

信頼のブランド

KMT
CORPORATION®

CATALOG

It is a KMT corporation that we send to you.

日本KMT

株式会社 **KMT**

大阪府東大阪市長田東5-2-24
TEL 06-6746-3123 FAX 06-6746-8691
URL <https://www.e-kmt.com>

中国KMT

紹興上虞凱明特貿易有限公司

中国浙江省紹興市上虞区崧厦镇共何村西洋湖工业区
TEL 0086-575-82937510 FAX 0086-575-82937310
URL <https://www.e-kmt.com>

本カタログに記載の写真、記事、デザイン等の無断転載、複製、転用を禁じます。
Copy of the photos and articles in this catalog is forbidden.

CATNO.1
KMT 23.01.2000

品質管理とブランドは日本

Quality control and Brand are from Japan

信頼のブランド

KMT
CORPORATION®



徹底した品質管理の下、「低価格」「短納期」「高品質」の製品をお届けします。

We offer products with shorter delivery term, lower price, but higher quality to our customers through our quality control system.

CONTENTS

| | |
|---|-------|
| 品質への取り組み Action To Quality | 3-4 |
| ベアリング Bearings | 5-12 |
| ステンレス ベアリング Stainless Bearings | 13-18 |
| セラミックベアリング Ceramic Bearings | 19-22 |
| ベアリングユニット Bearing Units | 23-26 |
| ステンレス ベアリングユニット Stainless Bearing Units | 27-30 |
| 軽量形ベアリングユニット Light Bearing Units | 31-34 |
| 軽量形ステンレス ベアリングユニット Light Stainless Bearing Units | 35-38 |
| インサート軸受 Insert Bearings | 39 |
| ステンレスベアリングユニット用カバー Stainless Bearing Units Cover | 40 |
| インサート軸受(軽量型) Insert Bearings (Light) | 41-42 |
| コンパクトベアリングユニット Compact Bearing Units | 43 |
| 止めねじ付きベアリング Ball Bearings Set Screw Type | 44 |
| オイルレスベアリング Oilless Bearings | 45-46 |
| 技術資料 Technical Data | 47-54 |
| 付表 | 55-61 |
| ミニチュア/小径玉軸受型番対照表 | 55 |
| ベアリングユニット型番対照表 | 56 |
| はめあい寸法公差 | 57-60 |
| はめあい方式の選択 | 61 |

KMTでは、ベアリング・ベアリングユニットなどの製品をKMTブランドとして販売しております。

We have our own KMT Brand bearings, bearing units for sell.

製品を経済的、効率的に生産し、確かな「品質」をお届けするために、社内検査と第三者機関による検査を行っております。
KMTブランド製品は、材料成分・寸法精度・回転精度ともにJISに準拠しており、日本製品と同等の品質を追求しております。

We inspect our products ourselves and also have an examination run by a third party that make sure our produce process economically and effectively. So that we can control the quality of our products.
From Material, Dimensions, to Rotating accuracy, KMT products are all made according to the JIS standards. Because we pursue the same quality as Japanese products.

JIS基準を満たす品質の実現 Realization of the Quality Under JIS Standard

最適な工場選定

Optimal reliable factory selection

使用材料はJIS相当

JIS standard compliant material

JISに準じた精度基準

JIS compliant accuracy standard

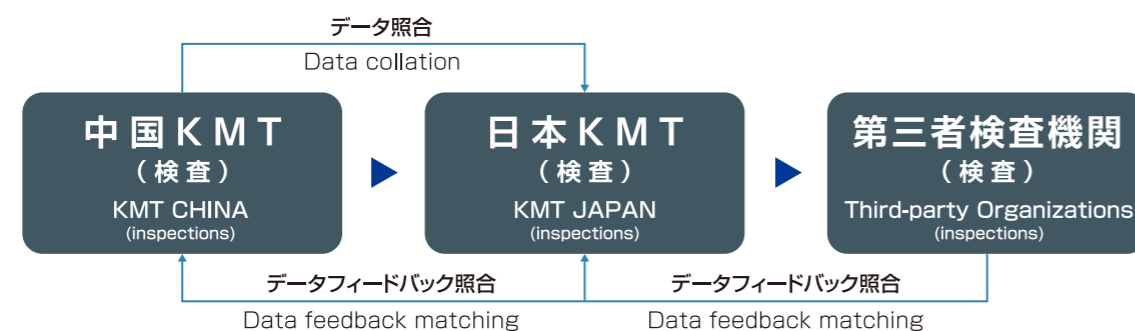
日本製潤滑グリースを封入

Enclosed Japan-made lubricating grease

KMTブランド製品は、材料成分・寸法回転精度ともにJISに準拠しており、日本製品と同等の品質を追求しております。

From Material composition to Dimensions / Rotation accuracy, KMT products are all made according to the JIS standards. We pursue the same excellent quality as Japan manufactured products.

品質管理体制 Quality Control System



中国KMTと日本KMT、さらに第三者検査機関で振動検査から寸法回転精度検査、外観検査を徹底して行っております。

KMT CHINA and JAPAN, as well as third-party organizations, thoroughly carry out vibration inspections, dimensional rotation accuracy inspections, and visual inspections.

日本のお客様だけでなく、海外のお客様にも同じ品質でご提供

We can provide the same high quality products for the customers in both Japan and overseas.

確かな「品質」をお届けするために TO DELIVER RELIABLE QUALITY

中国KMTと日本KMT、さらに第三者検査機関でも検査を行っており、日本のお客様にも、海外のお客様にも同じ品質でご提供します。

Our products are tested by KMT JAPAN, KMT CHINA, and a third party. So that we can provide the same quality products for customers in Japan or overseas.

中国KMT
KMT CHINA
品質管理体制
寸法・回転精度はJIS Z9015-1に準じた抜取検査、振動・外観は全数検査を実施
Quality Control System
Sampling inspection is performed for dimensions and rotation accuracy according to JIS Z9015-1 standard. Also, 100% inspection for vibration and appearances.

日本KMT
KMT JAPAN
品質管理体制
社内規定に準じた抜取検査を実施
中国KMTの検査データを照合
Quality Control System
Conducted sampling inspection in accordance with company regulations. Collete inspection data of China KMT.

第三者検査機関
THE THIRD PARTY
品質管理体制
日本軸受検査協会(JBI)にて、客観的検査を実施
全型番適宜依頼(一部対応不可項目有り)
Quality Control System
We perform objective inspections appropriately, conducted by JBI(Japan Bearing Inspection), for all bearing model numbers.(some items cannot be supported.)

社内検査 INTERNAL INSPECTION

振動検査 (デシベル検査、アンデロン検査)

ベアリングの回転時に生じる振動を検出することで、真円度、内外輪軌道面の面粗度、鋼球・保持器の欠陥や異物混入の検出など、総合的な品質判断を行っております。(ベアリングのみ)



Vibration Examination

An examination to get vibration data when bearings are rotating. We analyse the data to find the problems on [Roundness], [Roughness], [cages], then make a judgment about the quality.

寸法精度検査・回転精度検査

JISに定められた方法で、主要寸法の検査を行っております。また、継続的に許容範囲内の製品をお届けするため、統計的品質管理手法を用いて、品質のバラツキの検証を行っております。



Dimension & Rotation Examination

We check the dimension according to the JIS Standard. To deliver products following the tolerance, we have our own quality control system to control the unevenness among the products.

外観検査

見た目の仕上がりも含めた製品提供を追求し、「キズ」「錆び」「ヘコミ」などの検査を行っております。ベアリングでは、目視レベル基準を明確に数値化し、検査レベルの均一化を図るため、自動外観検査装置を導入しております。



Appearance Inspection

Product Appearance is also considered as an important subject. We inspect the products with [Scratch], [Rustiness], [Dent] and so on. We use Automatic Appearance Inspection Equipment to make sure the Appearance Inspection standard can be controlled.

社外検査 EXTERNAL INSPECTION

第三者検査機関での検査

日本軸受検査協会…ベアリングの寸法精度・回転精度検査を依頼
日鉄テクノロジー…材料成分・ミクロ組織・硬度試験などを依頼
中国ベアリング協会の国家機関…材料成分・ミクロ組織・硬度・耐久試験などを依頼



Examination run by Third Party

JBI : Examination on Dimension & Rotation of the bearings
Nittetsu technology : Examination on Micro Observation, Heat Treatment, Hardness.
State Organization Of Chinese KMT Association : Examination on Micro Observation, Heat Treatment, Hardness.

※中国KMTは中国ベアリング協会の会員です。 ※CBIA : Examination on Micro Observation, Heat Treatment, Hardness.

相対評価試験 (要請時)

お客様のご使用されているメーカーとKMT製を同条件で寿命試験にかけ、試験前後の寸法精度・回転精度や振動値の比較測定を行います。また、試験後に分解し、軌道面の摩耗状態など総合的な検証を行います。



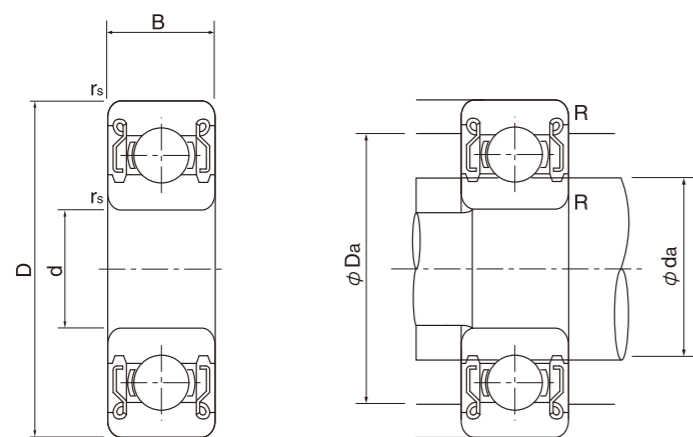
Comparing Test (requested only)

We do a comparing test between the bearing that customer's using and a KMT bearing. We will compare the data from the test on [Dimension], [Rotation Examination], [Vibration] and so on. After the test, we disassemble the test object to check the abrasion and make a judgement on the bearing.

ベアリング BEARINGS



ミニチュア / 小径玉軸受 MINIATURE / SMALL BALL BEARINGS



**標準仕様
Standard Specification**

| | |
|------------------------------------|--|
| 内外輪 Inner and Outer Rings | SUJ2(相当) (equivalent) |
| ボール Ball | SUJ2(相当) (equivalent) |
| 保持器 Cage | SPCC/SUS302(相当) (equivalent) |
| シールド Shields | SPCC/SUS304(相当) (equivalent) |
| シール Seals | ニトリルゴム Nitrile Rubber |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium Greases |
| 精度等級 Accuracy Class | JIS O級 JIS O Class |
| すきま Clearance | MC3 MC3 Clearance |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | ZZ 110℃(参考値) 2RS 100℃(参考値) 2RZ 110℃(参考値) |

RoHS 10

| 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | 型番 Bearing Number | | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | | 許容回転数(min-1) グリース潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min-1) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|---------------------------------|----|------|-------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------|---|-------------|------------|--|------|---------------------------------------|
| d | D | B | rs (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Rubber Seal | 非接触シール形 Non-Contact Rubber Seal | Cr (N) | Cor (N) | Da (min) | da (max) | R (max) | ZZ-2RZ | 2RS | |
| 3 | 6 | 2.5 | 0.10 | MR63ZZ | — | — | 208 | 74 | 5.4 | 3.7 | 0.10 | 71000 | — | 0.27 |
| | 7 | 3 | 0.10 | 683ZZ | — | — | 310 | 110 | 6.4 | 4.0 | 0.10 | 63000 | — | 0.45 |
| | 8 | 4 | 0.15 | 693ZZ | — | — | 560 | 179 | 7.3 | 4.3 | 0.15 | 60000 | — | 0.83 |
| | 9 | 4 | 0.15 | MR93ZZ | — | — | 570 | 187 | 7.9 | 4.3 | 0.15 | 56000 | — | 1.18 |
| | 9 | 5 | 0.15 | 603ZZ | — | — | 570 | 187 | 7.9 | 4.3 | 0.15 | 56000 | — | 1.45 |
| | 10 | 4 | 0.15 | 623ZZ | — | — | 630 | 218 | 8.0 | 4.3 | 0.15 | 50000 | — | 1.66 |
| 4 | 7 | 2.5 | 0.10 | MR74ZZ | — | — | 255 | 107 | 6.3 | 4.8 | 0.10 | 60000 | — | 0.29 |
| | 8 | 3 | 0.15 | MR84ZZ | — | — | 395 | 139 | 7.4 | 5.0 | 0.10 | 56000 | — | 0.56 |
| | 9 | 4 | 0.15 | 684ZZ | — | — | 640 | 225 | 8.1 | 5.2 | 0.10 | 53000 | — | 1.01 |
| | 10 | 4 | 0.20 | MR104ZZ | — | — | 710 | 270 | 8.8 | 5.9 | 0.20 | 50000 | — | 1.42 |
| | 11 | 4 | 0.20 | 694ZZ | — | — | 960 | 345 | 9.9 | 5.6 | 0.20 | 48000 | — | 1.75 |
| | 12 | 4 | 0.20 | 604ZZ | — | — | 960 | 345 | 9.9 | 5.6 | 0.20 | 48000 | — | 2.29 |
| | 13 | 5 | 0.20 | 624ZZ | — | — | 1300 | 485 | 11.3 | 6.0 | 0.20 | 40000 | — | 3.04 |
| 16 | 5 | 0.30 | 634ZZ | — | — | 1730 | 670 | 13.8 | 7.5 | 0.30 | 36000 | — | 5.21 | |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

| 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | 型番 Bearing Number | | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | | 許容回転数(min-1) グリース潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min-1) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|---------------------------------|----|-----|-------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------|---|-------------|------------|--|-------|---------------------------------------|
| d | D | B | rs (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Rubber Seal | 非接触シール形 Non-Contact Rubber Seal | Cr (N) | Cor (N) | Da (min) | da (max) | R (max) | ZZ-2RZ | 2RS | |
| 5 | 8 | 2.5 | 0.10 | MR85ZZ | — | — | 310 | 120 | 7.4 | 5.8 | 0.10 | 53000 | — | 0.34 |
| | 9 | 3 | 0.15 | MR95ZZ | — | — | 430 | 168 | 8.2 | 6.0 | 0.15 | 50000 | — | 0.58 |
| | 10 | 4 | 0.15 | MR105ZZ | — | — | 430 | 168 | 8.4 | 6.0 | 0.20 | 50000 | — | 1.29 |
| | 11 | 4 | 0.15 | MR115ZZ | — | — | 715 | 276 | 9.8 | 6.3 | 0.15 | 48000 | — | 1.49 |
| | 11 | 5 | 0.15 | 685ZZ | — | — | 715 | 281 | 9.9 | 6.2 | 0.15 | 45000 | — | 1.96 |
| | 13 | 4 | 0.20 | 695ZZ | 2RS | 2RZ | 1080 | 430 | 11.2 | 6.6 | 0.20 | 43000 | 40000 | 2.50 |
| | 14 | 5 | 0.20 | 605ZZ | 2RS | 2RZ | 1330 | 505 | 12.2 | 6.9 | 0.20 | 40000 | 38000 | 3.48 |
| | 16 | 5 | 0.30 | 625ZZ | 2RS | 2RZ | 1730 | 670 | 13.8 | 7.5 | 0.30 | 36000 | 32000 | 4.86 |
| | 19 | 6 | 0.30 | 635ZZ | 2RS | 2RZ | 2340 | 885 | 16.5 | 8.5 | 0.30 | 32000 | 30000 | 8.34 |
| | 10 | 3 | 0.15 | MR106ZZ | — | — | 495 | 218 | 9.3 | 7.0 | 0.15 | 45000 | — | 0.68 |
| 6 | 12 | 4 | 0.20 | MR126ZZ | — | — | 715 | 292 | 10.9 | 7.2 | 0.20 | 43000 | — | 1.74 |
| | 13 | 5 | 0.20 | 686ZZ | 2RS | 2RZ | 1080 | 440 | 11.7 | 7.4 | 0.20 | 40000 | 38000 | 2.69 |
| | 15 | 5 | 0.30 | 696ZZ | 2RS | 2RZ | 1730 | 670 | 13.3 | 7.9 | 0.30 | 40000 | 38000 | 3.72 |
| | 17 | 6 | 0.30 | 606ZZ | 2RS | 2RZ | 2260 | 835 | 14.8 | 8.2 | 0.30 | 38000 | 34000 | 6.08 |
| | 19 | 6 | 0.30 | 626ZZ | 2RS | 2RZ | 2340 | 885 | 16.5 | 8.5 | 0.30 | 32000 | 30000 | 7.94 |
| | 22 | 7 | 0.30 | 636ZZ | 2RS | 2RZ | 3300 | 1370 | 19.0 | 10.5 | 0.30 | 30000 | 28000 | 14.00 |
| | 11 | 3 | 0.10 | MR117ZZ | — | — | 455 | 201 | 10.5 | 8.0 | 0.10 | 43000 | — | 0.72 |
| 7 | 13 | 4 | 0.15 | MR137ZZ | — | — | 540 | 276 | 11.6 | 9.0 | 0.15 | 40000 | — | 2.02 |
| | 14 | 5 | 0.15 | 687ZZ | 2RS | 2RZ | 1170 | 510 | 12.7 | 8.5 | 0.15 | 40000 | 34000 | 2.97 |
| | 17 | 5 | 0.30 | 697ZZ | 2RS | 2RZ | 1610 | 710 | 14.8 | 10.2 | 0.30 | 36000 | 28000 | 5.12 |
| | 19 | 6 | 0.30 | 607ZZ | 2RS | 2RZ | 2340 | 885 | 16.5 | 9.1 | 0.30 | 36000 | 32000 | 7.51 |
| | 22 | 7 | 0.30 | 627ZZ | 2RS | 2RZ | 3300 | 1370 | 19.0 | 10.5 | 0.30 | 30000 | 28000 | 12.90 |
| 8 | 12 | 3.5 | 0.10 | MR128ZZ | — | — | 545 | 274 | 11.3 | 9.0 | 0.15 | 40000 | — | 0.97 |
| | 14 | 4 | 0.20 | MR148ZZ | — | — | 820 | 385 | 12.8 | 9.2 | 0.20 | 38000 | — | 2.16 |
| | 16 | 5 | 0.20 | 688ZZ | 2RS | 2RZ | 1610 | 710 | 14.2 | 10.2 | 0.20 | 36000 | 28000 | 4.02 |
| | 19 | 6 | 0.30 | 698ZZ | 2RS | 2RZ | 2240 | 910 | 16.5 | 10.0 | 0.30 | 36000 | 28000 | 7.18 |
| | 22 | 7 | 0.30 | 608ZZ | 2RS | 2RZ | 3300 | 1370 | 19.0 | 10.5 | 0.30 | 34000 | 28000 | 12.20 |
| | 24 | 8 | 0.30 | 628ZZ | 2RS | 2RZ | 3350 | 1430 | 20.5 | 12.0 | 0.30 | 28000 | 24000 | 17.40 |
| 9 | 28 | 9 | 0.30 | 638ZZ | 2RS | 2RZ | 4550 | 1970 | 22.8 | 12.8 | 0.30 | 28000 | 22000 | 28.60 |
| | 17 | 5 | 0.20 | 689ZZ | 2RS | 2RZ | 1330 | 665 | 15.2 | 11.5 | 0.20 | 36000 | 24000 | 4.43 |
| | 20 | 6 | 0.30 | 699ZZ | 2RS | 2RZ | 1720 | 840 | 17.2 | 12.0 | 0.30 | 34000 | 24000 | 8.33 |
| | 24 | 7 | 0.30 | 609ZZ | 2RS | 2RZ | 3350 | 1430 | 20.5 | 12.0 | 0.30 | 32000 | 24000 | 14.70 |
| | 26 | 8 | 0.30 | 629ZZ | 2RS | 2RZ | 4550 | 1970 | 22.8 | 12.8 | 0.30 | 28000 | 22000 | 19.30 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

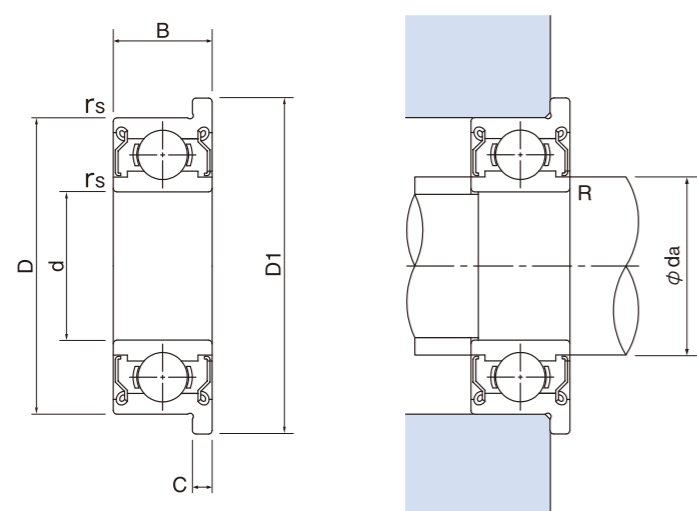
※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

ベアリング BEARINGS



ミニチュア/小径玉軸受(フランジ付き)

MINIATURE/SMALL BALL BEARINGS (WITH FLANGED OUTER RING)



■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|---|
| 内外輪 Inner and Outer Rings | SUJ2(相当) (equivalent) |
| ボール Ball | SUJ2(相当) (equivalent) |
| 保持器 Cage | SPCC/SUS302(相当) (equivalent) |
| シールド Shields | SPCC/SUS304(相当) (equivalent) |
| シール Seals | ニトリルゴム Nitrile Rubber |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium Greases |
| 精度等級 Accuracy Class | JIS 0級 JIS 0 Class |
| すきま Clearance | MC3 MC3 Clearance |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | Z Z 110℃(参考値) 2RS 100℃(参考値) 2RZ 110℃(参考値) |

RoHS 10

| 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | 型番 Bearing Number | | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | 許容回転数(min-1) グリース潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min-1) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|---------------------------------|----|------|-----|-----|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------|---|------------|--|-----|---------------------------------------|
| d | D | D1 | B | C | r _s (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Rubber Seal | 非接触シール形 Non-Contact Rubber Seal | Cr (N) | Cor (N) | da (max) | R (max) | ZZ-2RZ | 2RS | |
| 3 | 6 | 7.2 | 2.5 | 0.6 | 0.10 | MF63ZZ | — | — | 208 | 74 | 3.7 | 0.10 | 71000 | — | 0.33 |
| | 7 | 8.1 | 3 | 0.8 | 0.10 | F683ZZ | — | — | 310 | 110 | 4.0 | 0.10 | 63000 | — | 0.53 |
| | 8 | 9.5 | 4 | 0.9 | 0.15 | F693ZZ | — | — | 560 | 179 | 4.3 | 0.15 | 60000 | — | 0.97 |
| | 9 | 10.6 | 4 | 0.8 | 0.15 | MF93ZZ | — | — | 570 | 187 | 4.3 | 0.15 | 56000 | — | 1.34 |
| | 9 | 10.5 | 5 | 1.0 | 0.15 | F603ZZ | — | — | 570 | 187 | 4.3 | 0.15 | 56000 | — | 1.63 |
| | 10 | 11.5 | 4 | 1.0 | 0.15 | F623ZZ | — | — | 630 | 218 | 4.3 | 0.15 | 50000 | — | 1.86 |
| 4 | 7 | 8.2 | 2.5 | 0.6 | 0.10 | MF74ZZ | — | — | 255 | 107 | 4.8 | 0.10 | 60000 | — | 0.35 |
| | 8 | 9.2 | 3 | 0.6 | 0.10 | MF84ZZ | — | — | 395 | 139 | 5.0 | 0.10 | 56000 | — | 0.63 |
| | 9 | 10.3 | 4 | 1.0 | 0.10 | F684ZZ | — | — | 640 | 225 | 5.2 | 0.10 | 53000 | — | 1.14 |
| | 10 | 11.6 | 4 | 0.8 | 0.20 | MF104ZZ | — | — | 710 | 270 | 5.9 | 0.20 | 50000 | — | 1.59 |
| | 11 | 12.5 | 4 | 1.0 | 0.20 | F694ZZ | — | — | 960 | 345 | 5.6 | 0.20 | 48000 | — | 1.96 |
| | 12 | 13.5 | 4 | 1.0 | 0.20 | F604ZZ | — | — | 960 | 345 | 5.6 | 0.20 | 48000 | — | 2.53 |
| | 13 | 15.0 | 5 | 1.0 | 0.20 | F624ZZ | — | — | 1300 | 485 | 6.0 | 0.20 | 40000 | — | 3.53 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

| 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | 型番 Bearing Number | | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | 許容回転数(min-1) グリース潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min-1) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|---------------------------------|----|------|-----|-----|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------|---|------------|--|-------|---------------------------------------|
| d | D | D1 | B | C | r _s (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Rubber Seal | 非接触シール形 Non-Contact Rubber Seal | Cr (N) | Cor (N) | da (max) | R (max) | ZZ-2RZ | 2RS | |
| 5 | 8 | 9.2 | 2.5 | 0.6 | 0.10 | MF85ZZ | — | — | 310 | 120 | 5.8 | 0.10 | 53000 | — | 0.41 |
| | 9 | 10.2 | 3 | 0.6 | 0.15 | MF95ZZ | — | — | 430 | 168 | 6.0 | 0.15 | 50000 | — | 0.66 |
| | 10 | 11.6 | 4 | 0.8 | 0.15 | MF105ZZ | — | — | 430 | 168 | 6.0 | 0.20 | 50000 | — | 1.46 |
| | 11 | 12.6 | 4 | 0.8 | 0.15 | MF115ZZ | — | — | 715 | 276 | 6.3 | 0.15 | 48000 | — | 1.67 |
| | 11 | 12.5 | 5 | 1.0 | 0.15 | F685ZZ | — | — | 715 | 281 | 6.2 | 0.15 | 45000 | — | 2.18 |
| | 13 | 15.0 | 4 | 1.0 | 0.20 | F695ZZ | 2RS | 2RZ | 1080 | 430 | 6.6 | 0.20 | 43000 | 40000 | 2.84 |
| 6 | 14 | 16.0 | 5 | 1.0 | 0.20 | F605ZZ | 2RS | 2RZ | 1330 | 505 | 6.9 | 0.20 | 40000 | 38000 | 3.85 |
| | 10 | 11.2 | 3 | 0.6 | 0.15 | MF106ZZ | — | — | 495 | 218 | 7.0 | 0.15 | 45000 | — | 0.77 |
| | 12 | 13.6 | 4 | 0.8 | 0.20 | MF126ZZ | — | — | 715 | 292 | 7.2 | 0.20 | 43000 | — | 1.94 |
| | 13 | 15.0 | 5 | 1.1 | 0.15 | F686ZZ | 2RS | 2RZ | 1080 | 440 | 7.4 | 0.20 | 40000 | 38000 | 3.04 |
| 7 | 15 | 17.0 | 5 | 1.2 | 0.30 | F696ZZ | 2RS | 2RZ | 1730 | 670 | 7.9 | 0.30 | 40000 | 38000 | 4.26 |
| | 17 | 19.0 | 6 | 1.2 | 0.30 | F606ZZ | 2RS | 2RZ | 2260 | 835 | 8.2 | 0.30 | 38000 | 34000 | 6.61 |
| | 14 | 16.0 | 5 | 1.1 | 0.15 | F687ZZ | 2RS | 2RZ | 1170 | 510 | 8.5 | 0.15 | 40000 | 34000 | 3.37 |
| | 17 | 19.0 | 5 | 1.2 | 0.30 | F697ZZ | 2RS | 2RZ | 1610 | 710 | 10.2 | 0.30 | 36000 | 28000 | 5.65 |
| 8 | 19 | 22.0 | 6 | 1.5 | 0.30 | F607ZZ | 2RS | 2RZ | 2340 | 885 | 9.1 | 0.30 | 36000 | 32000 | 8.66 |
| | 12 | 13.6 | 3.5 | 0.8 | 0.15 | MF128ZZ | — | — | 545 | 274 | 9.0 | 0.15 | 40000 | — | 1.15 |
| | 14 | 15.6 | 4 | 0.8 | 0.20 | MF148ZZ | — | — | 820 | 385 | 9.2 | 0.20 | 38000 | — | 2.39 |
| | 16 | 18.0 | 5 | 1.1 | 0.20 | F688ZZ | 2RS | 2RZ | 1610 | 710 | 10.2 | 0.20 | 36000 | 28000 | 4.47 |
| | 19 | 22.0 | 6 | 1.5 | 0.30 | F698ZZ | 2RS | 2RZ | 2240 | 910 | 10.0 | 0.30 | 36000 | 28000 | 8.30 |
| 9 | 22 | 25.0 | 7 | 1.5 | 0.30 | F608ZZ | 2RS | 2RZ | 3300 | 1370 | 10.5 | 0.30 | 34000 | 28000 | 13.50 |
| | 17 | 19.0 | 5 | 1.1 | 0.20 | F689ZZ | 2RS | 2RZ | 1330 | 665 | 11.5 | 0.20 | 36000 | 24000 | 4.91 |
| | 20 | 23.0 | 6 | 1.5 | 0.30 | F699ZZ | 2RS | 2RZ | 1720 | 840 | 12.0 | 0.30 | 34000 | 24000 | 9.51 |
| | 24 | 27.0 | 7 | 1.5 | 0.30 | F609ZZ | 2RS | 2RZ | 3350 | 1430 | 12.0 | 0.30 | 32000 | 24000 | 16.00 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

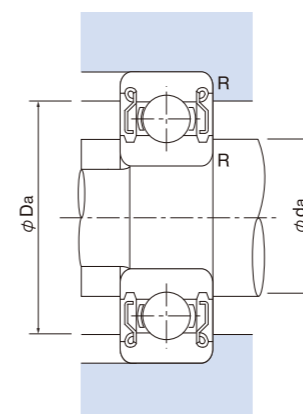
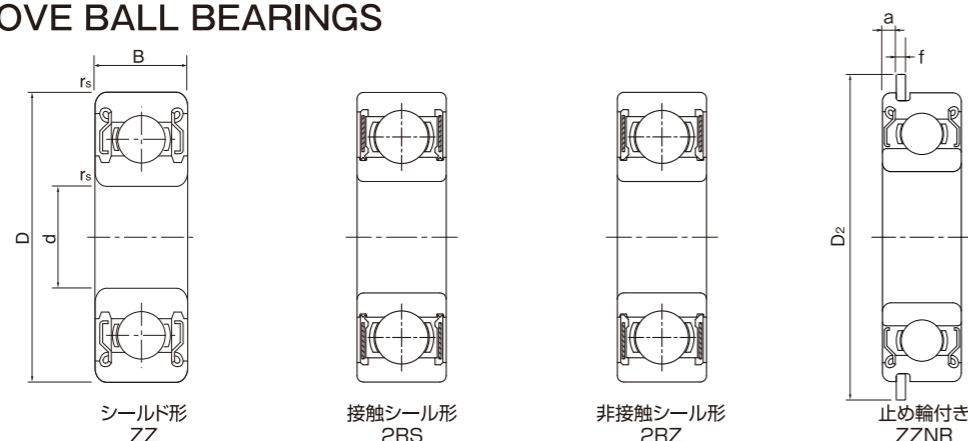
※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

