

T O K

PRODUCT CATALOG

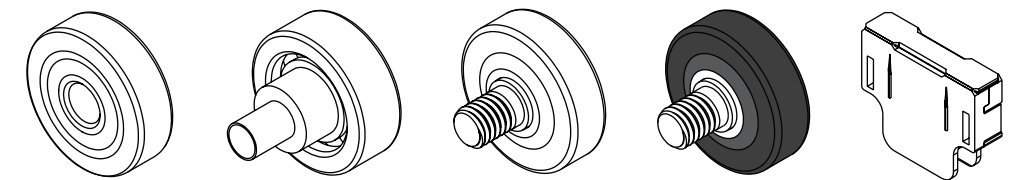
T O K

株式会社 TOK

コーポレート ウェブサイト  
tok-inc.com



ベアリング ウェブサイト  
jp.ballbearing-tok-inc.com



BEARINGS

2025 年 9 月発行

製品カタログ | ベアリング

# INDEX

解説

P1 - 6

- ・概要 1    樹脂ベアリングの基本構造と組み合わせ  
                アウターレースの種類と使用例
- ・概要 2    すきま寸法と取り付け位置の重要性  
                ベアリングの取り付け方と注意点
- ・概要 3    製品名の構成  
                ベアリングの基本性能・ねじ仕様・使用上の注意

Product families | 製品選定

P7 - 14

- ・特長から選ぶ
- ・使用方法から選ぶ
- ・材質から選ぶ
- ・形状から選ぶ

製品紹介

P15 - 72

| 分類         | 製品の特長      | 製品シリーズ |         | 製品ページ   |
|------------|------------|--------|---------|---------|
| 樹脂ベアリング    | 標準         | D      | DR      | 15 - 20 |
|            |            |        | DO      | 21 - 24 |
|            |            |        | DU      | 25 - 28 |
|            |            |        | DV      | 29 - 32 |
|            |            |        | DH      | 33 - 36 |
|            |            |        | DF      | 37 - 40 |
|            | 防錆         | E      | DR-S    | 41 - 42 |
|            | 高速回転       |        | DT      | 43 - 44 |
|            | ころ（ローラー）   |        | DL      | 45 - 46 |
|            | 導電性        | E      | ER      | 47 - 48 |
|            | 耐薬品性       | P      | PE      | 49 - 50 |
|            |            |        | PK      | 51 - 52 |
| 金属インサート    | I          | IN     | 53 - 54 |         |
|            |            | ID     | 55 - 56 |         |
|            |            | IDS    | 57 - 58 |         |
| 金属ベアリング    | 高荷重        | A      |         | 59 - 62 |
|            | 耐水性（ステンレス） | S      |         | 63 - 64 |
|            | 強靱性        | TAS    |         | 65 - 66 |
| セラミックベアリング | 非磁性        | C      |         | 67 - 68 |
| ゴム巻きベアリング  | 低騒音性       | UT     |         | 69 - 70 |
| 戸車         |            |        |         | 71 - 72 |

よくあるご質問 (FAQ)

P73 - 74

- ・ベアリングの仕様に関するご質問
- ・ベアリングの取り付け・その他に関するご質問

製品に関するお問い合わせ

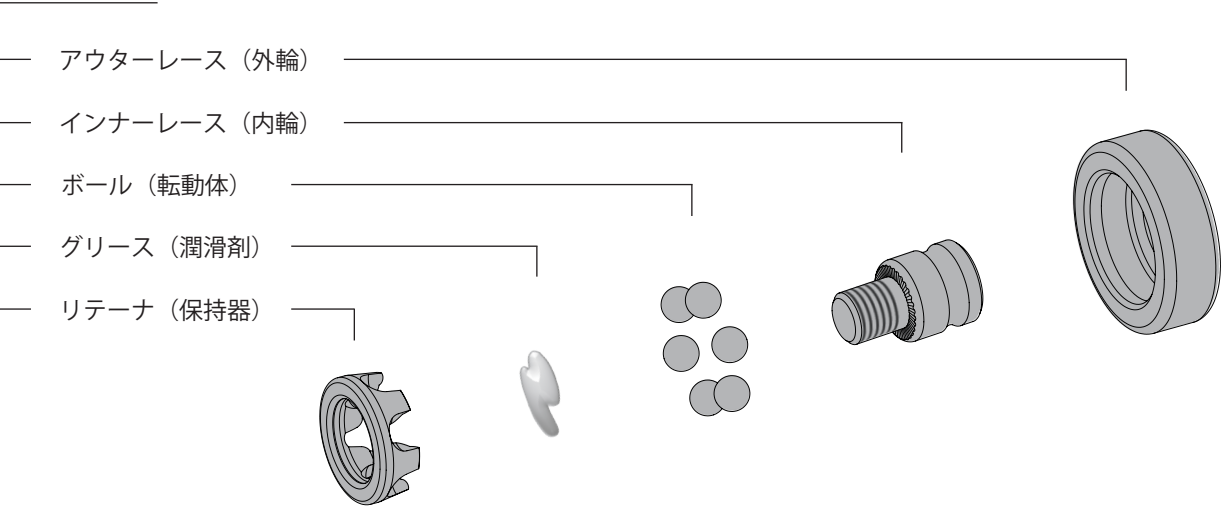
P75



概要 1

樹脂ベアリングの基本構造と組み合わせ

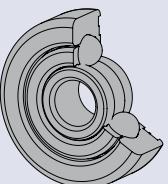
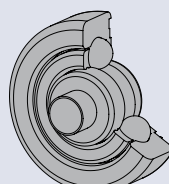
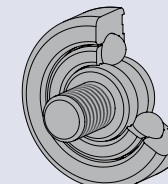
部品構成



■ アウターレースとインナーレースの種類と呼び記号

| アウターレース | フラット形<br>R タイプ | 凸R形<br>O タイプ           | U溝形<br>U タイプ | V溝形<br>V タイプ          | 凹溝形<br>H タイプ | 片側フランジ形<br>F タイプ |
|---------|----------------|------------------------|--------------|-----------------------|--------------|------------------|
|         |                |                        |              |                       |              |                  |
| インナーレース | 貫通穴<br>H タイプ   | カシメ軸<br>A タイプ (AH タイプ) |              | ねじ軸<br>B タイプ (BH タイプ) |              |                  |
|         |                |                        |              |                       |              |                  |

■ アウターレースとインナーレースの組み合わせ例

| アウターレース | フラット形 R タイプ                                                                         | フラット形 R タイプ                                                                         | フラット形 R タイプ                                                                           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| インナーレース | 貫通穴 H タイプ                                                                           | カシメ軸 A タイプ                                                                          | ねじ軸 B タイプ                                                                             |
| 組み合わせ例  |  |  |  |
|         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |

アウターレースの種類と使用例

TOK のベアリングには 6 種類のアウターレース形状があります。

一般的なフラット形の他に、凸 R 形や U 溝形、片側フランジ形など様々な形状のベアリングを取り揃えています。

ご使用する条件や走行側の形状に合わせた最適なベアリングをお選び下さい。

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| フラット形   | 平面レールや凹溝レールなど、平面な走行面での使用に最適です。        |
| 凸 R 形   | 平面な走行面でも使用できますが、V 型レールや幅狭レールなどにも最適です。 |
| U 溝形    | O リングを嵌めて走行音を抑制する場合や、甲丸レールなどに最適です。    |
| V 溝形    | ワイヤーを掛けて使用する場合や、V 型レールなどに最適です。        |
| 凹溝形     | 角リングを嵌めて走行音を抑制する場合や、角型レールなどに最適です。     |
| 片側フランジ形 | パイプの両端に挿入する用途や、軸方向のガイドに最適です。          |

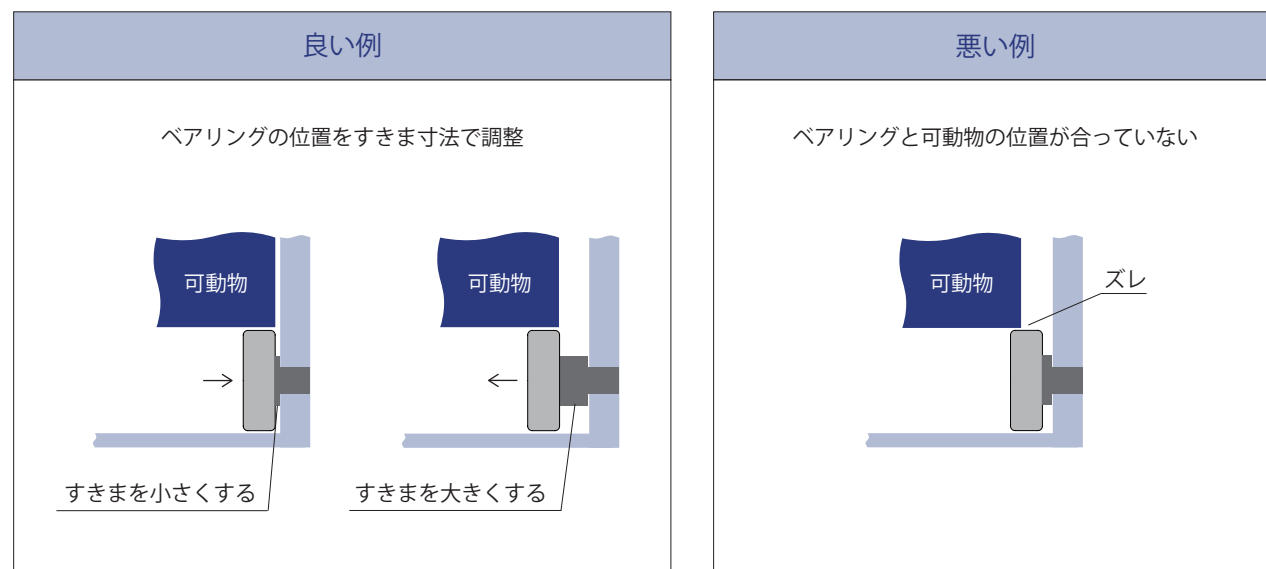
■ アウターレース種類別による使用例

| フラット形<br>R タイプ | 凸R形<br>O タイプ | U溝形<br>U タイプ | V溝形<br>V タイプ | 凹溝形<br>H タイプ | 片側フランジ形<br>F タイプ |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
|                |              |              |              |              |                  |
| 平面レール          | V 型レール       | O リング        | ワイヤー         | 角リング         | パイプ              |
|                |              |              |              |              |                  |
| 凹溝レール          | 幅狭レール        | 甲丸レール        | V 型レール       | 角型レール        | ガイド兼用            |
|                |              |              |              |              |                  |

## 概要 2

### すきま寸法と取り付け位置の重要性

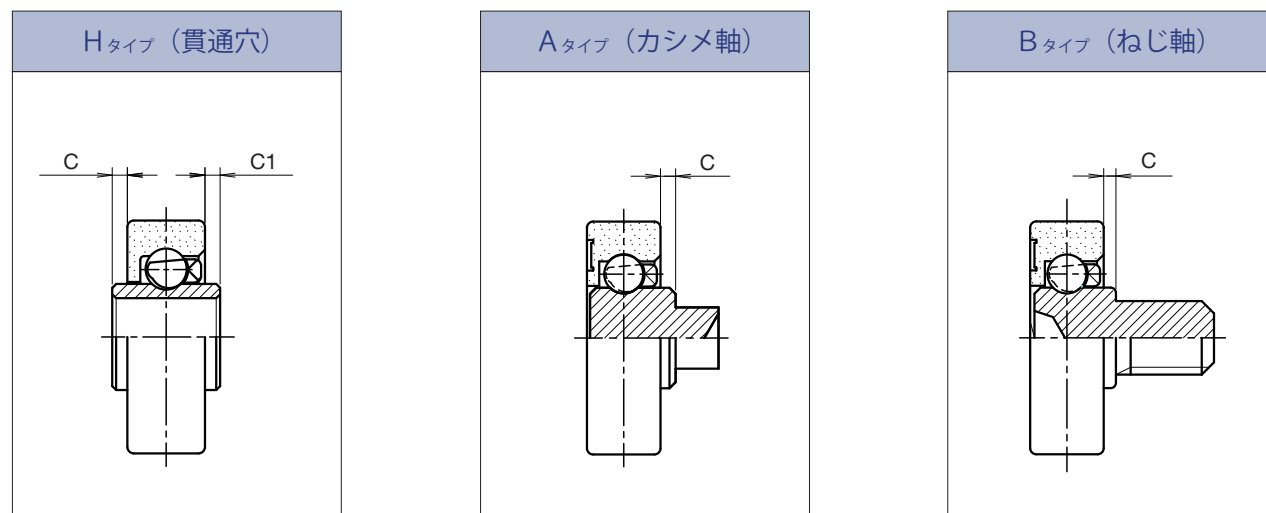
可動物を安定して動作させるためには、適切な位置にベアリングを取り付けることが重要です。



TOKのベアリングは、適切な位置にベアリングを取り付けられるよう「すきま寸法」が異なる製品をラインナップしていますので、最適な「すきま寸法」のベアリングをお選び頂くことができます。

#### ■ モデル図内のすきま寸法の表し方

「すきま寸法」は、各製品紹介ページ内のモデル図・寸法表に「C」寸法として記載しています。



### ベアリングの取り付け方と注意点

| Hタイプ（貫通穴）  |       | ベアリングをシャフトに取り付ける場合                                                                                                                                                                                                                              |  |
|------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|            |       | ベアリングが軸方向にスライドしないように取り付けます。シャフトを段付きにする以外に以下の方法があります。<br>ステップ1 ———— ベアリングの取り付け位置を決めたのち、シャフトに止め輪用の溝加工を施します。<br>ステップ2 ———— 専用工具を用いて片側のみE型やC型などの止め輪を取り付けます。<br>ステップ3 ———— ベアリング挿入後、反対側も同様に止め輪を取り付けたら完了です。                                           |  |
| ステップ1      | ステップ2 | ステップ3                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Aタイプ（カシメ軸） |       | ベアリングを鋼板に取り付ける場合                                                                                                                                                                                                                                |  |
|            |       | ステップ1 ———— 受け治具などを用意して、カシメの圧力をインナーレースのみで受けるようにして下さい。<br>アウターレースの割れや回転不良を避けるため、受け治具には段差（逃げ）を設けて下さい。<br>ステップ2 ———— リベッティングマシン、または、プレス機を用いてカシメ加工を行います。<br>鋼板が変形するほどのカシメは必要ありません。軸を潰し過ぎないようにご注意ください。<br>ステップ3 ———— 軸の先端が潰れてガタツキなく鋼板に締結出来たら取り付け完了です。 |  |
| ステップ1      | ステップ2 | ステップ3                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Bタイプ（ねじ軸）  |       | ベアリングをねじ穴に取り付ける場合                                                                                                                                                                                                                               |  |
|            |       | ステップ1 ———— 取付側のねじ穴に面取り加工が施してあるか確認して下さい。<br>（注意）面取り加工がない場合、不完全ねじ部の影響によりねじが最後まで締め付けることができない場合があります。<br>ステップ2 ———— 製品ページモデル図に記載している十字穴仕様や六角穴仕様を確認の上、適正なビットを使用してねじの取り付けを行います。<br>ステップ3 ———— 最後までねじを締め付けたら取り付け完了です。                                  |  |
| ステップ1      | ステップ2 | ステップ3                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| ねじ穴側の面取り   |       | 取付工具の推奨ビット                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|            |       | プラスドライバー (H形)  呼び2番                                                                                                                                                                                                                             |  |
|            |       | 六角棒レンチ  呼び4 (六角穴M5用)                                                                                                                                                                                                                            |  |

