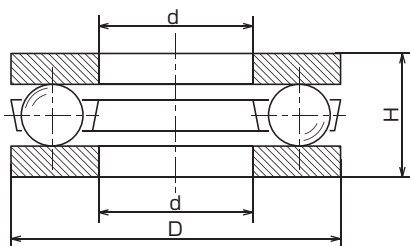
## スラスト シールド ベ어링

単位=mm

呼び番号	回転輪内径 $d1^{+0.05}_0$	固定輪内径 $d2^{+0.1}_0$	外 径 $D^{+0.02}_{-0.05}$	高 さ $H \begin{smallmatrix} 0 \\ -0.07 \end{smallmatrix}$	肩径寸法 (DZ)	面 取 (C <sub>1</sub> /C <sub>2</sub> )	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어링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어링



## 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어링

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어링は受注生産となりますので、都度、ご相談下さい。



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 栃木県小山市暁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 Office33066 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  
Origin Precision Machine  
(Shanghai) Co., Ltd.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  
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

## 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.