ベアリング BEARINGS



深溝玉軸受

DEEP GROOVE BALL BEARINGS



標準仕様

Standard Specification

| | |
|------------------------------------|---|
| 内外輪 Inner and Outer Rings | SUJ2(相当) (equivalent) |
| ボール Ball | SUJ2(相当) (equivalent) |
| 保持器 Cage | SPCC/SUS302(相当) (equivalent) |
| シールド Shields | SPCC(相当) (equivalent) |
| シール Seals | ニトリルゴム Nitrile Rubber |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium Greases |
| 精度等級 Accuracy Class | JIS 0級 JIS 0 Class |
| すきま Clearance | CN(C3) CN Clearance |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | ZZ 110°C(参考値) 2RS 100°C(参考値) 2RZ 110°C(参考値) |

RoHS 10

| 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | 型番 Bearing Number | | | | 止め輪寸法 Dimensions with the snap ring | | |
|---------------------------------|----|----|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|------------|
| d | D | B | r _s (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Rubber Seal | 非接触シール形 Non-Contact Rubber Seal | 止め輪付き With snap ring | a (参考値) | D ₂ (参考値) | f (参考値) |
| 10 | 15 | 4 | 0.15 | 6700ZZ | 2RS | 2RZ | — | — | — | — |
| | 19 | 5 | 0.3 | 6800ZZ | 2RS | 2RZ | — | — | — | — |
| | 22 | 6 | 0.3 | 6900ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.05 | 24.8 | 0.70 |
| | 26 | 8 | 0.3 | 6000ZZ (CN-C3) | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.35 | 28.1 | 0.84 |
| | 30 | 9 | 0.6 | 6200ZZ (CN-C3) | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 34.7 | 1.12 |
| | 35 | 11 | 0.6 | 6300ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 39.7 | 1.12 |
| 12 | 18 | 4 | 0.2 | 6701ZZ | 2RS | 2RZ | — | — | — | — |
| | 21 | 5 | 0.3 | 6801ZZ | 2RS | 2RZ | — | — | — | — |
| | 24 | 6 | 0.3 | 6901ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.05 | 26.8 | 0.70 |
| | 28 | 8 | 0.3 | 6001ZZ (CN-C3) | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.35 | 30.8 | 0.85 |
| | 32 | 10 | 0.6 | 6201ZZ (CN-C3) | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 36.7 | 1.12 |
| | 37 | 12 | 1.0 | 6301ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 41.3 | 1.12 |
| 15 | 21 | 4 | 0.2 | 6702ZZ | 2RS | 2RZ | — | — | — | — |
| | 24 | 5 | 0.3 | 6802ZZ | 2RS | 2RZ | — | — | — | — |
| | 28 | 7 | 0.3 | 6902ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.30 | 30.8 | 0.85 |
| | 32 | 9 | 0.3 | 6002ZZ (CN-C3) | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 36.7 | 1.12 |
| | 35 | 11 | 0.6 | 6202ZZ (CN-C3) | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 39.7 | 1.12 |
| | 42 | 13 | 1.0 | 6302ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 46.3 | 1.12 |
| 17 | 23 | 4 | 0.2 | 6703ZZ | 2RS | 2RZ | — | — | — | — |
| | 26 | 5 | 0.3 | 6803ZZ | 2RS | 2RZ | — | — | — | — |
| | 30 | 7 | 0.3 | 6903ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.30 | 32.8 | 0.85 |
| | 35 | 10 | 0.3 | 6003ZZ (CN-C3) | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 39.7 | 1.12 |
| | 40 | 12 | 0.6 | 6203ZZ (CN-C3) | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 44.6 | 1.12 |
| | 47 | 14 | 1.0 | 6303ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.46 | 52.7 | 1.12 |
| 20 | 27 | 4 | 0.2 | 6704ZZ | 2RS | 2RZ | — | — | — | — |
| | 32 | 7 | 0.3 | 6804ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.30 | 34.8 | 0.85 |
| | 37 | 9 | 0.3 | 6904ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.70 | 39.8 | 0.85 |
| | 42 | 12 | 0.6 | 6004ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 46.3 | 1.12 |
| | 47 | 14 | 1.0 | 6204ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.46 | 52.7 | 1.12 |
| | 52 | 15 | 1.1 | 6304ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.46 | 57.9 | 1.12 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.
※輪溝寸法と止め輪寸法は、JIS B 1512に準じておりません。
※Snap ring groove dimensions and snap ring dimensions are not conformed to JIS B 1512.

| 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | | | 許容回転数(min-1) グリース潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min-1) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|-----------------------------|--------|---|-------------|-------------|------------|--|-------|---------------------------------------|
| Cr(N) | Cor(N) | Da (max) | da (max) | da (min) | R (max) | ZZ-2RZ | 2RS | |
| 855 | 435 | 13.9 | 11.5 | 11.5 | 0.15 | 15000 | 9990 | 2 |
| 1590 | 760 | 17.0 | 12.0 | 12.0 | 0.30 | 34000 | 24000 | 5 |
| 2690 | 1270 | 20.0 | 12.5 | 12.0 | 0.30 | 32000 | 22000 | 9 |
| 4750 | 1960 | 24.0 | 13.0 | 12.0 | 0.30 | 30000 | 22000 | 18 |
| 5100 | 2390 | 26.0 | 16.0 | 14.0 | 0.60 | 24000 | 18000 | 32 |
| 8200 | 3500 | 31.0 | 16.5 | 14.0 | 0.60 | 22000 | 17000 | 52 |
| 926 | 530 | 16.8 | 13.8 | 13.8 | 0.20 | 13000 | 8660 | 3 |
| 1910 | 1040 | 19.0 | 14.0 | 14.0 | 0.30 | 32000 | 20000 | 6 |
| 2890 | 1450 | 22.0 | 14.5 | 14.0 | 0.30 | 30000 | 20000 | 10 |
| 5100 | 2390 | 26.0 | 15.5 | 14.0 | 0.30 | 28000 | 18000 | 23 |
| 6800 | 3050 | 28.0 | 17.0 | 16.0 | 0.60 | 22000 | 17000 | 37 |
| 9700 | 4200 | 32.0 | 18.0 | 17.0 | 1.00 | 20000 | 16000 | 60 |
| 937 | 582 | 19.7 | 16.8 | 16.8 | 0.20 | 11000 | 7330 | 4 |
| 2060 | 1260 | 22.0 | 17.0 | 17.0 | 0.30 | 28000 | 17000 | 7 |
| 4320 | 2260 | 26.0 | 17.0 | 17.0 | 0.30 | 26000 | 17000 | 15 |
| 5600 | 2840 | 30.0 | 19.0 | 17.0 | 0.30 | 24000 | 15000 | 32 |
| 7750 | 3600 | 31.0 | 20.5 | 19.0 | 0.60 | 20000 | 14000 | 45 |
| 11400 | 5450 | 37.0 | 22.5 | 20.0 | 1.00 | 17000 | 13000 | 82 |
| 1000 | 658 | 21.6 | 18.8 | 18.8 | 0.20 | 9500 | 6330 | 4 |
| 2130 | 1360 | 24.0 | 19.0 | 19.0 | 0.30 | 26000 | 15000 | 7 |
| 4310 | 2310 | 28.0 | 19.5 | 19.0 | 0.30 | 24000 | 15000 | 17 |
| 6800 | 3350 | 33.0 | 21.5 | 19.0 | 0.30 | 22000 | 13000 | 39 |
| 9600 | 4600 | 36.0 | 23.5 | 21.0 | 0.60 | 17000 | 12000 | 65 |
| 13500 | 6550 | 42.0 | 25.5 | 22.0 | 1.00 | 15000 | 11000 | 115 |
| 1038 | 725 | 25.3 | 22.3 | 22.3 | 0.20 | 8500 | 5660 | 6 |
| 3470 | 2240 | 30.0 | 22.0 | 22.0 | 0.30 | 22000 | 13000 | 17 |
| 6390 | 3590 | 35.0 | 24.0 | 22.0 | 0.30 | 19000 | 12000 | 37 |
| 9400 | 5050 | 38.0 | 25.5 | 24.0 | 0.60 | 18000 | 11000 | 70 |
| 12800 | 6650 | 42.0 | 26.5 | 25.0 | 1.00 | 15000 | 11000 | 106 |
| 15900 | 7900 | 45.5 | 28.0 | 26.5 | 1.00 | 14000 | 10000 | 144 |

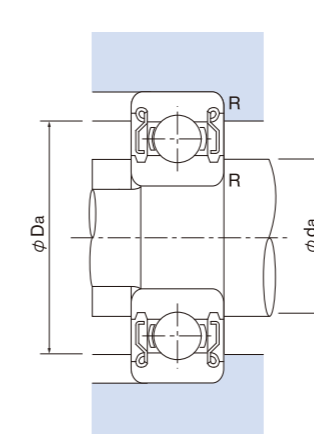
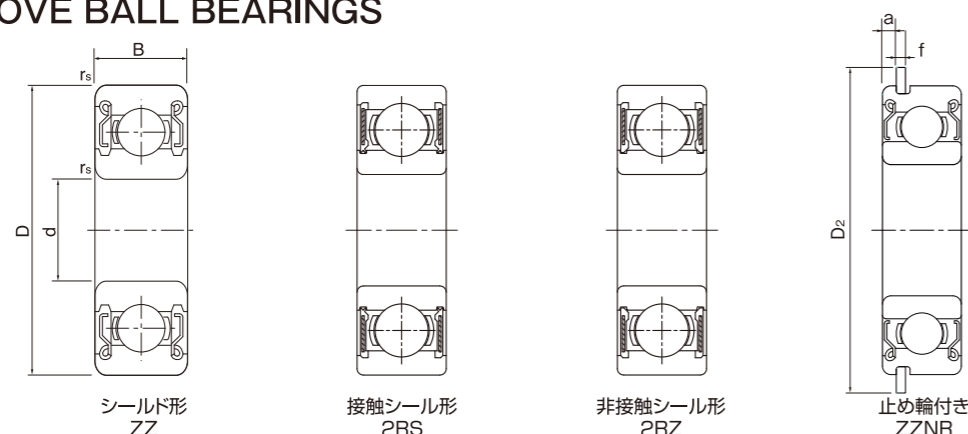
※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

ベアリング BEARINGS



深溝玉軸受

DEEP GROOVE BALL BEARINGS



標準仕様

Standard Specification

| | |
|------------------------------------|---|
| 内外輪 Inner and Outer Rings | SUJ2(相当) (equivalent) |
| ボール Ball | SUJ2(相当) (equivalent) |
| 保持器 Cage | SPCC(相当) (equivalent) |
| シールド Shields | SPCC(相当) (equivalent) |
| シール Seals | ニトリルゴム Nitrile Rubber |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium Greases |
| 精度等級 Accuracy Class | JIS 0級 JIS 0 Class |
| すきま Clearance | CN CN Clearance |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | ZZ 110°C(参考値) 2RS 100°C(参考値) 2RZ 110°C(参考値) |

RoHS 10

| 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | 型番 Bearing Number | | | | 止め輪寸法 Dimensions with the snap ring | | |
|---------------------------------|-----|----|----------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|------------|
| d | D | B | rs (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Rubber Seal | 非接触シール形 Non-Contact Rubber Seal | 止め輪付き With snap ring | a (参考値) | D ₂ (参考値) | f (参考値) |
| 25 | 37 | 7 | 0.3 | 6805ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.30 | 39.8 | 0.85 |
| | 42 | 9 | 0.3 | 6905ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.70 | 44.8 | 0.85 |
| | 47 | 12 | 0.6 | 6005ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.06 | 52.7 | 1.12 |
| | 52 | 15 | 1.0 | 6205ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.46 | 57.9 | 1.12 |
| | 62 | 17 | 1.1 | 6305ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 67.7 | 1.70 |
| 30 | 42 | 7 | 0.3 | 6806ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.30 | 44.8 | 0.85 |
| | 47 | 9 | 0.3 | 6906ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.70 | 49.8 | 0.85 |
| | 55 | 13 | 1.0 | 6006ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.08 | 60.7 | 1.12 |
| | 62 | 16 | 1.0 | 6206ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 67.7 | 1.70 |
| | 72 | 19 | 1.1 | 6306ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 78.6 | 1.70 |
| 35 | 47 | 7 | 0.3 | 6807ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.30 | 49.8 | 0.85 |
| | 55 | 10 | 0.6 | 6907ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.70 | 57.8 | 0.85 |
| | 62 | 14 | 1.0 | 6007ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.08 | 67.7 | 1.70 |
| | 72 | 17 | 1.1 | 6207ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 78.6 | 1.70 |
| | 80 | 21 | 1.5 | 6307ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 86.6 | 1.70 |
| 40 | 52 | 7 | 0.3 | 6808ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.30 | 54.8 | 0.85 |
| | 62 | 12 | 0.6 | 6908ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.70 | 64.8 | 0.85 |
| | 68 | 15 | 1.0 | 6008ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.49 | 74.6 | 1.70 |
| | 80 | 18 | 1.1 | 6208ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 86.6 | 1.70 |
| | 90 | 23 | 1.5 | 6308ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 96.5 | 2.46 |
| 45 | 58 | 7 | 0.3 | 6809ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.30 | 60.8 | 0.85 |
| | 68 | 12 | 0.6 | 6909ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.70 | 70.8 | 0.85 |
| | 75 | 16 | 1.0 | 6009ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.49 | 81.6 | 1.70 |
| | 85 | 19 | 1.1 | 6209ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 91.6 | 1.70 |
| | 100 | 25 | 1.5 | 6309ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 106.5 | 2.46 |
| 50 | 65 | 7 | 0.6 | 6810ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.30 | 67.8 | 0.85 |
| | 72 | 12 | 0.6 | 6910ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 1.70 | 74.8 | 0.85 |
| | 80 | 16 | 1.0 | 6010ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 2.49 | 86.6 | 1.70 |
| | 90 | 20 | 1.1 | 6210ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 96.5 | 2.46 |
| | 110 | 27 | 2.0 | 6310ZZ | 2RS | 2RZ | ZZNR | 3.28 | 116.6 | 2.46 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.
※輪溝寸法と止め輪寸法は、JIS B 1512に準じておりません。
※Snap ring groove dimensions and snap ring dimensions are not conformed to JIS B 1512.

| 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | | | 許容回転数(min-1) グリース潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min-1) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|-----------------------------|--------|---|----------|----------|---------|--|-------|---------------------------------------|
| Cr(N) | Cor(N) | Da (max) | da (max) | da (min) | R (max) | ZZ-2RZ | 2RS | |
| 3666 | 2640 | 35.0 | 27.0 | 27.0 | 0.30 | 18000 | 10000 | 21 |
| 6650 | 4190 | 40.0 | 28.5 | 28.5 | 0.30 | 16000 | 10000 | 42 |
| 11900 | 6550 | 43.0 | 30.0 | 30.0 | 0.60 | 15000 | 9500 | 79 |
| 14800 | 7850 | 47.0 | 32.0 | 32.0 | 1.00 | 13000 | 9000 | 128 |
| 23400 | 11600 | 55.5 | 36.0 | 36.0 | 1.00 | 11000 | 8000 | 232 |
| 4020 | 3120 | 40.0 | 32.0 | 32.0 | 0.30 | 15000 | 9000 | 24 |
| 7200 | 5050 | 45.0 | 34.0 | 32.0 | 0.30 | 14000 | 8500 | 52 |
| 13800 | 8300 | 50.0 | 36.5 | 35.0 | 1.00 | 13000 | 8000 | 116 |
| 20300 | 11300 | 57.0 | 38.5 | 35.0 | 1.00 | 11000 | 7500 | 199 |
| 29600 | 16000 | 65.5 | 42.5 | 36.5 | 1.00 | 9500 | 6700 | 345 |
| 4310 | 3610 | 45.0 | 37.0 | 37.0 | 0.30 | 14000 | 7500 | 27 |
| 10370 | 7180 | 51.0 | 39.0 | 39.0 | 0.60 | 12000 | 7500 | 75 |
| 16000 | 10300 | 57.0 | 41.5 | 40.0 | 1.00 | 11000 | 6700 | 151 |
| 27000 | 15300 | 65.5 | 44.5 | 41.5 | 1.00 | 9500 | 6300 | 284 |
| 33500 | 19100 | 72.0 | 47.0 | 43.0 | 1.50 | 8500 | 6000 | 464 |
| 4420 | 3895 | 50.0 | 42.0 | 42.0 | 0.30 | 12000 | 6700 | 31 |
| 11270 | 8450 | 58.0 | 46.0 | 44.0 | 0.60 | 11000 | 6300 | 112 |
| 17800 | 11600 | 63.0 | 47.5 | 45.0 | 1.00 | 10000 | 6000 | 190 |
| 32500 | 19000 | 73.5 | 50.5 | 46.5 | 1.00 | 8500 | 5600 | 366 |
| 40500 | 24000 | 82.0 | 53.0 | 48.0 | 1.50 | 7500 | 5300 | 636 |
| 4620 | 4330 | 56.0 | 47.5 | 47.0 | 0.30 | 11000 | 6000 | 38 |
| 13500 | 10270 | 64.0 | 50.0 | 49.0 | 0.60 | 9500 | 5600 | 126 |
| 21000 | 15200 | 70.0 | 53.5 | 50.0 | 1.00 | 9000 | 5300 | 241 |
| 32500 | 20400 | 78.5 | 55.5 | 51.5 | 1.00 | 7500 | 5300 | 420 |
| 53000 | 32000 | 92.0 | 61.5 | 53.0 | 1.50 | 6700 | 4800 | 829 |
| 5500 | 5270 | 63.0 | 52.5 | 52.0 | 0.60 | 9500 | 5300 | 50 |
| 13890 | 10990 | 68.0 | 55.0 | 54.0 | 0.60 | 9000 | 5300 | 135 |
| 21800 | 16600 | 75.0 | 58.5 | 55.0 | 1.00 | 8500 | 4800 | 261 |
| 35100 | 23300 | 83.5 | 60.0 | 56.5 | 1.00 | 7100 | 4800 | 459 |
| 62000 | 38500 | 101.0 | 68.0 | 59.0 | 2.00 | 6000 | 4300 | 1060 |

※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

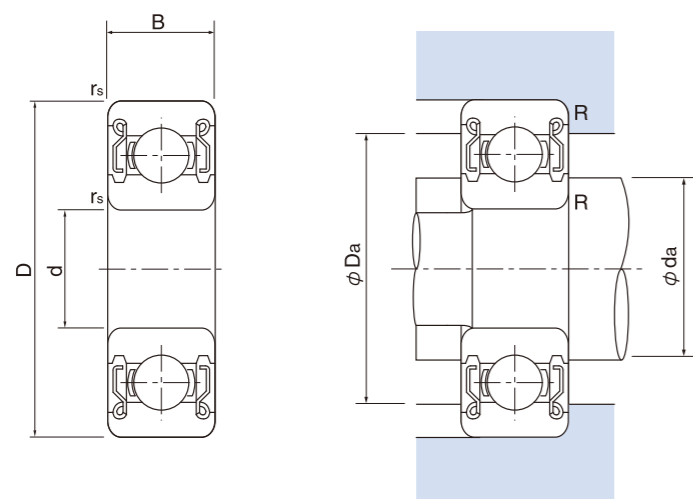
ステンレスベアリング

STAINLESS BEARINGS



ミニチュア / 小径玉軸受

MINIATURE/SMALL BALL BEARINGS



標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 内外輪 Inner and Outer Rings | SUS440C(相当) (equivalent) |
| ボール Ball | SUS440C(相当) (equivalent) |
| 保持器 Cage | SUS304(相当) (equivalent) |
| シールド Shields | SUS304(相当) (equivalent) |
| シール Seals | ニトリルゴム Nitrile Rubber |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium greases |
| 精度等級 Accuracy Class | JIS 0級 JIS 0 Class |
| すきま Clearance | MC3 MC3 Clearance |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | ZZ 120°C(参考値) 2RS 100°C(参考値) |

RoHS 10

| 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | 型番 Bearing Number | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | | | 許容回転数(min ⁻¹) グリース潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min ⁻¹) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|-------------------------------------|----|------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--|-------------|-------------|------------|--|-------|---------------------------------------|
| d | D | B | r _s (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Seals | Cr(N) | Cor(N) | Da (max) | da (max) | da (min) | R (max) | ZZ | 2RS | |
| 3 | 6 | 2.5 | 0.10 | SSMR63ZZ | — | 208 | 74 | 5.4 | 3.7 | — | 0.10 | 61000 | — | 0.27 |
| | 7 | 3 | 0.10 | SS683ZZ | — | 390 | 130 | 6.4 | 4.0 | — | 0.10 | 53000 | — | 0.45 |
| | 8 | 4 | 0.15 | SS693ZZ | 2RS | 560 | 179 | 7.3 | 4.3 | — | 0.15 | 54000 | 36000 | 0.83 |
| | 9 | 4 | 0.15 | SSMR93ZZ | 2RS | 570 | 187 | 7.9 | 4.3 | — | 0.15 | 46000 | 30000 | 1.18 |
| | 9 | 5 | 0.15 | SS603ZZ | 2RS | 570 | 187 | 7.9 | 4.3 | — | 0.15 | 51000 | 34000 | 1.45 |
| | 10 | 4 | 0.15 | SS623ZZ | 2RS | 630 | 218 | 8.0 | 4.3 | — | 0.15 | 45000 | 30000 | 1.66 |
| 4 | 7 | 2.5 | 0.10 | SSMR74ZZ | — | 310 | 115 | 6.3 | 4.8 | — | 0.10 | 50000 | — | 0.29 |
| | 8 | 3 | 0.15 | SSMR84ZZ | 2RS | 395 | 139 | 7.4 | 5.0 | — | 0.10 | 46000 | 30000 | 0.56 |
| | 9 | 4 | 0.15 | SS684ZZ | 2RS | 480 | 170 | 8.1 | 5.2 | — | 0.10 | 43000 | 28000 | 1.01 |
| | 10 | 4 | 0.20 | SSMR104ZZ | 2RS | 710 | 270 | 8.8 | 5.9 | — | 0.20 | 42000 | 28000 | 1.42 |
| | 11 | 4 | 0.20 | SS694ZZ | 2RS | 960 | 350 | 9.9 | 5.6 | — | 0.20 | 43000 | 28000 | 1.75 |
| | 12 | 4 | 0.20 | SS604ZZ | 2RS | 960 | 345 | 9.9 | 5.6 | — | 0.20 | 48000 | 32000 | 2.29 |
| | 13 | 5 | 0.20 | SS624ZZ | 2RS | 1300 | 485 | 11.3 | 6.0 | — | 0.20 | 40000 | 26000 | 3.04 |
| 16 | 5 | 0.30 | SS634ZZ | 2RS | 1730 | 670 | 13.8 | 7.5 | — | 0.30 | 36000 | 24000 | 5.21 | |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

| 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | 型番 Bearing Number | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | | | 許容回転数(min ⁻¹) グリース潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min ⁻¹) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|-------------------------------------|----|------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--|-------------|-------------|------------|--|-------|---------------------------------------|
| d | D | B | r _s (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Seals | Cr(N) | Cor(N) | Da (max) | da (max) | da (min) | R (max) | ZZ | 2RS | |
| 5 | 8 | 2.5 | 0.10 | SSMR85ZZ | — | 310 | 120 | 7.4 | 5.8 | — | 0.10 | 43000 | — | 0.34 |
| | 9 | 3 | 0.15 | SSMR95ZZ | 2RS | 430 | 168 | 8.2 | 6.0 | — | 0.15 | 40000 | 26000 | 0.58 |
| | 10 | 4 | 0.15 | SSMR105ZZ | 2RS | 430 | 168 | 8.4 | 6.0 | — | 0.20 | 42000 | 28000 | 1.29 |
| | 11 | 4 | 0.15 | SSMR115ZZ | 2RS | 715 | 276 | 9.8 | 6.3 | — | 0.15 | 40000 | 26000 | 1.49 |
| | 11 | 5 | 0.15 | SS685ZZ | 2RS | 770 | 320 | 9.9 | 6.2 | — | 0.15 | 43000 | 40000 | 1.96 |
| | 13 | 4 | 0.20 | SS695ZZ | 2RS | 1070 | 420 | 11.2 | 6.6 | — | 0.20 | 43000 | 40000 | 2.50 |
| | 14 | 5 | 0.20 | SS605ZZ | 2RS | 1330 | 505 | 12.2 | 6.9 | — | 0.20 | 40000 | 38000 | 3.48 |
| | 16 | 5 | 0.30 | SS625ZZ | 2RS | 1730 | 670 | 13.8 | 7.5 | — | 0.30 | 36000 | 32000 | 4.86 |
| | 19 | 6 | 0.30 | SS635ZZ | 2RS | 2810 | 1060 | 16.5 | 8.5 | — | 0.30 | 32000 | 30000 | 8.34 |
| | 6 | 10 | 3 | 0.15 | SSMR106ZZ | 2RS | 495 | 218 | 9.3 | 7.0 | — | 0.15 | 37000 | 24000 |
| 12 | | 4 | 0.20 | SSMR126ZZ | 2RS | 715 | 292 | 10.9 | 7.2 | — | 0.20 | 35000 | 23000 | 1.74 |
| 13 | | 5 | 0.20 | SS686ZZ | 2RS | 1080 | 440 | 11.7 | 7.4 | — | 0.20 | 40000 | 38000 | 2.69 |
| 15 | | 5 | 0.30 | SS696ZZ | 2RS | 1730 | 570 | 13.3 | 7.9 | — | 0.30 | 40000 | 38000 | 3.72 |
| 17 | | 6 | 0.30 | SS606ZZ | 2RS | 2260 | 835 | 14.8 | 8.2 | — | 0.30 | 38000 | 34000 | 6.08 |
| 19 | | 6 | 0.30 | SS626ZZ | 2RS | 2340 | 885 | 16.5 | 8.5 | — | 0.30 | 32000 | 30000 | 7.94 |
| 22 | 7 | 0.30 | SS636ZZ | 2RS | 3290 | 1360 | 19.0 | 10.5 | — | 0.30 | 30000 | 28000 | 14.00 | |
| 7 | 11 | 3 | 0.15 | SSMR117ZZ | 2RS | 455 | 201 | 10.5 | 8.0 | — | 0.10 | 35000 | 23000 | 0.72 |
| | 13 | 4 | 0.20 | SSMR137ZZ | 2RS | 540 | 276 | 11.6 | 9.0 | — | 0.15 | 32000 | 21000 | 2.02 |
| | 14 | 5 | 0.15 | SS687ZZ | 2RS | 1170 | 510 | 12.7 | 8.5 | — | 0.15 | 35000 | 23000 | 2.97 |
| | 17 | 5 | 0.30 | SS697ZZ | 2RS | 1610 | 710 | 14.8 | 10.2 | — | 0.30 | 36000 | 28000 | 5.12 |
| | 19 | 6 | 0.30 | SS607ZZ | 2RS | 2800 | 1060 | 16.5 | 9.1 | — | 0.30 | 36000 | 32000 | 7.51 |
| 22 | 7 | 0.30 | SS627ZZ | 2RS | 3290 | 1360 | 19.0 | 10.5 | — | 0.30 | 30000 | 28000 | 12.90 | |
| 8 | 12 | 3.5 | 0.15 | SSMR128ZZ | 2RS | 545 | 274 | 11.3 | 9.0 | — | 0.15 | 30000 | 20000 | 0.97 |
| | 14 | 4 | 0.20 | SSMR148ZZ | 2RS | 820 | 385 | 12.8 | 9.2 | — | 0.20 | 30000 | 20000 | 2.16 |
| | 16 | 5 | 0.20 | SS688ZZ | 2RS | 1610 | 710 | 14.2 | 10.2 | — | 0.20 | 36000 | 28000 | 4.02 |
| | 19 | 6 | 0.30 | SS698ZZ | 2RS | 2240 | 910 | 16.5 | 10.0 | — | 0.30 | 36000 | 28000 | 7.18 |
| | 22 | 7 | 0.30 | SS608ZZ | 2RS | 3300 | 1370 | 19.0 | 10.5 | — | 0.30 | 34000 | 28000 | 12.20 |
| | 24 | 8 | 0.30 | SS628ZZ | 2RS | 3330 | 1410 | 20.5 | 12.0 | — | 0.30 | 28000 | 24000 | 17.40 |
| 28 | 9 | 0.30 | SS638ZZ | 2RS | 4550 | 1970 | 22.8 | 12.8 | — | 0.30 | 28000 | 22000 | 28.60 | |
| 9 | 17 | 5 | 0.20 | SS689ZZ | 2RS | 1330 | 660 | 15.2 | 11.5 | — | 0.20 | 36000 | 24000 | 4.43 |
| | 20 | 6 | 0.30 | SS699ZZ | 2RS | 1720 | 840 | 17.2 | 12.0 | — | 0.30 | 34000 | 24000 | 8.33 |
| | 24 | 7 | 0.30 | SS609ZZ | 2RS | 3330 | 1410 | 20.5 | 12.0 | — | 0.30 | 32000 | 24000 | 14.70 |
| | 26 | 8 | 0.30 | SS629ZZ | 2RS | 4160 | 1780 | 22.8 | 12.8 | — | 0.30 | 28000 | 22000 | 19.30 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

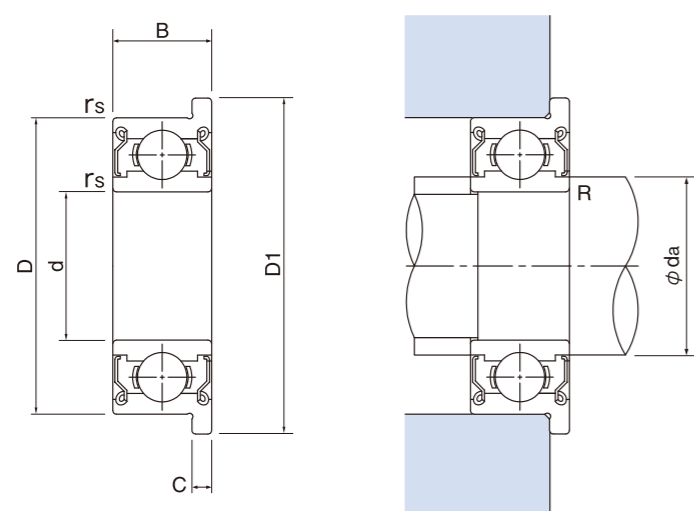
ステンレスベアリング

STAINLESS BEARINGS



ミニチュア/小径玉軸受(フランジ付き)