概要 3

製品名の構成

D R S - 2 2 - S H S 6 - G N  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- ① アウターレース材質記号
- ② アウターレース形状記号
- ③ リテーナタイプ又は総ボールタイプ
- ④ アウターレース外径寸法
- ⑤ ボール材質記号
- ⑥ インナーレース形状記号
- ⑦ インナーレース材質記号
- ⑧ 内径・取り付けすきま寸法
- ⑨ 追加情報

① アウターレース材質記号またはインサート成形品種別

A: 鋼C: セラミックD: ポリアセタール樹脂E: 導電性樹脂PE: ポリエチレン

PK: PEEKS: ステンレス鋼UT: ウレタン樹脂DT: 金属ベアリングインサート (ポリアセタール樹脂)

ID: スチールインサート (ポリアセタール樹脂)IN: スチールインサート (ポリアミド樹脂)

② アウターレース形状記号

F: 片側フランジ形 R: フラット形 H: 凹溝形 U: U溝形 O: 凸R形 V: V溝形 L: ころ (ローラー)

③ リテーナタイプ又は総ボールタイプ

省略: リテーナタイプ S: 総ボールタイプ

④ アウターレース外径寸法

基本的に荷重を受ける外径サイズを示していますが、V溝形とU溝形は一般的に溝部測定が困難なため、最大外径を示しています。

⑤ ボール材質記号

省略: 炭素鋼球 P: 樹脂球 C: セラミック球 S: ステンレス鋼球

⑥ インナーレース形状記号

A: カシメ軸 AH: カシメ軸付 B: ねじ軸 BH: ねじ軸付 H: 貫通穴

⑦ インナーレース材質記号

省略: 炭素鋼 P: 樹脂 C: セラミック S: ステンレス鋼

⑧ 内径・取り付けすきま寸法

貫通穴タイプは、内径およびインナーレースからインナーレース突出幅を表し、カシメ軸タイプ、ねじ軸タイプは、ベアリングと取り付け面とのすきまの寸法を表します。

⑨ 追加情報

その他追加情報が必要な場合に用います。

例) CB: アウターレース色調ブラック GN: グリース無し JH: 六角穴付きインナーレース

ベアリングの基本性能・ねじ仕様・使用上の注意

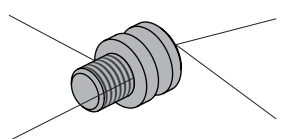
ベアリングの基本性能

- 耐久性 カタログ中の許容荷重は、300 min<sup>-1</sup> 一方連続100万回転で判定した数値です。
- 使用温度範囲 0 ～40℃ ※用途に応じて低温仕様、高温仕様による設計が可能です。
- 回転速度 許容荷重に近似したご使用の場合は 300 min<sup>-1</sup> 以下を目安として下さい。

ねじ仕様とJIS規格の関係

ねじ軸付きベアリングのねじ仕様は、以下のJIS規格（ISO規格）が基準となっています。

ねじ山の寸法  
JIS B 0205 (ISO 724) 一般用メートルねじ



十字穴  
JIS B 1012 (ISO 4757) ねじ用十字穴

六角穴  
JIS B 1176 (ISO 4762) 六角穴付きボルト

不完全ねじ部の長さ  
JIS B 1006 (ISO 3508) 締結用部品 - 一般用メートルねじをもつおねじ部品の不完全ねじ部長さ

※逃げ溝は特注仕様になります。

使用上の注意

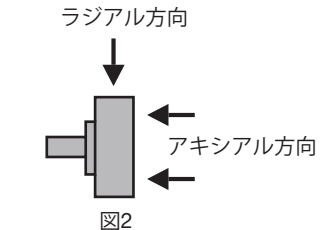
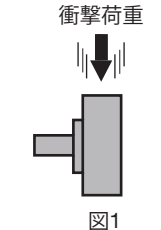
- 衝撃荷重の加わるような使用は行わないで下さい。(図1参照)

● ラジアル方向に荷重が掛かるように使用し、アキシアル方向に荷重が掛からないようご使用下さい。(図2参照)

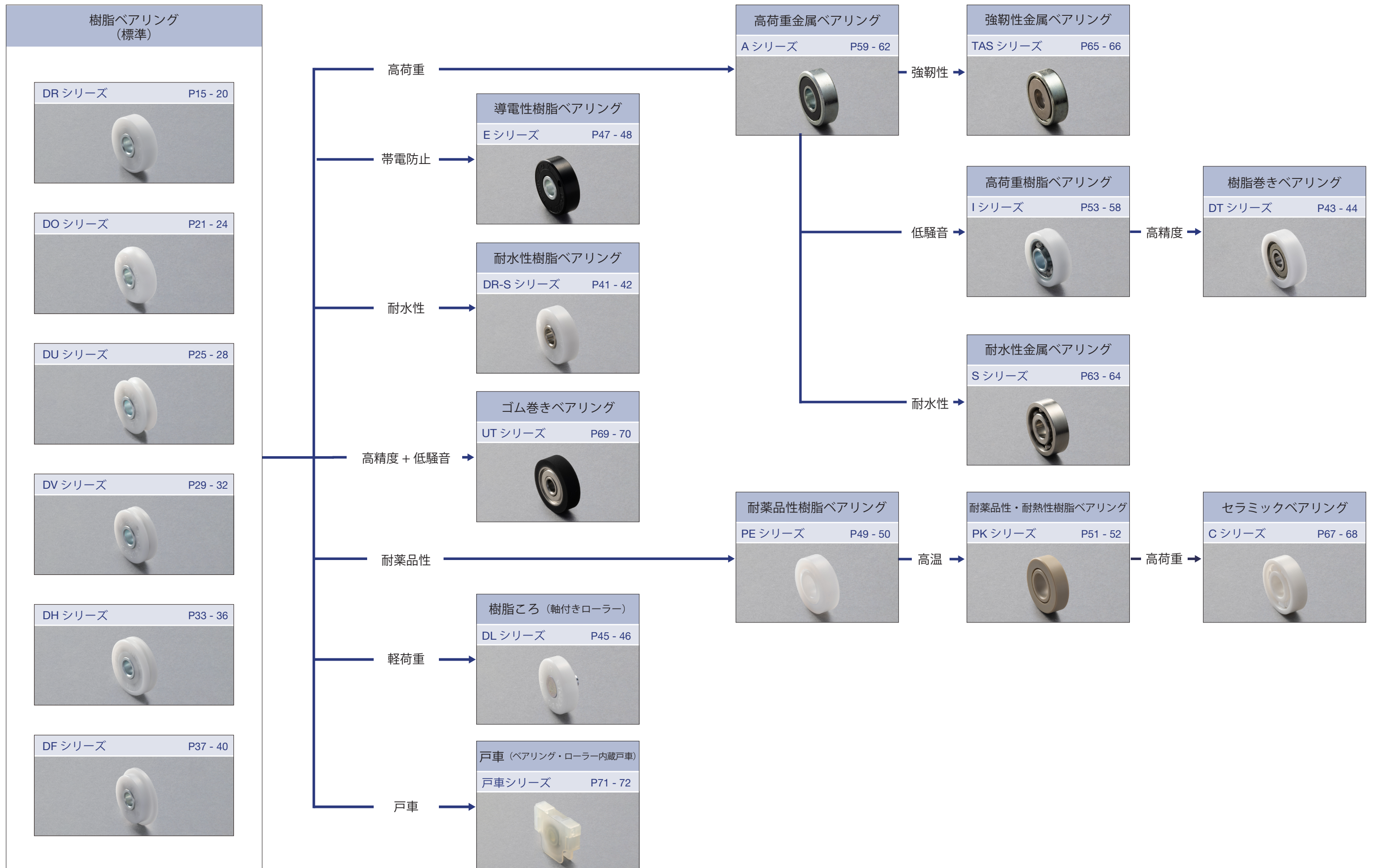
● 製品の仕様や定格を超えて使用しないでください。  
ベアリングの製品仕様の範囲外で使用すると、事故の原因になります。

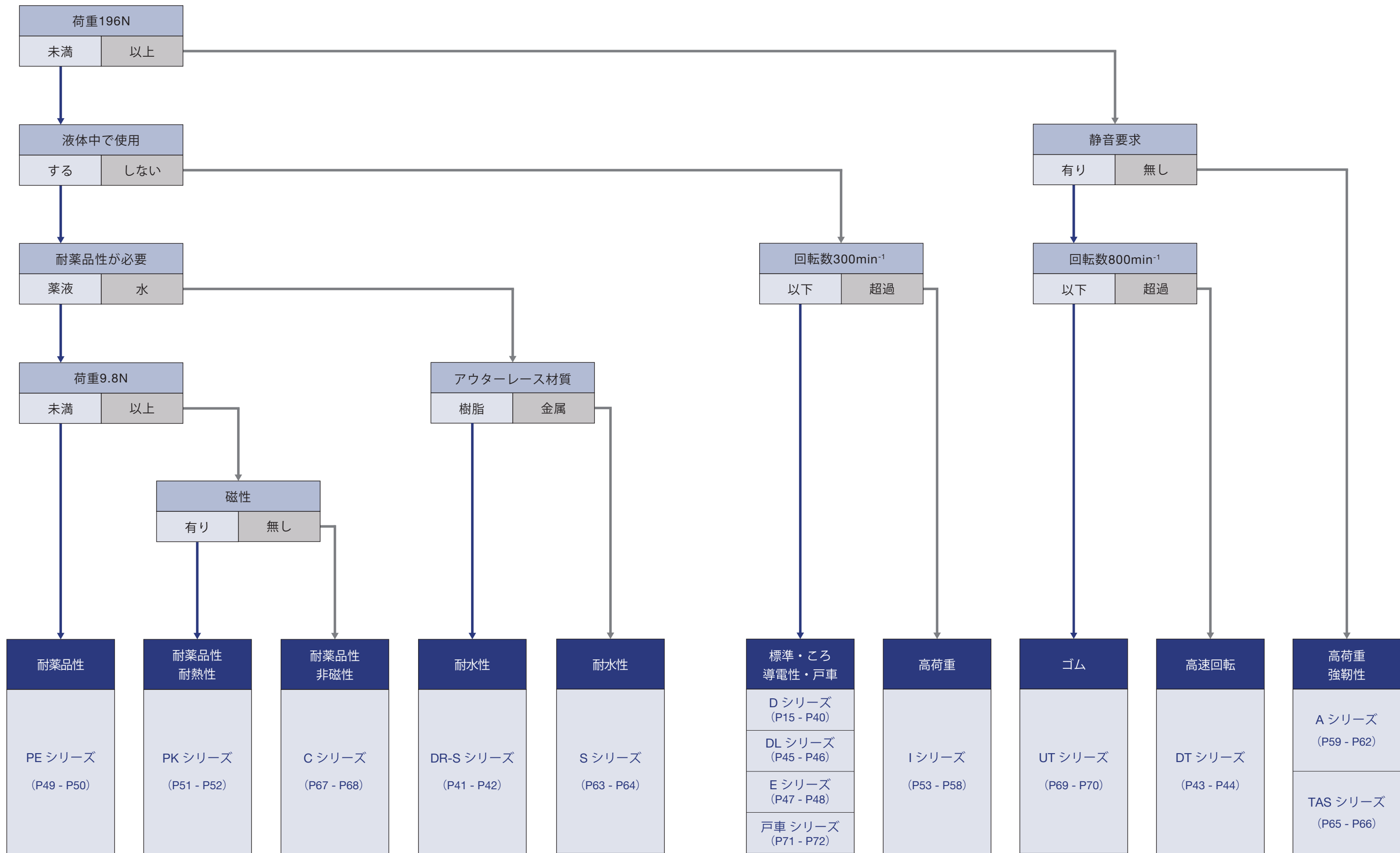
● ベアリングの分解・改造・再加工・修理は行わないで下さい。  
性能・強度の低下により、故障や事故の原因となることがあります。

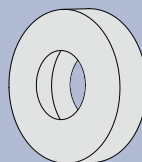
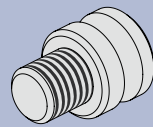
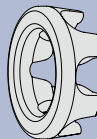
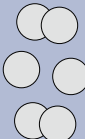
● 誤った使い方をすると、破損や故障の原因となることがあります。  
ベアリングの仕様と使用上の注意をよく読み、最適なベアリングを選定して下さい。  
ベアリング実装後の性能確認、耐久試験、環境試験を十分に行って頂き、ベアリングを使用した製品の品質と安全性を確保して下さい。

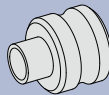
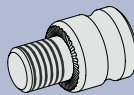
● 火をつけないでください。  
ベアリングに火をつけると、事故の原因になります。
- 





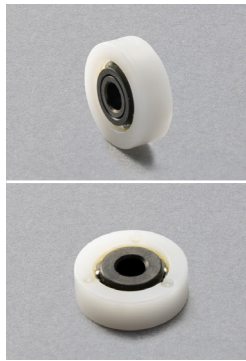


| 分類      | シリーズ | アウターレース                                                                           |       |                  |       |    | インナーレース                                                                             |       |                  |       |   | リテーナ                                                                                |       |                  | ボール                                                                                 |       |                  |       | グリース | 外径<br>(mm) | 製品ページ     |          |
|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|-------|------|------------|-----------|----------|
|         |      |  |       |                  |       |    |  |       |                  |       |   |  |       |                  |  |       |                  |       |      |            |           |          |
|         |      | 樹脂                                                                                | ステンレス | 金属<br>(ステンレスを除く) | セラミック | ゴム | 樹脂                                                                                  | ステンレス | 金属<br>(ステンレスを除く) | セラミック |   | 樹脂                                                                                  | ステンレス | 金属<br>(ステンレスを除く) | 樹脂                                                                                  | ステンレス | 金属<br>(ステンレスを除く) | セラミック |      |            |           |          |
| 標準      | DR   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 9 - 47   | P15 - 20  |          |
|         | DO   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 18 - 35  | P21 - 24  |          |
|         | DU   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 19 - 40  | P25 - 28  |          |
|         | DV   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 19 - 38  | P29 - 32  |          |
|         | DH   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 19 - 24  | P33 - 36  |          |
|         | DF   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 19 - 34  | P37 - 40  |          |
| 防錆      | DR-S | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     | ●     |                  |       | ● |                                                                                     |       |                  | ●                                                                                   |       |                  |       |      | φ 19 - 35  | P41 - 42  |          |
| 高速      | DT   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   |                                                                                     | ●     |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 12 - 35  | P43 - 44  |          |
| ころ      | DL   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   |                                                                                     |       |                  |                                                                                     |       |                  |       |      |            | φ 16 - 26 | P45 - 46 |
| 導電性     | E    | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 19 - 40  | P47 - 48  |          |
| 耐薬品性    | PE   | ●                                                                                 |       |                  |       |    | ●                                                                                   |       |                  |       |   | ●                                                                                   |       |                  | ●                                                                                   |       |                  |       |      |            | φ 26 - 80 | P49 - 50 |
|         | PK   | ●                                                                                 |       |                  |       |    | ●                                                                                   |       |                  |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       |                  | ●     |      |            | φ 28 - 80 | P51 - 52 |
| 金属インサート | IN   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 19       | P53 - 54  |          |
|         | ID   | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 19 - 22  | P55 - 56  |          |
|         | IDS  | ●                                                                                 |       |                  |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   |                                                                                     |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 22 - 35  | P57 - 58  |          |
| 鋼       | A    |                                                                                   |       | ●                |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 19 - 32  | P59 - 62  |          |
| ステンレス   | S    |                                                                                   | ●     |                  |       |    |                                                                                     | ●     |                  |       |   |                                                                                     | ●     |                  |                                                                                     | ●     |                  |       |      |            | φ 16 - 32 | P63 - 64 |
| 強靱性     | TAS  |                                                                                   |       | ●                |       |    |                                                                                     |       | ●                |       |   |                                                                                     |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 22       | P65 - 66  |          |
| 非磁性     | C    |                                                                                   |       |                  | ●     |    |                                                                                     |       |                  | ●     |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       |                  | ●     |      |            | φ 22 - 85 | P67 - 68 |
| ゴム      | UT   |                                                                                   |       |                  |       | ●  |                                                                                     |       | ●                |       |   |                                                                                     | ●     |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | φ 11 - 22  | P69 - 70  |          |
| 戸車      |      | ●                                                                                 |       |                  |       |    | ●                                                                                   |       | ●                |       |   | ●                                                                                   |       |                  |                                                                                     |       | ●                |       | ●    | -          | P71 - 72  |          |

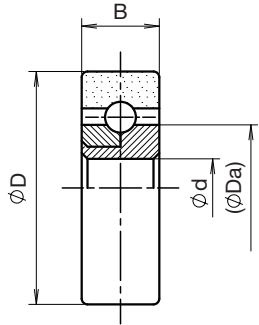
| 分類      | シリーズ | アウターレース形状                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | インナーレース形状                                                                           |                                                                                     |                                                                                     | 外径<br>(mm) | 製品ページ    |
|---------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
|         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |          |
|         |      | フラット形                                                                             | 凸R形                                                                               | U溝形                                                                               | V溝形                                                                                 | 凸溝形                                                                                 | 片側フランジ形                                                                             |  | 貫通穴                                                                                 | カシメ軸                                                                                | ねじ軸                                                                                 |            |          |
|         |      | R                                                                                 | O                                                                                 | U                                                                                 | V                                                                                   | H                                                                                   | F                                                                                   |  | H                                                                                   | A                                                                                   | B                                                                                   |            |          |
| 標準      | DR   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 9 - 47   | P15 - 20 |
|         | DO   |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 18 - 35  | P21 - 24 |
|         | DU   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 19 - 40  | P25 - 28 |
|         | DV   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 19 - 38  | P29 - 32 |
|         | DH   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 19 - 24  | P33 - 36 |
|         | DF   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 19 - 34  | P37 - 40 |
| 防錆      | DR-S | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 19 - 35  | P41 - 42 |
| 高速      | DT   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | φ 12 - 35  | P43 - 44 |
| ころ      | DL   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 16 - 26  | P45 - 46 |
| 導電性     | E    | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | φ 19 - 40  | P47 - 48 |
| 耐薬品性    | PE   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | φ 26 - 80  | P49 - 50 |
|         | PK   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | φ 28 - 80  | P51 - 52 |
| 金属インサート | IN   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 19       | P53 - 54 |
|         | ID   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | φ 19 - 22  | P55 - 56 |
|         | IDS  | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 22 - 35  | P57 - 58 |
| 鋼       | A    | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 19 - 32  | P59 - 62 |
| ステンレス   | S    | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | φ 16 - 32  | P63 - 64 |
| 強靱性     | TAS  | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | φ 22       | P65 - 66 |
| 非磁性     | C    | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | φ 22 - 85  | P67 - 68 |
| ゴム      | UT   | ●                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | φ 11 - 22  | P69 - 70 |
| 戸車      |      | ●                                                                                 |                                                                                   | ●                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | -          | P71 - 72 |



モデル 1 貫通穴タイプ (ブラックオキサイド処理)



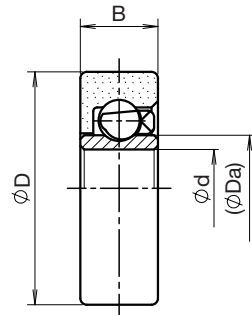
DR-H



モデル 2 貫通穴タイプ



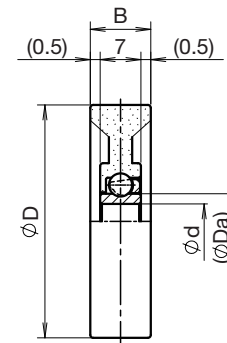
DR-H



モデル 3 貫通穴タイプ (インナーレース幅凹)



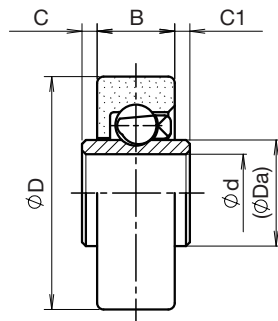
DR-H



モデル 4 貫通穴タイプ (インナーレース幅ワイド)



DR-H-W



製品情報

特長分類

アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号      | 内容                                   |
|----|---------------|---------|--------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D       | ポリアセタール樹脂                            |
| ②  | アウターレース形状記号   | R       | フラット形                                |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略<br>S | リテーナタイプ (ポリプロピレン樹脂)<br>総ボールタイプ       |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -       | (図のφD寸法を数値で掲載)                       |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略      | 炭素鋼球                                 |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H       | 貫通穴                                  |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略      | 炭素鋼 (メッキ処理、ブラックオキไซด์処理)             |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -<br>W  | (図のφd寸法を数値で掲載)<br>インナーレース幅ワイド&C・C1寸法 |
| ⑨  | 追加情報          | MC      | メッキ処理 ※省略含む                          |

ラインナップ

| DR-H                             |                                   | 貫通穴タイプ                         |                   |         |       |        |           |             | (mm)     |   |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------|-------|--------|-----------|-------------|----------|---|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>   | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>    | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | Da                | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当  | 製品コード     | 製品名         | モデル      |   |
| 9 <sup>0</sup> <sub>-0.05</sub>  | 2.5 <sup>+0.05</sup> <sub>0</sub> | 3 <sup>±0.1</sup>              | 5.4               | 9.8     | 0.7   | -      | 040012    | DRS-9-H2.5  | 1        |   |
| 12 <sup>0</sup> <sub>-0.05</sub> | 3 <sup>+0.05</sup> <sub>0</sub>   | 4 <sup>±0.1</sup>              | 6.5               | 9.8     | 1.1   | -      | 040013    | DRS-12-H3   | 1        |   |
| 17                               | 6                                 | 6                              | 8.2               | 49      | -     | 606    | 040008    | DR-17-H6    | 2        |   |
| 18                               | 6                                 | 6                              | 8.2               | 49      | 2.9   | -      | 040100    | DR-18-H6    | 2        |   |
| 19                               | 5                                 | 6                              | 8.2               | 49      | 3.5   | 635    | -         | DR-19-H5-MC | 2        |   |
|                                  | 6                                 |                                |                   |         | 3.1   | 626    | 040205    | DR-19-H6    | 2        |   |
| 20                               | 6                                 | 7                              | 9.5               | 196     | -     | -      | -         | DR-20-H6-MC | 2        |   |
|                                  | 8                                 |                                | 6 <sup>±0.1</sup> | 11      | 29.4  | 3.9    | -         | 040301      | DR-20-H8 | 2 |
| 22                               | 6                                 | 7                              | 9.5               | 196     | 5.6   | 636    | 040405    | DR-22-H6-MU | 2        |   |
|                                  | 7                                 |                                |                   |         | -     | 627    | -         | DR-22-H7    | 2        |   |
|                                  | 8                                 |                                | 11                |         | 29.4  | 4.9    | 608       | 040412      | DR-22-H8 | 2 |
| 24                               | 6                                 | 7                              | 9.5               | 196     | 6.3   | -      | -         | DR-24-H6-MC | 2        |   |
|                                  | 8                                 |                                | 13                | 49      | -     | -      | -         | DR-24-H8    | 2        |   |
| 26                               | 6                                 | 7                              | 9.5               | 196     | 6.9   | -      | 040702    | DR-26-H6-MU | 2        |   |
|                                  | 9                                 | 8                              | 13                | 49      | -     | 629    | -         | DR-26-H9-MC | 2        |   |
|                                  | 10                                |                                |                   |         | 7.7   | 6000   | 041600    | DR-26-H10   | 2        |   |
| 28                               | 6                                 | 7                              | 9.5               | 196     | 7.82  | -      | -         | DR-28-H6-MC | 2        |   |
| 30                               | 6                                 | 7                              | 9.5               | 196     | 7.9   | -      | -         | DR-30-H6-MC | 2        |   |
|                                  | 10                                | 9                              | 14.5              | 245     | 13    | 6200   | 041610    | DR-30-H10-9 | 2        |   |
| 32                               | 12                                | 10                             | 17                | 294     | 17.6  | 6201   | 041612    | DR-32-H12   | 2        |   |
| 35                               | 6                                 | 7                              | 9.5               | 196     | 9.3   | -      | -         | DR-35-H6-MC | 2        |   |
|                                  | 15                                | 11 <sup>±0.2</sup>             | 21                | 294     | 24.2  | 6202   | 041614    | DR-35-H15   | 2        |   |
| 40 <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub>  | 6                                 | 8                              | 9.5               | 196     | 12.3  | -      | -         | DR-40-H6-MC | 3        |   |
| 40                               | 17                                | 12 <sup>±0.2</sup>             | 21                | 294     | 26.3  | 6203   | 041616    | DR-40-H17   | 2        |   |
| 47                               | 17                                | 14                             | 27                | 343     | 49.1  | 6303   | -         | DR-47-H17   | 2        |   |
|                                  | -                                 |                                |                   |         | 6204  | 041618 | DR-47-H20 | 2           |          |   |

| DR-H-W                         |                                | 貫通穴タイプ (インナーレース幅ワイド)           |      |      |      |         |             |            |        |                    | (mm) |  |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|------|------|---------|-------------|------------|--------|--------------------|------|--|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C    | C1   | Da   | 許容荷重(N) | 重量 (g)      | JIS相当      | 製品コード  | 製品名                | モデル  |  |
| 16                             | 4.1                            | 4                              | 0.25 | 0.25 | 8.5  | 19.6    | 2.3         | -          | -      | DR-16-H4.1W0.25-MC | 4    |  |
| 17                             | 6                              | 6                              | 1    | 1    | 8.2  | 49      | -           | 606        | -      | DR-17-H6W1         | 4    |  |
| 19                             | 5                              | 6                              | 1    | 1    | 8.2  | 49      | -           | 635        | 040213 | DR-19-H5W1         | 4    |  |
|                                | 6                              |                                |      |      |      |         | -           | 626        | -      | DR-19-H6W1         | 4    |  |
| 22                             | 6                              | 7                              | 1    | 1    | 9.5  | 196     | 6.3         | 636        | 040415 | DR-22-H6W1         | 4    |  |
|                                | 7                              |                                |      |      | 11   | 29.4    | -           | 627        | -      | DR-22-H7W1         | 4    |  |
|                                | 8                              |                                |      |      | -    | 608     | -           | DR-22-H8W1 | 4      |                    |      |  |
| 26                             | 6                              | 7                              | 1    | 1    | 9.5  | 196     | -           | -          | 040704 | DR-26-H6W1         | 4    |  |
|                                | 9                              | 8                              |      |      | 13   | 49      | -           | 629        | -      | DR-26-H9W1         | 4    |  |
|                                | 10                             | -                              |      |      | 6000 | -       | DR-26-H10W1 | 4          |        |                    |      |  |
| 30                             | 10                             | 9                              | 1    | 1    | 14.5 | 245     | -           | 6200       | -      | DR-30-H10W1        | 4    |  |
| 32                             | 12                             | 10                             | 1    | 1    | 17   | 294     | -           | 6201       | -      | DR-32-H12W1        | 4    |  |
| 35                             | 15                             | 11                             | 1    | 1    | 21   | 294     | -           | 6202       | -      | DR-35-H15W1        | 4    |  |
| 40                             | 17                             | 12                             | 1    | 1    | 21   | 294     | -           | 6203       | -      | DR-40-H17W1        | 4    |  |
| 47                             | 17                             | 14                             | 1    | 1    | 27   | 343     | -           | 6303       | -      | DR-47-H17W1        | 4    |  |
|                                | 20                             |                                |      |      |      |         | -           | 6204       | -      | DR-47-H20W1        | 4    |  |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受・主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。  
\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

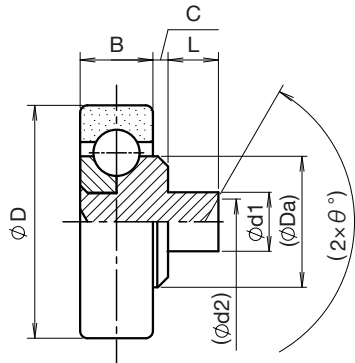


モデル 1

カシメ軸タイプ（総ボール）



DR-A

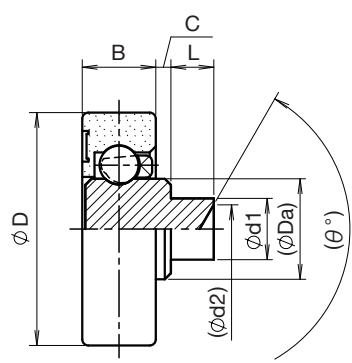


モデル 2

カシメ軸タイプ（リテーナ）



DR-A



製品情報

特長分類

アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号      | 内容                            |
|----|---------------|---------|-------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D       | ポリアセタール樹脂                     |
| ②  | アウターレース形状記号   | R       | フラット形                         |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略<br>S | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）<br>総ボールタイプ |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -       | （図のφD寸法を数値で掲載）                |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略      | 炭素鋼球                          |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | A       | カシメ軸                          |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略      | 炭素鋼（メッキ処理）                    |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -       | （図のC寸法を数値で掲載）                 |

ラインナップ

DR-A

カシメ軸タイプ

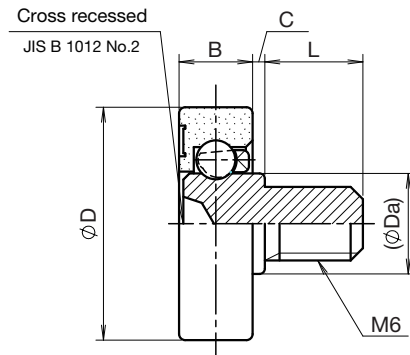
| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>  | d1 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.2</sup> | d2×θ     | Da  | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名         | モデル |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|----------|-----|---------|--------|--------|-------------|-----|
| 16 <sup>0</sup> <sub>-0.3</sub> | 4                               | 5 <sup>±0.2</sup>              | 0.5               | 3.5               | 3×100°   | 9.0 | 19.6    | -      | -      | DRS-16-A0.5 | 1   |
|                                 |                                 |                                | 1                 |                   |          |     |         | 4.4    | 000001 | DRS-16-A1   | 1   |
| 19                              | 5                               | 6                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°   | 8.2 | 29.4    | 5.0    | 000200 | DR-19-A0.5  | 2   |
|                                 |                                 |                                | 1                 |                   |          |     |         | -      | -      | DR-19-A1    | 2   |
|                                 |                                 |                                | 2                 |                   | 4.4×120° |     |         | 6.0    | 000207 | DR-19-A2    | 2   |
| 22                              | 5                               | 7                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°   | 9.5 | 29.4    | -      | -      | DR-22-A0.5  | 2   |
|                                 |                                 |                                | 1                 | 3.4               | 4.6×90°  |     | 78.4    | 8.1    | 000400 | DR-22-A1    | 2   |
|                                 |                                 |                                | 2                 | 3.5               | 4×90°    |     |         | 7.7    | 000411 | DR-22-A2    | 2   |
| 26                              | 5                               | 7                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°   | 9.5 | 78.4    | -      | -      | DR-26-A0.5  | 2   |
|                                 |                                 |                                | 1                 |                   | 4.6×90°  |     |         | 9.4    | 000700 | DR-26-A1    | 2   |
|                                 |                                 |                                | 2                 |                   | 4.6×90°  |     |         | -      | -      | DR-26-A2    | 2   |
| 30                              | 5                               | 7                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°   | 9.5 | 78.4    | -      | -      | DR-30-A0.5  | 2   |
|                                 |                                 |                                | 1                 |                   | 4.6×90°  |     |         | -      | -      | DR-30-A1    | 2   |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