MINIATURE/SMALL BALL BEARINGS (WITH FLANGED OUTER RING)



■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 内外輪 Inner and Outer Rings | SUS440C(相当) (equivalent) |
| ボール Ball | SUS440C(相当) (equivalent) |
| 保持器 Cage | SUS304(相当) (equivalent) |
| シールド Shields | SUS304(相当) (equivalent) |
| シール Seals | ニトリルゴム Nitrile Rubber |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium greases |
| 精度等級 Accuracy Class | JIS 0級 JIS 0 Class |
| すきま Clearance | MC3 MC3 Clearance |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | Z Z 120°C(参考値) 2RS 100°C(参考値) |

RoHS 10

| 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | 型番 Bearing Number | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) | | | | 許容回転数(min-1) グリース潤滑 rpm Alipwabiw Maximum Speed(min-1) | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|---------------------------------|----|------|-----|-----|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|---|-------------|-------------|------------|--|-------|---------------------------------------|
| d | D | D1 | B | C | r _s (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Rubber Seal | Cr (N) | Cor (N) | Da (max) | da (max) | da (min) | R (min) | ZZ | 2RS | |
| 3 | 6 | 7.2 | 2.5 | 0.6 | 0.10 | SSMF63ZZ | — | 208 | 74 | 5.4 | 3.7 | — | 0.10 | 61000 | — | 0.33 |
| | 7 | 8.1 | 3 | 0.8 | 0.10 | SSF683ZZ | — | 390 | 130 | 6.4 | 4.0 | — | 0.10 | 53000 | — | 0.53 |
| | 8 | 9.5 | 4 | 0.9 | 0.15 | SSF693ZZ | 2RS | 560 | 179 | 7.3 | 4.3 | — | 0.15 | 54000 | 36000 | 0.97 |
| | 9 | 10.6 | 4 | 0.8 | 0.15 | SSMF93ZZ | 2RS | 570 | 187 | 7.9 | 4.3 | — | 0.15 | 46000 | 30000 | 1.34 |
| | 9 | 10.5 | 5 | 1.0 | 0.15 | SSF603ZZ | 2RS | 570 | 187 | 7.9 | 4.3 | — | 0.15 | 51000 | 34000 | 1.63 |
| | 10 | 11.5 | 4 | 1.0 | 0.15 | SSF623ZZ | 2RS | 630 | 218 | 8.0 | 4.3 | — | 0.15 | 45000 | 30000 | 1.86 |
| 4 | 7 | 8.2 | 2.5 | 0.6 | 0.10 | SSMF74ZZ | — | 310 | 115 | 6.3 | 4.8 | — | 0.10 | 50000 | — | 0.35 |
| | 8 | 9.2 | 3 | 0.6 | 0.15 | SSMF84ZZ | 2RS | 395 | 139 | 7.4 | 5.0 | — | 0.10 | 46000 | 30000 | 0.63 |
| | 9 | 10.3 | 4 | 1.0 | 0.15 | SSF684ZZ | 2RS | 480 | 170 | 8.1 | 5.2 | — | 0.10 | 43000 | 28000 | 1.14 |
| | 10 | 11.6 | 4 | 0.8 | 0.20 | SSMF104ZZ | 2RS | 710 | 270 | 8.8 | 5.9 | — | 0.20 | 42000 | 28000 | 1.59 |
| | 11 | 12.5 | 4 | 1.0 | 0.20 | SSF694ZZ | 2RS | 960 | 350 | 9.9 | 5.6 | — | 0.20 | 43000 | 28000 | 1.96 |
| | 12 | 13.5 | 4 | 1.0 | 0.20 | SSF604ZZ | 2RS | 960 | 345 | 9.9 | 5.6 | — | 0.20 | 48000 | 32000 | 2.53 |
| | 13 | 15.0 | 5 | 1.0 | 0.20 | SSF624ZZ | 2RS | 1300 | 485 | 11.3 | 6.0 | — | 0.20 | 40000 | 26000 | 3.53 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

| 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | 型番 Bearing Number | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) | | | | 許容回転数(min-1) グリース潤滑 rpm Alipwabiw Maximum Speed(min-1) | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|---------------------------------|----|------|------|-----|-------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------|---|-------------|-------------|------------|--|-------|---------------------------------------|
| d | D | D1 | B | C | r _s (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Rubber Seal | Cr (N) | Cor (N) | Da (max) | da (max) | da (min) | R (min) | ZZ | 2RS | |
| 5 | 8 | 9.2 | 2.5 | 0.6 | 0.10 | SSMF85ZZ | — | 310 | 120 | 7.4 | 5.8 | — | 0.10 | 43000 | — | 0.41 |
| | 9 | 10.2 | 3 | 0.6 | 0.15 | SSMF95ZZ | 2RS | 430 | 168 | 8.2 | 6.0 | — | 0.15 | 40000 | 26000 | 0.66 |
| | 10 | 11.6 | 4 | 0.8 | 0.15 | SSMF105ZZ | 2RS | 430 | 168 | 8.4 | 6.0 | — | 0.20 | 42000 | 28000 | 1.46 |
| | 11 | 12.6 | 4 | 0.8 | 0.15 | SSMF115ZZ | 2RS | 715 | 276 | 9.8 | 6.3 | — | 0.15 | 40000 | 26000 | 1.67 |
| | 11 | 12.5 | 5 | 1.0 | 0.15 | SSF685ZZ | 2RS | 770 | 320 | 9.9 | 6.2 | — | 0.15 | 43000 | 40000 | 2.18 |
| | 13 | 15.0 | 4 | 1.0 | 0.20 | SSF695ZZ | 2RS | 1070 | 420 | 11.2 | 6.6 | — | 0.20 | 43000 | 40000 | 2.84 |
| | 14 | 16.0 | 5 | 1.0 | 0.20 | SSF605ZZ | 2RS | 1330 | 505 | 12.2 | 6.9 | — | 0.20 | 40000 | 38000 | 3.85 |
| 6 | 10 | 11.2 | 3 | 0.6 | 0.15 | SSMF106ZZ | 2RS | 495 | 218 | 9.3 | 7.0 | — | 0.15 | 37000 | 24000 | 0.77 |
| | 12 | 13.6 | 4 | 0.8 | 0.20 | SSMF126ZZ | 2RS | 715 | 292 | 10.9 | 7.2 | — | 0.20 | 35000 | 23000 | 1.94 |
| | 13 | 15.0 | 5 | 1.1 | 0.20 | SSF686ZZ | 2RS | 1080 | 440 | 11.7 | 7.4 | — | 0.20 | 40000 | 38000 | 3.04 |
| | 15 | 17.0 | 5 | 1.2 | 0.30 | SSF696ZZ | 2RS | 1730 | 570 | 13.3 | 7.9 | — | 0.30 | 40000 | 38000 | 4.26 |
| | 17 | 19.0 | 6 | 1.2 | 0.30 | SSF606ZZ | 2RS | 2260 | 835 | 14.8 | 8.2 | — | 0.30 | 38000 | 34000 | 6.61 |
| 7 | 14 | 16.0 | 5 | 1.1 | 0.15 | SSF687ZZ | 2RS | 1170 | 510 | 12.7 | 8.5 | — | 0.15 | 35000 | 23000 | 3.37 |
| | 17 | 19.0 | 5 | 1.2 | 0.30 | SSF697ZZ | 2RS | 1610 | 710 | 14.8 | 10.2 | — | 0.30 | 36000 | 28000 | 5.65 |
| | 19 | 22.0 | 6 | 1.5 | 0.30 | SSF607ZZ | 2RS | 2800 | 1060 | 16.5 | 9.1 | — | 0.30 | 36000 | 32000 | 8.66 |
| | 8 | 12 | 13.6 | 3.5 | 0.8 | 0.15 | SSMF128ZZ | 2RS | 545 | 274 | 11.3 | 9.0 | — | 0.15 | 30000 | 20000 |
| 14 | | 15.6 | 4 | 0.8 | 0.20 | SSMF148ZZ | 2RS | 820 | 385 | 12.8 | 9.2 | — | 0.20 | 30000 | 20000 | 2.39 |
| 16 | | 18.0 | 5 | 1.1 | 0.20 | SSF688ZZ | 2RS | 1610 | 710 | 14.2 | 10.2 | — | 0.20 | 36000 | 28000 | 4.47 |
| 19 | | 22.0 | 6 | 1.5 | 0.30 | SSF698ZZ | 2RS | 2240 | 910 | 16.5 | 10.0 | — | 0.30 | 36000 | 28000 | 8.30 |
| 22 | | 25.0 | 7 | 1.5 | 0.30 | SSF608ZZ | 2RS | 3300 | 1370 | 19.0 | 10.5 | — | 0.30 | 34000 | 28000 | 13.50 |
| 9 | 17 | 19.0 | 5 | 1.1 | 0.20 | SSF689ZZ | 2RS | 1330 | 660 | 15.2 | 11.5 | — | 0.20 | 36000 | 24000 | 4.91 |
| | 20 | 23.0 | 6 | 1.5 | 0.30 | SSF699ZZ | 2RS | 1720 | 840 | 17.2 | 12.0 | — | 0.30 | 34000 | 24000 | 9.51 |
| | 24 | 27.0 | 7 | 1.5 | 0.30 | SSF609ZZ | 2RS | 3330 | 1410 | 20.5 | 12.0 | — | 0.30 | 32000 | 24000 | 16.00 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

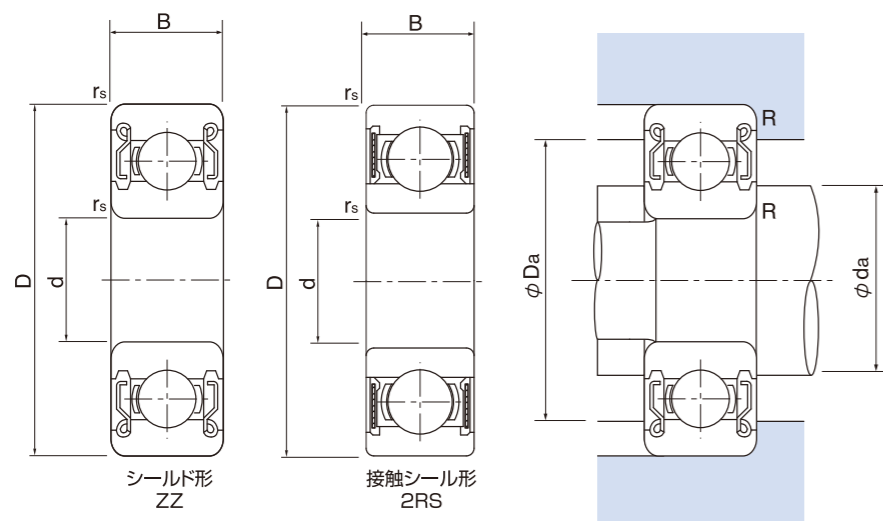
ステンレスベアリング

STAINLESS BEARINGS



深溝玉軸受

DEEP GROOVE BALL BEARINGS



■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 内外輪 Inner and Outer Rings | SUS440C(相当) (equivalent) |
| ボール Ball | SUS440C(相当) (equivalent) |
| 保持器 Cage | SUS304(相当) (equivalent) |
| シールド Shields | SUS304(相当) (equivalent) |
| シール Seals | ニトリルゴム Nitrile Rubber |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium greases |
| 精度等級 Accuracy Class | JIS 0級 JIS 0 Class |
| すきま Clearance | CN CN Clearance |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | Z Z 120°C(参考値) 2RS 100°C(参考値) |

RoHS 10

| 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | 型番 Bearing Number | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | | | 許容回転数(min-1) グリス潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min-1) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|-------------------------------------|----|----|-------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--|-------------|-------------|------------|---|-------|---------------------------------------|
| d | D | B | rs (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Seals | Cr(N) | Cor(N) | Da (max) | da (max) | da (min) | R (max) | ZZ | 2RS | |
| 10 | 19 | 5 | 0.3 | SS6800ZZ | 2RS | 1456 | 736 | 17.0 | 12.0 | 12.0 | 0.30 | 37000 | 24000 | 5 |
| | 22 | 6 | 0.3 | SS6900ZZ | 2RS | 1992 | 904 | 20.0 | 12.5 | 12.0 | 0.30 | 33000 | 22000 | 9 |
| | 26 | 8 | 0.3 | SS6000ZZ | 2RS | 3640 | 1576 | 24.0 | 13.0 | 12.0 | 0.30 | 30000 | 22000 | 18 |
| | 30 | 9 | 0.6 | SS6200ZZ | 2RS | 4080 | 1912 | 26.0 | 16.0 | 14.0 | 0.60 | 25000 | 18000 | 32 |
| | 35 | 11 | 0.6 | SS6300ZZ | 2RS | 6480 | 2760 | 31.0 | 16.5 | 14.0 | 0.60 | 23000 | 17000 | 52 |
| 12 | 21 | 5 | 0.3 | SS6801ZZ | 2RS | 1528 | 832 | 19.0 | 14.0 | 14.0 | 0.30 | 32000 | 20000 | 6 |
| | 24 | 6 | 0.3 | SS6901ZZ | 2RS | 2160 | 1056 | 22.0 | 14.5 | 14.0 | 0.30 | 30000 | 20000 | 10 |
| | 28 | 8 | 0.3 | SS6001ZZ | 2RS | 4080 | 1912 | 26.0 | 15.5 | 14.0 | 0.30 | 30000 | 20000 | 23 |
| | 32 | 10 | 0.6 | SS6201ZZ | 2RS | 5440 | 2440 | 28.0 | 17.0 | 16.0 | 0.60 | 22000 | 17000 | 37 |
| | 37 | 12 | 1.0 | SS6301ZZ | 2RS | 7840 | 3400 | 32.0 | 18.0 | 17.0 | 1.00 | 20000 | 16000 | 60 |
| 15 | 24 | 5 | 0.3 | SS6802ZZ | 2RS | 1656 | 1000 | 22.0 | 17.0 | 17.0 | 0.30 | 28000 | 17000 | 7 |
| | 28 | 7 | 0.3 | SS6902ZZ | 2RS | 3440 | 1800 | 26.0 | 17.0 | 17.0 | 0.30 | 26000 | 17000 | 15 |
| | 32 | 9 | 0.3 | SS6002ZZ | 2RS | 4480 | 2272 | 30.0 | 19.0 | 17.0 | 0.30 | 24000 | 16000 | 32 |
| | 35 | 11 | 0.6 | SS6202ZZ | 2RS | 6120 | 2960 | 31.0 | 20.5 | 19.0 | 0.60 | 24000 | 15000 | 45 |
| | 42 | 13 | 1.0 | SS6302ZZ | 2RS | 9120 | 4320 | 37.0 | 22.5 | 20.0 | 1.00 | 17000 | 13000 | 82 |
| 17 | 26 | 5 | 0.3 | SS6803ZZ | 2RS | 1704 | 1088 | 24.0 | 19.0 | 19.0 | 0.30 | 26000 | 15000 | 7 |
| | 30 | 7 | 0.3 | SS6903ZZ | 2RS | 3680 | 2040 | 28.0 | 19.5 | 19.0 | 0.30 | 24000 | 15000 | 17 |
| | 35 | 10 | 0.3 | SS6003ZZ | 2RS | 4800 | 2600 | 33.0 | 21.5 | 19.0 | 0.30 | 22000 | 14000 | 39 |
| | 40 | 12 | 0.6 | SS6203ZZ | 2RS | 7640 | 3840 | 36.0 | 23.5 | 21.0 | 0.60 | 22000 | 14000 | 65 |
| | 47 | 14 | 1.0 | SS6303ZZ | 2RS | 10880 | 5240 | 42.0 | 25.5 | 22.0 | 1.00 | 16000 | 11000 | 115 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

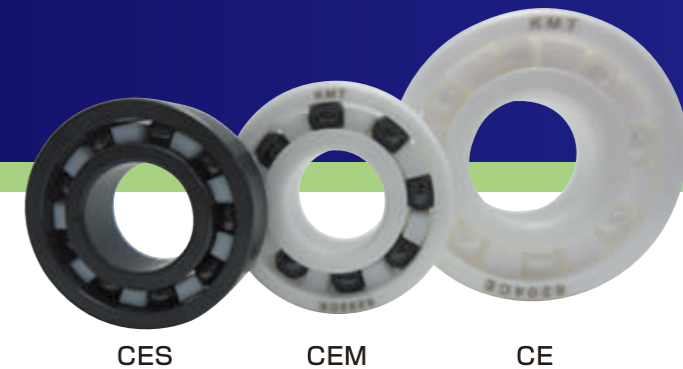
| 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | 型番 Bearing Number | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 取付関係寸法(mm)参考値 Installation Dimension(mm) Reference Level | | | | 許容回転数(min-1) グリス潤滑 rpm Allowable Maximum Speed(min-1) Grease Lubricant rpm | | 重量(g) 参考 Weight(g) Reference |
|-------------------------------------|-----|----|-------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|--|-------------|-------------|------------|---|-------|---------------------------------------|
| d | D | B | rs (min) | シールド形 Shields | 接触シール形 Contact Seals | Cr(N) | Cor(N) | Da (max) | da (max) | da (min) | R (max) | ZZ | 2RS | |
| 20 | 32 | 7 | 0.3 | SS6804ZZ | 2RS | 2784 | 1792 | 30.0 | 22.0 | 22.0 | 0.30 | 22000 | 13000 | 17 |
| | 37 | 9 | 0.3 | SS6904ZZ | 2RS | 5080 | 2960 | 35.0 | 24.0 | 22.0 | 0.30 | 19000 | 12000 | 37 |
| | 42 | 12 | 0.6 | SS6004ZZ | 2RS | 7520 | 4000 | 38.0 | 25.5 | 24.0 | 0.60 | 18000 | 11000 | 70 |
| | 47 | 14 | 1.0 | SS6204ZZ | 2RS | 10240 | 5280 | 42.0 | 26.5 | 25.0 | 1.00 | 16000 | 11000 | 106 |
| | 52 | 15 | 1.1 | SS6304ZZ | 2RS | 12720 | 6320 | 45.5 | 28.0 | 26.5 | 1.00 | 14000 | 10000 | 144 |
| 25 | 37 | 7 | 0.3 | SS6805ZZ | 2RS | 2944 | 2104 | 35.0 | 27.0 | 27.0 | 0.30 | 18000 | 10000 | 21 |
| | 42 | 9 | 0.3 | SS6905ZZ | 2RS | 5600 | 3600 | 40.0 | 28.5 | 27.0 | 0.30 | 16000 | 10000 | 42 |
| | 47 | 12 | 0.6 | SS6005ZZ | 2RS | 8080 | 4680 | 43.0 | 30.0 | 29.0 | 0.60 | 15000 | 9500 | 79 |
| | 52 | 15 | 1.0 | SS6205ZZ | 2RS | 11200 | 6320 | 47.0 | 32.0 | 30.0 | 1.00 | 13000 | 9000 | 128 |
| 30 | 62 | 17 | 1.1 | SS6305ZZ | 2RS | 18880 | 9680 | 55.5 | 36.0 | 31.5 | 1.00 | 12000 | 8100 | 232 |
| | 42 | 7 | 0.3 | SS6806ZZ | 2RS | 4000 | 3150 | 40.0 | 32.0 | 32.0 | 0.3 | 15000 | 9000 | 26 |
| | 47 | 9 | 0.3 | SS6906ZZ | 2RS | 7240 | 5010 | 45.0 | 34.0 | 32.0 | 0.3 | 14000 | 8500 | 49 |
| 35 | 55 | 13 | 1.0 | SS6006ZZ | 2RS | 11900 | 7460 | 50.0 | 36.5 | 35.0 | 1.0 | 13000 | 8000 | 90 |
| | 62 | 16 | 1.0 | SS6206ZZ | 2RS | 19460 | 11310 | 57.0 | 38.5 | 35.0 | 1.0 | 11000 | 7500 | 205 |
| | 72 | 19 | 1.1 | SS6306ZZ | 2RS | 27000 | 15200 | 65.5 | 42.5 | 36.5 | 1.0 | 9500 | 6700 | 340 |
| 40 | 47 | 7 | 0.3 | SS6807ZZ | 2RS | 4270 | 3600 | 45.0 | 37.0 | 37.0 | 0.3 | 14000 | 7500 | 30 |
| | 55 | 10 | 0.6 | SS6907ZZ | 2RS | 10390 | 7160 | 51.0 | 39.0 | 39.0 | 0.6 | 12000 | 7500 | 86 |
| | 62 | 14 | 1.0 | SS6007ZZ | 2RS | 16210 | 10420 | 57.0 | 41.5 | 40.0 | 1.0 | 11000 | 6700 | 100 |
| | 72 | 17 | 1.1 | SS6207ZZ | 2RS | 25670 | 15300 | 65.5 | 44.5 | 41.5 | 1.0 | 9500 | 6300 | 284 |
| | 80 | 21 | 1.5 | SS6307ZZ | 2RS | 33500 | 19200 | 72.0 | 47.0 | 43.0 | 1.5 | 8500 | 6000 | 464 |
| 45 | 52 | 7 | 0.3 | SS6808ZZ | 2RS | 4410 | 3890 | 50.0 | 42.0 | 42.0 | 0.3 | 12000 | 6700 | 30 |
| | 62 | 12 | 0.6 | SS6908ZZ | 2RS | 13020 | 9200 | 58.0 | 46.0 | 44.0 | 0.6 | 11000 | 6300 | 112 |
| | 68 | 15 | 1.0 | SS6008ZZ | 2RS | 17030 | 11700 | 63.0 | 47.5 | 45.0 | 1.0 | 10000 | 6000 | 190 |
| | 80 | 18 | 1.1 | SS6208ZZ | 2RS | 29520 | 18140 | 73.5 | 50.5 | 46.5 | 1.0 | 8500 | 5600 | 366 |
| | 90 | 23 | 1.5 | SS6308ZZ | 2RS | 40500 | 24000 | 82.0 | 53.0 | 48.0 | 1.5 | 7500 | 5300 | 636 |
| 50 | 58 | 7 | 0.3 | SS6809ZZ | 2RS | 4590 | 4330 | 56.0 | 47.5 | 47.0 | 0.3 | 11000 | 6000 | 40 |
| | 68 | 12 | 0.6 | SS6909ZZ | 2RS | 13490 | 10130 | 64.0 | 50.0 | 49.0 | 0.6 | 9500 | 5600 | 126 |
| | 75 | 16 | 1.0 | SS6009ZZ | 2RS | 21080 | 14780 | 70.0 | 53.5 | 50.0 | 1.0 | 9000 | 5600 | 240 |
| | 85 | 19 | 1.1 | SS6209ZZ | 2RS | 31500 | 20400 | 78.8 | 55.5 | 51.5 | 1.0 | 7500 | 5300 | 420 |
| | 100 | 25 | 1.5 | SS6309ZZ | 2RS | 53000 | 32000 | 92.0 | 61.5 | 43.0 | 1.5 | 6700 | 4800 | 829 |
| 55 | 65 | 7 | 0.6 | SS6810ZZ | 2RS | 6610 | 6080 | 63.0 | 52.5 | 52.0 | 0.6 | 9500 | 5300 | 57 |
| | 72 | 12 | 0.6 | SS6910ZZ | 2RS | 13900 | 10990 | 68.0 | 55.0 | 54.0 | 0.6 | 9000 | 5300 | 135 |
| | 80 | 16 | 1.0 | SS6010ZZ | 2RS | 22000 | 16260 | 75.0 | 58.5 | 55.0 | 1.0 | 8500 | 5000 | 260 |
| | 90 | 20 | 1.1 | SS6210ZZ | 2RS | 35000 | 23200 | 83.5 | 60.0 | 56.5 | 1.0 | 7100 | 4800 | 459 |
| | 110 | 27 | 2.0 | SS6310ZZ | 2RS | 62000 | 38500 | 101.0 | 68.0 | 59.0 | 2.0 | 6000 | 4300 | 1060 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
※Different companies have differences on the quantity of contact seal (2RS).

セラミックベアリング

CERAMIC BEARINGS

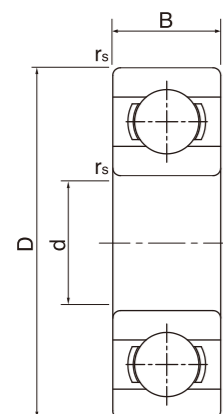


セラミック軸受

CERAMIC BEARINGS

標準仕様

Standard Specification



| ジルコニア (CE) | | 窒化ケイ素 (CES) | | ジルコニア+窒化ケイ素 (CEM) | | ハイブリッド (HYB) | |
|------------------------------------|------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 内外輪 Inner and Outer Rings | ZrO ₂ | 内外輪 Inner and Outer Rings | Si ₃ N ₄ | 内外輪 Inner and Outer Rings | ZrO ₂ | 内外輪 Inner and Outer Rings | SUS440C(相当) (equivalent) |
| ボール Ball | ZrO ₂ | ボール Ball | Si ₃ N ₄ | ボール Ball | Si ₃ N ₄ | ボール Ball | Si ₃ N ₄ |
| 保持器 Cage | PTFE | 保持器 Cage | PTFE | 保持器 Cage | PTFE | 保持器 Cage | SUS304(相当) (equivalent) |
| すきま Clearance | CN | すきま Clearance | CN | すきま Clearance | CN | シールド Shields | SUS304(相当) (equivalent) |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 180℃ | 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 180℃ | 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 180℃ | すきま Clearance | C3 C3 Clearance |
| | | | | | | 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium Greases |
| | | | | | | 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 150℃ |

RoHS 10

●セラミックの材料特性、組み合わせ特性表は、技術資料をご参照ください。

| 主要寸法(mm) | | | | 型番 | | | | 許容ラジアル荷重(参考値) | | | | 許容回転数(参考値) | | | | 重量(g) | | | |
|-----------------|----|-----|----------|------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Main Dimensions | | | | Bearing Number | | | | Allowable Radial Load | | | | Allowable Maximum Speed | | | | Weight(g) Reference | | | |
| d | D | B | rs (min) | ZrO ₂ | Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ Si ₃ N ₄ | SUS440C Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ | Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ Si ₃ N ₄ | SUS440C Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ | Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ Si ₃ N ₄ | SUS440C Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ | Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ Si ₃ N ₄ | SUS440C Si ₃ N ₄ |
| 5 | 11 | 3 | 0.15 | 685CE | CES | CEM | HYB | 5 | 6 | 5 | 13 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 0.9 | 0.5 | 0.8 | 1.0 |
| | 13 | 4 | 0.2 | 695CE | CES | CEM | HYB | 8 | 9 | 8 | 19 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1.9 | 1.0 | 1.8 | 2.3 |
| | 14 | 5 | 0.2 | 605CE | CES | CEM | HYB | 9 | 12 | 9 | 23 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2.7 | 1.5 | 2.5 | 3.2 |
| | 16 | 5 | 0.3 | 625CE | CES | CEM | HYB | 12 | 15 | 12 | 30 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 3.8 | 2.1 | 3.5 | 4.5 |
| | 19 | 6 | 0.3 | 635CE | CES | CEM | HYB | 16 | 21 | 16 | 41 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 6.6 | 3.6 | 6.0 | 7.7 |
| 6 | 13 | 3.5 | 0.15 | 686CE | CES | CEM | HYB | 8 | 9 | 8 | 19 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1.5 | 0.8 | 1.4 | 1.7 |
| | 15 | 5 | 0.2 | 696CE | CES | CEM | HYB | 12 | 15 | 12 | 30 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 3.0 | 1.6 | 2.7 | 3.4 |
| | 17 | 6 | 0.3 | 606CE | CES | CEM | HYB | 16 | 20 | 16 | 40 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 4.7 | 2.5 | 4.3 | 5.5 |
| | 19 | 6 | 0.3 | 626CE | CES | CEM | HYB | 16 | 21 | 16 | 41 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 6.3 | 3.4 | 5.7 | 7.3 |
| 7 | 22 | 7 | 0.3 | 636CE | CES | CEM | HYB | 23 | 29 | 23 | 58 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 11.0 | 5.8 | 9.8 | 12.6 |
| | 14 | 3.5 | 0.15 | 687CE | CES | CEM | HYB | 8 | 10 | 8 | 21 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1.7 | 0.9 | 1.6 | 2.0 |
| | 17 | 5 | 0.3 | 697CE | CES | CEM | HYB | 11 | 14 | 11 | 28 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 4.0 | 2.2 | 3.6 | 4.6 |
| | 19 | 6 | 0.3 | 607CE | CES | CEM | HYB | 16 | 21 | 16 | 41 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5.9 | 3.2 | 5.4 | 6.4 |
| 7 | 22 | 7 | 0.3 | 627CE | CES | CEM | HYB | 23 | 29 | 23 | 58 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 9.8 | 5.3 | 8.9 | 11.4 |
| | 26 | 9 | 0.3 | 637CE | CES | CEM | HYB | 28 | 35 | 28 | 71 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 19.0 | 10.0 | 17.0 | 21.9 |

※許容ラジアル荷重、許容回転数は参考値であり保証値ではありません。
 ※Allowable Radial Load, Allowable Maximum Speed information above are references, not guaranteed.

※はめ合いは、基本すきまばめにしてください。
 ※The fitness style is basically clearance fitness style.

※セラミックは衝撃に弱い材質ですので、取扱いに注意してください。
 ※Ceramics is very weak to impact, please be careful about the handing.