## モデル 1 ねじ軸タイプ（十字穴付）



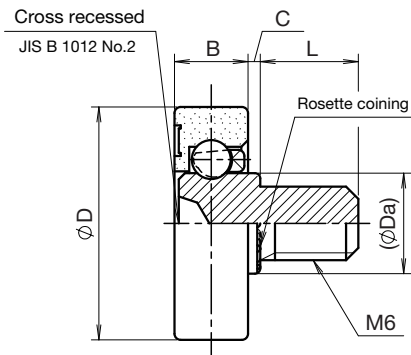
DR-B



## モデル 2 ねじ軸タイプ（十字穴付き・緩み止め有）



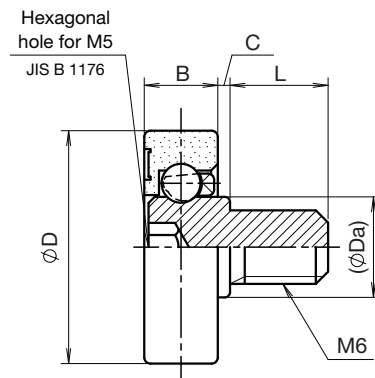
DR-B



## モデル 3 ねじ軸タイプ（六角穴付）



DR-B-JH



## 製品情報

## 特長分類

## アウターレース

| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
|-------|-------|---------|
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

## インナーレース

| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
|------|-------------|
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

## 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

## 製品名の構成

| No | 項目            | 記号         | 内容                                  |
|----|---------------|------------|-------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D          | ポリアセタール樹脂                           |
| ②  | アウターレース形状記号   | R          | フラット形                               |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略         | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）                  |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -          | （図のØD寸法を数値で掲載）                      |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略         | 炭素鋼球                                |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | B          | ねじ軸                                 |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略         | 炭素鋼（メッキ処理）                          |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -          | （図のC寸法を数値で掲載）                       |
| ⑨  | 追加情報          | JH<br>M6×8 | 六角穴付きねじ軸タイプ<br>ねじ仕様 × ねじ長さL寸法 ※省略含む |

## ラインナップ

## DR-B ねじ軸タイプ

| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.5</sup> | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名           | モデル |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----|---------|------|---------|--------|--------|---------------|-----|
| 19                             | 6                              | 0.5               | 8                 | 8.2 | M6 P1.0 | -    | 49.0    | 5.8    | 020200 | DR-19-B0.5    | 1   |
|                                |                                | 1                 |                   |     |         | 有    |         | 6.0    | 020204 | DR-19-B1      | 2   |
|                                |                                | 2                 |                   |     |         | 有    |         | 6.4    | 020209 | DR-19-B2      | 2   |
|                                |                                | 3                 |                   |     |         | 有    |         | 7.0    | 020214 | DR-19-B3      | 2   |
| 20                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | -      | 020304 | DR-20-B0.5    | 1   |
| 22                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 8.5    | 020400 | DR-22-B0.5    | 2   |
|                                |                                | 1                 |                   |     |         | 有    |         | 8.8    | 020406 | DR-22-B1      | 2   |
|                                |                                | 2                 |                   |     |         | 有    |         | 9.3    | 020409 | DR-22-B2      | 2   |
|                                |                                | 3                 |                   |     |         | 有    |         | 9.9    | 020413 | DR-22-B3      | 2   |
|                                |                                | 4                 |                   |     |         | 有    |         | 10.6   | 020416 | DR-22-B4      | 2   |
|                                |                                | 5                 |                   |     |         | 有    |         | 11.1   | 020420 | DR-22-B5      | 2   |
|                                |                                | 6                 |                   |     |         | 有    |         | 11.6   | 020422 | DR-22-B6      | 2   |
| 24                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 9.2    | 020600 | DR-24-B0.5    | 1   |
|                                |                                | 1                 |                   |     |         | 有    |         | -      | -      | DR-24-B1-M6×8 | 2   |
|                                |                                | 2                 |                   |     |         | 有    |         | 10.0   | 020602 | DR-24-B2      | 2   |
|                                |                                | 3                 |                   |     |         | 有    |         | 10.7   | 020604 | DR-24-B3      | 2   |
| 26                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 9.2    | 020700 | DR-26-B0.5    | 1   |
|                                |                                | 1                 |                   |     |         | 有    |         | -      | -      | DR-26-B1-M6×8 | 2   |
|                                |                                | 2                 |                   |     |         | 有    |         | 10.7   | 020705 | DR-26-B2      | 2   |
|                                |                                | 3                 |                   |     |         | 有    |         | 11.3   | 020707 | DR-26-B3      | 2   |
|                                |                                | 4                 |                   |     |         | 有    |         | 11.9   | 020710 | DR-26-B4      | 2   |
|                                |                                | 5                 |                   |     |         | 有    |         | -      | 020713 | DR-26-B5      | 2   |
|                                |                                | 6                 |                   |     |         | 有    |         | 12.9   | 020715 | DR-26-B6      | 2   |
| 28                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 10.8   | 020800 | DR-28-B0.5    | 1   |
|                                |                                | 1                 |                   |     |         | 有    |         | -      | -      | DR-28-B1-M6×8 | 2   |
|                                |                                | 2                 |                   |     |         | 有    |         | 11.6   | 020801 | DR-28-B2      | 2   |
|                                |                                | 3                 |                   |     |         | 有    |         | -      | 020807 | DR-28-B3      | 2   |
| 30                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 10.9   | 021000 | DR-30-B0.5    | 1   |
|                                |                                | 1                 |                   |     |         | 有    |         | -      | -      | DR-30-B1-M6×8 | 2   |
|                                |                                | 2                 |                   |     |         | 有    |         | -      | -      | DR-30-B2-M6×8 | 2   |
|                                |                                | 3                 |                   |     |         | 有    |         | 12.3   | 021002 | DR-30-B3      | 2   |

## DR-B-JH ねじ軸タイプ（六角穴付）

| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.5</sup> | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名           | モデル |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----|---------|------|---------|--------|--------|---------------|-----|
| 22                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 8.5    | 020561 | DR-22-B0.5-JH | 3   |
| 24                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 9.2    | 020611 | DR-24-B0.5-JH | 3   |
| 26                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 9.9    | 020744 | DR-26-B0.5-JH | 3   |
| 28                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 10.5   | 020808 | DR-28-B0.5-JH | 3   |
| 30                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 12.0   | 021013 | DR-30-B0.5-JH | 3   |
| 35                             | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | -      | 021103 | DR-35-B0.5-JH | 3   |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合がございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

# DO シリーズ

RoHS対応

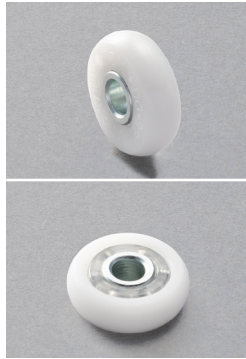
Hタイプ Aタイプ

樹脂ベアリング | 凸R形

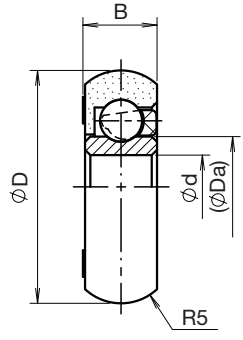
貫通穴

カシメ軸

モデル 1 貫通穴タイプ



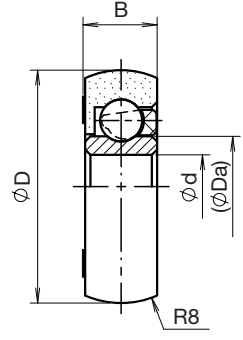
DO-H



モデル 2 貫通穴タイプ (R8形状)



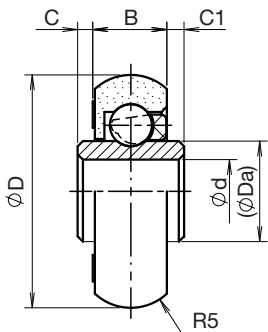
DO-H



モデル 3 貫通穴タイプ (インナーレース幅ワイド)



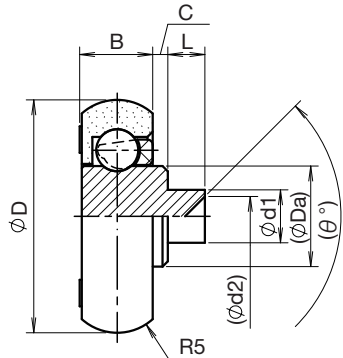
DO-H-W



モデル 4 カシメ軸タイプ



DO-A



## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号     | 内容                                          |
|----|---------------|--------|---------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D      | ポリアセタール樹脂                                   |
| ②  | アウターレース形状記号   | O      | 凸R形                                         |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略     | リテーナタイプ (ポリプロピレン樹脂)                         |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -      | (図のφD寸法を数値で掲載)                              |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略     | 炭素鋼球                                        |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>A | 貫通穴<br>カシメ軸                                 |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略     | 炭素鋼 (メッキ処理)                                 |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -<br>W | (図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載)<br>インナーレース幅ワイド&C・C1寸法 |
| ⑨  | 追加情報          | MU・MC  | メッキ処理 ※省略含む                                 |

## ラインナップ

### DO-H 貫通穴タイプ

| D <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub>     | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | Da   | 許容荷重 (N) | 重量 (g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名         | モデル |
|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|----------|--------|-------|--------|-------------|-----|
| 18                                 | 5                              | 6                              | 8.2  | 49.0     | 3.1    | -     | 072000 | DO-18-H5    | 1   |
| 19                                 | 5                              | 6                              | 8.2  | 49.0     | 3.4    | 635   | -      | DO-19-H5-MC | 1   |
|                                    | 6                              |                                |      |          | -      | 626   | -      | DO-19-H6    | 1   |
| 22                                 | 6                              | 7                              | 9.5  | 196.0    | 5.4    | 636   | -      | DO-22-H6-MC | 1   |
|                                    | 7                              |                                |      |          | -      | 627   | -      | DO-22-H7    | 1   |
| 24                                 | 6                              | 7                              | 9.5  | 196.0    | 6.0    | -     | -      | DO-24-H6-MC | 1   |
|                                    | 8                              |                                | 11.0 | 29.4     | -      | -     | -      | DO-24-H8    | 1   |
| 26                                 | 6                              | 7                              | 9.5  | 196.0    | 6.7    | -     | 072046 | DO-26-H6-MU | 1   |
| 28                                 | 6                              | 7                              | 9.5  | 196.0    | 7.5    | -     | -      | DO-28-H6-MC | 1   |
| 30                                 | 6                              | 7                              | 9.5  | 196.0    | -      | -     | -      | DO-30-H6-MC | 1   |
| 30 <sup>-0.1</sup> <sub>-0.4</sub> | 10                             | 9                              | 14.5 | 245.0    | 12.9   | 6200  | 072066 | DO-30-H10-9 | 2   |

### DO-H-W 貫通穴タイプ (インナーレース幅ワイド)

| D <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C | C1 | Da   | 許容荷重 (N) | 重量 (g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名         | モデル |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|----|------|----------|--------|-------|--------|-------------|-----|
| 19                             | 5                              | 6                              | 1 | 1  | 8.2  | 49.0     | -      | 635   | -      | DO-19-H5W1  | 3   |
|                                | 6                              |                                |   |    |      |          | -      | 626   | -      | DO-19-H6W1  | 3   |
| 22                             | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 9.5  | 196.0    | -      | 636   | 072023 | DO-22-H6W1  | 3   |
|                                | 7                              |                                |   |    |      |          | -      | 627   | -      | DO-22-H7W1  | 3   |
|                                | 8                              |                                |   |    | 11.0 | 29.4     | -      | -     | -      | DO-22-H8W1  | 3   |
| 24                             | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 9.5  | 196.0    | 6.7    | -     | 072031 | DO-24-H6W1  | 3   |
| 26                             | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 9.5  | 196.0    | 7.4    | -     | 072043 | DO-26-H6W1  | 3   |
| 30                             | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 9.5  | 196.0    | -      | -     | 072065 | DO-30-H6W1  | 3   |
|                                | 10                             | 9                              |   |    | 14.5 | 245.0    | -      | 6200  | -      | DO-30-H10W1 | 3   |
| 35                             | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 9.5  | 196.0    | 9.6    | -     | 072072 | DO-35-H6W1  | 3   |

### DO-A カシメ軸タイプ

| D <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | d1 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.2</sup> | d2×θ    | Da  | 許容荷重 (N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名        | モデル |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------|-----|----------|--------|--------|------------|-----|
| 19                             | 5                               | 6                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°  | 8.2 | 29.4     | 3.4    | 070010 | DO-19-A0.5 | 4   |
|                                |                                 |                                | 1                 |                   |         |     |          | -      | -      | DO-19-A1   | 4   |
| 22                             | 5                               | 7                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°  | 9.5 | 78.4     | -      | -      | DO-22-A0.5 | 4   |
|                                |                                 |                                | 1                 |                   | 4.6×90° |     |          | 7.9    | 070020 | DO-22-A1   | 4   |
| 24                             | 5                               | 7                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°  | 9.5 | 78.4     | -      | -      | DO-24-A0.5 | 4   |
|                                |                                 |                                | 1                 |                   | 4.6×90° |     |          | 8.5    | 070030 | DO-24-A1   | 4   |
| 26                             | 5                               | 7                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°  | 9.5 | 78.4     | -      | -      | DO-26-A0.5 | 4   |
|                                |                                 |                                | 1                 |                   | 4.6×90° |     |          | 9.2    | 070040 | DO-26-A1   | 4   |
| 28                             | 5                               | 7                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°  | 9.5 | 78.4     | -      | -      | DO-28-A0.5 | 4   |
|                                |                                 |                                | 1                 |                   | 4.6×90° |     |          | -      | 071052 | DO-28-A1   | 4   |
| 30                             | 5                               | 7                              | 0.5               | 3.5               | 4×120°  | 9.5 | 78.4     | -      | -      | DO-30-A0.5 | 4   |
|                                |                                 |                                | 1                 |                   | 4.6×90° |     |          | -      | -      | DO-30-A1   | 4   |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受・主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしての相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。



# DO シリーズ

RoHS対応

## B タイプ

樹脂ベアリング | 凸R形

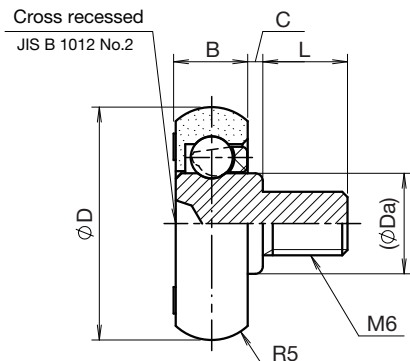
ねじ軸

### モデル 1

ねじ軸タイプ（十字穴付）



DO-B

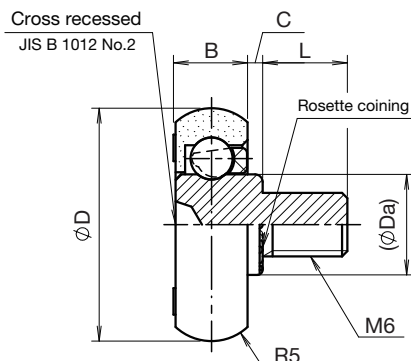


### モデル 2

ねじ軸タイプ（十字穴付・緩み止め有）



DO-B

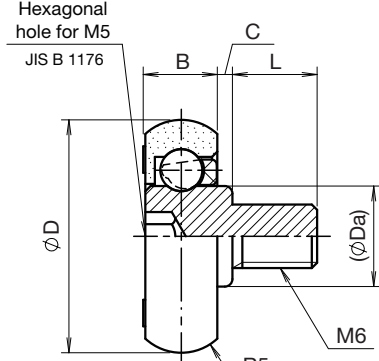


### モデル 3

ねじ軸タイプ（六角穴付）



DO-B-JH



## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号         | 内容                                 |
|----|---------------|------------|------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D          | ポリアセタール樹脂                          |
| ②  | アウターレース形状記号   | O          | 凸R形                                |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略         | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）                 |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -          | （図のØD寸法を数値で掲載）                     |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略         | 炭素鋼球                               |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | B          | ねじ軸                                |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略         | 炭素鋼（メッキ処理）                         |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -          | （図のC寸法を数値で掲載）                      |
| ⑨  | 追加情報          | M6×8<br>JH | ねじ仕様 × ねじ長さL寸法 ※省略含む<br>六角穴付ねじ軸タイプ |

## ラインナップ

### DO-B

ねじ軸タイプ

| D <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C ±0.4 | L ±0.5 | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重 (N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名             | モデル |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------|-----|---------|------|----------|--------|--------|-----------------|-----|
| 19                             | 6                              | 0.5    | 8      | 8.2 | M6 P1.0 | -    | 49.0     | 5.7    | 071010 | DO-19-B0.5      | 1   |
|                                |                                | 1      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-19-B1-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 2      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-19-B2-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 3      |        |     |         | 有    |          | -      | 071017 | DO-19-B3        | 2   |
| 22                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0    | -      | 071020 | DO-22-B0.5      | 1   |
|                                |                                | 1      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-22-B1-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 2      |        |     |         | 有    |          | 8.3    | 071019 | DO-22-B2        | 2   |
|                                |                                | 3      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-22-B3-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 4      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-22-B4-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 5      |        |     |         | 有    |          | 10.9   | 071023 | DO-22-B5        | 2   |
| 24                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0    | -      | -      | -               | -   |
|                                |                                | 1      |        |     |         | 有    |          | 8.9    | 071030 | DO-24-B0.5      | 1   |
|                                |                                | 2      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-24-B1-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 3      |        |     |         | 有    |          | 9.8    | 071031 | DO-24-B2        | 2   |
| 26                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0    | -      | -      | -               | -   |
|                                |                                | 1      |        |     |         | 有    |          | 10.3   | 071032 | DO-24-B3        | 2   |
|                                |                                | 2      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-26-B0.5      | 1   |
|                                |                                | 3      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-26-B1-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 4      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-26-B2-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 5      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-26-B3-M6×8   | 2   |
| 28                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0    | -      | -      | -               | -   |
|                                |                                | 1 ±0.5 |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-26-B4-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 2      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-26-B5-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 3      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-26-B6-M6×8   | 2   |
| 30                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0    | 10.4   | 071050 | DO-28-B0.5      | 1   |
|                                |                                | 1      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-28-B1-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 2      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-28-B2-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 3      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-28-B3-M6×8   | 2   |
| 30                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0    | -      | -      | -               | -   |
|                                |                                | 1      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-30-B0.5-M6×8 | 1   |
|                                |                                | 2      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-30-B1-M6×8   | 2   |
|                                |                                | 3      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-30-B2-M6×8   | 2   |
| 30                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0    | 11.9   | 071060 | DO-30-B3        | 2   |
|                                |                                | 3      |        |     |         | 有    |          | -      | -      | DO-30-B3        | 2   |

### DO-B-JH

ねじ軸タイプ（六角穴付）

| D <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C ±0.4 | L ±0.5 | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名           | モデル |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------|-----|---------|------|---------|--------|--------|---------------|-----|
| 22                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 7.7    | 071066 | DO-22-B0.5-JH | 3   |
| 24                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 8.8    | 071037 | DO-24-B0.5-JH | 3   |
| 26                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 9.5    | 071069 | DO-26-B0.5-JH | 3   |
| 28                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 10.3   | 071054 | DO-28-B0.5-JH | 3   |
| 30                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 10.3   | 071070 | DO-30-B0.5-JH | 3   |
| 35                             | 7                              | 0.5    | 8      | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 196.0   | 11.7   | 071071 | DO-35-B0.5-JH | 3   |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

# DU シリーズ

RoHS対応

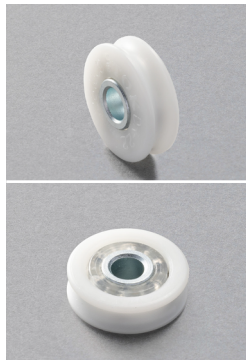
Hタイプ Aタイプ

樹脂ベアリング | U溝形

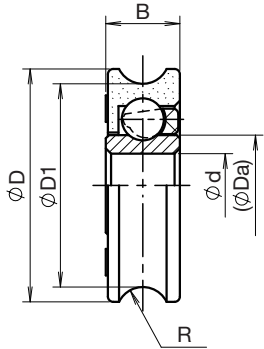
貫通穴

カシメ軸

モデル 1 貫通穴タイプ



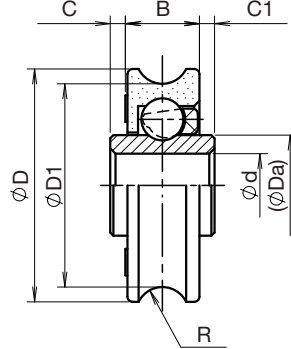
DU-H



モデル 2 貫通穴タイプ (インナーレース幅ワイド)



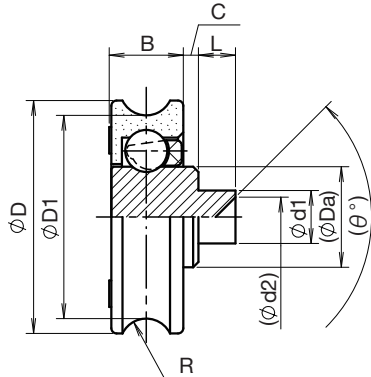
DU-H-W



モデル 3 カシメ軸タイプ



DU-A



## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靭性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号     | 内容                                          |
|----|---------------|--------|---------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D      | ポリアセタール樹脂                                   |
| ②  | アウターレース形状記号   | U      | U溝形                                         |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略     | リテーナタイプ (ポリプロピレン樹脂)                         |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -      | (図のφD寸法を数値で掲載)                              |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略     | 炭素鋼球                                        |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>A | 貫通穴<br>カシメ軸                                 |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略     | 炭素鋼 (メッキ処理)                                 |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -<br>W | (図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載)<br>インナーレース幅ワイド&C・C1寸法 |
| ⑨  | 追加情報          | MU・MC  | メッキ処理 ※省略含む                                 |

## ラインナップ

### DU-H 貫通穴タイプ

| D ±0.2 | D1 ±0.1 | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | R    | Da   | 許容荷重(N) | 重量 (g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名          | モデル |
|--------|---------|--------------------------------|--------------------------------|------|------|---------|--------|-------|--------|--------------|-----|
| 19     | 17      | 5                              | 6                              | 1.75 | 8.2  | 39.2    | 3.3    | 635   | -      | DU-19-H5-MC  | 1   |
|        |         | 6                              |                                |      |      |         | -      | 626   | -      | DU-19-H6     | 1   |
| 22     | 19.2    | 6                              | 7                              | 2.5  | 9.5  | 156.0   | 5.3    | 636   | 082022 | DU-22-H6-MU  | 1   |
| 24     | 21.2    | 6                              | 7                              | 2.5  | 9.5  | 156.0   | 5.8    | -     | -      | DU-24-H6-MC  | 1   |
| 26     | 23.2    | 6                              | 7                              | 2.5  | 9.5  | 156.0   | 6.5    | -     | -      | DU-26-H6-MC  | 1   |
| 28     | 24      | 6                              | 7                              | 2.5  | 9.5  | 156.0   | -      | -     | 082093 | DU-28-H6-MC  | 1   |
| 30     | 25.7    | 6                              | 7 ±0.2                         | 2.5  | 9.5  | 156.0   | -      | -     | 082100 | DU-30-H6-M   | 1   |
|        | 26      | 10                             | 8 ±0.2                         |      | 14.5 | 196.0   | 11.2   | -     | -      | DU-30-H10-MC | 1   |
| 35     | 31      | 6                              | 7                              | 2.5  | 9.5  | 156.0   | -      | -     | -      | DU-35-H6-MC  | 1   |
| 40     | 36      | 6                              | 8                              | 2.5  | 9.5  | 156.0   | -      | -     | -      | DU-40-H6     | 1   |

### DU-H-W 貫通穴タイプ (インナーレース幅ワイド)

| D ±0.2 | D1 ±0.1 | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C | C1 | R    | Da   | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名         | モデル |
|--------|---------|--------------------------------|--------------------------------|---|----|------|------|---------|-------|-------|--------|-------------|-----|
| 19     | 17      | 5                              | 6                              | 1 | 1  | 1.75 | 8.2  | 39.2    | -     | 635   | -      | DU-19-H5W1  | 2   |
|        |         | 6                              |                                |   |    |      |      |         | -     | 626   | -      | DU-19-H6W1  | 2   |
| 22     | 19.2    | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 2.5  | 9.5  | 156.0   | 6.0   | 636   | 082028 | DU-22-H6W1  | 2   |
| 24     | 21.2    | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 2.5  | 9.5  | 156.0   | -     | -     | -      | DU-24-H6W1  | 2   |
| 26     | 23.2    | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 2.5  | 9.5  | 156.0   | -     | -     | -      | DU-26-H6W1  | 2   |
| 28     | 24      | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 2.5  | 9.5  | 156.0   | 7.7   | -     | 082090 | DU-28-H6W1  | 2   |
| 30     | 25.7    | 6                              | 7 ±0.2                         | 1 | 1  | 2.5  | 9.5  | 156.0   | 7.6   | -     | 082103 | DU-30-H6W1  | 2   |
|        | 26      | 10                             | 8 ±0.2                         |   |    |      | 14.5 | 156.0   | -     | -     | 082106 | DU-30-H10W1 | 2   |
| 35     | 31      | 6                              | 7                              | 1 | 1  | 2.5  | 9.5  | 156.0   | 9.0   | -     | 082110 | DU-35-H6W1  | 2   |
| 40     | 36      | 6                              | 8 ±0.2                         | 1 | 1  | 2.5  | 9.5  | 156.0   | -     | -     | -      | DU-40-H6W1  | 2   |

### DU-A カシメ軸タイプ

| D ±0.2 | D1 ±0.1 | d1 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C ±0.4 | L ±0.2 | d2×θ    | R    | Da  | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名        | モデル |
|--------|---------|---------------------------------|--------------------------------|--------|--------|---------|------|-----|---------|--------|--------|------------|-----|
| 19     | 17      | 5                               | 6                              | 0.5    | 3.5    | 4×120°  | 1.75 | 8.2 | 29.4    | 4.9    | 080010 | DU-19-A0.5 | 3   |
|        |         |                                 |                                | 1      |        |         |      |     |         | -      | -      | DU-19-A1   | 3   |
| 22     | 19.2    | 5                               | 7                              | 0.5    | 3.5    | 4×120°  | 2.5  | 9.5 | 58.8    | -      | -      | DU-22-A0.5 | 3   |
|        |         |                                 |                                | 1      |        | 4.6×90° |      |     |         | 7.8    | 080020 | DU-22-A1   | 3   |
| 24     | 21.2    | 5                               | 7                              | 0.5    | 3.5    | 4×120°  | 2.5  | 9.5 | 58.8    | -      | -      | DU-24-A0.5 | 3   |
|        |         |                                 |                                | 1      |        | 4.6×90° |      |     |         | 8.2    | 080030 | DU-24-A1   | 3   |
| 26     | 23.2    | 5                               | 7                              | 0.5    | 3.5    | 4×120°  | 2.5  | 9.5 | 58.8    | -      | -      | DU-26-A0.5 | 3   |
|        |         |                                 |                                | 1      |        | 4.6×90° |      |     |         | 8.9    | 080040 | DU-26-A1   | 3   |
| 28     | 24      | 5                               | 7                              | 0.5    | 3.5    | 4×120°  | 2.5  | 9.5 | 58.8    | -      | -      | DU-28-A0.5 | 3   |
|        |         |                                 |                                | 1      |        | 4.6×90° |      |     |         | -      | -      | DU-28-A1   | 3   |
| 30     | 25.7    | 5                               | 7                              | 0.5    | 3.5    | 4×120°  | 2.5  | 9.5 | 58.8    | -      | -      | DU-30-A0.5 | 3   |
|        |         |                                 |                                | 1      |        | 4.6×90° |      |     |         | -      | -      | DU-30-A1   | 3   |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしてている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合がございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。



# DU シリーズ

## B タイプ

RoHS対応

樹脂ベアリング | U溝形

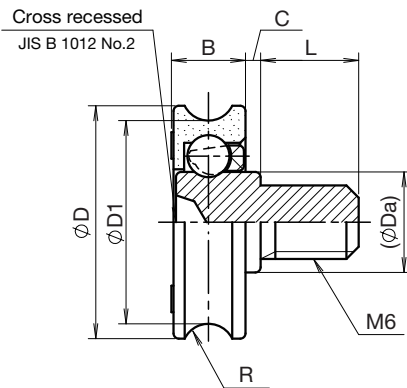
ねじ軸

### モデル 1

ねじ軸タイプ（十字穴付）



DU-B

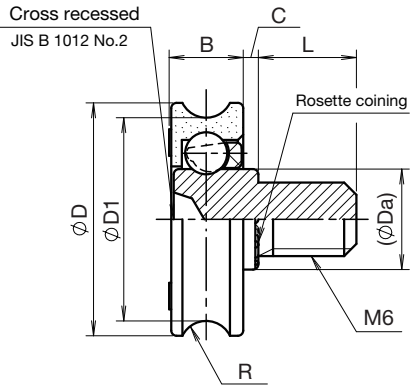


### モデル 2

ねじ軸タイプ（十字穴付・緩み止め有）



DU-B

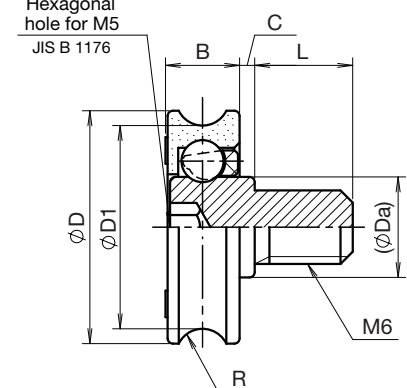


### モデル 3

ねじ軸タイプ（六角穴付）



DU-B-JH



## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号         | 内容                               |
|----|---------------|------------|----------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D          | ポリアセタール樹脂                        |
| ②  | アウターレース形状記号   | U          | U溝形                              |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略         | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）               |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -          | （図のφD寸法を数値で掲載）                   |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略         | 炭素鋼球                             |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | B          | ねじ軸                              |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略         | 炭素鋼（メッキ処理）                       |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -          | （図のC寸法を数値で掲載）                    |
| ⑨  | 追加情報          | M6×8<br>JH | ねじ仕様×ねじ長さL寸法 ※省略含む<br>六角穴付ねじ軸タイプ |