※上記以外の組み合わせも可能です。お気軽にお問い合わせください。
 ※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

●セラミックの材料特性、組み合わせ特性表は、技術資料をご参照ください。

| 主要寸法(mm) | | | | 型番 | | | | 許容ラジアル荷重(参考値) | | | | 許容回転数(参考値) | | | | 重量(g) | | | |
|-----------------|----|----|----------|------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------|--------------------------------|---|--|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Main Dimensions | | | | Bearing Number | | | | Allowable Radial Load | | | | Allowable Maximum Speed | | | | Weight(g) Reference | | | |
| d | D | B | rs (min) | ZrO ₂ | Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ Si ₃ N ₄ | SUS440C Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ | Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ Si ₃ N ₄ | SUS440C Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ | Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ Si ₃ N ₄ | SUS440C Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ | Si ₃ N ₄ | ZrO ₂ Si ₃ N ₄ | SUS440C Si ₃ N ₄ |
| 8 | 16 | 4 | 0.2 | 688CE | CES | CEM | HYB | 9 | 11 | 9 | 22 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2.5 | 1.4 | 2.3 | 2.9 |
| | 19 | 6 | 0.3 | 698CE | CES | CEM | HYB | 16 | 20 | 16 | 39 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 5.6 | 3.0 | 5.0 | 6.4 |
| | 22 | 7 | 0.3 | 608CE | CES | CEM | HYB | 23 | 29 | 23 | 58 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 9.3 | 5.0 | 8.4 | 10.8 |
| | 24 | 8 | 0.3 | 628CE | CES | CEM | HYB | 23 | 29 | 23 | 59 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 13.0 | 7.2 | 12.0 | 15.0 |
| | 28 | 9 | 0.3 | 638CE | CES | CEM | HYB | 32 | 40 | 32 | 80 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 22.0 | 12.0 | 20.0 | 25.8 |
| 9 | 17 | 4 | 0.2 | 689CE | CES | CEM | HYB | 9 | 12 | 9 | 23 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 2.7 | 1.5 | 2.5 | 3.2 |
| | 20 | 6 | 0.3 | 699CE | CES | CEM | HYB | 12 | 15 | 12 | 30 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 6.5 | 3.5 | 5.9 | 7.6 |
| | 24 | 7 | 0.3 | 609CE | CES | CEM | HYB | 23 | 29 | 23 | 59 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 11.0 | 6.0 | 9.9 | 12.7 |
| | 26 | 8 | 0.3 | 629CE | CES | CEM | HYB | 32 | 40 | 32 | 80 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 15.0 | 8.1 | 14.0 | 17.8 |
| 10 | 19 | 5 | 0.3 | 6800CE | CES | CEM | HYB | 10 | 12 | 10 | 24 | 850 | 850 | 850 | 850 | 4.0 | 2.2 | 3.6 | 4.6 |
| | 22 | 6 | 0.3 | 6900CE | CES | CEM | HYB | 14 | 17 | 14 | 34 | 850 | 850 | 850 | 850 | 7.0 | 3.9 | 6.3 | 8.1 |
| | 26 | 8 | 0.3 | 6000CE | CES | CEM | HYB | 32 | 40 | 32 | 81 | 850 | 850 | 850 | 850 | 14.0 | 7.7 | 13.0 | 16.8 |
| | 30 | 9 | 0.6 | 6200CE | CES | CEM | HYB | 35 | 44 | 35 | 89 | 850 | 850 | 850 | 850 | 25.0 | 14.0 | 23.0 | 29.7 |
| | 35 | 11 | 0.6 | 6300CE | CES | CEM | HYB | 56 | 71 | 56 | 141 | 850 | 850 | 850 | 850 | 40.0 | 22.0 | 36.0 | 46.5 |
| 12 | 21 | 5 | 0.3 | 6801CE | CES | CEM | HYB | 10 | 13 | 10 | 25 | 750 | 750 | 750 | 750 | 5.0 | 2.8 | 4.5 | 5.8 |
| | 24 | 6 | 0.3 | 6901CE | CES | CEM | HYB | 16 | 20 | 16 | 39 | 750 | 750 | 750 | 750 | 8.0 | 4.4 | 7.2 | 9.3 |
| | 28 | 8 | 0.3 | 6001CE | CES | CEM | HYB | 35 | 44 | 35 | 89 | 750 | 750 | 750 | 750 | 17.0 | 9.4 | 15.0 | 19.0 |
| | 32 | 10 | 0.6 | 6201CE | CES | CEM | HYB | 48 | 60 | 48 | 121 | 750 | 750 | 750 | 750 | 28.0 | 15.0 | 25.0 | 32.0 |
| | 37 | 12 | 1.0 | 6301CE | CES | CEM | HYB | 68 | 85 | 68 | 171 | 750 | 750 | 750 | 750 | 46.0 | 25.0 | 41.0 | 52.8 |
| 15 | 24 | 5 | 0.3 | 6802CE | CES | CEM | HYB | 11 | 14 | 11 | 27 | 600 | 600 | 600 | 600 | 5.0 | 2.8 | 4.5 | 6.0 |
| | 28 | 7 | 0.3 | 6902CE | CES | CEM | HYB | 28 | 35 | 28 | 71 | 600 | 600 | 600 | 600 | 12.0 | 6.6 | 11.0 | 14.0 |
| | 32 | 9 | 0.3 | 6002CE | CES | CEM | HYB | 39 | 49 | 39 | 98 | 600 | 600 | 600 | 600 | 24.0 | 13.0 | 22.0 | 28.0 |
| | 35 | 11 | 0.6 | 6202CE | CES | CEM | HYB | 55 | 68 | 55 | 137 | 600 | 600 | 600 | 600 | 35.0 | 19.0 | 32.0 | 41.0 |
| | 42 | 13 | 1.0 | 6302CE | CES | CEM | HYB | 80 | 100 | 80 | 200 | 600 | 600 | 600 | 600 | 64.0 | 35.0 | 58.0 | 75.0 |

※許容ラジアル荷重、許容回転数は参考値であり保証値ではありません。
 ※Allowable Radial Load, Allowable Maximum Speed information above are references, not guaranteed.

※はめ合いは、基本すきまばめにしてください。
 ※The fitness style is basically clearance fitness style.

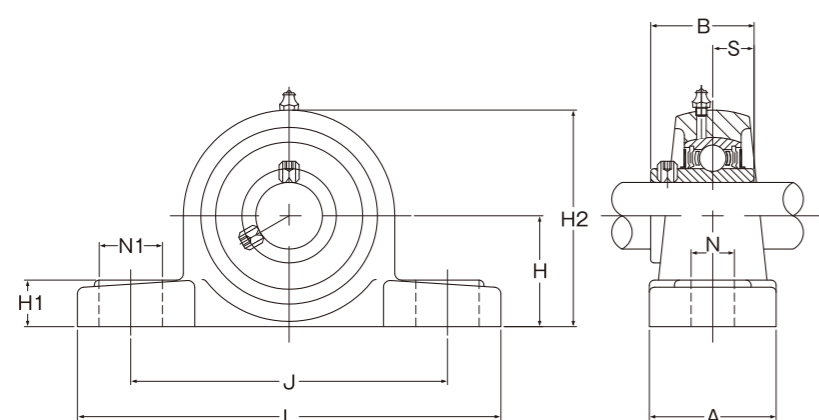
※セラミックは衝撃に弱い材質ですので、取扱いに注意してください。
 ※Ceramics is very weak to impact, please be careful about the handing.

※上記以外の組み合わせも可能です。お気軽にお問い合わせください。
 ※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

ベアリングユニット BEARING UNITS



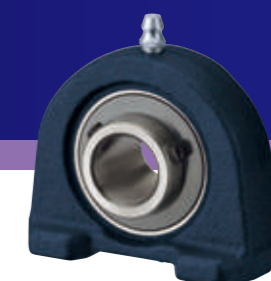
ピロー形ユニット〈UCP形〉 PILLOW UNITS 〈UCP〉



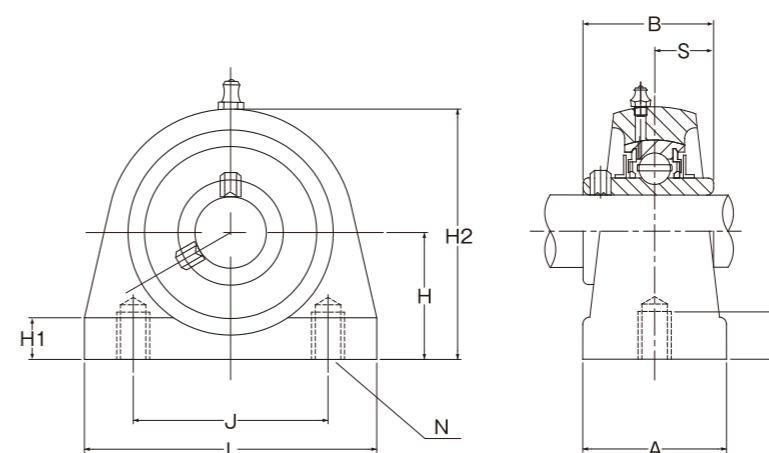
■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 軸受 Bearing | SUJ2(相当) (equivalent) |
| 軸受箱 Housing | FC200(相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium Greases |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 110℃(参考値) |

RoHS 10



ピロー形ユニット〈UCPA形〉 PILLOW UNITS 〈UCPA〉



■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 軸受 Bearing | SUJ2(相当) (equivalent) |
| 軸受箱 Housing | FC200(相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium Greases |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 110℃(参考値) |

RoHS 10

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----|----|-----|----|----|----|-----|------|------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | N1 | H1 | H2 | B | S | | | | |
| 17 | UCP203 | 30.2 | 127 | 36 | 95 | 13 | 19 | 13 | 60 | 31.0 | 12.7 | M10 | P203 | UC203 | 0.60 |
| 20 | UCP204 | 33.3 | 127 | 38 | 96 | 13 | 19 | 14 | 65 | 31.0 | 12.7 | M10 | P204 | UC204 | 0.66 |
| 25 | UCP205 | 36.5 | 140 | 38 | 105 | 13 | 19 | 15 | 71 | 34.1 | 14.3 | M10 | P205 | UC205 | 0.80 |
| 30 | UCP206 | 42.9 | 165 | 48 | 121 | 17 | 21 | 17 | 83 | 38.1 | 15.9 | M14 | P206 | UC206 | 1.20 |
| 35 | UCP207 | 47.6 | 167 | 48 | 127 | 17 | 21 | 18 | 93 | 42.9 | 17.5 | M14 | P207 | UC207 | 1.70 |
| 40 | UCP208 | 49.2 | 184 | 54 | 137 | 17 | 21 | 18 | 98 | 49.2 | 19.0 | M14 | P208 | UC208 | 2.10 |
| 45 | UCP209 | 54.0 | 190 | 54 | 146 | 17 | 21 | 20 | 106 | 49.2 | 19.0 | M14 | P209 | UC209 | 2.40 |
| 50 | UCP210 | 57.2 | 206 | 60 | 159 | 20 | 25 | 21 | 114 | 51.6 | 19.0 | M16 | P210 | UC210 | 2.90 |

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

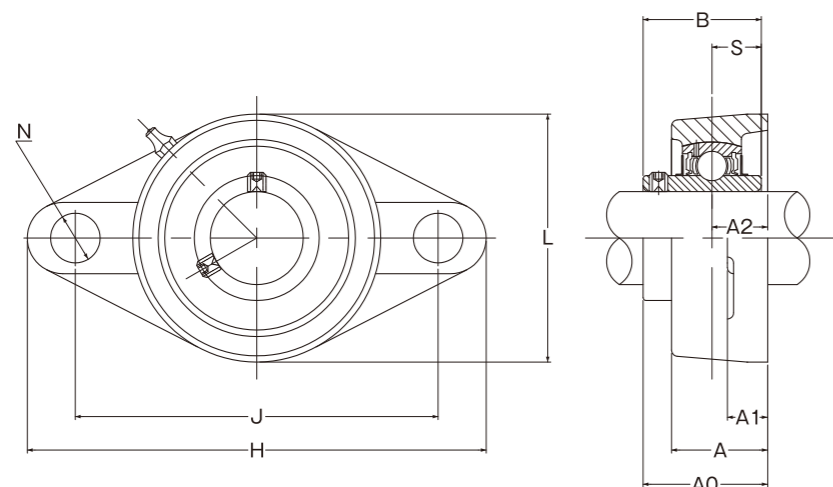
| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----|----|----|---------|----|-----|----|------|------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | H1 | H2 | φ | B | S | | | |
| 17 | UCPA203 | 30.2 | 76 | 38 | 52 | M10×1.5 | 8 | 62 | 12 | 31.0 | 12.7 | PA203 | UC203 | 0.60 |
| 20 | UCPA204 | 30.2 | 76 | 38 | 52 | M10×1.5 | 8 | 62 | 13 | 31.0 | 12.7 | PA204 | UC204 | 0.60 |
| 25 | UCPA205 | 36.5 | 84 | 38 | 56 | M10×1.5 | 12 | 72 | 15 | 34.1 | 14.3 | PA205 | UC205 | 0.80 |
| 30 | UCPA206 | 42.9 | 94 | 48 | 66 | M14×2.0 | 12 | 84 | 18 | 38.1 | 15.9 | PA206 | UC206 | 1.25 |
| 35 | UCPA207 | 47.6 | 110 | 48 | 80 | M14×2.0 | 10 | 95 | 20 | 42.9 | 17.5 | PA207 | UC207 | 1.70 |
| 40 | UCPA208 | 49.2 | 116 | 54 | 84 | M14×2.0 | 14 | 100 | 20 | 49.2 | 19.0 | PA208 | UC208 | 2.00 |
| 45 | UCPA209 | 54.2 | 120 | 54 | 90 | M14×2.0 | 14 | 108 | 25 | 49.2 | 19.0 | PA209 | UC209 | 2.20 |
| 50 | UCPA210 | 57.2 | 130 | 60 | 94 | M16×2.0 | 14 | 116 | 25 | 51.6 | 19.0 | PA210 | UC210 | 2.80 |

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

ベアリングユニット BEARING UNITS



ひしフランジ形ユニット〈UCFL形〉 RHOMBUS FLANGED UNITS 〈UCFL〉



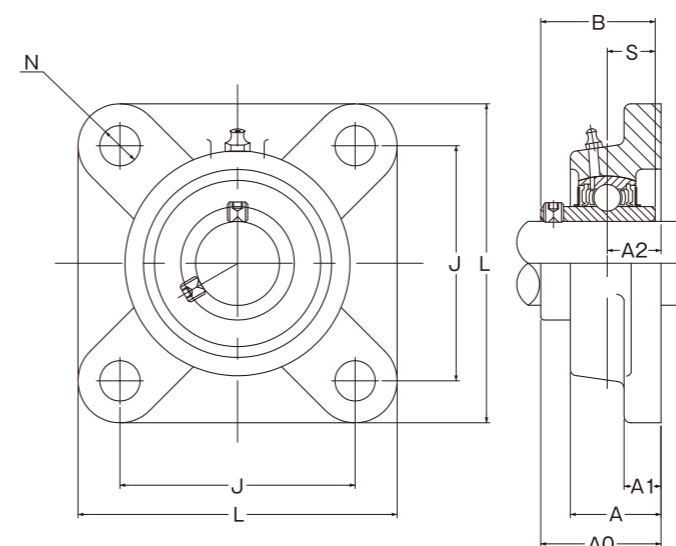
■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 軸受 Bearing | SUJ2(相当) (equivalent) |
| 軸受箱 Housing | FC200(相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium Greases |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 110℃(参考値) |

RoHS 10



角フランジ形ユニット〈UCF形〉 SQUARE FLANGED UNITS 〈UCF〉



■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 軸受 Bearing | SUJ2(相当) (equivalent) |
| 軸受箱 Housing | FC200(相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | リチウム系グリース Lithium Greases |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 110℃(参考値) |

RoHS 10

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----|------|-----|----|----|----|------|------|------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | A1 | A2 | A0 | B | S | | | | |
| 17 | UCFL203 | 113 | 60 | 25.5 | 90 | 12 | 11 | 15 | 33.3 | 31.0 | 12.7 | M10 | FL203 | UC203 | 0.49 |
| 20 | UCFL204 | 113 | 60 | 25.5 | 90 | 12 | 11 | 15 | 33.3 | 31.0 | 12.7 | M10 | FL204 | UC204 | 0.47 |
| 25 | UCFL205 | 130 | 68 | 27 | 99 | 16 | 13 | 16 | 35.8 | 34.1 | 14.3 | M14 | FL205 | UC205 | 0.63 |
| 30 | UCFL206 | 148 | 80 | 31 | 117 | 16 | 13 | 18 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M14 | FL206 | UC206 | 0.85 |
| 35 | UCFL207 | 160 | 90 | 34 | 130 | 16 | 14 | 19 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M14 | FL207 | UC207 | 1.20 |
| 40 | UCFL208 | 173 | 100 | 36 | 144 | 16 | 15 | 21 | 51.2 | 49.2 | 19.0 | M14 | FL208 | UC208 | 1.60 |
| 45 | UCFL209 | 188 | 108 | 38 | 148 | 19 | 16 | 22 | 52.2 | 49.2 | 19.0 | M14 | FL209 | UC209 | 1.90 |
| 50 | UCFL210 | 197 | 115 | 40 | 157 | 19 | 16 | 22 | 54.6 | 51.6 | 19.0 | M16 | FL210 | UC210 | 2.30 |

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|------|-----|----|------|----|------|------|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | L | A | J | N | A1 | A2 | A0 | B | S | | | | | |
| 17 | UCF203 | 86 | 25.5 | 64 | 12 | 11 | 15 | 33.3 | 31.0 | 12.7 | M10 | F203 | UC203 | 0.62 | |
| 20 | UCF204 | 86 | 25.5 | 64 | 12 | 11 | 15 | 33.3 | 31.0 | 12.7 | M10 | F204 | UC204 | 0.60 | |
| 25 | UCF205 | 95 | 27 | 70 | 12 | 13 | 16 | 35.8 | 34.1 | 14.3 | M10 | F205 | UC205 | 0.86 | |
| 30 | UCF206 | 108 | 31 | 83 | 12 | 13 | 18 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M10 | F206 | UC206 | 1.10 | |
| 35 | UCF207 | 117 | 34 | 92 | 14 | 15.5 | 19 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M12 | F207 | UC207 | 1.60 | |
| 40 | UCF208 | 130 | 36 | 102 | 16 | 15.5 | 21 | 51.2 | 49.2 | 19.0 | M14 | F208 | UC208 | 1.90 | |
| 45 | UCF209 | 137 | 38 | 105 | 16 | 17.5 | 22 | 52.2 | 49.2 | 19.0 | M14 | F209 | UC209 | 2.40 | |
| 50 | UCF210 | 143 | 40 | 111 | 16 | 16.0 | 22 | 54.6 | 51.6 | 19.0 | M14 | F210 | UC210 | 2.60 | |

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

ステンレスベアリングユニット

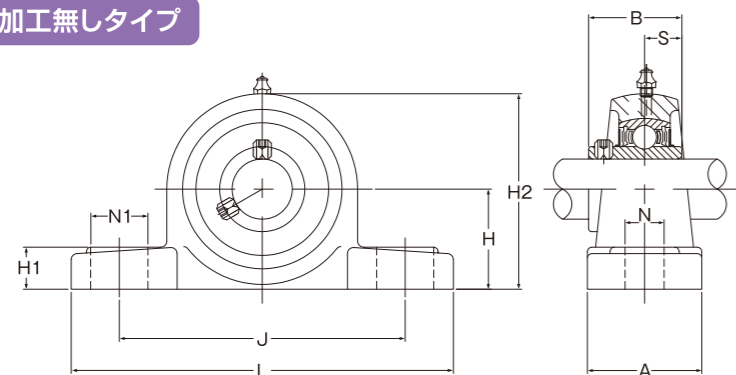
STAINLESS BEARING UNITS



ピロー形ユニット〈SUCP形〉

PILLOW UNITS 〈SUCP〉

インロー加工無しタイプ



■標準仕様
Standard Specification

軸受 Bearing SUS440C(相当)
(equivalent)

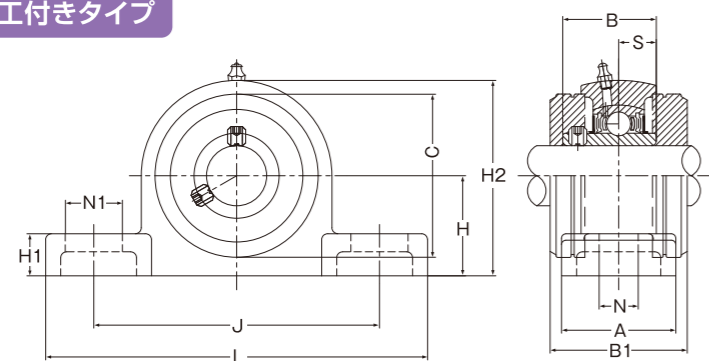
軸受箱 Housing SCS13(相当)
(equivalent)

潤滑油 Lubricant H1 認証食品用グリース
H1 Certified Grease For Food

耐熱温度 Heat-Resistant Temperature 120℃(参考値)

RoHS 10

インロー加工付きタイプ



Cカバー Dカバー

※C-D カバーは別途購入

型式 Cカバー:SSUC※※※-C
型式 Dカバー:SSUC※※※-D

※Cカバーのゴムは赤茶色のニトリルゴム製
※順次、インロー加工付きタイプへ仕様変更

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------|-----|----|-----|----|----|----|-----|------|------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|------|
| | | H | C | L | A | J | N | N1 | H1 | H2 | B | B1 | | | | | S |
| 17 | SUCP203 | 30.2 | - | 127 | 38 | 95 | 13 | 19 | 14 | 65 | 31.0 | - | 12.7 | M10 | SP203 | SSUC203 | 0.69 |
| | SUCP203インロー | 30.2 | 54.3 | 127 | 38 | 95 | 13 | 19 | 14 | 65 | 31.0 | 45.6 | 12.7 | M10 | SP203 | SSUC203 | 0.61 |
| 20 | SUCP204 | 33.3 | - | 127 | 38 | 95 | 13 | 19 | 14 | 65 | 31.0 | - | 12.7 | M10 | SP204 | SSUC204 | 0.67 |
| | SUCP204インロー | 33.3 | 54.3 | 127 | 38 | 95 | 13 | 19 | 14 | 65 | 31.0 | 45.6 | 12.7 | M10 | SP204 | SSUC204 | 0.59 |
| 25 | SUCP205 | 36.5 | - | 140 | 38 | 105 | 13 | 19 | 15 | 71 | 34.1 | - | 14.3 | M10 | SP205 | SSUC205 | 0.83 |
| | SUCP205インロー | 36.5 | 60.3 | 140 | 38 | 105 | 13 | 19 | 15 | 71 | 34.1 | 47.8 | 14.3 | M10 | SP205 | SSUC205 | 0.69 |
| 30 | SUCP206 | 42.9 | - | 165 | 48 | 121 | 17 | 21 | 17 | 84 | 38.1 | - | 15.9 | M14 | SP206 | SSUC206 | 1.32 |
| | SUCP206インロー | 42.9 | 70.4 | 165 | 48 | 121 | 17 | 21 | 17 | 84 | 38.1 | 52.8 | 15.9 | M14 | SP206 | SSUC206 | 1.16 |
| 35 | SUCP207 | 47.6 | - | 167 | 48 | 127 | 17 | 21 | 18 | 93 | 42.9 | - | 17.5 | M14 | SP207 | SSUC207 | 1.55 |
| | SUCP207インロー | 47.6 | 80.4 | 167 | 48 | 127 | 17 | 21 | 18 | 93 | 42.9 | 57.4 | 17.5 | M14 | SP207 | SSUC207 | 1.36 |
| 40 | SUCP208 | 49.2 | - | 184 | 54 | 137 | 17 | 23 | 18 | 100 | 49.2 | - | 19.0 | M14 | SP208 | SSUC208 | 1.91 |
| | SUCP208インロー | 49.2 | 88.2 | 184 | 54 | 137 | 17 | 23 | 18 | 100 | 49.2 | 66.8 | 19.0 | M14 | SP208 | SSUC208 | 1.68 |
| 45 | SUCP209 | 54.0 | - | 190 | 54 | 146 | 17 | 23 | 20 | 106 | 49.2 | - | 19.0 | M14 | SP209 | SSUC209 | 2.21 |
| | SUCP209インロー | 54.0 | 95.2 | 190 | 54 | 146 | 17 | 23 | 20 | 106 | 49.2 | 67.8 | 19.0 | M14 | SP209 | SSUC209 | 1.94 |
| 50 | SUCP210 | 57.2 | - | 206 | 60 | 159 | 20 | 25 | 21 | 113 | 51.6 | - | 19.0 | M16 | SP210 | SSUC210 | 2.82 |
| | SUCP210インロー | 57.2 | 100.1 | 206 | 60 | 159 | 20 | 25 | 21 | 113 | 51.6 | 75.6 | 19.0 | M16 | SP210 | SSUC210 | 2.48 |

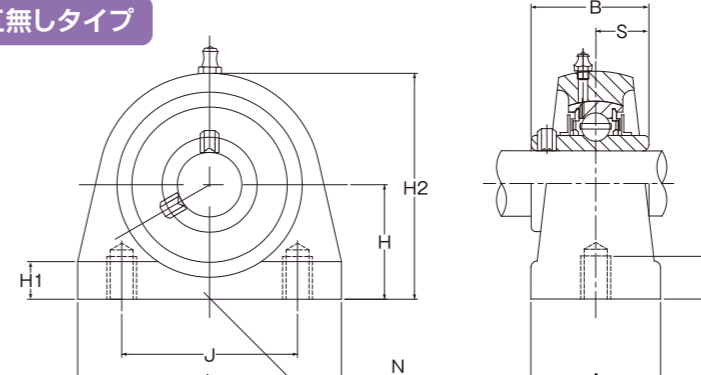
※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.



ピロー形ユニット〈SUCPA形〉

PILLOW UNITS 〈SUCPA〉

インロー加工無しタイプ



■標準仕様
Standard Specification

軸受 Bearing SUS440C(相当)
(equivalent)

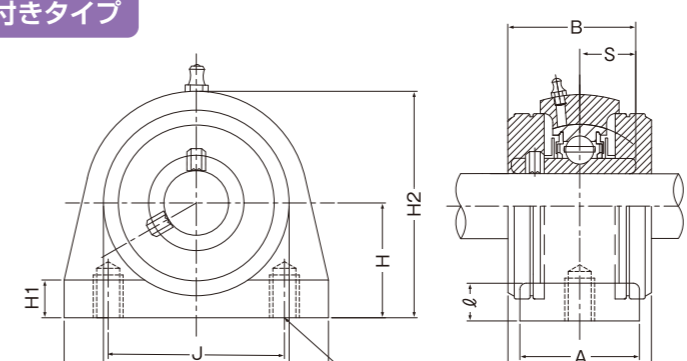
軸受箱 Housing SCS13(相当)
(equivalent)

潤滑油 Lubricant H1 認証食品用グリース
H1 Certified Grease For Food

耐熱温度 Heat-Resistant Temperature 120℃(参考値)

RoHS 10

インロー加工付きタイプ



Cカバー Dカバー

※C-D カバーは別途購入

型式 Cカバー:SSUC※※※-C
型式 Dカバー:SSUC※※※-D

※Cカバーのゴムは赤茶色のニトリルゴム製
※順次、インロー加工付きタイプへ仕様変更

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference | |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------|-----|----|----|---------|----|------|-----|------|------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|------|
| | | H | C | L | A | J | N | ℓ | H1 | H2 | B | B1 | | | | | S |
| 17 | SUCPA203 | 30.2 | - | 76 | 38 | 52 | M10X1.5 | 13 | 10.5 | 62 | 31.0 | - | 12.7 | M10 | SPA203 | SSUC203 | 0.54 |
| | SUCPA203インロー | 30.2 | 54.3 | 76 | 38 | 52 | M10X1.5 | 13 | 10.5 | 62 | 31.0 | 45.6 | 12.7 | M10 | SPA203 | SSUC203 | 0.48 |
| 20 | SUCPA204 | 30.2 | - | 76 | 38 | 52 | M10X1.5 | 13 | 10.5 | 62 | 31.0 | - | 12.7 | M10 | SPA204 | SSUC204 | 0.52 |
| | SUCPA204インロー | 30.2 | 54.3 | 76 | 38 | 52 | M10X1.5 | 13 | 10.5 | 62 | 31.0 | 45.6 | 12.7 | M10 | SPA204 | SSUC204 | 0.46 |
| 25 | SUCPA205 | 36.5 | - | 84 | 38 | 56 | M10X1.5 | 13 | 12.5 | 72 | 34.1 | - | 14.3 | M10 | SPA205 | SSUC205 | 0.73 |
| | SUCPA205インロー | 36.5 | 60.3 | 84 | 38 | 56 | M10X1.5 | 13 | 12.5 | 72 | 34.1 | 47.8 | 14.3 | M10 | SPA205 | SSUC205 | 0.64 |
| 30 | SUCPA206 | 42.9 | - | 94 | 50 | 66 | M14X2 | 18 | 12.5 | 84 | 38.1 | - | 15.9 | M14 | SPA206 | SSUC206 | 1.09 |
| | SUCPA206インロー | 42.9 | 70.4 | 94 | 50 | 66 | M14X2 | 18 | 12.5 | 84 | 38.1 | 52.8 | 15.9 | M14 | SPA206 | SSUC206 | 0.96 |
| 35 | SUCPA207 | 47.6 | - | 110 | 55 | 80 | M14X2 | 20 | 13.5 | 95 | 42.9 | - | 17.5 | M14 | SPA207 | SSUC207 | 1.53 |
| | SUCPA207インロー | 47.6 | 80.4 | 110 | 55 | 80 | M14X2 | 20 | 13.5 | 95 | 42.9 | 57.4 | 17.5 | M14 | SPA207 | SSUC207 | 1.35 |
| 40 | SUCPA208 | 49.2 | - | 116 | 58 | 84 | M14X2 | 20 | 13.5 | 100 | 49.2 | - | 19.0 | M14 | SPA208 | SSUC208 | 1.77 |
| | SUCPA208インロー | 49.2 | 88.2 | 116 | 58 | 84 | M14X2 | 20 | 13.5 | 100 | 49.2 | 66.8 | 19.0 | M14 | SPA208 | SSUC208 | 1.56 |
| 45 | SUCPA209 | 54.2 | - | 120 | 60 | 90 | M14X2 | 25 | 13.5 | 108 | 49.2 | - | 19.0 | M14 | SPA209 | SSUC209 | 2.04 |
| | SUCPA209インロー | 54.2 | 95.2 | 120 | 60 | 90 | M14X2 | 25 | 13.5 | 108 | 49.2 | 67.8 | 19.0 | M14 | SPA209 | SSUC209 | 1.80 |
| 50 | SUCPA210 | 57.2 | - | 130 | 64 | 94 | M16X2 | 25 | 14.5 | 116 | 51.6 | - | 19.0 | M16 | SPA210 | SSUC210 | 2.38 |
| | SUCPA210インロー | 57.2 | 100.1 | 130 | 64 | 94 | M16X2 | 25 | 14.5 | 116 | 51.6 | 75.6 | 19.0 | M16 | SPA210 | SSUC210 | 2.09 |