## ラインナップ

### DU-B

ねじ軸タイプ

| D ±0.2                                               | D1 ±0.1 | B $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | C ±0.4 | L ±0.5 | R    | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名             | モデル |
|------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|---------|------|---------|--------|--------|-----------------|-----|
| 19                                                   | 17      | 6                                                   | 0.5    | 8      | 1.75 | 8.2 | M6 P1.0 | -    | 39.2    | 4.9    | 081010 | DU-19-B0.5      | 1   |
|                                                      |         |                                                     | 1      |        |      |     |         | 有    |         |        |        | DU-19-B1-M6×8   | 2   |
|                                                      |         |                                                     | 2      |        |      |     |         | 有    |         |        |        | DU-19-B2        | 2   |
| 22                                                   | 19.2    | 7                                                   | 0.5    | 8      | 2.5  | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | 8.2    | 081020 | DU-22-B0.5      | 1   |
|                                                      |         |                                                     | 1      |        |      |     |         | 有    |         |        |        | DU-22-B1        | 2   |
|                                                      |         |                                                     | 2      |        |      |     |         | 有    |         |        |        | DU-22-B2-M6×8   | 2   |
| 24                                                   | 21.2    | 7                                                   | 0.5    | 8      | 2.5  | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | 081030 | DU-24-B0.5      | 1   |
| 26                                                   | 23.2    | 7                                                   | 0.5    | 8      | 2.5  | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | 081040 | DU-26-B0.5      | 1   |
| 28                                                   | 24      | 7                                                   | 0.5    | 8      | 2.5  | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | -      | DU-28-B0.5-M6×8 | 1   |
| 30 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$ | 25.7    | 7 $\begin{smallmatrix} +0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | 0.5    | 8      | 2.5  | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | 081060 | DU-30-B0.5      | 1   |

### DU-B-JH

ねじ軸タイプ（六角穴付）

| D ±0.2 | D1 ±0.1 | B $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | C ±0.4                                                   | L ±0.5 | R   | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名           | モデル |
|--------|---------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|-----|-----|---------|------|---------|--------|--------|---------------|-----|
| 22     | 19.2    | 7                                                   | 0.5                                                      | 8      | 2.5 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | 081086 | DU-22-B0.5-JH | 3   |
| 24     | 21.2    | 7                                                   | 0.5                                                      | 8      | 2.5 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | 081036 | DU-24-B0.5-JH | 3   |
| 26     | 23.2    | 7                                                   | 0.5                                                      | 8      | 2.5 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | 081044 | DU-26-B0.5-JH | 3   |
| 28     | 24      | 7                                                   | 0.5 $\begin{smallmatrix} +0.5 \\ -0.4 \end{smallmatrix}$ | 8      | 2.5 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | 081052 | DU-28-B0.5-JH | 3   |
| 30     | 25.7    | 7                                                   | 0.5                                                      | 8      | 2.5 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | 081065 | DU-30-B0.5-JH | 3   |
| 35     | 31      | 7                                                   | 0.5                                                      | 8      | 2.5 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | -      | 081066 | DU-35-B0.5-JH | 3   |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

# DV シリーズ

RoHS対応

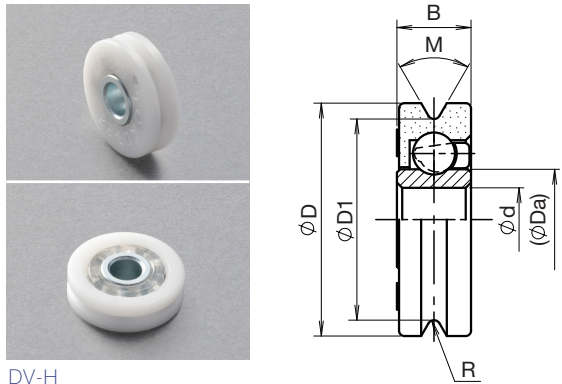
Hタイプ Aタイプ

樹脂ベアリング | V溝形

貫通穴

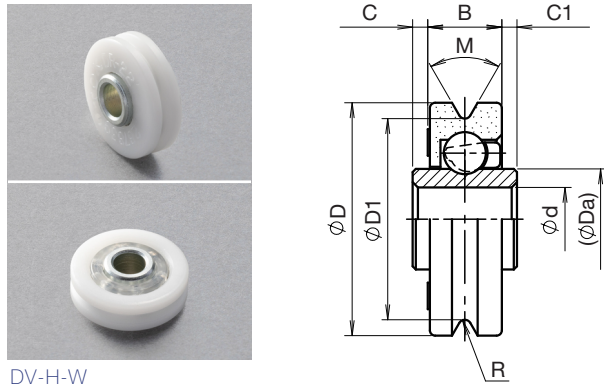
カシメ軸

モデル 1 貫通穴タイプ



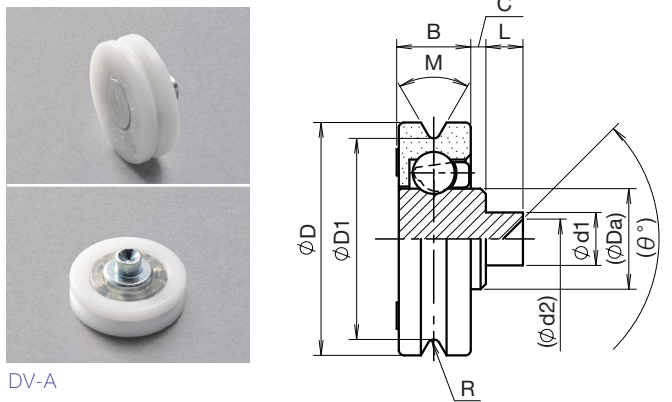
DV-H

モデル 2 貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド）



DV-H-W

モデル 3 カシメ軸タイプ



DV-A

## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靭性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号     | 内容                                                  |
|----|---------------|--------|-----------------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D      | ポリアセタール樹脂                                           |
| ②  | アウターレース形状記号   | V      | V溝形                                                 |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略     | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）                                  |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -      | （図の $\phi D$ 寸法を数値で掲載）                              |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略     | 炭素鋼球                                                |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>A | 貫通穴<br>カシメ軸                                         |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略     | 炭素鋼（メッキ処理）                                          |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -<br>W | （図の $\phi d$ ・C寸法をタイプ別に数値で掲載）<br>インナーレース幅ワイド&C・C1寸法 |
| ⑨  | 追加情報          | M・MC   | メッキ処理 ※省略含む                                         |

## ラインナップ

### DV-H 貫通穴タイプ

| D $\pm 0.2$ | D1 $\pm 0.2$ | d $\begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | B $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | M   | R   | Da  | 許容荷重(N) | 重量 (g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名         | モデル |
|-------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|--------|-------|--------|-------------|-----|
| 19          | 17           | 5                                                   | 6                                                   | 60° | 0.6 | 8.2 | 39.2    | 3.4    | 635   | -      | DV-19-H5-MC | 1   |
|             |              | 6                                                   |                                                     |     |     |     |         | -      | 626   | -      | DV-19-H6    | 1   |
| 22          | 19           | 6                                                   | 7                                                   | 60° | 0.6 | 9.5 | 156.0   | -      | 636   | 092100 | DV-22-H6-M  | 1   |

### DV-H-W 貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド）

| D $\pm 0.2$ | D1 $\pm 0.2$ | d $\begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$ | B $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | C | C1 | M   | R   | Da  | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード | 製品名        | モデル |
|-------------|--------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----|-----|-----|-----|---------|-------|-------|-------|------------|-----|
| 19          | 17           | 5                                                   | 6                                                   | 1 | 1  | 60° | 0.6 | 8.2 | 39.2    | -     | 635   | -     | DV-19-H5W1 | 2   |
|             |              | 6                                                   |                                                     |   |    |     |     |     |         | -     | 626   | -     | DV-19-H6W1 | 2   |
| 22          | 19           | 6                                                   | 7                                                   | 1 | 1  | 60° | 0.6 | 9.5 | 156.0   | -     | 636   | -     | DV-22-H6W1 | 2   |

### DV-A カシメ軸タイプ

| D $\pm 0.2$ | D1 $\pm 0.2$ | d1 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.1 \end{smallmatrix}$ | B $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | C $\pm 0.2$ | L $\pm 0.2$ | M   | d2 $\times\theta$ | R   | Da  | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名        | モデル |
|-------------|--------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|-------------------|-----|-----|---------|-------|--------|------------|-----|
| 19          | 17           | 5                                                    | 6                                                   | 0.5         | 3.5         | 60° | 4 $\times$ 120°   | 0.6 | 8.2 | 29.4    | 5.0   | 090000 | DV-19-A0.5 | 3   |
|             |              |                                                      |                                                     | 1           |             |     |                   |     |     |         | -     | -      | DV-19-A1   | 3   |
| 22          | 19           | 5                                                    | 7                                                   | 0.5         | 3.5         | 60° | 4 $\times$ 120°   | 0.6 | 9.5 | 29.4    | -     | -      | DV-22-A0.5 | 3   |
|             |              |                                                      |                                                     | 1           |             |     | 4.6 $\times$ 90°  |     |     |         | 8.0   | 090100 | DV-22-A1   | 3   |
| 24          | 21           | 5                                                    | 7                                                   | 0.5         | 3.5         | 60° | 4 $\times$ 120°   | 0.6 | 9.5 | 29.4    | -     | -      | DV-24-A0.5 | 3   |
|             |              |                                                      |                                                     | 1           |             |     | 4.6 $\times$ 90°  |     |     |         | 8.6   | 090200 | DV-24-A1   | 3   |
| 26          | 23           | 5                                                    | 7                                                   | 0.5         | 3.5         | 60° | 4 $\times$ 120°   | 0.6 | 9.5 | 29.4    | -     | -      | DV-26-A0.5 | 3   |
| 30          | 27           | 5                                                    | 7                                                   | 0.5         | 3.5         | 60° | 4 $\times$ 120°   | 0.6 | 9.5 | 29.4    | -     | -      | DV-30-A0.5 | 3   |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

# DV シリーズ

RoHS対応

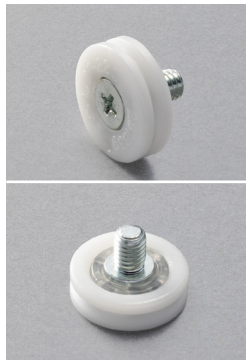
## B タイプ

樹脂ベアリング | V 溝形

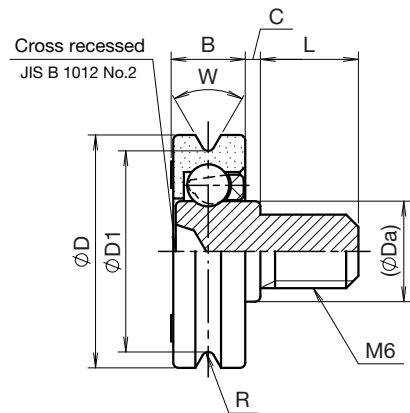
ねじ軸

### モデル 1

ねじ軸タイプ（十字穴付）

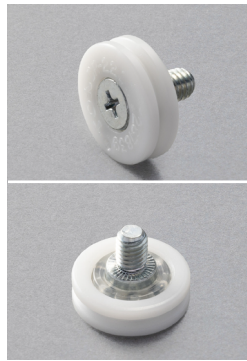


DV-B

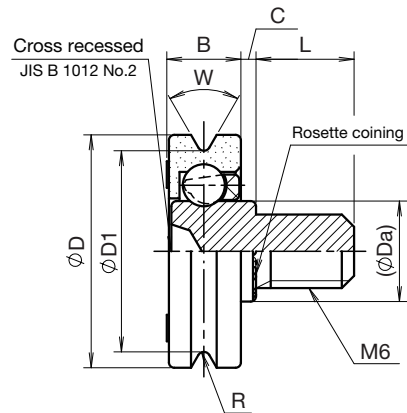


### モデル 2

ねじ軸タイプ（十字穴付・緩み止め有）



DV-B

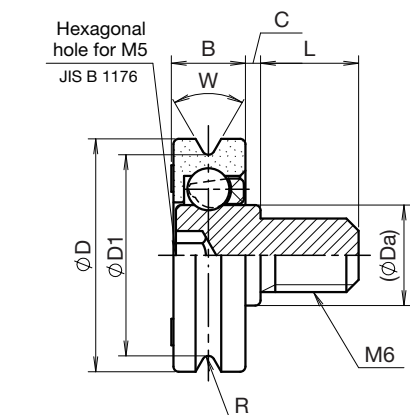


### モデル 3

ねじ軸タイプ（六角穴付）



DV-B-JH



## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号   | 内容                 |
|----|---------------|------|--------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D    | ポリアセタール樹脂          |
| ②  | アウターレース形状記号   | V    | V溝形                |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略   | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂） |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -    | （図のφD寸法を数値で掲載）     |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略   | 炭素鋼球               |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | B    | ねじ軸                |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略   | 炭素鋼（メッキ処理）         |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -    | （図のC寸法を数値で掲載）      |
| ⑨  | 追加情報          | -    | （図のR寸法を数値で掲載）      |
|    |               | M6×8 | ねじ仕様×ねじ長さL寸法 ※省略含む |
|    |               | JH   | 六角穴付ねじ軸タイプ         |

## ラインナップ

### DV-B

ねじ軸タイプ

| D ±0.2    | D1 ±0.2 | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C ±0.4 | L ±0.5 | M   | R   | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名               | モデル |
|-----------|---------|--------------------------------|--------|--------|-----|-----|-----|---------|------|---------|--------|--------|-------------------|-----|
| 19        | 17      | 6                              | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 8.2 | M6 P1.0 | -    | 39.2    | 5.0    | 091000 | DV-19-B0.5        | 1   |
|           |         |                                | 1      |        |     |     |     |         | 有    | 39.2    | -      | -      | DV-19-B1-M6×8     | 2   |
| 22        | 19      | 7                              | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | 8.4    | 091100 | DV-22-B0.5        | 1   |
|           |         |                                | 1      |        |     |     |     |         | 有    | 156.0   | -      | -      | DV-22-B1-M6×8     | 2   |
| 24        | 21      | 7                              | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | 9.1    | 091200 | DV-24-B0.5        | 1   |
| 26        | 23      | 7                              | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | 9.7    | 091300 | DV-26-B0.5        | 1   |
| 30        | 28      | 7                              | 0.5    | 8      | 90° | 0.5 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | 10.7   | 091500 | DV-30-B1.5-2R     | 1   |
| 32.5 ±0.3 | 20.5    | 9.5 ±0.2                       | 1.5    | 8      | 15° | 2.0 | 9.5 | M6 P1.0 | 有    | 156.0   | 14.3   | 091501 | DV-32.5-B0.5-0.5R | 2   |
| 38        | 35      | 8 ±0.2                         | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | 15.2   | 091600 | DV-38-B0.5        | 1   |

### DV-B-JH

ねじ軸タイプ（六角穴付）

| D ±0.2 | D1 ±0.2 | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C ±0.4 | L ±0.5 | M   | R   | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名           | モデル |
|--------|---------|--------------------------------|--------|--------|-----|-----|-----|---------|------|---------|--------|--------|---------------|-----|
| 22     | 19      | 7                              | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 39.2    | 8.3    | 091104 | DV-22-B0.5-JH | 3   |
| 24     | 21      | 7                              | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 39.2    | 8.9    | 091203 | DV-24-B0.5-JH | 3   |
| 26     | 23      | 7                              | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | 9.6    | 091305 | DV-26-B0.5-JH | 3   |
| 28     | 24      | 7                              | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | 10.2   | 091400 | DV-28-B0.5-JH | 3   |
| 30     | 27      | 7                              | 0.5    | 8      | 60° | 0.6 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 156.0   | 10.4   | 091506 | DV-30-B0.5-JH | 3   |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。



# DH シリーズ

RoHS対応

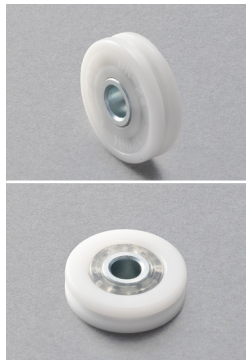
Hタイプ Aタイプ

樹脂ベアリング | 凹溝形

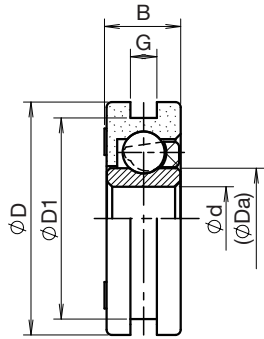
貫通穴

カシメ軸

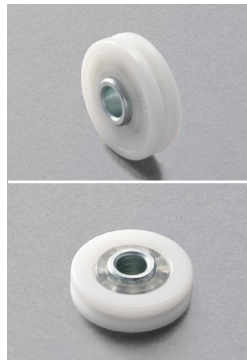
モデル 1 貫通穴タイプ



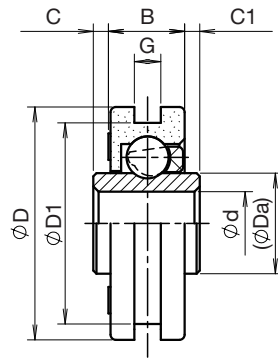
DH-H



モデル 2 貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド）



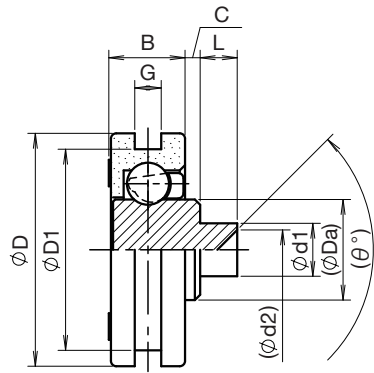
DH-H-W



モデル 3 カシメ軸タイプ



DH-A



## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号        | 内容                                          |
|----|---------------|-----------|---------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D         | ポリアセタール樹脂                                   |
| ②  | アウターレース形状記号   | H         | 凹溝形                                         |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略        | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）                          |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -         | （図のφD1寸法を数値で掲載）                             |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略        | 炭素鋼球                                        |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>A    | 貫通穴<br>カシメ軸                                 |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略        | 炭素鋼（メッキ処理）                                  |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -<br>W    | （図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載）<br>インナーレース幅ワイド＆C・C1寸法 |
| ⑨  | 追加情報          | 2・3<br>MC | 図のG寸法を数値で掲載 ※省略含む<br>メッキ処理 ※省略含む            |

## ラインナップ

### DH-H 貫通穴タイプ

| D ±0.2 | D1 ±0.2 | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | G ±0.2 | Da  | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名           | モデル |
|--------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------|-----|-------|-------|--------|---------------|-----|
| 19     | 16      | 5                              | 6                              | 2.1    | 8.2 | 5.4   | 635   | 102012 | DH-16-H5-MC   | 1   |
|        |         | 6                              |                                |        |     | -     | 626   | -      | DH-16-H6      | 1   |
| 22     | 19      | 6                              | 7                              | 2      | 9.5 | 5.4   | 636   | -      | DH-19-H6-2-MC | 1   |
| 24     | 21      | 6                              | 7                              | 2      | 9.5 | 6.1   | -     | 102040 | DH-21-H6-2    | 1   |
|        |         |                                |                                | 3      |     | 5.9   | -     | -      | DH-21-H6-3-MC | 1   |

### DH-H-W 貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド）

| D ±0.2 | D1 ±0.2 | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | G ±0.2 | C | C1 | Da  | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード | 製品名          | モデル |
|--------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------|---|----|-----|-------|-------|-------|--------------|-----|
| 19     | 16      | 5                              | 6                              | 2.1    | 1 | 1  | 8.2 | -     | 635   | -     | DH-16-H5W1   | 2   |
|        |         | 6                              |                                |        |   |    |     | -     | 626   | -     | DH-16-H6W1   | 2   |
| 22     | 19      | 6                              | 7                              | 2      | 1 | 1  | 9.5 | -     | 636   | -     | DH-19-H6W1-2 | 2   |
| 24     | 21      | 6                              | 7                              | 2      | 1 | 1  | 9.5 | -     | -     | -     | DH-21-H6W1-2 | 2   |
|        |         |                                |                                | 3      |   |    |     | -     | -     | -     | DH-21-H6W1-3 | 2   |

### DH-A カシメ軸タイプ

| D ±0.2 | D1 ±0.2 | d1 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | G ±0.2 | C ±0.4 | L ±0.2 | d2×θ    | Da  | 重量(g) | 製品コード  | 製品名        | モデル |
|--------|---------|---------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|---------|-----|-------|--------|------------|-----|
| 19     | 16      | 5                               | 6                              | 2.1    | 0.5    | 3.5    | 4×120°  | 8.2 | 4.8   | 100000 | DH-16-A0.5 | 3   |
|        |         |                                 |                                |        | 1      |        |         |     | -     | -      | DH-16-A1   | 3   |
| 22     | 19      | 5                               | 7                              | 2      | 0.5    | 3.5    | 4×120°  | 9.5 | -     | -      | DH-19-A0.5 | 3   |
|        |         |                                 |                                |        | 1      |        | 4.6×90° |     | -     | -      | DH-19-A1   | 3   |
| 24     | 21      | 5                               | 7                              | 2      | 0.5    | 3.5    | 4×120°  | 9.5 | -     | -      | DH-21-A0.5 | 3   |
|        |         |                                 |                                |        | 1      |        | 4.6×90° |     | -     | -      | DH-21-A1   | 3   |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受・主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしての相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。



# DH シリーズ

## B タイプ

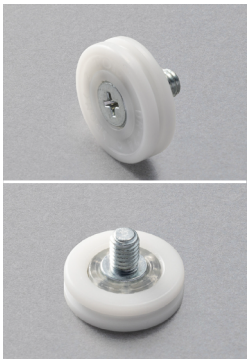
RoHS対応

樹脂ベアリング | 凹溝形

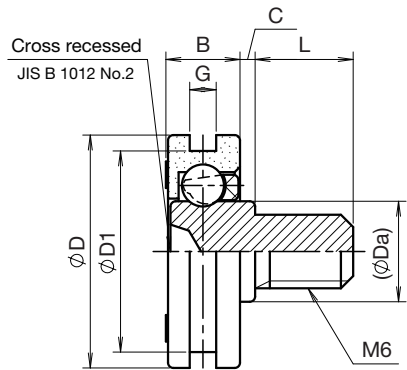
ねじ軸

### モデル 1

ねじ軸タイプ（十字穴付）

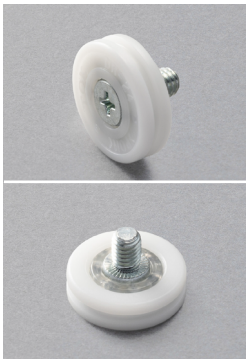


DH-B

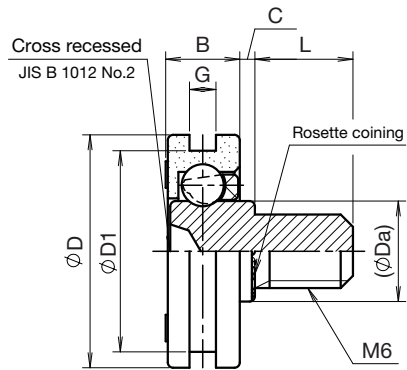


### モデル 2

ねじ軸タイプ（十字穴付・緩み止め有）

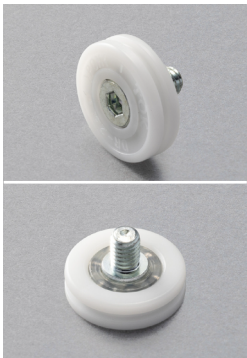


DH-B

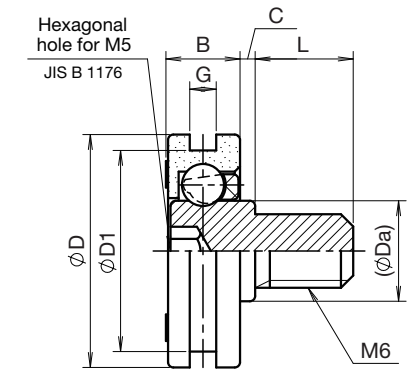


### モデル 3

ねじ軸タイプ（六角穴付）



DH-B-JH



## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号              | 内容                                                    |
|----|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D               | ポリアセタール樹脂                                             |
| ②  | アウターレース形状記号   | H               | 凹溝形                                                   |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略              | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）                                    |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -               | （図のφD1寸法を数値で掲載）                                       |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略              | 炭素鋼球                                                  |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | B               | ねじ軸                                                   |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略              | 炭素鋼（メッキ処理）                                            |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -               | （図のC寸法を数値で掲載）                                         |
| ⑨  | 追加情報          | 2<br>M6×8<br>JH | 図のG寸法を数値で掲載 ※省略含む<br>ねじ仕様×ねじ長さL寸法 ※省略含む<br>六角穴付ねじ軸タイプ |

## ラインナップ

### DH-B

ねじ軸タイプ

(mm)

| D <sub>±0.2</sub> | D1 <sub>±0.2</sub> | B <sub>0<br/>-0.2</sub> | G <sub>±0.2</sub> | C <sub>±0.4</sub> | L <sub>±0.5</sub> | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め   | 重量(g)      | 製品コード            | 製品名                           | モデル    |
|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|---------|--------|------------|------------------|-------------------------------|--------|
| 19                | 16                 | 6                       | 2.1               | 0.5<br>1          | 8                 | 8.2 | M6 P1.0 | -<br>有 | 5.6<br>5.6 | 101012<br>101013 | DH-16-B0.5<br>DH-16-B1        | 1<br>2 |
| 22                | 19                 | 7                       | 2                 | 0.5<br>1          | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -<br>有 | -<br>-     | 101020           | DH-19-B0.5-2<br>DH-19-B1-M6×8 | 1<br>2 |
| 24                | 21                 | 7                       | 2                 | 0.5<br>1          | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -<br>- | -<br>-     | 101040           | DH-21-B0.5-2<br>DH-21-B1-M6×8 | 1<br>1 |

### DH-B-JH

ねじ軸タイプ（六角穴付）

(mm)

| D <sub>±0.2</sub> | D1 <sub>±0.2</sub> | B <sub>0<br/>-0.2</sub> | G <sub>±0.2</sub> | C <sub>±0.4</sub> | L <sub>±0.5</sub> | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 重量(g) | 製品コード  | 製品名             | モデル |
|-------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|---------|------|-------|--------|-----------------|-----|
| 22                | 19                 | 7                       | 2                 | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | -     | 101022 | DH-19-B0.5-2-JH | 3   |
| 24                | 21                 | 7                       | 2                 | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | -     | 101041 | DH-21-B0.5-2-JH | 3   |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

# DFシリーズ

RoHS対応

Hタイプ Aタイプ

樹脂ベアリング | 片側フランジ形

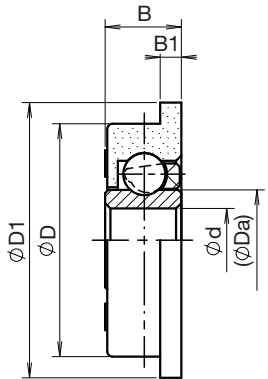
貫通穴

カシメ軸

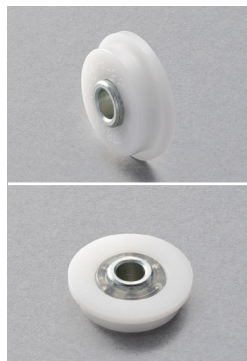
モデル 1 貫通穴タイプ



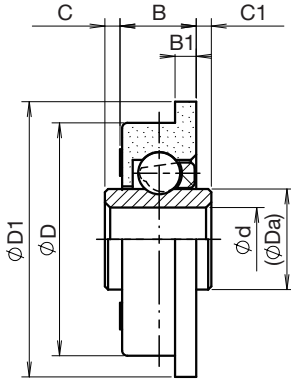
DF-H



モデル 2 貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド）



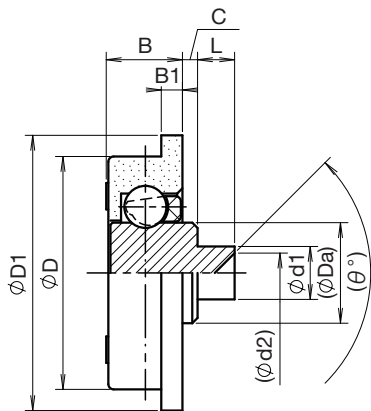
DF-H-W



モデル 3 カシメ軸タイプ



DF-A



## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号         | 内容                                          |
|----|---------------|------------|---------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D          | ポリアセタール樹脂                                   |
| ②  | アウターレース形状記号   | F          | 片側フランジ形                                     |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略         | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）                          |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -          | （図のφD寸法を数値で掲載）                              |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略         | 炭素鋼球                                        |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>A     | 貫通穴<br>カシメ軸                                 |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略         | 炭素鋼（メッキ処理）                                  |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -<br>W     | （図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載）<br>インナーレース幅ワイド&C・C1寸法 |
| ⑨  | 追加情報          | MU・MC<br>3 | メッキ処理 ※省略含む<br>図のB1寸法を数値で掲載 ※省略含む           |