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

ステンレスベアリングユニット

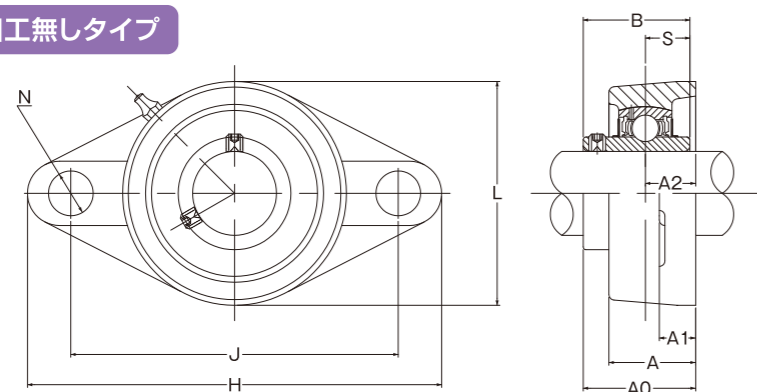
STAINLESS BEARING UNITS



ひしフランジ形ユニット〈SUCFL形〉

RHOMBUS FLANGED UNITS 〈SUCFL〉

インロー加工無しタイプ



■標準仕様
Standard Specification

軸受 Bearing SUS440C(相当)
(equivalent)

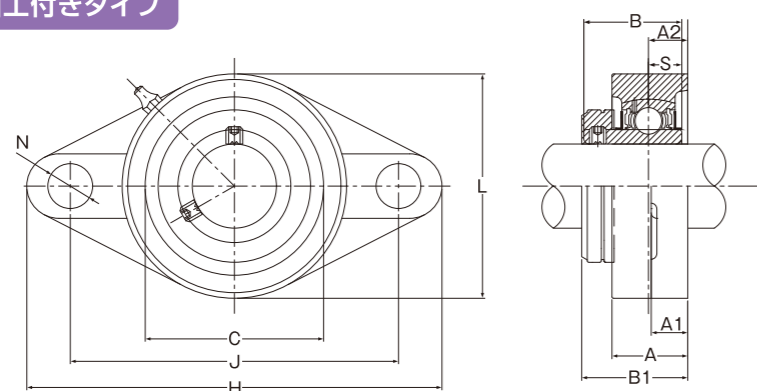
軸受箱 Housing SCS13(相当)
(equivalent)

潤滑油 Lubricant H1 認証食品用グリース
H1 Certified Grease For Food

耐熱温度 Heat-Resistant Temperature 120℃(参考値)

RoHS 10

インロー加工付きタイプ



Cカバー

※Cカバーは別途購入

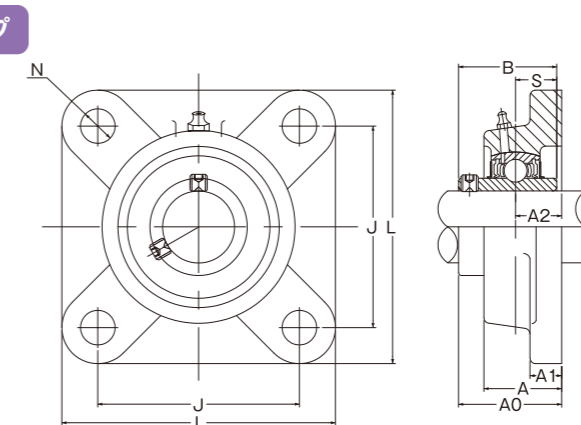
型式:SSUC***-C

※Cカバーのゴムは赤茶色のニトリルゴム製
※順次、インロー加工付きタイプへ仕様変更

角フランジ形ユニット〈SUCF形〉

SQUARE FLANGED UNITS 〈SUCF〉

インロー加工無しタイプ



■標準仕様
Standard Specification

軸受 Bearing SUS440C(相当)
(equivalent)

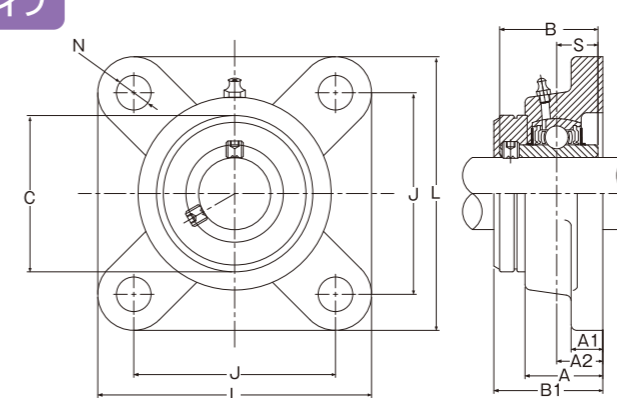
軸受箱 Housing SCS13(相当)
(equivalent)

潤滑油 Lubricant H1 認証食品用グリース
H1 Certified Grease For Food

耐熱温度 Heat-Resistant Temperature 120℃(参考値)

RoHS 10

インロー加工付きタイプ



Cカバー

※Cカバーは別途購入

型式:SSUC***-C

※Cカバーのゴムは赤茶色のニトリルゴム製
※順次、インロー加工付きタイプへ仕様変更

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------|-----|----|-----|----|------|----|----|------|------|------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | C | L | A | J | N | AO | A1 | A2 | B | B1 | S | | | | |
| 17 | SUCFL203 | 113 | - | 60 | 27 | 90 | 12 | 33.3 | 11 | 15 | 31.0 | - | 12.7 | M10 | SFL203 | SSUC203 | 0.53 |
| | SUCFL203インロー | 113 | 54.3 | 60 | 27 | 90 | 12 | - | 11 | 15 | 31.0 | 37.8 | 12.7 | M10 | SFL203 | SSUC203 | 0.47 |
| 20 | SUCFL204 | 113 | - | 60 | 27 | 90 | 12 | 33.3 | 11 | 15 | 31.0 | - | 12.7 | M10 | SFL204 | SSUC204 | 0.50 |
| | SUCFL204インロー | 113 | 54.3 | 60 | 27 | 90 | 12 | - | 11 | 15 | 31.0 | 37.8 | 12.7 | M10 | SFL204 | SSUC204 | 0.44 |
| 25 | SUCFL205 | 130 | - | 68 | 28 | 99 | 16 | 35.8 | 13 | 16 | 34.1 | - | 14.3 | M14 | SFL205 | SSUC205 | 0.70 |
| | SUCFL205インロー | 130 | 60.3 | 68 | 28 | 99 | 16 | - | 13 | 16 | 34.1 | 39.9 | 14.3 | M14 | SFL205 | SSUC205 | 0.61 |
| 30 | SUCFL206 | 148 | - | 78 | 31 | 117 | 16 | 40.2 | 13 | 18 | 38.1 | - | 15.9 | M14 | SFL206 | SSUC206 | 1.02 |
| | SUCFL206インロー | 148 | 70.4 | 78 | 31 | 117 | 16 | - | 13 | 18 | 38.1 | 44.4 | 15.9 | M14 | SFL206 | SSUC206 | 0.90 |
| 35 | SUCFL207 | 161 | - | 88 | 34 | 130 | 16 | 44.4 | 15 | 19 | 42.9 | - | 17.5 | M14 | SFL207 | SSUC207 | 1.36 |
| | SUCFL207インロー | 161 | 80.4 | 88 | 34 | 130 | 16 | - | 15 | 19 | 42.9 | 47.7 | 17.5 | M14 | SFL207 | SSUC207 | 1.19 |
| 40 | SUCFL208 | 175 | - | 96 | 36 | 144 | 16 | 51.2 | 15 | 21 | 49.2 | - | 19.0 | M14 | SFL208 | SSUC208 | 1.68 |
| | SUCFL208インロー | 175 | 88.2 | 96 | 36 | 144 | 16 | - | 15 | 21 | 49.2 | 54.4 | 19.0 | M14 | SFL208 | SSUC208 | 1.48 |
| 45 | SUCFL209 | 188 | - | 104 | 38 | 148 | 19 | 52.2 | 16 | 22 | 49.2 | - | 19.0 | M16 | SFL209 | SSUC209 | 2.00 |
| | SUCFL209インロー | 188 | 95.2 | 104 | 38 | 148 | 19 | - | 16 | 22 | 49.2 | 55.9 | 19.0 | M16 | SFL209 | SSUC209 | 1.76 |
| 50 | SUCFL210 | 197 | - | 111 | 40 | 157 | 19 | 54.6 | 16 | 22 | 51.6 | - | 19.0 | M16 | SFL210 | SSUC210 | 2.30 |
| | SUCFL210インロー | 197 | 100.1 | 111 | 40 | 157 | 19 | - | 16 | 22 | 51.6 | 59.3 | 19.0 | M16 | SFL210 | SSUC210 | 2.03 |

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------|-----|----|-----|----|------|----|----|------|------|------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | C | L | A | J | N | AO | A1 | A2 | B | B1 | S | | | | |
| 17 | SUCF203 | - | - | 86 | 27 | 64 | 12 | 33.3 | 12 | 15 | 31.0 | - | 12.7 | M10 | SF203 | SSUC203 | 0.71 |
| | SUCF203インロー | - | 54.3 | 86 | 27 | 64 | 12 | - | 12 | 15 | 31.0 | 37.8 | 12.7 | M10 | SF203 | SSUC203 | 0.62 |
| 20 | SUCF204 | - | - | 86 | 27 | 64 | 12 | 33.3 | 12 | 15 | 31.0 | - | 12.7 | M10 | SF204 | SSUC204 | 0.68 |
| | SUCF204インロー | - | 54.3 | 86 | 27 | 64 | 12 | - | 12 | 15 | 31.0 | 37.8 | 12.7 | M10 | SF204 | SSUC204 | 0.60 |
| 25 | SUCF205 | - | - | 95 | 27 | 70 | 12 | 35.8 | 14 | 16 | 34.1 | - | 14.3 | M10 | SF205 | SSUC205 | 0.88 |
| | SUCF205インロー | - | 60.3 | 95 | 28 | 70 | 12 | - | 14 | 16 | 34.1 | 39.9 | 14.3 | M10 | SF205 | SSUC205 | 0.77 |
| 30 | SUCF206 | - | - | 108 | 31 | 83 | 12 | 40.2 | 14 | 18 | 38.1 | - | 15.9 | M10 | SF206 | SSUC206 | 1.21 |
| | SUCF206インロー | - | 70.4 | 108 | 31 | 83 | 12 | - | 14 | 18 | 38.1 | 44.4 | 15.9 | M10 | SF206 | SSUC206 | 1.07 |
| 35 | SUCF207 | - | - | 117 | 34 | 92 | 14 | 44.4 | 16 | 19 | 42.9 | - | 17.5 | M12 | SF207 | SSUC207 | 1.62 |
| | SUCF207インロー | - | 80.4 | 117 | 34 | 92 | 14 | - | 16 | 19 | 42.9 | 47.7 | 17.5 | M12 | SF207 | SSUC207 | 1.43 |
| 40 | SUCF208 | - | - | 130 | 36 | 102 | 16 | 51.2 | 16 | 21 | 49.2 | - | 19.0 | M14 | SF208 | SSUC208 | 2.09 |
| | SUCF208インロー | - | 88.2 | 130 | 36 | 102 | 16 | - | 16 | 21 | 49.2 | 54.4 | 19.0 | M14 | SF208 | SSUC208 | 1.84 |
| 45 | SUCF209 | - | - | 137 | 38 | 105 | 16 | 52.2 | 18 | 22 | 49.2 | - | 19.0 | M14 | SF209 | SSUC209 | 2.50 |
| | SUCF209インロー | - | 95.2 | 137 | 38 | 105 | 16 | - | 18 | 22 | 49.2 | 55.9 | 19.0 | M14 | SF209 | SSUC209 | 2.20 |
| 50 | SUCF210 | - | - | 143 | 40 | 111 | 16 | 54.6 | 18 | 22 | 51.6 | - | 19.0 | M14 | SF210 | SSUC210 | 2.64 |
| | SUCF210インロー | - | 100.1 | 143 | 40 | 111 | 16 | - | 18 | 22 | 51.6 | 59.8 | 19.0 | M14 | SF210 | SSUC210 | 2.33 |

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

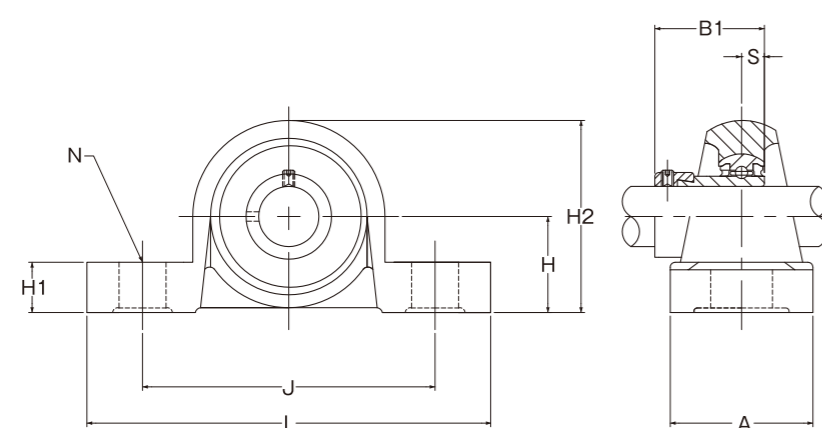
軽量形ベアリングユニット〈偏心カラータイプ〉

LIGHT BEARING UNITS



ピロー形ユニット〈UP形〉

PILLOW UNITS (UP)



■標準仕様
Standard Specification

軸受 Bearing SUJ2(相当)
(equivalent)

軸受箱 Housing ZDC2(相当)
(equivalent)

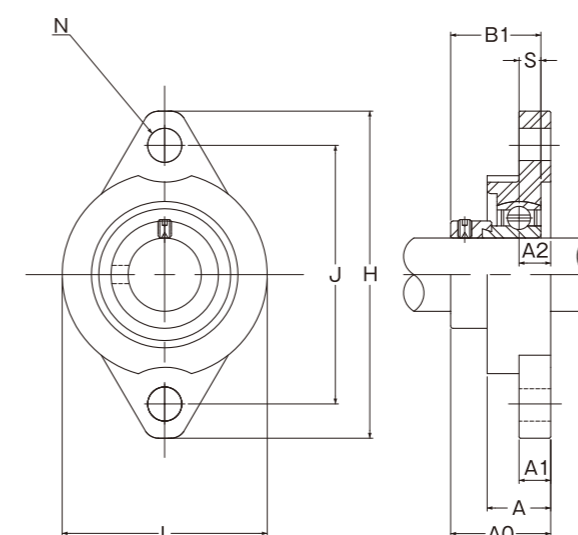
潤滑油 Lubricant リチウム系グリース
Lithium Greases

耐熱温度 Heat-Resistant Temperature 110℃(参考値)

RoHS 10

ひしフランジ形ユニット〈UFL形〉

RHOMBUS FLANGED UNITS (UFL)



■標準仕様
Standard Specification

軸受 Bearing SUJ2(相当)
(equivalent)

軸受箱 Housing ZDC2(相当)
(equivalent)

潤滑油 Lubricant リチウム系グリース
Lithium Greases

耐熱温度 Heat-Resistant Temperature 110℃(参考値)

RoHS 10

偏心カラータイプ

ECCENTRIC COLOR TYPE

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----|----|-----|----|----|----|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | H1 | H2 | B1 | S | | | | |
| 10 | UP000 | 18 | 67 | 16 | 53 | 7 | 6 | 35 | 17.5 | 4.0 | M6 | P000 | U000 | 0.07 |
| 12 | UP001 | 19 | 71 | 16 | 56 | 7 | 6 | 38 | 17.5 | 4.0 | M6 | P001 | U001 | 0.08 |
| 15 | UP002 | 22 | 80 | 16 | 63 | 7 | 7 | 43 | 18.5 | 4.5 | M6 | P002 | U002 | 0.11 |
| 17 | UP003 | 24 | 85 | 18 | 67 | 7 | 7 | 47 | 20.5 | 5.0 | M6 | P003 | U003 | 0.15 |
| 20 | UP004 | 28 | 100 | 20 | 80 | 10 | 9 | 55 | 24.5 | 6.0 | M8 | P004 | U004 | 0.23 |
| 25 | UP005 | 32 | 112 | 20 | 90 | 10 | 10 | 62 | 25.5 | 6.0 | M8 | P005 | U005 | 0.28 |
| 30 | UP006 | 36 | 132 | 26 | 106 | 13 | 11 | 70 | 26.5 | 6.5 | M10 | P006 | U006 | 0.38 |

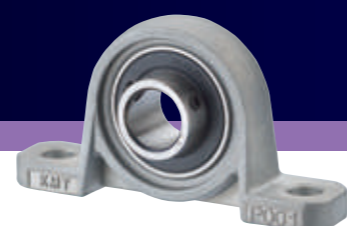
偏心カラータイプ

ECCENTRIC COLOR TYPE

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----|------|----|----|-----|-----|------|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | A1 | A2 | A0 | B1 | S | | | | |
| 10 | UFL000 | 60 | 36 | 11.5 | 45 | 7 | 5.5 | 5.5 | 19 | 17.5 | 4.0 | M6 | F000 | U000 | 0.06 |
| 12 | UFL001 | 63 | 38 | 11.5 | 48 | 7 | 5.5 | 5.5 | 19 | 17.5 | 4.0 | M6 | F001 | U001 | 0.07 |
| 15 | UFL002 | 67 | 42 | 13 | 53 | 7 | 6.5 | 6.5 | 20.5 | 18.5 | 4.5 | M6 | F002 | U002 | 0.09 |
| 17 | UFL003 | 71 | 46 | 14 | 56 | 7 | 7 | 7 | 22.5 | 20.5 | 5.0 | M6 | F003 | U003 | 0.12 |
| 20 | UFL004 | 90 | 55 | 16 | 71 | 10 | 8 | 8 | 26.5 | 24.5 | 6.0 | M8 | F004 | U004 | 0.21 |
| 25 | UFL005 | 95 | 60 | 16 | 75 | 10 | 8 | 8 | 27.5 | 25.5 | 6.0 | M8 | F005 | U005 | 0.24 |
| 30 | UFL006 | 111 | 70 | 18 | 85 | 13 | 8 | 9 | 29.0 | 26.5 | 6.5 | M10 | F006 | U006 | 0.35 |

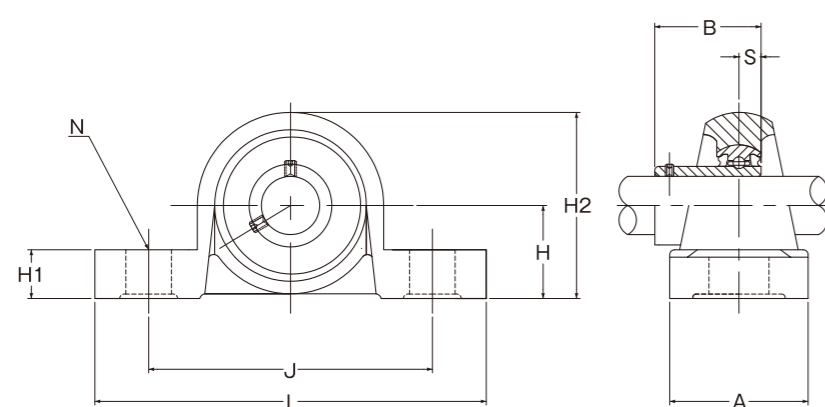
軽量形ベアリングユニット〈止めねじタイプ〉

LIGHT BEARING UNITS



ピロー形ユニット〈KP形〉

PILLOW UNITS 〈KP〉



■標準仕様
Standard Specification

軸受 Bearing SUJ2(相当)
(equivalent)

軸受箱 Housing ZDC2(相当)
(equivalent)

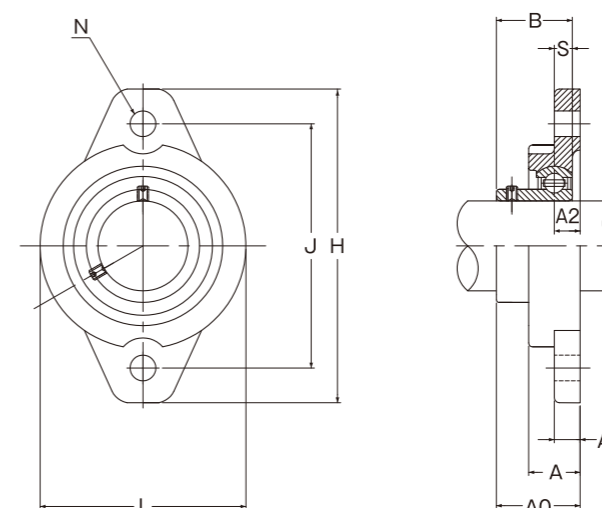
潤滑油 Lubricant リチウム系グリース
Lithium Greases

耐熱温度 Heat-Resistant Temperature 110℃(参考値)

RoHS 10

ひしフランジ形ユニット〈KFL形〉

RHOMBUS FLANGED UNITS 〈KFL〉



■標準仕様
Standard Specification

軸受 Bearing SUJ2(相当)
(equivalent)

軸受箱 Housing ZDC2(相当)
(equivalent)

潤滑油 Lubricant リチウム系グリース
Lithium Greases

耐熱温度 Heat-Resistant Temperature 110℃(参考値)

RoHS 10

止めねじタイプ

SET SCREW TYPE

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----|----|-----|----|----|----|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | H1 | H2 | B | S | | | | |
| 10 | KP000 | 18 | 67 | 16 | 53 | 7 | 6 | 35 | 14 | 4 | M6 | P000 | K000 | 0.06 |
| 12 | KP001 | 19 | 71 | 16 | 56 | 7 | 6 | 38 | 14.5 | 4 | M6 | P001 | K001 | 0.08 |
| 15 | KP002 | 22 | 80 | 16 | 63 | 7 | 7 | 43 | 16.5 | 4.5 | M6 | P002 | K002 | 0.11 |
| 17 | KP003 | 24 | 85 | 18 | 67 | 7 | 7 | 47 | 17.5 | 5 | M6 | P003 | K003 | 0.14 |
| 20 | KP004 | 28 | 100 | 20 | 80 | 10 | 9 | 55 | 21 | 6 | M8 | P004 | K004 | 0.21 |
| 25 | KP005 | 32 | 112 | 20 | 90 | 10 | 10 | 62 | 22.5 | 6 | M8 | P005 | K005 | 0.26 |
| 30 | KP006 | 36 | 132 | 26 | 106 | 13 | 11 | 70 | 24.5 | 6.5 | M10 | P006 | K006 | 0.36 |

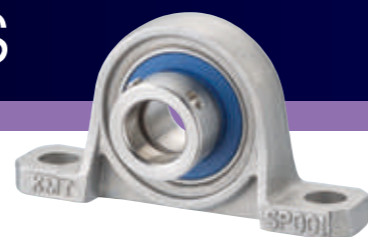
止めねじタイプ

SET SCREW TYPE

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----|------|----|----|-----|-----|------|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | A1 | A2 | A0 | B | S | | | | |
| 10 | KFL000 | 60 | 36 | 11.5 | 45 | 7 | 5.5 | 5.5 | 15.5 | 14 | 4 | M6 | F000 | K000 | 0.05 |
| 12 | KFL001 | 63 | 38 | 11.5 | 48 | 7 | 5.5 | 5.5 | 16 | 14.5 | 4 | M6 | F001 | K001 | 0.07 |
| 15 | KFL002 | 67 | 42 | 13 | 53 | 7 | 6.5 | 6.5 | 18.5 | 16.5 | 4.5 | M6 | F002 | K002 | 0.09 |
| 17 | KFL003 | 71 | 46 | 14 | 56 | 7 | 7 | 7 | 19.5 | 17.5 | 5 | M6 | F003 | K003 | 0.11 |
| 20 | KFL004 | 90 | 55 | 16 | 71 | 10 | 8 | 8 | 23 | 21 | 6 | M8 | F004 | K004 | 0.19 |
| 25 | KFL005 | 95 | 60 | 16 | 75 | 10 | 8 | 8 | 24.5 | 22.5 | 6 | M8 | F005 | K005 | 0.22 |
| 30 | KFL006 | 111 | 70 | 18 | 85 | 13 | 8 | 9 | 27 | 24.5 | 6.5 | M10 | F006 | K006 | 0.33 |

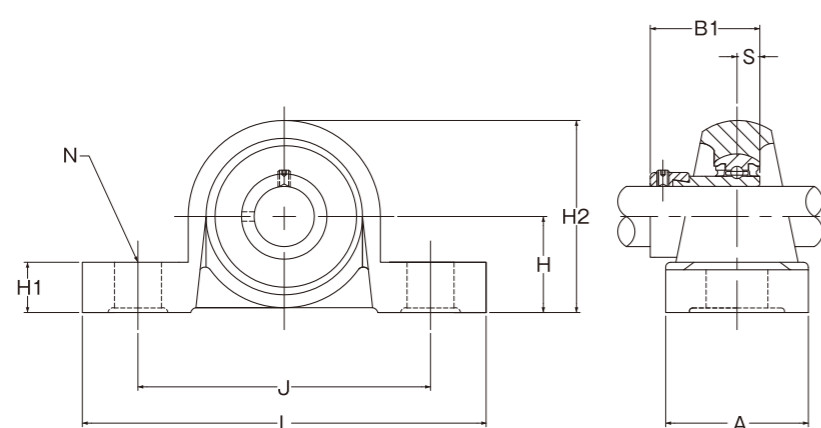
軽量形ステンレス ベ어링ユニット 〈偏心カラータイプ〉

LIGHT STAINLESS BEARING UNITS



ピロー形ユニット〈SUP形〉

PILLOW UNITS (SUP)

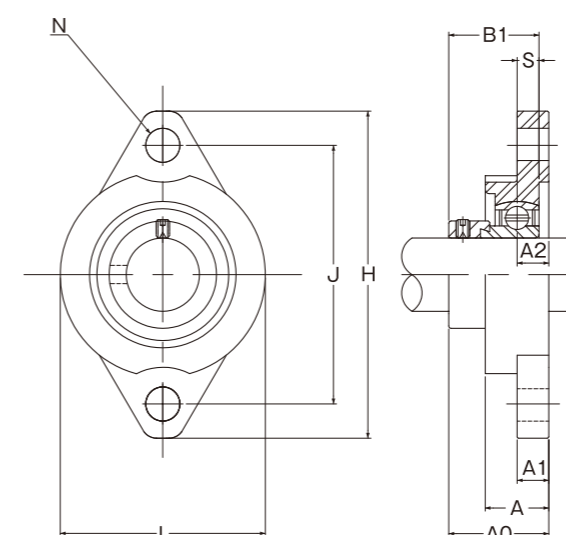


- 標準仕様
Standard Specification
- 軸受 (Bearing): SUS440C(相当) (equivalent)
 - 軸受箱 (Housing): SCS13(相当) (equivalent)
 - 潤滑油 (Lubricant): H1 認証食品用グリース (H1 Certificated Grease For Food)
 - 耐熱温度 (Heat-Resistant Temperature): 120℃(参考値)

RoHS 10

ひしフランジ形ユニット〈SUFL形〉

RHOMBUS FLANGED UNITS (SUFL)



- 標準仕様
Standard Specification
- 軸受 (Bearing): SUS440C(相当) (equivalent)
 - 軸受箱 (Housing): SCS13(相当) (equivalent)
 - 潤滑油 (Lubricant): H1 認証食品用グリース (H1 Certificated Grease For Food)
 - 耐熱温度 (Heat-Resistant Temperature): 120℃(参考値)

RoHS 10

偏心カラータイプ

ECCENTRIC COLOR TYPE

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法 (mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----|----|-----|----|----|----|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | H1 | H2 | B1 | S | | | | |
| 10 | SUP000 | 18 | 67 | 16 | 53 | 7 | 6 | 35 | 17.5 | 4 | M6 | SP000 | SU000 | 0.09 |
| 12 | SUP001 | 19 | 71 | 16 | 56 | 7 | 6 | 38 | 17.5 | 4 | M6 | SP001 | SU001 | 0.10 |
| 15 | SUP002 | 22 | 80 | 16 | 63 | 7 | 7 | 43 | 18.5 | 4.5 | M6 | SP002 | SU002 | 0.13 |
| 17 | SUP003 | 24 | 85 | 18 | 67 | 7 | 7 | 47 | 20.5 | 5 | M6 | SP003 | SU003 | 0.16 |
| 20 | SUP004 | 28 | 100 | 20 | 80 | 10 | 9 | 55 | 24.5 | 6 | M8 | SP004 | SU004 | 0.27 |
| 25 | SUP005 | 32 | 112 | 20 | 90 | 10 | 10 | 62 | 25.5 | 6 | M8 | SP005 | SU005 | 0.35 |
| 30 | SUP006 | 36 | 132 | 26 | 106 | 13 | 11 | 70 | 26.5 | 6.5 | M10 | SP006 | SU006 | 0.53 |

偏心カラータイプ

ECCENTRIC COLOR TYPE

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法 (mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----|------|----|----|-----|-----|------|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | A1 | A2 | A0 | B1 | S | | | | |
| 10 | SUFL000 | 60 | 36 | 11.5 | 45 | 7 | 5.5 | 5.5 | 19 | 17.5 | 4 | M6 | SFL000 | SU000 | 0.08 |
| 12 | SUFL001 | 63 | 38 | 11.5 | 48 | 7 | 5.5 | 5.5 | 19 | 17.5 | 4 | M6 | SFL001 | SU001 | 0.10 |
| 15 | SUFL002 | 67 | 42 | 13 | 53 | 7 | 6.5 | 6.5 | 20.5 | 18.5 | 4.5 | M6 | SFL002 | SU002 | 0.11 |
| 17 | SUFL003 | 71 | 46 | 14 | 56 | 7 | 7 | 7 | 22.5 | 20.5 | 5 | M6 | SFL003 | SU003 | 0.14 |
| 20 | SUFL004 | 90 | 55 | 16 | 71 | 10 | 8 | 8 | 26.5 | 24.5 | 6 | M8 | SFL004 | SU004 | 0.25 |
| 25 | SUFL005 | 95 | 60 | 16 | 75 | 10 | 8 | 8 | 27.5 | 25.5 | 6 | M8 | SFL005 | SU005 | 0.28 |
| 30 | SUFL006 | 112 | 70 | 18 | 85 | 13 | 9 | 9 | 29.0 | 26.5 | 6.5 | M10 | SFL006 | SU006 | 0.40 |

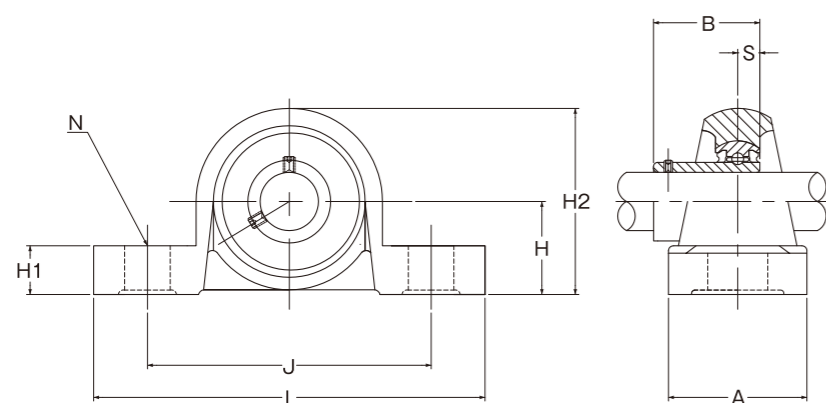
軽量形ステンレス ベ어링ユニット 〈止めねじタイプ〉

LIGHT STAINLESS BEARING UNITS



ピロー形ユニット〈SKP形〉

PILLOW UNITS 〈SKP〉



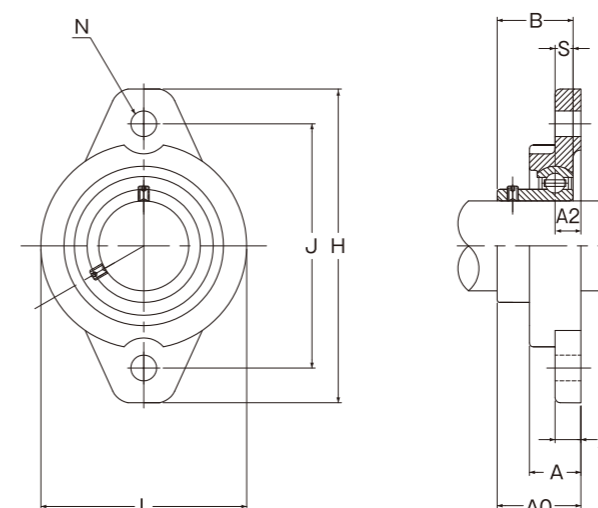
■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|---|
| 軸受 Bearing | SUS440C(相当) (equivalent) |
| 軸受箱 Housing | SCS13(相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | H1 認証食品用グリース H1 Certificated Grease For Food |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 120℃(参考値) |

RoHS 10

ひしフランジ形ユニット〈SKFL形〉

RHOMBUS FLANGED UNITS 〈SKFL〉



■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------------|---|
| 軸受 Bearing | SUS440C(相当) (equivalent) |
| 軸受箱 Housing | SCS13(相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | H1 認証食品用グリース H1 Certificated Grease For Food |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 120℃(参考値) |

RoHS 10

止めねじタイプ

SET SCREW TYPE

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----|----|-----|----|----|----|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | H1 | H2 | B | S | | | | |
| 10 | SKP000 | 18 | 67 | 16 | 53 | 7 | 6 | 35 | 14 | 4 | M6 | SP000 | SK000 | 0.08 |
| 12 | SKP001 | 19 | 71 | 16 | 56 | 7 | 6 | 38 | 14.5 | 4 | M6 | SP001 | SK001 | 0.10 |
| 15 | SKP002 | 22 | 80 | 16 | 63 | 7 | 7 | 43 | 16.5 | 4.5 | M6 | SP002 | SK002 | 0.13 |
| 17 | SKP003 | 24 | 85 | 18 | 67 | 7 | 7 | 47 | 17.5 | 5 | M6 | SP003 | SK003 | 0.15 |
| 20 | SKP004 | 28 | 100 | 20 | 80 | 10 | 9 | 55 | 21 | 6 | M8 | SP004 | SK004 | 0.25 |
| 25 | SKP005 | 32 | 112 | 20 | 90 | 10 | 10 | 62 | 22.5 | 6 | M8 | SP005 | SK005 | 0.33 |
| 30 | SKP006 | 36 | 132 | 26 | 106 | 13 | 11 | 70 | 24.5 | 6.5 | M10 | SP006 | SK006 | 0.51 |

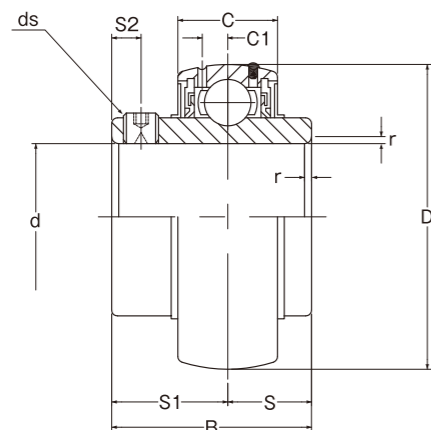
止めねじタイプ

SET SCREW TYPE

| 軸径 Shaft Dia (mm) | ユニット型番 Unit Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | | | 取付け ボルト サイズ Bolt Size | 軸受箱 型番 Housing Number | 軸受 型番 Bearing Number | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|----|------|----|----|-----|-----|------|------|-----|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|
| | | H | L | A | J | N | A1 | A2 | A0 | B | S | | | | |
| 10 | SKFL000 | 60 | 36 | 11.5 | 45 | 7 | 5.5 | 5.5 | 15.5 | 14 | 4 | M6 | SFL000 | SK000 | 0.07 |
| 12 | SKFL001 | 63 | 38 | 11.5 | 48 | 7 | 5.5 | 5.5 | 16 | 14.5 | 4 | M6 | SFL001 | SK001 | 0.10 |
| 15 | SKFL002 | 67 | 42 | 13 | 53 | 7 | 6.5 | 6.5 | 18.5 | 16.5 | 4.5 | M6 | SFL002 | SK002 | 0.11 |
| 17 | SKFL003 | 71 | 46 | 14 | 56 | 7 | 7 | 7 | 19.5 | 17.5 | 5 | M6 | SFL003 | SK003 | 0.13 |
| 20 | SKFL004 | 90 | 55 | 16 | 71 | 10 | 8 | 8 | 23 | 21 | 6 | M8 | SFL004 | SK004 | 0.23 |
| 25 | SKFL005 | 95 | 60 | 16 | 75 | 10 | 8 | 8 | 24.5 | 22.5 | 6 | M8 | SFL005 | SK005 | 0.26 |
| 30 | SKFL006 | 112 | 70 | 18 | 85 | 13 | 9 | 9 | 27 | 24.5 | 6.5 | M10 | SFL006 | SK006 | 0.38 |

インサート軸受

INSERT BEARINGS



■標準仕様
Standard Specification

| | | |
|------------------------------------|-------|--|
| 軸受 Bearing | UC形 | SUJ2(相当) (equivalent) |
| | SSUC形 | SUS440C(相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | UC形 | リチウム系グリース Lithium Greases |
| | SSUC形 | H1 認証食品用グリース H1 Certified Grease For Food |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | UC形 | 110°C(参考値) |
| | SSUC形 | 120°C(参考値) |

RoHS 10

ベアリングユニット用〈UC形〉 BEARING UNITS 〈UC〉

| 軸径 Shaft Dia (mm) | 型番 Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|--------------|----------------------------------|----|------|----|-----|------|------|-----|----------|-----|-----------------------------|--------|---|
| | | d | D | B | C | r | S | S1 | S2 | ds | C1 | Cr(N) | Cor(N) | |
| 17 | UC203 | 17 | 47 | 31 | 17 | 1.0 | 12.7 | 18.3 | 5 | M6×0.75 | 4.2 | 12800 | 6600 | 0.18 |
| 20 | UC204 | 20 | 47 | 31 | 17 | 1.0 | 12.7 | 18.3 | 5 | M6×0.75 | 4.2 | 12800 | 6600 | 0.16 |
| 25 | UC205 | 25 | 52 | 34.1 | 17 | 1.5 | 14.3 | 19.8 | 5 | M6×0.75 | 4.2 | 14000 | 7800 | 0.19 |
| 30 | UC206 | 30 | 62 | 38.1 | 19 | 1.5 | 15.9 | 22.2 | 5 | M6×0.75 | 5.2 | 19500 | 11200 | 0.31 |
| 35 | UC207 | 35 | 72 | 42.9 | 20 | 2.0 | 17.5 | 25.4 | 6.5 | M8×1 | 5.6 | 25700 | 15200 | 0.46 |
| 40 | UC208 | 40 | 80 | 49.2 | 21 | 2.0 | 19 | 30.2 | 8 | M8×1 | 6.2 | 29600 | 18200 | 0.63 |
| 45 | UC209 | 45 | 85 | 49.2 | 22 | 2.0 | 19 | 30.2 | 8 | M8×1 | 6.3 | 31800 | 20800 | 0.68 |
| 50 | UC210 | 50 | 90 | 51.6 | 24 | 2.0 | 19 | 32.6 | 10 | M10×1.25 | 6.5 | 35100 | 23200 | 0.78 |

※2019年度の製造品から()寸法になります。

ステンレスベアリングユニット用〈SSUC形〉 STAINLESS BEARING UNITS 〈SSUC〉

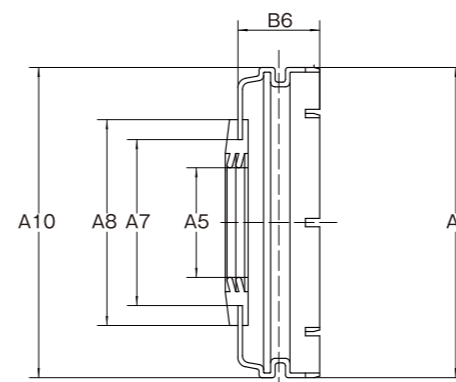
| 軸径 Shaft Dia (mm) | 型番 Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-------------------------|--------------|----------------------------------|----|------|----|-----|------|------|----|----------|-----|-----------------------------|--------|---|
| | | d | D | B | C | r | S | S1 | S2 | ds | C1 | Cr(N) | Cor(N) | |
| 17 | SSUC203 | 17 | 47 | 31 | 17 | 1.5 | 12.7 | 18.5 | 5 | M6×0.75 | 4.0 | 12700 | 6600 | 0.17 |
| 20 | SSUC204 | 20 | 47 | 31 | 17 | 1.5 | 12.7 | 18.5 | 5 | M6×0.75 | 4.0 | 12700 | 6600 | 0.15 |
| 25 | SSUC205 | 25 | 52 | 34.1 | 17 | 1.5 | 14.3 | 19.8 | 5 | M6×0.75 | 4.0 | 14000 | 7900 | 0.19 |
| 30 | SSUC206 | 30 | 62 | 38.1 | 19 | 1.5 | 15.9 | 22.2 | 5 | M6×0.75 | 5.2 | 19800 | 11300 | 0.30 |
| 35 | SSUC207 | 35 | 72 | 42.9 | 20 | 1.5 | 17.5 | 25.4 | 7 | M8×1 | 5.5 | 25600 | 15200 | 0.44 |
| 40 | SSUC208 | 40 | 80 | 49.2 | 21 | 1.6 | 19 | 30.2 | 8 | M8×1 | 6.2 | 29400 | 18000 | 0.59 |
| 45 | SSUC209 | 45 | 85 | 49.2 | 22 | 1.6 | 19 | 30.2 | 8 | M8×1 | 6.4 | 31600 | 20600 | 0.65 |
| 50 | SSUC210 | 50 | 90 | 51.6 | 24 | 1.6 | 19 | 32.6 | 10 | M10×1.25 | 6.5 | 35000 | 23200 | 0.73 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

ステンレスベアリングユニット用カバー

STAINLESS BEARING UNITS COVER



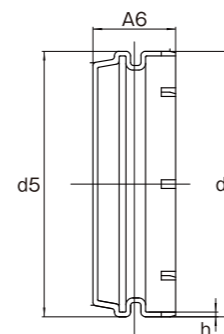
名称:Cカバー
型式:SSUC※※※-C

■標準仕様
Standard Specification

| | |
|--------------|--|
| カバー Cover | ステンレスSUS304(相当) Stainless (equivalent) |
| シール Seals | ニトリルゴム Nitrile Rubber |

RoHS 10

| 軸径 Shaft Dia (mm) | 型番 Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | 軸受型番 Bearing Number | 重量 (g) Weight (g) Reference |
|-------------------------|--------------|----------------------------------|------|----|----|-----|------|------------------------|---|
| | | A4 | A5 | A7 | A8 | A10 | B6 | | |
| 20 | SSUC204-C | 54.3 | 19.2 | 29 | 36 | 54 | 14.3 | SSUC204 | 22 |
| 25 | SSUC205-C | 60.3 | 24.2 | 35 | 41 | 60 | 15.4 | SSUC205 | 27 |
| 30 | SSUC206-C | 70.4 | 29.2 | 39 | 45 | 70 | 16.9 | SSUC206 | 36 |
| 35 | SSUC207-C | 80.4 | 34.3 | 46 | 53 | 80 | 18.7 | SSUC207 | 44 |
| 40 | SSUC208-C | 88.2 | 39.3 | 50 | 56 | 88 | 22.9 | SSUC208 | 54 |
| 45 | SSUC209-C | 95.2 | 44.3 | 55 | 61 | 95 | 22.9 | SSUC209 | 66 |
| 50 | SSUC210-C | 100.1 | 49.3 | 63 | 69 | 100 | 25.8 | SSUC210 | 81 |



名称:Dカバー
型式:SSUC※※※-D

■標準仕様
Standard Specification

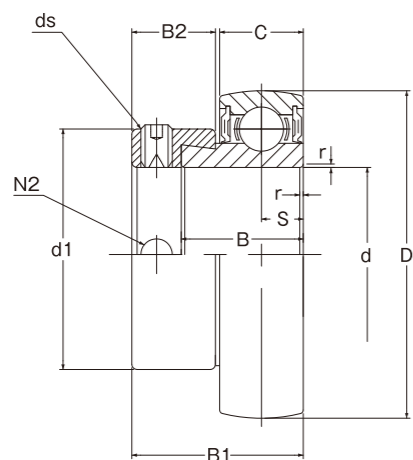
| | |
|--------------|--|
| カバー Cover | ステンレスSUS304(相当) Stainless (equivalent) |
|--------------|--|

RoHS 10

| 軸径 Shaft Dia (mm) | 型番 Number | 主要寸法(mm) Main Dimensions (mm) | | | | 軸受型番 Bearing Number | 重量 (g) Weight (g) Reference |
|-------------------------|--------------|----------------------------------|-----|------|-----|------------------------|---|
| | | d3 | d5 | A6 | h | | |
| 20 | SSUC204-D | 54.3 | 54 | 14.3 | 0.8 | SSUC204 | 23 |
| 25 | SSUC205-D | 60.3 | 60 | 15.4 | 0.8 | SSUC205 | 30 |
| 30 | SSUC206-D | 70.4 | 70 | 16.9 | 0.8 | SSUC206 | 39 |
| 35 | SSUC207-D | 80.4 | 80 | 18.7 | 0.8 | SSUC207 | 50 |
| 40 | SSUC208-D | 88.2 | 88 | 22.9 | 0.8 | SSUC208 | 64 |
| 45 | SSUC209-D | 95.2 | 95 | 22.9 | 0.8 | SSUC209 | 82 |
| 50 | SSUC210-D | 100.1 | 100 | 25.8 | 1.0 | SSUC210 | 105 |

インサート軸受 (軽量型)

INSERT BEARINGS (LIGHT)



標準仕様

Standard Specification

| | | |
|------------------------------------|-----|---|
| 軸受 Bearing | U形 | SUJ2 (相当) (equivalent) |
| | SU形 | SUS440C (相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | U形 | リチウム系グリース Lithium Greases |
| | SU形 | H1 認証食品用グリース H1 Certificated Grease For Food |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | U形 | 110°C (参考値) |
| | SU形 | 120°C (参考値) |

RoHS 10

軽量形ベアリングユニット用 (偏心カラータイプ) (U形)

LIGHT BEARING UNITS (ECCENTRIC COLOR TYPE) (U)

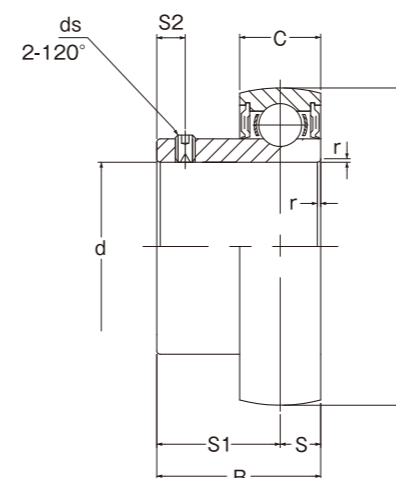
| 軸径 Shaft Dia (mm) | 型番 Number | 主要寸法 (mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 重量 (kg) Weight (kg) Reference |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------|----|------|------|----|-----|-----|----|-----|--------|-----|-----------------------------|--------|---|
| | | d | D | B1 | B | C | r | S | d1 | B2 | ds | N2 | Cr(N) | Cor(N) | |
| 10 | U000 | 10 | 26 | 17.5 | 11 | 8 | 0.7 | 4 | 17 | 8.5 | M4×0.7 | 3.3 | 4600 | 1960 | 0.03 |
| 12 | U001 | 12 | 28 | 17.5 | 11 | 8 | 0.7 | 4 | 19 | 8.5 | M4×0.7 | 3.3 | 5580 | 2840 | 0.03 |
| 15 | U002 | 15 | 32 | 18.5 | 12 | 9 | 0.7 | 4.5 | 22 | 8.5 | M4×0.7 | 3.3 | 5580 | 2840 | 0.04 |
| 17 | U003 | 17 | 35 | 20.5 | 13.5 | 10 | 0.8 | 5 | 25 | 9.5 | M4×0.7 | 3.3 | 5970 | 3280 | 0.06 |
| 20 | U004 | 20 | 42 | 24.5 | 16.5 | 12 | 1.3 | 6 | 30 | 11 | M5×0.8 | 4.2 | 9350 | 5040 | 0.10 |
| 25 | U005 | 25 | 47 | 25.5 | 17.5 | 12 | 1.3 | 6.0 | 36 | 12 | M5×0.8 | 4.2 | 10100 | 5600 | 0.12 |
| 30 | U006 | 30 | 55 | 26.5 | 18.5 | 13 | 1.5 | 6.5 | 42 | 12 | M5×0.8 | 4.2 | 13200 | 8000 | 0.17 |

軽量形ステンレス ベアリングユニット用 (偏心カラータイプ) (SU形)

STAINLESS LIGHT BEARING UNITS (ECCENTRIC COLOR TYPE) (SU)

| 軸径 Shaft Dia (mm) | 型番 Number | 主要寸法 (mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | | 基本定格荷重 Basic Load Ratings | | 重量 (kg) Weight (kg) Reference |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------|----|------|------|----|-----|-----|----|-----|--------|-----|------------------------------|--------|---|
| | | d | D | B1 | B | C | r | S | d1 | B2 | ds | N2 | Cr(N) | Cor(N) | |
| 10 | SU000 | 10 | 26 | 17.5 | 11 | 8 | 0.7 | 4 | 17 | 8.5 | M4×0.7 | 3.3 | 4600 | 1960 | 0.03 |
| 12 | SU001 | 12 | 28 | 17.5 | 11 | 8 | 0.7 | 4 | 19 | 8.5 | M4×0.7 | 3.3 | 5580 | 2840 | 0.03 |
| 15 | SU002 | 15 | 32 | 18.5 | 12 | 9 | 0.7 | 4.5 | 22 | 8.5 | M4×0.7 | 3.3 | 5580 | 2840 | 0.04 |
| 17 | SU003 | 17 | 35 | 20.5 | 13.5 | 10 | 0.8 | 5 | 25 | 9.5 | M4×0.7 | 3.3 | 5970 | 3280 | 0.06 |
| 20 | SU004 | 20 | 42 | 24.5 | 16.5 | 12 | 1.3 | 6 | 30 | 11 | M5×0.8 | 4.2 | 9350 | 5040 | 0.10 |
| 25 | SU005 | 25 | 47 | 25.5 | 17.5 | 12 | 1.3 | 6 | 36 | 12 | M5×0.8 | 4.2 | 10100 | 5600 | 0.12 |
| 30 | SU006 | 30 | 55 | 26.5 | 18.5 | 13 | 1.5 | 6.5 | 42 | 12 | M5×0.8 | 4.2 | 13200 | 8000 | 0.17 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load



標準仕様

Standard Specification

| | | |
|------------------------------------|-----|---|
| 軸受 Bearing | K形 | SUJ2 (相当) (equivalent) |
| | SK形 | SUS440C (相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | K形 | リチウム系グリース Lithium Greases |
| | SK形 | H1 認証食品用グリース H1 Certificated Grease For Food |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | K形 | 110°C (参考値) |
| | SK形 | 120°C (参考値) |

RoHS 10

軽量形ベアリングユニット用 (止めねじタイプ) (K形)

LIGHT BEARING UNITS (Set Screw Type) (K)

| 軸径 Shaft Dia (mm) | 型番 Number | 主要寸法 (mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 重量 (kg) Weight (kg) Reference |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------|----|------|----|-----|-----|------|-----|---------|-------|-----------------------------|------|---|
| | | d | D | B | C | r | S | S1 | S2 | ds | Cr(N) | Cor(N) | | |
| 10 | K000 | 10 | 26 | 14 | 8 | 0.7 | 4 | 10 | 3 | M3×0.35 | 4600 | 1960 | 0.02 | |
| 12 | K001 | 12 | 28 | 14.5 | 8 | 0.7 | 4 | 10.5 | 3 | M3×0.35 | 5090 | 2400 | 0.03 | |
| 15 | K002 | 15 | 32 | 16.5 | 9 | 0.7 | 4.5 | 12 | 3.5 | M4×0.5 | 5580 | 2840 | 0.04 | |
| 17 | K003 | 17 | 35 | 17.5 | 10 | 0.8 | 5 | 12.5 | 3.5 | M4×0.5 | 5970 | 3280 | 0.05 | |
| 20 | K004 | 20 | 42 | 21 | 12 | 1.3 | 6 | 15 | 4 | M5×0.5 | 9350 | 5040 | 0.08 | |
| 25 | K005 | 25 | 47 | 22.5 | 12 | 1.3 | 6 | 16.5 | 4.5 | M5×0.5 | 10100 | 5600 | 0.10 | |
| 30 | K006 | 30 | 55 | 24.5 | 13 | 1.5 | 6.5 | 18 | 5.0 | M5×0.5 | 13200 | 8000 | 0.15 | |

軽量形ステンレス ベアリングユニット用 (止めねじタイプ) (SK形)

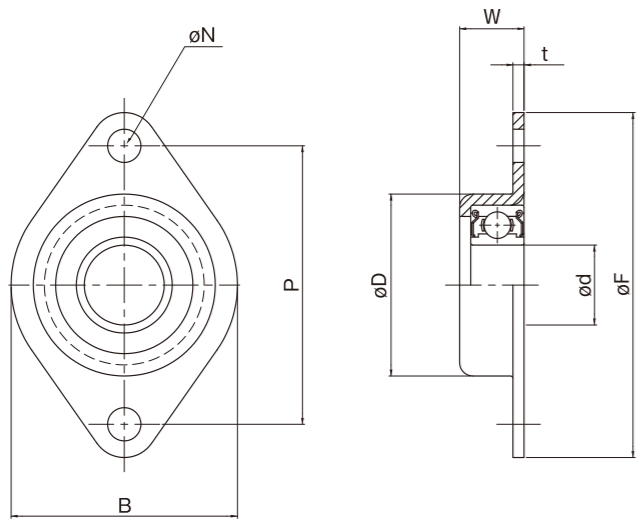
STAINLESS LIGHT BEARING UNITS (Set Screw Type) (SK)

| 軸径 Shaft Dia (mm) | 型番 Number | 主要寸法 (mm) Main Dimensions (mm) | | | | | | | | | | 基本定格荷重 Basic Load Rating | | 重量 (kg) Weight (kg) Reference |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------|----|------|----|-----|-----|------|-----|--------|-------|-----------------------------|------|---|
| | | d | D | B | C | r | S | S1 | S2 | ds | Cr(N) | Cor(N) | | |
| 10 | SK000 | 10 | 26 | 14 | 8 | 0.7 | 4 | 10 | 3 | M3×0.5 | 4600 | 1960 | 0.02 | |
| 12 | SK001 | 12 | 28 | 14.5 | 8 | 0.7 | 4 | 10.5 | 3 | M3×0.5 | 5090 | 2400 | 0.03 | |
| 15 | SK002 | 15 | 32 | 16.5 | 9 | 0.7 | 4.5 | 12 | 3.5 | M4×0.7 | 5580 | 2840 | 0.04 | |
| 17 | SK003 | 17 | 35 | 17.5 | 10 | 0.8 | 5 | 12.5 | 3.5 | M4×0.7 | 5970 | 3280 | 0.05 | |
| 20 | SK004 | 20 | 42 | 21 | 12 | 1.3 | 6 | 15 | 4 | M5×0.8 | 9350 | 5040 | 0.08 | |
| 25 | SK005 | 25 | 47 | 22.5 | 12 | 1.3 | 6 | 16.5 | 4.5 | M5×0.8 | 10100 | 5600 | 0.10 | |
| 30 | SK006 | 30 | 55 | 24.5 | 13 | 1.5 | 6.5 | 18 | 5.0 | M5×0.8 | 13200 | 8000 | 0.15 | |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load

コンパクトベアリングユニット COMPACT BEARING UNITS

止めねじ付きベアリング BALL BEARINGS SET SCREW TYPE



■標準仕様
Standard Specification

| | | |
|------------------------------------|--------------------|---|
| 軸受 Bearing | スチール Steel | SUJ2 (相当) (equivalent) |
| | ステンレス Stainless | SUS440C (相当) (equivalent) |
| ハウジング Housing | スチール Steel | SPCC (相当) 四三酸化鉄皮膜 (equivalent) Alkaline Blackening |
| | ステンレス Stainless | SUS304 (相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | スチール Steel | リチウム系グリース Lithium Greases |
| | ステンレス Stainless | リチウム系グリース Lithium Greases |
| 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | スチール Steel | 110°C (参考値) |
| | ステンレス Stainless | 120°C (参考値) |

RoHS 10

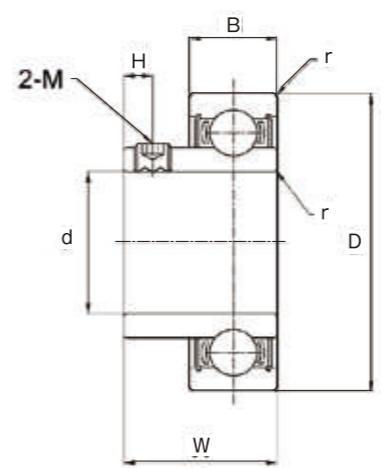
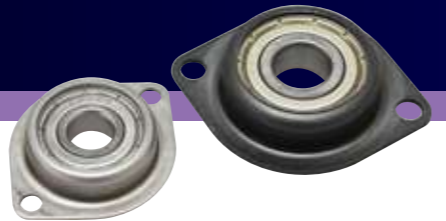
スチールタイプ STEEL TYPE

| 軸径 Shaft Dia | 型番 Unit Number | 使用軸受 Use Bearing | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-----|------|----|----|------|-----|---|
| | | | B | t | W | P | F | D | N | |
| 8 | CU-608 | 608ZZ | 32 | 1.2 | 8.2 | 34 | 42 | 24.4 | 4.5 | 0.02 |
| 10 | CU-6000 | 6000ZZ | 36 | 1.2 | 9.2 | 38 | 46 | 28.4 | 4.5 | 0.03 |
| 10 | CU-6200 | 6200ZZ | 40 | 1.2 | 10.2 | 42 | 50 | 32.4 | 4.5 | 0.04 |
| 12 | CU-6201 | 6201ZZ | 45 | 1.4 | 11.4 | 48 | 58 | 34.8 | 5.5 | 0.06 |
| 15 | CU-6002 | 6002ZZ | 45 | 1.4 | 11.4 | 48 | 58 | 34.8 | 5.5 | 0.06 |

ステンレスタイプ STAINLESS TYPE

| 軸径 Shaft Dia | 型番 Unit Number | 使用軸受 Use Bearing | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | 重量 (kg) Weight (Kg) Reference |
|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-----|------|----|----|------|-----|---|
| | | | B | t | W | P | F | D | N | |
| 8 | SSCU-608 | SS608ZZ | 32 | 1.0 | 8.0 | 34 | 42 | 24.0 | 4.5 | 0.02 |
| 10 | SSCU-6000 | SS6000ZZ | 36 | 1.0 | 9.0 | 38 | 46 | 28.0 | 4.5 | 0.03 |
| 10 | SSCU-6200 | SS6200ZZ | 40 | 1.0 | 10.0 | 42 | 50 | 32.0 | 4.5 | 0.04 |
| 12 | SSCU-6201 | SS6201ZZ | 45 | 1.4 | 11.4 | 48 | 58 | 34.8 | 5.5 | 0.06 |
| 15 | SSCU-6002 | SS6002ZZ | 45 | 1.4 | 11.4 | 48 | 58 | 34.8 | 5.5 | 0.06 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load



■標準仕様
Standard Specification

| | |
|------------------------------|---|
| 内外輪 Inner and Outer Rings | SUS420J2 (相当) (equivalent) |
| ボール Ball | SUS420J2 (相当) (equivalent) |
| 保持器 Cage | SUS304 (相当) (equivalent) |
| シールド Shields | SUS304 (相当) (equivalent) |
| 潤滑油 Lubricant | H1 認証食品用グリース H1 Certificated Grease For Food |
| 精度等級 Accuracy Class | JIS 0級 |
| すきま Clearance | CN |

RoHS 10

| 型式 | 主要寸法(mm) Main Dimensions(mm) | | | | | | | | 基本定格荷重 | | 許容 回転数 rpm (参考) | 重量 (g) Weight (g) Reference |
|-----------|---------------------------------|-------------|----|------|----|-----|--------|------|-------------|--------------|--------------------------|---|
| | d | | D | W | B | H | M | r | Cr(動) kN | Cor(静) kN | | |
| | d寸法 | 寸法差 | | | | | | | | | | |
| SUR6900ZZ | 10 | +0.015 0 | 22 | 13 | 6 | 3.0 | M3×0.5 | 0.30 | 2.70 | 1.27 | 9100 | 13 |
| SUR6000ZZ | | | 26 | 15 | 8 | 3.0 | M3×0.5 | 0.30 | 4.55 | 1.96 | 7800 | 24 |
| SUR6200ZZ | | | 30 | 17 | 9 | 3.5 | M4×0.7 | 0.60 | 5.10 | 2.39 | 6800 | 41 |
| SUR6901ZZ | 12 | +0.015 0 | 24 | 13 | 6 | 3.0 | M3×0.5 | 0.30 | 2.89 | 1.46 | 5200 | 15 |
| SUR6001ZZ | | | 28 | 15 | 8 | 3.0 | M3×0.5 | 0.30 | 5.10 | 2.39 | 7800 | 27 |
| SUR6201ZZ | | | 32 | 19 | 10 | 3.5 | M4×0.7 | 0.60 | 6.80 | 3.05 | 7500 | 47 |
| SUR6902ZZ | 15 | +0.018 0 | 28 | 14 | 7 | 3.0 | M3×0.5 | 0.30 | 4.30 | 2.25 | 6500 | 22 |
| SUR6002ZZ | | | 32 | 16.5 | 9 | 3.0 | M3×0.5 | 0.30 | 5.60 | 2.84 | 4500 | 40 |
| SUR6202ZZ | | | 35 | 20 | 11 | 3.5 | M4×0.7 | 0.60 | 7.65 | 3.75 | 6000 | 59 |
| SUR6904ZZ | 20 | +0.018 0 | 37 | 18 | 9 | 3.5 | M4×0.7 | 0.30 | 6.40 | 3.70 | 9100 | 51 |
| SUR6004ZZ | | | 42 | 21 | 12 | 4.5 | M5×0.8 | 0.60 | 9.40 | 5.05 | 7500 | 87 |
| SUR6204ZZ | | | 47 | 23 | 14 | 4.5 | M5×0.8 | 1.00 | 12.80 | 6.65 | 5800 | 132 |

Cr=基本動定格荷重 Cor=基本静定格荷重
Cr=Basic dynamic rated load Cor=Basic static rated load
※上記の止めねじ付きベアリングの内径精度は、JIS B1558の規格に準じています。

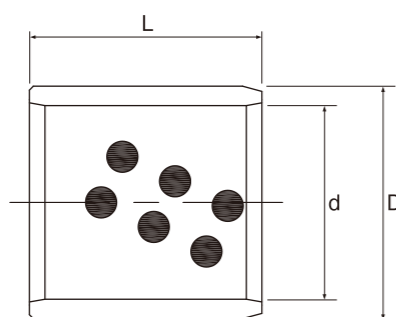
オイルレスベアリング

OILLESS BEARINGS



高力黄銅系・固体潤滑剤埋込軸受

HIGH-STRENGTH BRASS OILLESS BEARINGS



■標準仕様 Standard Specification

材 質 CAC304(相当)
Material (equivalent)
内 径 公 差 F7
Inner Tolerance
外 径 公 差 m6
Outer Tolerance
耐 熱 温 度 300°C(参考値)
Heat-Resistant Temperature

■推奨相手軸公差 Recommend Shaft Tolerance

一般用(高負荷)
General(Heavy Load) d8
一般用(軽負荷)
General(Light Load) e7
高 精 度 用
High Precision f7

■推奨相手ハウジング公差: H7 Recommend Housing Tolerance

RoHS 10 鉛フリー

| 内径 Inner | 公差 Tolerance | 外径 Outer | 公差 Tolerance | 長さ 公差 Length -0.1 0.3 | 型 番 Bearing Number | 重量 (g) Weight (g) Reference |
|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|---|
| d | | D | | L | | |
| 6 | +0.022 +0.010 | 10 | +0.015 +0.006 | 8 | JDB-061008 | 3 |
| | | | | 10 | JDB-061010 | 3 |
| | | | | 12 | JDB-061012 | 3 |
| | | | | 15 | JDB-061015 | 4 |
| 8 | +0.028 +0.013 | 12 | +0.018 +0.007 | 8 | JDB-081208 | 3 |
| | | | | 10 | JDB-081210 | 4 |
| | | | | 12 | JDB-081212 | 5 |
| | | | | 15 | JDB-081215 | 6 |
| 10 | +0.028 +0.013 | 14 | +0.018 +0.007 | 8 | JDB-101408 | 4 |
| | | | | 10 | JDB-101410 | 4 |
| | | | | 12 | JDB-101412 | 6 |
| | | | | 15 | JDB-101415 | 7 |
| | | | | 20 | JDB-101420 | 10 |
| 12 | +0.034 +0.016 | 18 | +0.021 +0.008 | 8 | JDB-121808 | 7 |
| | | | | 10 | JDB-121810 | 8 |
| | | | | 12 | JDB-121812 | 10 |
| | | | | 15 | JDB-121815 | 13 |
| | | | | 16 | JDB-121816 | 14 |
| | | | | 19 | JDB-121819 | 16 |
| | | | | 20 | JDB-121820 | 17 |
| | | | | 25 | JDB-121825 | 21 |
| | | | | 30 | JDB-121830 | 26 |
| | | | | 10 | JDB-131910 | 9 |
| | | | | 12 | JDB-131912 | 11 |
| 15 | JDB-131915 | 14 | | | | |
| 20 | JDB-131920 | 18 | | | | |
| 25 | JDB-131925 | 24 | | | | |
| 30 | JDB-131930 | 28 | | | | |

| 内径 Inner | 公差 Tolerance | 外径 Outer | 公差 Tolerance | 長さ 公差 Length -0.1 0.3 | 型 番 Bearing Number | 重量 (g) Weight (g) Reference |
|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|---|
| d | | D | | L | | |
| 14 | +0.034 +0.016 | 20 | +0.021 +0.008 | 10 | JDB-142010 | 10 |
| | | | | 12 | JDB-142012 | 12 |
| | | | | 15 | JDB-142015 | 15 |
| | | | | 16 | JDB-142016 | 16 |
| | | | | 20 | JDB-142020 | 21 |
| | | | | 25 | JDB-142025 | 26 |
| 15 | +0.034 +0.016 | 21 | +0.021 +0.008 | 10 | JDB-152110 | 10 |
| | | | | 12 | JDB-152112 | 13 |
| | | | | 15 | JDB-152115 | 15 |
| | | | | 16 | JDB-152116 | 17 |
| | | | | 20 | JDB-152120 | 21 |
| | | | | 25 | JDB-152125 | 26 |
| | | | | 30 | JDB-152130 | 31 |
| | | | | 35 | JDB-152135 | 37 |
| | | | | 40 | JDB-152140 | 42 |
| | | | | 10 | JDB-162210 | 11 |
| 16 | +0.034 +0.016 | 22 | +0.021 +0.008 | 12 | JDB-162212 | 13 |
| | | | | 15 | JDB-162215 | 16 |
| | | | | 16 | JDB-162216 | 17 |
| | | | | 19 | JDB-162219 | 21 |
| | | | | 20 | JDB-162220 | 22 |
| | | | | 25 | JDB-162225 | 27 |
| | | | | 30 | JDB-162230 | 32 |
| | | | | 35 | JDB-162235 | 38 |
| | | | | 40 | JDB-162240 | 43 |

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

| 内径 Inner | 公差 Tolerance | 外径 Outer | 公差 Tolerance | 長さ 公差 Length -0.1 0.3 | 型 番 Bearing Number | 重量 (g) Weight (g) Reference |
|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|---|
| d | | D | | L | | |
| 18 | +0.034 +0.016 | 24 | +0.021 +0.008 | 10 | JDB-182410 | 12 |
| | | | | 12 | JDB-182412 | 15 |
| | | | | 15 | JDB-182415 | 18 |
| | | | | 16 | JDB-182416 | 19 |
| | | | | 20 | JDB-182420 | 25 |
| | | | | 25 | JDB-182425 | 31 |
| | | | | 30 | JDB-182430 | 36 |
| | | | | 35 | JDB-182435 | 42 |
| | | | | 40 | JDB-182440 | 48 |
| | | | | 10 | JDB-202810 | 18 |
| 20 | +0.041 +0.020 | 28 | +0.021 +0.008 | 12 | JDB-202812 | 22 |
| | | | | 15 | JDB-202815 | 28 |
| | | | | 16 | JDB-202816 | 30 |
| | | | | 19 | JDB-202819 | 35 |
| | | | | 20 | JDB-202820 | 38 |
| | | | | 25 | JDB-202825 | 48 |
| | | | | 30 | JDB-202830 | 57 |
| | | | | 35 | JDB-202835 | 67 |
| | | | | 40 | JDB-202840 | 76 |
| | | | | 50 | JDB-202850 | 95 |
| 30 | +0.041 +0.020 | 38 | +0.025 +0.009 | 10 | JDB-203010 | 24 |
| | | | | 12 | JDB-203012 | 29 |
| | | | | 15 | JDB-203015 | 36 |
| | | | | 16 | JDB-203016 | 39 |
| | | | | 20 | JDB-203020 | 49 |
| | | | | 25 | JDB-203025 | 63 |
| | | | | 30 | JDB-203030 | 75 |
| | | | | 35 | JDB-203035 | 89 |
| | | | | 40 | JDB-203040 | 100 |
| | | | | 50 | JDB-203050 | 125 |
| 35 | +0.050 +0.025 | 44 | +0.025 +0.009 | 12 | JDB-203312 | 26 |
| | | | | 15 | JDB-203315 | 31 |
| | | | | 16 | JDB-203316 | 34 |
| | | | | 20 | JDB-203320 | 42 |
| | | | | 25 | JDB-203325 | 53 |
| | | | | 30 | JDB-203330 | 65 |
| | | | | 35 | JDB-203335 | 75 |
| | | | | 40 | JDB-203340 | 87 |
| | | | | 50 | JDB-203350 | 109 |
| | | | | 60 | JDB-203360 | 127 |
| 40 | +0.050 +0.025 | 50 | +0.025 +0.009 | 12 | JDB-253312 | 26 |
| | | | | 15 | JDB-253315 | 31 |
| | | | | 16 | JDB-253316 | 34 |
| | | | | 20 | JDB-253320 | 42 |
| | | | | 25 | JDB-253325 | 53 |
| | | | | 30 | JDB-253330 | 65 |
| | | | | 35 | JDB-253335 | 75 |
| | | | | 40 | JDB-253340 | 87 |
| | | | | 50 | JDB-253350 | 109 |
| | | | | 60 | JDB-253360 | 127 |
| 50 | +0.050 +0.025 | 60 | +0.025 +0.009 | 12 | JDB-253512 | 34 |
| | | | | 15 | JDB-253515 | 42 |
| | | | | 16 | JDB-253516 | 45 |
| | | | | 20 | JDB-253520 | 56 |
| | | | | 25 | JDB-253525 | 70 |
| | | | | 30 | JDB-253530 | 85 |
| | | | | 35 | JDB-253535 | 99 |
| | | | | 40 | JDB-253540 | 115 |
| | | | | 50 | JDB-253550 | 142 |
| | | | | 60 | JDB-253560 | 163 |

※上記型番以外も製造可能です。お気軽にお問い合わせください。
※We can also produce bearings not in the list. Please contact us.

| 内径 Inner | 公差 Tolerance | 外径 Outer | 公差 Tolerance | 長さ 公差 Length -0.1 0.3 | 型 番 Bearing Number | 重量 (g) Weight (g) Reference |
|-------------|------------------|-------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|---|
| d | | D | | L | | |
| 30 | +0.041 +0.020 | 40 | +0.025 +0.009 | 12 | JDB-303812 | 29 |
| | | | | 15 | JDB-303815 | 37 |
| | | | | 20 | JDB-303820 | 50 |
| | | | | 25 | JDB-303825 | 62 |
| | | | | 30 | JDB-303830 | 74 |
| | | | | 35 | JDB-303835 | 86 |
| | | | | 40 | JDB-303840 | 99 |
| | | | | 50 | JDB-303850 | 126 |
| | | | | 60 | JDB-303860 | 153 |
| | | | | 12 | JDB-304012 | 39 |
| 35 | +0.050 +0.025 | 44 | +0.025 +0.009 | 15 | JDB-304015 | 50 |
| | | | | 20 | JDB-304020 | 62 |
| | | | | 25 | JDB-304025 | 83 |
| | | | | 30 | JDB-304030 | 100 |
| | | | | 35 | JDB-304035 | 114 |
| | | | | 40 | JDB-304040 | 129 |
| | | | | 50 | JDB-304050 | 168 |
| | | | | 60 | JDB-304060 | 201 |
| | | | | 20 | JDB-354420 | 69 |
| | | | | 25 | JDB-354425 | 85 |
| 40 | +0.050 +0.025 | 50 | +0.025 +0.009 | 30 | JDB-354430 | 102 |
| | | | | 35 | JDB-354435 | 119 |
| | | | | 40 | JDB-354440 | 137 |
| | | | | 50 | JDB-354450 | 171 |
| | | | | 60 | JDB-354460 | 205 |
| | | | | 20 | JDB-405020 | 86 |
| | | | | 25 | JDB-405025 | 103 |
| | | | | 30 | JDB-405030 | 133 |
| | | | | 35 | JDB-405035 | 153 |
| | | | | 40 | JDB-405040 | 174 |
| 50 | +0.050 +0.025 | 60 | +0.025 +0.009 | 50 | JDB-405050 | 213 |
| | | | | 60 | JDB-405060 | 261 |
| | | | | 70 | JDB-405070 | 300 |
| | | | | 80 | JDB-405080 | 338 |
| | | | | 30 | JDB-506030 | 156 |
| | | | | 35 | JDB-506035 | 180 |
| | | | | 40 | JDB-506040 | 204 |
| | | | | 50 | JDB-506050 | 262 |
| | | | | 60 | JDB-506060 | 310 |
| | | | | 70 | JDB-506070 | 358 |
| 80 | JDB-506080 | 412 | | | | |

技術資料

TECHNICAL SPECIFICATIONS

高炭素クロム軸受鋼及びステンレス鋼及び炭素鋼の化学成分

CHEMICAL COMPOSITION OF HIGH-CARBON CHROMIUM BEARING STEEL AND STAINLESS STEEL

| 規格 Standard | 記号 Symbol | 化学成分(%) Chemical Composition (%) | | | | | | |
|----------------|-------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|-------------|-------|
| | | C | Si | Mn | P | S | Cr | Mo |
| JIS GB | SUJ2 GCr15 | 0.95~1.10 | 0.15~0.35 | ≤0.5 | ≤0.025 | ≤0.025 | 1.30~1.60 | ≤0.08 |
| | | 0.95~1.05 | 0.15~0.35 | 0.25~0.45 | ≤0.025 | ≤0.025 | 1.40~1.65 | ≤0.08 |
| JIS GB | SUS440C 95Cr18 | 0.95~1.10 | ≤1.00 | ≤1.00 | ≤0.040 | ≤0.030 | 16.00~18.00 | ≤0.75 |
| | | 0.95~1.00 | ≤0.80 | ≤0.80 | ≤0.040 | ≤0.030 | 17.00~19.00 | — |
| JIS GB | S20C 20 | 0.18~0.23 | 0.15~0.35 | 0.30~0.60 | ≤0.030 | ≤0.030 | ≤0.20 | — |
| | | 0.17~0.24 | 0.17~0.57 | 0.35~0.65 | ≤0.035 | ≤0.035 | ≤0.25 | — |

深溝玉軸受のラジアル内部すきま

CLEARANCE

単位(Units)/μm

| 呼び軸受 内径 Nominal Bore Diameter d(mm) | C2 | | CN | | C3 | | C4 | | C5 | | |
|--|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | を 超え Over | 以下 Incl | 最小 Min | 最大 Max | 最小 Min | 最大 Max | 最小 Min | 最大 Max | 最小 Min | 最大 Max | |
| 2.5 | 6 | 0 | 7 | 2 | 13 | 8 | 23 | — | — | — | — |
| 6 | 10 | 0 | 7 | 2 | 13 | 8 | 23 | — | — | — | — |
| 10 | 18 | 0 | 9 | 3 | 18 | 11 | 25 | 18 | 33 | 25 | 45 |
| 18 | 24 | 0 | 10 | 5 | 20 | 13 | 28 | 20 | 36 | 28 | 48 |
| 24 | 30 | 1 | 11 | 5 | 20 | 13 | 28 | 23 | 41 | 30 | 53 |
| 30 | 40 | 1 | 11 | 6 | 20 | 15 | 33 | 28 | 46 | 40 | 64 |
| 40 | 50 | 1 | 11 | 6 | 23 | 18 | 36 | 30 | 51 | 45 | 73 |
| 50 | 65 | 1 | 15 | 8 | 28 | 23 | 43 | 38 | 61 | 55 | 90 |
| 65 | 80 | 1 | 15 | 10 | 30 | 25 | 51 | 46 | 71 | 65 | 105 |

※KMT標準すきまCN

電動機用深溝玉軸受のラジアル内部すきま

CLEARANCE

単位(Units)/μm

| 呼び軸受内径 Nominal Bore Diameter d(mm) | CM | |
|---|-----------------|------------|
| | を 超え Over | 以下 Incl |
| 10(を含む) | 18 | 4 |
| 18 | 30 | 5 |
| 30 | 50 | 9 |
| 50 | 80 | 12 |

ミニチュア・小径玉軸受のラジアル内部すきま

CLEARANCE

単位(Units)/μm

| すきま記号 | MC1 | | MC2 | | MC3 | | MC4 | | MC5 | | MC6 | |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 最小 Min | 最大 Max | 最小 Min | 最大 Max | 最小 Min | 最大 Max | 最小 Min | 最大 Max | 最小 Min | 最大 Max | 最小 Min | 最大 Max |
| すきま | 0 | 5 | 3 | 8 | 5 | 10 | 8 | 13 | 13 | 20 | 20 | 28 |

備考 1.標準的なすきまはMC3である
2.ミニチュア玉軸受は、外径が9mm未満
3.小径玉軸受は、外径が9mm以上で軸受内径が10mm未満

ゴムシール型番対照表

RUBBER SEAL PART NUMBER COMPARISON TABLE

| メーカー Manufacturer | 接触ゴムシール Contact Rubber Seals | 非接触ゴムシール Contactless Rubber Seals |
|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| KMT | 2RS | 2RZ |
| NSK | DD-DDU | VV |
| NTN | LLU | LLB |
| NACHI | 2NSE | 2NKE |
| KOYO | 2RS | 2RU |

※接触シール形(2RS)の接触量は各社異なります。
Different companies have differences on the quantity of contact (2RS).

材料特性(参考値)

MATERIAL LIST(REFERENCE)

| 項目 Topic | ジルコニア ZrO ₂ | 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | 炭化ケイ素 SiC | 高炭素クロム軸受鋼 SUJ2 | ステンレス軸受鋼 SUS440C | アルミナ Al ₂ O ₃ | ステンレス鋼 SUS304 | |
|--|--|--|--|----------------------|----------------------|--|-----------------------------|-----|
| 密度 Density | g/cm ³ | 6.0 | 3.2 | 3.2 | 7.8 | 7.9 | 3.92 | 8.0 |
| 熱膨張係数 Thermal Expansion Coefficient | ×10 ⁻⁶ /°C | 10.5 | 3.2 | 4.3 | 11 | 17 | 8.2 | 16 |
| 縦弾性係数 Vertical Elastic Coefficient | Gpa | 210 | 320 | 380 | 208 | 200 | 360 | 193 |
| 硬度 Hardness | HV | 1300 | 1700 | 2350~2450 | 800 | 700 | 1800 | 170 |
| 耐熱温度 Heat-resistant Temperature | °C | 400 | 800 | 1100 | 120 | 150 | 400 | 150 |
| 磁性 Magnetism | 非磁性 Nonmagnetic | 非磁性 Nonmagnetic | 非磁性 Nonmagnetic | 強磁性 Ferromagnetic | 強磁性 Ferromagnetic | 非磁性 Nonmagnetic | 微磁性 Mildly Ferromagnetic | |
| 特性 Characteristics | 高耐食性 低コスト High Corrosion Low Cost | 耐摩耗性 耐食性 Wear Resistance Corrosion-resistance | 高耐熱性 高耐食性 High Corrosion Resistance | — | — | 耐摩耗性 高耐食性 Wear Resistance High Corrosion Resistance | — | |

素材組み合わせ特性表(参考値)

COMBINATION CHARACTERISTIC LIST(REFERENCE)

| 内外輪 Inner And Outer Ring | ボール Ball | 保持器 Cage | 耐熱温度 Heat-Resistant Temperature | 耐腐食性 Corrosion Resistance | 耐荷重性 Load Resistance | 回転性能 Rotary Performance |
|---|--|-------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| ジルコニア ZrO ₂ | ジルコニア ZrO ₂ | PTFE | 180°C | ○ | △ | △ |
| ジルコニア ZrO ₂ | ジルコニア ZrO ₂ | PEEK | 260°C | ○ | △ | △ |
| ジルコニア ZrO ₂ | ジルコニア ZrO ₂ | 無し | 400°C | ○ | △ | △ |
| 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | PTFE | 180°C | ○ | ○ | ○ |
| 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | PEEK | 260°C | ○ | ○ | ○ |
| 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | 無し | 800°C | ○ | ○ | ○ |
| ジルコニア ZrO ₂ | 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | PTFE | 180°C | ○ | △ | ○ |
| ジルコニア ZrO ₂ | 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | PEEK | 260°C | ○ | △ | ○ |
| ジルコニア ZrO ₂ | 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | 無し | 400°C | ○ | △ | ○ |
| 炭化ケイ素 SiC | 炭化ケイ素 SiC | PTFE | 180°C | ◎ | △ | △ |
| 炭化ケイ素 SiC | 炭化ケイ素 SiC | PEEK | 260°C | ◎ | △ | △ |
| 炭化ケイ素 SiC | 炭化ケイ素 SiC | 無し | 1100°C | ◎ | △ | △ |
| ステンレス軸受鋼 SUS440C | ステンレス軸受鋼 SUS440C | SUS304 | 150°C | △ | ◎ | ◎ |
| 高炭素クロム軸受鋼 SUJ2 | 高炭素クロム軸受鋼 SUJ2 | SPCC | 120°C | × | ◎ | ◎ |
| アルミナ Al ₂ O ₃ | アルミナ Al ₂ O ₃ | PTFE | 180°C | ○ | △ | △ |
| アルミナ Al ₂ O ₃ | アルミナ Al ₂ O ₃ | PEEK | 260°C | ○ | △ | △ |
| アルミナ Al ₂ O ₃ | アルミナ Al ₂ O ₃ | 無し | 400°C | ○ | △ | △ |
| SUS440C SUS440C | Si ₃ N ₄ Si ₃ N ₄ | SUS304 | 150°C | △ | ◎ | ◎ |

技術資料

TECHNICAL SPECIFICATIONS

樹脂材料特性(参考値)

MATERIAL LIST(REFERANCE)

| 項目 Topic | フッ素系 (テフロン) PTFE | ポリエーテル エテルケトン PEEK | ポリ アセタール POM | ポリプロ ピレン PP | ポリアミド PA66 |
|--|------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|---------------|
| 耐熱温度 Heat-resistant Temperature ℃ | 180 | 260 | 110 | 100 | 100 |
| 密度 Density g/cm ³ | 2.18 | 1.32 | 1.42 | 0.91 | 1.14 |
| 引張強度 tensile strength kgf/cm ² | 140~350 | 1000 | 620 | 280 | 850 |
| 伸び比率 Flexural Strength Rate % | 200~400 | 20 | 40 | 200~700 | 60 |
| 曲げ強度 Bending Strength kgf/cm ² | 180 | 1730 | 910 | 420~560 | 970 |
| 熱膨張係数 Thermal Expansion Coefficient ×10 ⁻⁵ /℃ | 5 | 5 | 9 | 11 | 9 |
| 吸水率 Water Absorption % | 0.01 | 0.5 | 0.22 | 0.03 | 0.6 |

セラミック耐食性(参考値)

CORROSION RESISTANCE OF CERAMIC(REFERANCE)

| 薬液 Liquid chemical | ジルコニア ZrO ₂ | 窒化ケイ素 Si ₃ N ₄ | 炭化ケイ素 SiC |
|--------------------------------|---------------------------|---|--------------|
| 塩酸 Hydrochloric acid | ○ | △ | ○ |
| 硝酸 Nitric acid | ○ | △ | ○ |
| 硫酸 Sulfuric acid | ○ | ○ | ○ |
| りん酸 Phosphoric acid | △ | △ | ○ |
| ふっ酸 Hydrofluoric acid | × | △ | ○ |
| 水酸化ナトリウム Sodium hydroxide | △ | △ | ○ |
| 水酸化カリウム Potassium hydroxide | △ | △ | △ |
| 炭酸ナトリウム Sodium carbonate | △ | △ | △ |
| 硝酸ナトリウム Sodium nitrate | △ | △ | △ |
| 海水 Seawater | ◎ | ◎ | ◎ |

注)薬液の濃度、温度により条件は異なります。

ベアリングユニットの精度

ベアリングユニット精度は、JISB 1558(転がり軸受-インサート軸受)及びJISB 1559(転がり軸受-インサート軸受箱)の規格に準じています。

PRECISION OF BEARING UNITS

Bearing units precision follows a standard of JISB 1558(Rolling bearings-insert bearings) and JISB 1559(Rolling bearings-insert bearings)

内輪の許容値及び許容差

TOLERANCE AND ALLOWANCE LIMIT FOR INNER RING

単位(Units)/μm

| 呼び軸受内径 Nominal Bore Diameter d(mm) | 平面内平均内径の寸法差 Deviation Of Mean Bore Diameter In A Single Plane Δdmp | 平面内内径不同 Variation Of Bore Diameter In A Single Plane Vdsp | 内輪の偏心面の 偏心量の寸法差 Deviation Of Eccentricity Of Eccentric Face Of Inner Ring ΔHs | 内輪幅の寸法差 Deviation Of A Single Inner Ring Width ΔBs | 内輪のラジアルの振れ Radial Runout Of Inner Ring Of Assembled Bearing Kia |
|--|--|---|--|--|---|
| を 超え Over | 上 High | 下 Low | 上 High | 下 Low | 最大 Max |
| 10 | +15 | 0 | +100 | -100 | 0 |
| 18 | +18 | 0 | +100 | -100 | 0 |
| 31.75 | +21 | 0 | +100 | -100 | 0 |
| 50.8 | +24 | 0 | +100 | -100 | 0 |
| 80 | +28 | 0 | +100 | -100 | 0 |
| 120 | +33 | 0 | +100 | -100 | 0 |
| 18 | | | | | -120 |
| 31.75 | | | | | -120 |
| 50.8 | | | | | -120 |
| 80 | | | | | -150 |
| 120 | | | | | -200 |
| 18 | | | | | 15 |
| 31.75 | | | | | 18 |
| 50.8 | | | | | 20 |
| 80 | | | | | 25 |
| 120 | | | | | 30 |
| 18 | | | | | 35 |

潤滑油

GREASE

| メーカー Manufacturer | 銘柄 Brand | 増ちょう剤 Thickener | 基油 Base oil | 基油動粘度 40℃ Basis oil motion viscosity | ちよう度 Consistency | 使用温度 ℃ Use temperature | 特性 Characteristic |
|-------------------------------|----------------|--------------------|----------------|---|---------------------|---------------------------|---|
| 協同油脂 Kyodo Yushi | マルテンブ SR-L | リチウム | 合成炭化水素油 | 26.0(mm ² /s) | 250 | -50~150 | 広温度範囲万能グリース (KMTベアリング標準グリース) |
| | マルテンブ SB-F | ジウレア | 合成炭化水素油 | 47.6(mm ² /s) | 260 | -40~200 | 高温用長寿命グリース |
| | マルテンブ SB-M | ジウレア | 合成炭化水素油 | 47.6(mm ² /s) | 220 | -40~200 | 高温用グリース ケミカルアタック対応 |
| | マルテンブSL-F-1 | リチウム | 合成炭化水素油 | 17(mm ² /s) | 325 | -60~130 | 低温度下用グリース |
| | マルテンブSL-F-2 | リチウム | 合成炭化水素油 | 17(mm ² /s) | 280 | -60~130 | 低温度下用グリース |
| | マルテンブ ET-100K | ジウレア | エーテル系合成油 | 12.8(mm ² /s) | 280 | -40~200 | 高温用長寿命グリース |
| | マルテンブ PS-1 (2) | リチウム | 合成炭化水素油 | 15.9(mm ² /s) | 320(275) | -50~130 | 低温度下用グリース |
| | マルテンブ LRL NO3 | リチウム | エステル系合成油 | — | 235 | -50~150 | 高温用長寿命グリース |
| 昭和シェル石油 Showa Shell Sekiyu | アルバニア S2 | リチウム | 鉱油 | 131(mm ² /s) | 283 | -25~120 | 工業用万能グリース (KMTベアリングユニット標準グリース) |
| | アルバニア S3 | リチウム | 鉱油 | 131(mm ² /s) | 242 | -50~150 | 工業用万能グリース (KMTベアリングユニット標準グリース) |
| TOTAL | NEVASTON XS80 | カルシウム スルホネート | 合成油 | 80(mm ² /s) | 280 | -55~180 | NSF-H1 食品用グリース (KMTステンレスベアリングユニット標準グリース) |
| ダイキン Daikin | デムナム L200 | PTFE | フッ素油 | 200(mm ² /s) | 280 | -60~250 | 高温用グリース |
| THK | AFE-CA | ジウレア | 合成油 | 99(mm ² /s) | 280 | -40~180 | 低発塵クリーングリース |

外輪の許容値及び許容差

TOLERANCE AND ALLOWANCE LIMIT FOR OUTER RING

単位(Units)/μm

| 呼び軸受外径 Nominal Outside Diameter D(mm) | 平均外径の寸法差 Deviation Of Mean Outside Diameter ΔDm | 外輪のラジアル振れ Radial Runout Of Outside Ring Of Assembled Bearing Kea |
|---|---|--|
| を 超え Over | 上 High | 下 Low |
| 18 | 0 | -9 |
| 30 | 0 | -11 |
| 50 | 0 | -13 |
| 80 | 0 | -15 |
| 120 | 0 | -18 |
| 150 | 0 | -25 |
| 180 | 0 | -30 |
| 250 | 0 | -35 |
| 18 | | 15 |
| 30 | | 20 |
| 50 | | 25 |
| 80 | | 35 |
| 120 | | 40 |
| 150 | | 45 |
| 180 | | 50 |
| 250 | | 60 |

軸受箱の球状軸受座直径の許容値

TOLERANCE OF HOUSINGS

単位(Units)/μm

| 球状軸受座の 呼び直径 Nominal Diameter Of Spherical Bearing Seating Da(mm) | 球状軸受座の平面内平均内径の寸法差 Deviation Of Mean Bore Diameter In A Single Plane Of Spherical Bearing Seating ΔDam | | | | | |
|---|---|-----------|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------|
| | 公差域クラス H7 Tolerance Range Class | | 公差域クラス J7 Tolerance Range Class | | 公差域クラス K7 Tolerance Range Class | |
| を 超え Over | 下 Low | 上 High | 下 Low | 上 High | 下 Low | 上 High |
| 18 | +21 | 0 | +12 | -9 | +6 | -15 |
| 30 | +25 | 0 | +14 | -11 | +7 | -18 |
| 50 | +30 | 0 | +18 | -12 | +9 | -21 |
| 80 | +35 | 0 | +22 | -13 | +10 | -25 |
| 120 | +40 | 0 | +26 | -14 | +12 | -28 |
| 180 | +46 | 0 | +30 | -16 | +13 | -33 |
| 250 | +52 | 0 | +36 | -16 | +16 | -36 |

備考)KMTではJ7を採用。 Note)KMT basically use J7.

ミニチュア/小径玉軸受型番対照表

MINIATURE/SMALL BALL BEARING PART NUMBER COMPARISON TABLE

| 内径 Inner | KMT | NMB | NTN | NSK |
|-------------|----------|-------------|------------|----------|
| 3 | MR63ZZ | L-630ZZ | WA673SSA | MR63ZZ |
| | 683ZZ | L-730ZZ | W683ZZA | 683AZZ |
| | 693ZZ | R-830ZZ | W693ZZ | 693ZZ |
| | MR93ZZ | R-930ZZY04 | WBC3-9ZZA | MR93ZZ |
| | 603ZZ | R-930ZZ | W603ZZ | 603ZZ |
| 623ZZ | R-1030ZZ | 623ZZ | 623ZZ | |
| 4 | MR74ZZ | L-740ZZ | WA674ASSA | MR74ZZ |
| | MR84ZZ | L-840ZZ | WBC4-8ZZ | MR84ZZ |
| | 684ZZ | L-940ZZ | W684AX50ZZ | 684AZZ |
| | MR104ZZ | L-1040X2ZZ | WBC4-10ZZ | MR104BZZ |
| | 694ZZ | R-1140ZZ | 694ZZ | 694ZZ |
| | 604ZZ | R-1240KK1 | 604ZZ | 604ZZ |
| | 624ZZ | R-1340HH | 624ZZ | 624ZZ |
| | 634ZZ | R-1640HH | 634ZZ | 634ZZ1 |
| 5 | MR85ZZ | L-850ZZ | WA675ZZ | MR85ZZ |
| | MR95ZZ | L-950ZZ | WBC5-9ZZ | MR95ZZ1 |
| | MR105ZZ | L-1050ZZ | WBC5-10ZZ | MR105ZZ |
| | MR115ZZ | L-1150ZZY04 | WBC5-11ZZ | MR115ZZ |
| | 685ZZ | L-1150ZZ | W685ZZ | 685ZZ |
| | 695ZZ | R-1350ZZ | 695ZZ | 695ZZ |
| | 605ZZ | R-1450ZZ | 605ZZ | 605ZZ |
| | 625ZZ | R-1650HH | 625ZZ | 625ZZ1 |
| | 635ZZ | R-1950ZZ | 635ZZ | 635ZZ1 |
| | MR106ZZ | L-1060ZZ | WA676AZZ | MR106ZZ1 |
| 6 | MR126ZZ | L-1260ZZ | WBC6-12ZZ | MR126ZZ |
| | 686ZZ | L-1360ZZ | W686ZZ | 686AZZ |
| | 696ZZ | R-1560X13KK | 696ZZ | 696ZZ1 |
| | 606ZZ | R-1760X2ZZ | 606ZZ | 606ZZ |
| | 626ZZ | R-1960ZZ | 626ZZ | 626ZZ1 |
| | 636ZZ | — | — | 636ZZ |
| | 7 | MR117ZZ | L-1170ZZ | WA677ZZ |
| MR137ZZ | | L-1370ZZ | WBC7-13ZZ | MR137ZZ |
| 687ZZ | | L-1470KK | W687AZZ | 687ZZ1 |
| 697ZZ | | — | 697ZZ | 697ZZ1 |
| 607ZZ | | R-1970ZZ | 607ZZ | 607ZZ1 |
| 8 | 627ZZ | R-2270HH | 627ZZ | 627ZZ |
| | MR128ZZ | L-1280ZZ | W678AZZ | MR128ZZ1 |
| | MR148ZZ | L-1480ZZ | WBC8-14ZZ | MR148ZZ |
| | 688ZZ | L-1680HH | W688AZZ | 688AZZ1 |
| | 698ZZ | R-1980KK | 698ZZ | 698ZZ |
| | 608ZZ | R-2280HH | 608ZZ | 608ZZ |
| 9 | 628ZZ | — | 628ZZ | 628ZZ |
| | 689ZZ | L-1790ZZ | W689ZZ | 689ZZ1 |
| | 699ZZ | L-2090KK | 699ZZ | 699ZZ1 |
| | 609ZZ | 609ZZ | 609ZZ | 609ZZ |
| | 629ZZ | — | 629X50ZZ | 629ZZ |

■フランジ付 / WITH FLANGED OUTER RING

| 内径 Inner | KMT | NMB | NTN | NSK | |
|-------------|---------|-------------|--------------|--------------|----------|
| 3 | MF63ZZ | LF-630ZZ | FLWA673SSA | MF63ZZ | |
| | F683ZZ | LF-730ZZ | FLW683ZZA | F683AZZ | |
| | F693ZZ | RF-830ZZ | FLW693ZZ | F693ZZ | |
| | MF93ZZ | RF-930ZZY04 | FLAWBC3-9ZZA | MF93ZZ | |
| | F603ZZ | RF-930ZZ | FLW603ZZ | F603ZZ | |
| | F623ZZ | RF-1030ZZ | FL623ZZ | F623ZZ | |
| | 4 | MF74ZZ | LF-740ZZ | FLWA674ASSA | MF74ZZ |
| | | MF84ZZ | LF-840ZZ | FLWBC4-8ZZ | MF84ZZ |
| | | F684ZZ | LF-940ZZ | FLW684AX50ZZ | F684ZZ |
| | | MF104ZZ | LF-1040ZZ | FLAWBC4-10ZZ | MF104BZZ |
| F694ZZ | | RF-1140ZZ | FL694ZZ | F694ZZ | |
| F604ZZ | | RF-1240ZZ | FL604ZZ | F604ZZ | |
| F624ZZ | | RF-1340ZZ | FL624ZZ | F624ZZ | |
| — | | — | — | — | |
| 5 | MF85ZZ | LF-850ZZ | FLWA675ZZ | MF85ZZ | |
| | MF95ZZ | LF-950ZZ | FLWBC5-9ZZ | MF95ZZ1 | |
| | MF105ZZ | LF-1050ZZ | FLAWBC5-10ZZ | MF105ZZ | |
| | MF115ZZ | — | FLWBC5-11ZZ | — | |
| | F685ZZ | LF-1150ZZ | FLW685ZZ | F685ZZ | |
| | F695ZZ | RF-1350ZZ | FL695ZZ | F695ZZ | |
| | F605ZZ | RF-1450ZZ | FL605ZZ | F605ZZ | |
| | — | — | — | — | |
| | — | — | — | — | |
| | — | — | — | — | |
| 6 | MF106ZZ | LF-1060ZZ | FLWA676AZZ | MF106ZZ1 | |
| | MF126ZZ | LF-1260ZZ | FLAWBC6-12ZZ | MF126ZZ | |
| | F686ZZ | LF-1360ZZ | FLW686ZZ | F686AZZ | |
| | F696ZZ | RF-1560ZZ | FL696ZZ | F696ZZ1 | |
| | F606ZZ | RF-1760X2ZZ | FL606ZZ | F606ZZ | |
| | — | — | — | — | |
| | — | — | — | — | |
| 7 | — | — | — | — | |
| | F687ZZ | LF-1470ZZ | FLW687AZZ | F687ZZ1 | |
| | F697ZZ | — | FL697ZZ | F697ZZ1 | |
| | F607ZZ | RF-1970ZZ | — | F607ZZ1 | |
| | F627ZZ | RF-2270HH | — | F627ZZ | |
| 8 | MF128ZZ | LF-1280ZZ | FLAW678AZZ | MF128ZZ1 | |
| | MF148ZZ | LF-1480ZZ | FLWBC8-14ZZ | MF148ZZ | |
| | F688ZZ | LF-1680HH | FLW688AZZ | F688AZZ | |
| | F698ZZ | RF-1980ZZ | FL698ZZ | F698ZZ | |
| | F608ZZ | RF-2280HH | FL608ZZ | F608ZZ | |
| | — | — | — | — | |
| 9 | F689ZZ | LF-1790ZZ | FLW689ZZ | F689ZZ1 | |
| | F699ZZ | — | — | F699ZZ1 | |
| | F609ZZ | — | — | — | |
| | — | — | — | — | |

ベアリングユニット型番対照表

BEARING UNIT PART NUMBER COMPARISON TABLE

■ベアリングユニット / BEARING UNITS

| | KMT | FYH | NTN | ASAHI |
|-----------------------------------|------|------|------|-------|
| ピロー形ユニット PILLOW UNITS | UCP | UCP | UCP | UCP |
| | UCPA | UCPA | UCUP | UCPA |
| ひしフランジ形ユニット RHOMBUS FLANGED UNITS | UCFL | UCFL | UCFL | UCFL |
| 角フランジ形ユニット SQUARE FLANGED UNITS | UCF | UCF | UCF | UCF |
| インサート軸受 INSERT BEARINGS | UC | UC | UC | UC |

■ステンレス ベアリングユニット / STAINLESS BEARING UNITS

| | KMT | FYH | NTN | ASAHI |
|-----------------------------------|-------|-------|--------|-------|
| ピロー形ユニット PILLOW UNITS | SUCP | UCSP | F-UCPM | MUCP |
| | SUCPA | UCSPA | — | MUCPA |
| ひしフランジ形ユニット RHOMBUS FLANGED UNITS | SUCFL | UCSFL | F-UCFM | MUCFL |
| 角フランジ形ユニット SQUARE FLANGED UNITS | SUCF | UCSF | — | MUCF |
| インサート軸受 INSERT BEARINGS | SSUC | UC-S6 | — | MUC |

■軽量形ベアリングユニット / LIGHT BEARING UNITS

| | KMT | FYH | NTN | ASAHI |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-------|
| ピロー形ユニット PILLOW UNITS | UP | — | — | UP |
| | KP | UP | — | KP |
| ひしフランジ形ユニット RHOMBUS FLANGED UNITS | UFL | — | — | UFL |
| | KFL | UFL | — | KFL |
| インサート軸受 INSERT BEARINGS | U | — | — | U+ER |
| | K | SU | — | K |

■軽量形ステンレス ベアリングユニット / LIGHT STAINLESS BEARING UNITS

| | KMT | FYH | NTN | ASAHI |
|--------------------------------------|------|---------|-----|-------|
| ピロー形ユニット PILLOW UNITS | SUP | — | — | MUP |
| | SKP | USP-S6 | — | — |
| ひしフランジ形ユニット RHOMBUS FLANGED UNITS | SUFL | — | — | MUFL |
| | SKFL | USFL-S6 | — | — |
| インサート軸受 INSERT BEARINGS | SU | — | — | MU+ER |
| | SK | SU-S6 | — | — |

常用するはめあい寸法公差

■常用する穴基準はめあい

| 基準穴 | 軸の公差域クラス | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|----|----|--|------|----|----|-----|-------|----|----|----|--|--|--|--|----|----|----|----|----|--|
| | すきまばめ | | | | 中間ばめ | | | | しまりばめ | | | | | | | | | | | | | |
| H6 | | | | | f6 | g5 | h5 | js5 | k5 | m5 | | | | | | | | | | | | |
| H7 | | | | | f6 | g6 | h6 | js6 | k6 | m6 | n6 | p6 | | | | | r6 | s6 | t6 | u6 | x6 | |
| H8 | | | | | e7 | f7 | h7 | js7 | | | | | | | | | | | | | | |
| H9 | | | | | d8 | e8 | h8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| H10 | b9 | c9 | d9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

■軸の寸法許容差

単位/μm

| 基準寸法の区分(mm) | | 軸の公差域クラス | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| を越え | 以下 | b9 | c9 | d8 | d9 | e7 | e8 | e9 | f6 | f7 | f8 | g5 | g6 | h5 | h6 | h7 | h8 | h9 |
| - | 3 | -140 | -60 | -20 | -20 | -14 | -14 | -14 | -6 | -6 | -6 | -2 | -2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 6 | -140 | -70 | -30 | -30 | -20 | -20 | -20 | -10 | -10 | -10 | -4 | -4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 10 | -150 | -80 | -40 | -40 | -25 | -25 | -25 | -13 | -13 | -13 | -5 | -5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 14 | -150 | -95 | -50 | -50 | -32 | -32 | -32 | -16 | -16 | -16 | -6 | -6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 18 | -150 | -100 | -60 | -60 | -32 | -32 | -32 | -16 | -16 | -16 | -6 | -6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 24 | -160 | -110 | -65 | -65 | -40 | -40 | -40 | -20 | -20 | -20 | -7 | -7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 30 | -170 | -120 | -70 | -70 | -45 | -45 | -45 | -22 | -22 | -22 | -8 | -8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | 40 | -170 | -130 | -80 | -80 | -50 | -50 | -50 | -25 | -25 | -25 | -9 | -9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 50 | -180 | -140 | -90 | -90 | -55 | -55 | -55 | -27 | -27 | -27 | -10 | -10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 65 | -190 | -150 | -100 | -100 | -60 | -60 | -60 | -30 | -30 | -30 | -11 | -11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 65 | 80 | -200 | -160 | -110 | -110 | -65 | -65 | -65 | -33 | -33 | -33 | -12 | -12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 100 | -220 | -180 | -120 | -120 | -70 | -70 | -70 | -36 | -36 | -36 | -13 | -13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 100 | 120 | -240 | -200 | -140 | -140 | -75 | -75 | -75 | -40 | -40 | -40 | -14 | -14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 120 | 140 | -260 | -220 | -160 | -160 | -80 | -80 | -80 | -43 | -43 | -43 | -15 | -15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 140 | 160 | -280 | -240 | -180 | -180 | -85 | -85 | -85 | -46 | -46 | -46 | -16 | -16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 160 | 180 | -310 | -270 | -210 | -210 | -90 | -90 | -90 | -50 | -50 | -50 | -17 | -17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 180 | 200 | -340 | -300 | -240 | -240 | -95 | -95 | -95 | -53 | -53 | -53 | -18 | -18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200 | 225 | -380 | -340 | -280 | -280 | -100 | -100 | -100 | -57 | -57 | -57 | -19 | -19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 225 | 250 | -420 | -380 | -320 | -320 | -105 | -105 | -105 | -60 | -60 | -60 | -20 | -20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 250 | 280 | -480 | -440 | -380 | -380 | -110 | -110 | -110 | -64 | -64 | -64 | -21 | -21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 280 | 315 | -540 | -500 | -440 | -440 | -115 | -115 | -115 | -68 | -68 | -68 | -22 | -22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 315 | 355 | -600 | -560 | -500 | -500 | -120 | -120 | -120 | -72 | -72 | -72 | -23 | -23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 355 | 400 | -680 | -640 | -580 | -580 | -125 | -125 | -125 | -76 | -76 | -76 | -24 | -24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 400 | 450 | -760 | -720 | -660 | -660 | -130 | -130 | -130 | -80 | -80 | -80 | -25 | -25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 450 | 500 | -840 | -800 | -740 | -740 | -135 | -135 | -135 | -84 | -84 | -84 | -26 | -26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

単位/μm

| 基準寸法の区分(mm) | | 軸の公差域クラス | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|--|
| を越え | 以下 | js5 | js6 | js7 | k5 | k6 | m5 | m6 | n5 | n6 | p6 | r6 | s6 | t6 | u6 | x6 | |
| - | 3 | ±2 | ±3 | ±4 | +4 | +6 | +6 | +8 | +8 | +10 | +12 | +16 | +20 | - | +24 | +26 | |
| 3 | 6 | ±2.5 | ±4 | ±6 | +6 | +9 | +9 | +12 | +12 | +15 | +18 | +23 | +27 | - | +31 | +36 | |
| 6 | 10 | ±3 | ±4.5 | ±7.5 | +7 | +10 | +10 | +15 | +15 | +19 | +24 | +28 | +32 | - | +37 | +43 | |
| 10 | 14 | ±4 | ±5.5 | ±9.5 | +9 | +12 | +12 | +18 | +18 | +23 | +29 | +34 | +39 | - | +44 | +51 | |
| 14 | 18 | ±4.5 | ±6.5 | ±10.5 | +10 | +14 | +14 | +20 | +20 | +26 | +32 | +38 | +44 | - | +49 | +56 | |
| 18 | 24 | ±5 | ±7 | ±11 | +11 | +15 | +15 | +22 | +22 | +28 | +35 | +41 | +48 | - | +54 | +67 | |
| 24 | 30 | ±5.5 | ±8 | ±12.5 | +12 | +17 | +17 | +25 | +25 | +32 | +40 | +47 | +55 | - | +61 | +77 | |
| 30 | 40 | ±6 | ±9 | ±15 | +13 | +18 | +18 | +27 | +27 | +35 | +43 | +51 | +60 | - | +66 | +86 | |
| 40 | 50 | ±6.5 | ±9.5 | ±15 | +14 | +19 | +19 | +28 | +28 | +37 | +45 | +54 | +63 | - | +69 | +96 | |
| 50 | 65 | ±7 | ±10 | ±16 | +15 | +20 | +20 | +30 | +30 | +39 | +48 | +57 | +66 | - | +72 | +106 | |
| 65 | 80 | ±7.5 | ±11 | ±17.5 | +16 | +21 | +21 | +32 | +32 | +41 | +50 | +59 | +68 | - | +74 | +112 | |
| 80 | 100 | ±8 | ±11.5 | ±18 | +17 | +22 | +22 | +33 | +33 | +42 | +51 | +60 | +69 | - | +75 | +116 | |
| 100 | 120 | ±8.5 | ±12 | ±19 | +18 | +23 | +23 | +34 | +34 | +43 | +52 | +61 | +70 | - | +76 | +120 | |
| 120 | 140 | ±9 | ±12.5 | ±20 | +19 | +24 | +24 | +35 | +35 | +44 | +53 | +62 | +71 | - | +77 | +124 | |
| 140 | 160 | ±9.5 | ±13 | ±21 | +20 | +25 | +25 | +36 | +36 | +45 | +54 | +63 | +72 | - | +78 | +128 | |
| 160 | 180 | ±10 | ±13.5 | ±22 | +21 | +26 | +26 | +37 | +37 | +46 | +55 | +64 | +73 | - | +79 | +132 | |
| 180 | 200 | ±10.5 | ±14 | ±23 | +22 | +27 | +27 | +38 | +38 | +47 | +56 | +65 | +74 | - | +80 | +136 | |
| 200 | 225 | ±11 | ±14.5 | ±24 | +23 | +28 | +28 | +39 | +39 | +48 | +57 | +66 | +75 | - | +81 | +140 | |
| 225 | 250 | ±11.5 | ±15 | ±25 | +24 | +29 | +29 | +40 | +40 | +49 | +58 | +67 | +76 | - | +82 | +144 | |
| 250 | 280 | ±12 | ±15.5 | ±26 | +25 | +30 | +30 | +41 | +41 | +50 | +59 | +68 | +77 | - | +83 | +148 | |
| 280 | 315 | ±12.5 | ±16 | ±27 | +26 | +31 | +31 | +42 | +42 | +51 | +60 | +69 | +78 | - | +84 | +152 | |
| 315 | 355 | ±13 | ±16.5 | ±28 | +27 | +32 | +32 | +43 | +43 | +52 | +61 | +70 | +79 | - | +85 | +156 | |
| 355 | 400 | ±13.5 | ±17 | ±29 | +28 | +33 | +33 | +44 | +44 | +53 | +62 | +71 | +80 | - | +86 | +160 | |
| 400 | 450 | ±14 | ±17.5 | ±30 | +29 | +34 | +34 | +45 | +45 | +54 | +63 | +72 | +81 | - | +87 | +164 | |
| 450 | 500 | ±14.5 | ±18 | ±31 | +30 | +35 | +35 | +46 | +46 | +55 | +64 | +73 | +82 | - | +88 | +168 | |

はめあい方式の選択 (JIS B 0401-1:2016 より抜粋)

■JISで推奨する穴基準での、はめあい状態

| 穴基準 | 軸公差クラス | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | すきまばめ | | | | 中間ばめ | | | | しまりばめ | | | | | | | | |
| H6 | | | | | g5 | h5 | js5 | k5 | m5 | | n5 | p5 | | | | | |
| H7 | | | | f6 | g6 | h6 | js6 | k6 | m6 | n6 | | p6 | r6 | s6 | t6 | u6 | x6 |
| H8 | | | e7 | f7 | | h7 | js7 | k7 | m7 | | | | s7 | | | u7 | |
| H9 | | | d8 | e8 | f8 | | h8 | | | | | | | | | | |
| H10 | b9 | c9 | d9 | e9 | | h9 | | | | | | | | | | | |
| H11 | b11 | c11 | d10 | | | h10 | | | | | | | | | | | |

■JISで推奨する軸基準での、はめあい状態

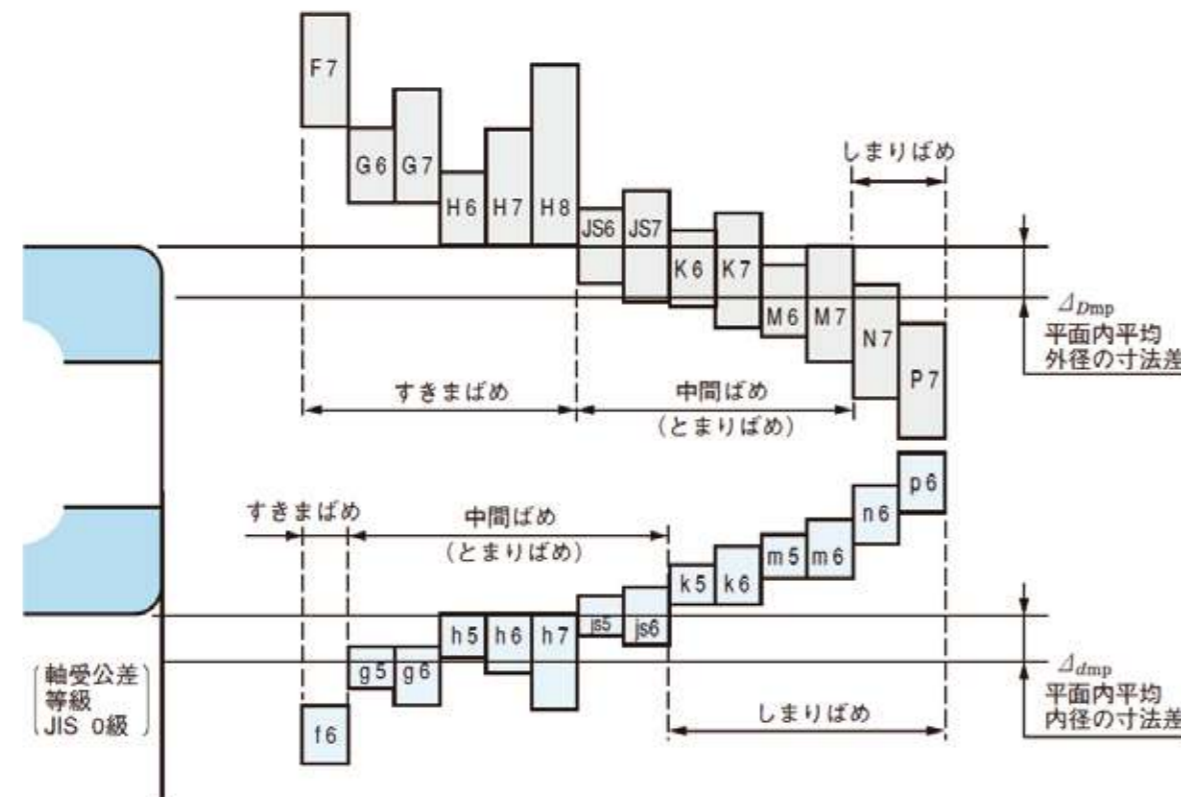
| 穴基準 | 穴公差クラス | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|-----|-----|----|------|-----|-----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | すきまばめ | | | | 中間ばめ | | | | しまりばめ | | | | | | | | |
| h5 | | | | | G6 | H6 | JS6 | K6 | M6 | | N6 | P6 | | | | | |
| h6 | | | | F7 | G7 | H7 | JS7 | K7 | M7 | N7 | | P7 | R7 | S7 | T7 | U7 | X7 |
| h7 | | | E8 | F8 | | H8 | | | | | | | | | | | |
| h8 | | | D9 | E9 | F9 | | H9 | | | | | | | | | | |
| h9 | | | E8 | F8 | | H8 | | | | | | | | | | | |
| | | | D9 | E9 | F9 | | H9 | | | | | | | | | | |
| | B11 | C10 | D10 | | | H10 | | | | | | | | | | | |

※はめあいの為の最初の選択肢は、できるだけ色表示の公差クラスの中から選ぶのがよい。

※良好なはめあいは、穴基準はめあい方式の組合せによるか、または特別な用途の軸基準はめあい方式の組合せによって得られる。

※はめあいの状態

| すきまばめ | 中間ばめ | しまりばめ |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ●ガタあり ●常にすきまが出るはめあい ●組付け、取り外しが容易 | <ul style="list-style-type: none"> ●ガタ小、或いは無し(軽圧入) ●イメージ的には手で押し込める程度のはめあい ●実寸法により、すきまの場合としめしろができる場合がある ●しめしろの場合は選択組合せまたは圧入を行う ●荷重方向や不均一な荷重がある場合に適用 ●回転軸に揺動運転がある場合に適用 ●取付けや取り外しの考慮を必要とする場合に適用 | <ul style="list-style-type: none"> ●ガタ無し(強圧入) ●常にしめしろがあるはめあい ●組付けは圧入や焼きばめ等の方法による ●荷重方向や不均一な荷重がある場合に適用 ●回転軸に高頻度の揺動運転がある場合に適用 |



商品について

カタログ・ホームページ等に記載しております商品は、改良などの諸事情により予告なく仕様寸法等の変更や商品を廃止したりする場合がありますので、あらかじめご了承ください。

保証規定

カタログ・ホームページ等に記載されている商品の保証は、全て以下の保証規定に基づきます。KMTの商品をご購入又はご利用されている場合には、以下に示す保証規定をご承諾されているものとさせていただきます。また、当社の商品には保証書又は保証規定等は付属されておりませんが、以下の保証範囲が適用になることを併せてご了承ください。

保証範囲

ご購入いただいた商品につき、商品受領後の所定の検査では発見できなかった瑕疵(故障や不具合)が見つかった場合、当社の責めに帰すべき理由による瑕疵で、かつ納品後1年以内に書面にて当社に通知いただいたときに限り、当社の選択に従って、その商品の全部もしくは一部の交換、または商品の修理に応じさせていただきます。尚、以下に該当する場合には、この保証対象範囲から除外させていただきます。

1. 本来の使い方以外の使用による場合。
2. カタログ・ホームページ等で表記された条件以外の不適当な条件及び環境での取扱い、ならびに不注意な取扱いによる場合。
3. 天災・火災ならびに公害、その他当社販売商品以外の外部要因による故障及び損傷。
4. 出荷当時の化学・技術の水準では予想しえなかった事由による場合。
5. お客様ご自身の改造、修理による故障及び損傷。
6. 若干のすり傷や汚れやへこみなど、商品性能に影響のない軽微な外観上の問題は除きます。但し、商品性能に影響がなくても、特に著しいと認められる外観上の問題は保証の範囲とします。

当社商品を兵器、武器ならびにこれらの製造設備及び軍事用途や軍事工場などで一切使用しないでください。尚、当社商品に関連して発生した以下に記載された障害及び損害につきましても、当社は一切の責任を負わないものとします。

- ・当社が販売した商品の使用により、または商品が使用できなかったことによる間接的障害
- ・故意または過失、あるいは不可抗力による損害又は損失
- ・輸入規制の取扱いに起因する障害、損害及び損失

以上の保証規定につきましては、日本国内でのお取引及び使用を前提としております。

海外でのご使用の場合、保証事項に関しては、上記日本国内での保証規定と同様ですが、下記の場合は該当しません。

- ・お客様の使用が海外での規格・規制・法律を満たしていないことが原因で故障や不具合となった場合は「商品本来の使い方以外の使用」を認定し、商品の保証範囲から除外させていただきます。

About Our Product

We may change the specification of our product in this catalog or homepage without any notification, please understand this and accept our sincere apology.

Guarantee Policy

The guarantee policy for products listed on this catalog and homepage is following the terms below. If you purchase or use a KMT product, you can use our guarantee policy. There is not a Guarantee Description inside when the products delivered. Please notice the guarantee terms following.

Scope of Guarantee

- Upon receiving the provisions of the products from the Seller, the Buyer shall conduct acceptance inspections immediately. If a defect which cannot be immediately discovered by the Buyer's acceptance inspections and is attributable to the Seller is found, and the Buyer notifies the Seller to that effect within one(1) year after delivery of the products, the Seller shall, at its option, replace some or all of the defective products, or repair the defective products at no charge. The guarantee will not apply to the situations below.
1. Using the product in a way out of the Specifications.
 2. Using the product in an environment out of the Specifications.
 3. A damage from Natural disasters & fire or any other external causes.
 4. A situation we are not capable to foresee by the time we deliver the products.
 5. malfunction caused by remaking the product.
 6. A flaw on the outward, no influence to the function. (Significant flaws can get the guarantee service).

- Do not use our products on weapons or weapon factories. The damage and loss below that related to our products are out of the guarantee policy.
- ・A damage caused by a subject using our product or a subject using our product by mistake.
 - ・A damage caused by a subject using our product on purpose or by mistake.
 - ・A loss caused by the Import Restrictions.

All the things mentioned above are for the customers in Japan. The guarantee policy is same for the customers overseas except the situation below.

- ・Using the product in a way against the law or rules oversea. We will take this situation as[Using the product in a way out of the Specifications] which is not included in the guarantee policy.