## ラインナップ

### DF-H 貫通穴タイプ

| D <sub>0</sub> <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | D1 <sup>±0.2</sup> | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sub>0</sub> <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | B1 <sup>±0.2</sup> | Da   | 許容荷重(N) <sup>*1</sup> | 許容荷重(N) <sup>*2</sup> | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名         | モデル |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|--------|-------------|-----|
| 17                                          | 19                 | 6                              | 6                                           | 1                  | 8.2  | 49.0                  | 14.7                  | 2.8   | 606   | 062000 | DF-17-H6    | 1   |
| 19                                          | 22                 | 6                              | 7                                           | 1.5                | 9.5  | 147.0                 | 29.4                  | 5.0   | -     | -      | DF-19-H6-MC | 1   |
| 22                                          | 26                 | 6                              | 7                                           | 2                  | 9.5  | 196.0                 | 39.2                  | 6.1   | 636   | 062021 | DF-22-H6-MU | 1   |
|                                             |                    | 8                              |                                             |                    | 11   | -                     | -                     | -     | 608   | -      | DF-22-H8    | 1   |
| 26                                          | 32                 | 6                              | 7                                           | 2                  | 9.5  | 196.0                 | 39.2                  | -     | -     | -      | DF-26-H6    | 1   |
| 30                                          | 34                 | 6                              | 8.5                                         | 3                  | 14.5 | 245.0                 | 58.8                  | -     | -     | -      | DF-30-H6-3  | 1   |
|                                             |                    | 10                             |                                             |                    |      |                       |                       | 13.5  | -     | 062061 | DF-30-H10-3 | 1   |

### DF-H-W 貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド）

| D <sub>0</sub> <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | D1 <sup>±0.2</sup> | d <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sub>0</sub> <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | B1 <sup>±0.2</sup> | C | C1 | Da   | 許容荷重(N) <sup>*1</sup> | 許容荷重(N) <sup>*2</sup> | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード | 製品名        | モデル |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|---|----|------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-------|------------|-----|
| 17                                          | 19                 | 6                              | 6                                           | 1                  | 1 | 1  | 8.2  | 49.0                  | 14.7                  | -     | 606   | -     | DF-17-H6W1 | 2   |
| 19                                          | 22                 | 6                              | 7                                           | 1.5                | 1 | 1  | 9.5  | 147.0                 | 29.4                  | -     | -     | -     | DF-19-H6W1 | 2   |
| 22                                          | 26                 | 6                              | 7                                           | 2                  | 1 | 1  | 9.5  | 196.0                 | 39.2                  | -     | 636   | -     | DF-22-H6W1 | 2   |
| 26                                          | 32                 | 6                              | 7                                           | 2                  | 1 | 1  | 9.5  | 196.0                 | 39.2                  | -     | -     | -     | DF-26-H6W1 | 2   |
| 30                                          | 34                 | 6                              | 8.5                                         | 3                  | 1 | 1  | 14.5 | 245.0                 | 58.8                  | -     | -     | -     | DF-30-H6W1 | 2   |

### DF-A カシメ軸タイプ

| D <sub>0</sub> <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | D1 <sup>±0.2</sup> | d1 <sub>0</sub> <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sub>0</sub> <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | B1 <sup>±0.2</sup> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.2</sup> | d2×θ     | Da   | 許容荷重(N) <sup>*1</sup> | 重量(g) | 製品コード | 製品名        | モデル |
|---------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------|------|-----------------------|-------|-------|------------|-----|
| 17                                          | 19                 | 5                                            | 6                                           | 1                  | 0.5               | 3.5               | 4×120°   | 8.2  | 29.4                  | -     | -     | DF-17-A0.5 | 3   |
|                                             |                    |                                              |                                             |                    | 1                 |                   |          |      |                       | -     | -     | DF-17-A1   | 3   |
| 19                                          | 22                 | 5                                            | 7                                           | 1.5                | 0.5               | 3.5               | 4×120°   | 9.5  | 58.8                  | -     | -     | DF-19-A0.5 | 3   |
|                                             |                    |                                              |                                             |                    | 1                 |                   | 4.6×90°  |      |                       | -     | -     | DF-19-A1   | 3   |
| 22                                          | 26                 | 5                                            | 11                                          | 2                  | 1                 | 3.5               | 4.6×90°  | 9.5  | 58.8                  | -     | -     | DF-22-A1   | 3   |
| 30                                          | 34                 | 6                                            | 8.5                                         | 3                  | 1                 | 3.5               | 5.5×120° | 14.5 | 78.4                  | -     | -     | DF-30-A1   | 3   |

\*1 アウターレース回転許容荷重（毎分300回 回転時）

\*2 インナーレース回転許容荷重（毎分300回 回転時）

\* JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号) を参考になっている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

# DFシリーズ

## Bタイプ

RoHS対応

樹脂ベアリング | 片側フランジ形

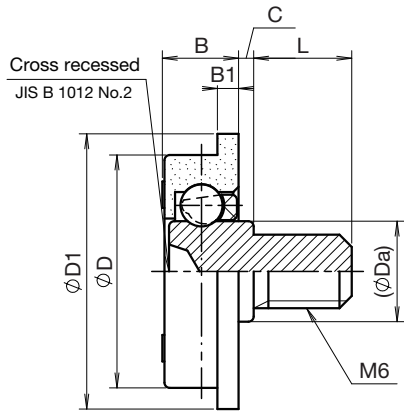
ねじ軸

### モデル 1

ねじ軸タイプ（十字穴付）



DF-B

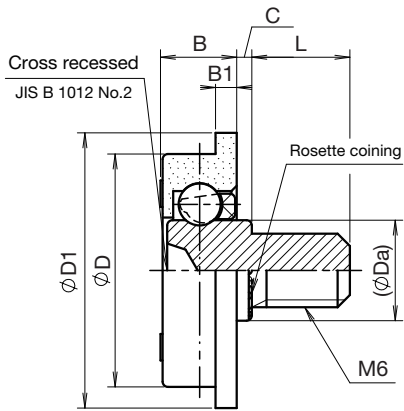


### モデル 2

ねじ軸タイプ（十字穴付・緩み止め有）



DF-B



### 製品情報

#### 特長分類

##### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

##### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

##### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

#### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号   | 内容                 |
|----|---------------|------|--------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D    | ポリアセタール樹脂          |
| ②  | アウターレース形状記号   | F    | 片側フランジ形            |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略   | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂） |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -    | （図のφD寸法を数値で掲載）     |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略   | 炭素鋼球               |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | B    | ねじ軸                |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略   | 炭素鋼（メッキ処理）         |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -    | （図のC寸法を数値で掲載）      |
| ⑨  | 追加情報          | M6×8 | ねじ仕様×ねじ長さL寸法 ※省略含む |

### ラインナップ

#### DF-B

ねじ軸タイプ

| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | D1 <sup>±0.2</sup> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | B1 <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.5</sup> | Da   | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名             | モデル |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------|---------|------|---------|-------|--------|-----------------|-----|
| 19                             | 22                 | 7                              | 1.5                             | 0.5               | 8                 | 9.5  | M6 P1.0 | -    | 196.0   |       | -      | DF-19-B0.5-M6×8 | 1   |
|                                |                    |                                |                                 | 1                 |                   |      |         | 有    |         |       | -      | DF-19-B1-M6×8   | 2   |
| 22                             | 26                 | 7                              | 2                               | 0.5               | 8                 | 9.5  | M6 P1.0 | -    | 196.0   |       | 061020 | DF-22-B0.5      | 1   |
|                                |                    |                                |                                 | 1 <sup>±0.5</sup> |                   |      |         | 有    |         |       | -      | DF-22-B1-M6×8   | 2   |
| 26                             | 32                 | 11                             | 3                               | 0.5               | 8                 | 9.5  | M6 P1.0 | -    | 196.0   |       | -      | DF-26-B0.5-M6×8 | 1   |
| 30                             | 34                 | 8.5                            | 3                               | 0.5               | 8                 | 14.5 | M6 P1.0 | -    | 245.0   |       | -      | DF-30-B0.5-M6×8 | 1   |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。



# DR-S シリーズ

RoHS対応

Hタイプ Aタイプ Bタイプ

樹脂ベアリング（ステンレス仕様） | フラット形

貫通穴

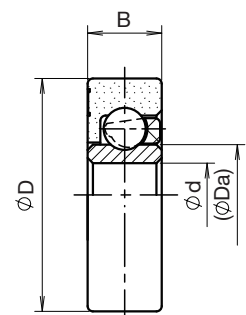
カシメ軸

ねじ軸

モデル 1 貫通穴タイプ



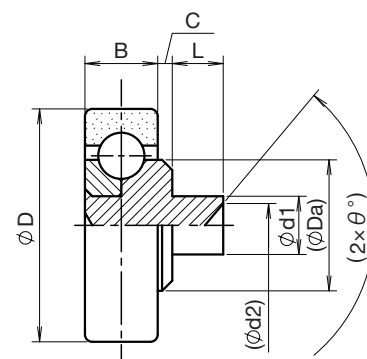
DR-S-H



モデル 2 カシメ軸タイプ（総ボール）



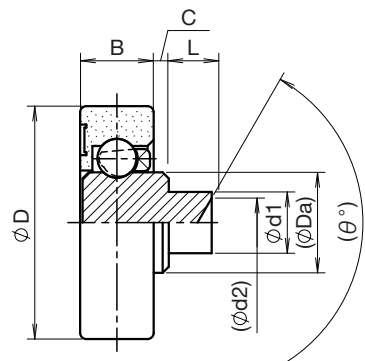
DR-S-A



モデル 3 カシメ軸タイプ（リテーナ）



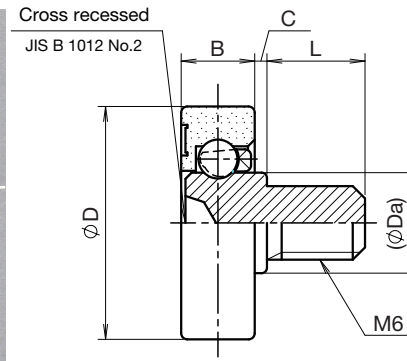
DR-S-A



モデル 4 ねじ軸タイプ（十字穴付）



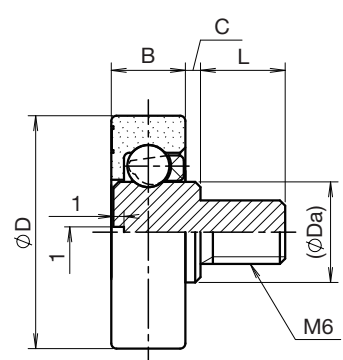
DR-S-B



モデル 5 ねじ軸タイプ（すり割り（マイナス）付）



DR-S-B



## ラインナップ

DR-S-H 貫通穴タイプ

| D  | d  | B  | Da   | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名            | モデル |
|----|----|----|------|---------|-------|-------|--------|----------------|-----|
| 19 | 6  | 6  | 8.2  | -       | -     | 626   | -      | DR-19-SHS6-GN  | 1   |
| 22 | 6  | 7  | 9.5  | -       | 5.6   | 636   | 040404 | DR-22-SHS6-GN  | 1   |
|    | 8  |    | 11   | -       | 5.0   | 608   | 040414 | DR-22-SHS8-GN  | 1   |
| 26 | 10 | 8  | 13   | 98      | 7.6   | 6000  | 041601 | DR-26-SHS10-GN | 1   |
| 30 | 10 | 9  | 14.5 | 147     | 13.0  | 6200  | 041611 | DR-30-SHS10-GN | 1   |
| 32 | 12 | 10 | 17   | 176     | 17.6  | 6201  | 041613 | DR-32-SHS12-GN | 1   |
| 35 | 15 | 11 | 21   | 176     | 24.2  | 6202  | 041615 | DR-35-SHS15-GN | 1   |
| 40 | 17 | 12 | 21   | 205     | 26.3  | 6203  | 041617 | DR-40-SHS17-GN | 1   |
| 47 | 17 | 14 | 27   | -       | -     | 6303  | -      | DR-47-SHS17-GN | 1   |
|    | 20 |    |      | 235     | 49.1  | 6204  | 041619 | DR-47-SHS20-GN | 1   |

DR-S-A カシメ軸タイプ

| D  | d1 | B | C   | L   | d2xθ   | Da  | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名              | モデル |
|----|----|---|-----|-----|--------|-----|---------|-------|--------|------------------|-----|
| 16 | 4  | 5 | 0.5 | 3.5 | 3x90°  | 9.0 | -       | -     | -      | DRS-16-SAS0.5-GN | 2   |
| 19 | 5  | 6 | 0.5 | 3.5 | 4x120° | 8.2 | -       | 6.1   | 000202 | DR-19-SAS0.5-GN  | 3   |
| 22 | 5  | 7 | 0.5 | 3.5 | 4x120° | 9.5 | -       | -     | -      | DR-22-SAS0.5-GN  | 3   |

DR-S-B ねじ軸タイプ

| D  | B | C   | L | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名             | モデル |
|----|---|-----|---|-----|---------|------|---------|-------|--------|-----------------|-----|
| 19 | 6 | 0.5 | 8 | 8.2 | M6 P1.0 | -    | -       | -     | -      | DR-19-SBS0.5-GN | 4   |
| 22 | 7 | 0.5 | 8 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | -       | 8.0   | 020442 | DR-22-SBS0.5-GN | 5   |
| 26 | 7 | 0.5 | 8 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | -       | -     | -      | DR-26-SBS0.5-GN | 5   |
| 30 | 7 | 0.5 | 8 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | -       | -     | 021014 | DR-30-SBS0.5-GN | 5   |
| 35 | 7 | 0.5 | 8 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | -       | -     | -      | DR-35-SBS0.5-GN | 5   |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしての相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号          | 内容                    |
|----|---------------|-------------|-----------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D           | ポリアセタール樹脂             |
| ②  | アウターレース形状記号   | R           | フラット形                 |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略          | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）    |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -           | (図のφD寸法を数値で掲載)        |
| ⑤  | ボール材質記号       | S           | ステンレス鋼球               |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>A<br>B | 貫通穴<br>カシメ軸<br>ねじ軸    |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | S           | ステンレス鋼                |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -           | (図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載) |
| ⑨  | 追加情報          | GN          | グリース無し                |



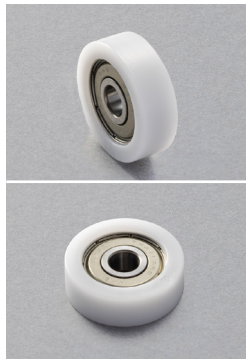
# DTシリーズ

RoHS対応

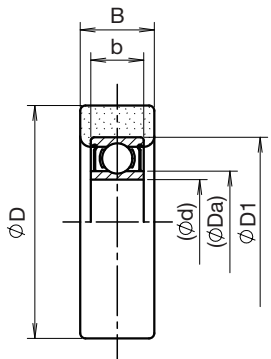
Hタイプ Aタイプ Bタイプ

樹脂ベアリング（金属ベアリングインサート仕様） | フラット形 貫通穴 カシメ軸 ねじ軸

モデル 1 貫通穴タイプ（インナーレース幅凹）



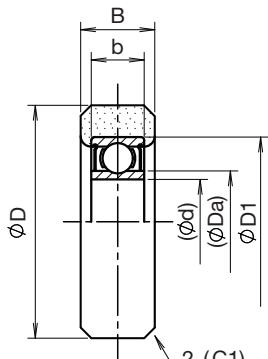
DT-H



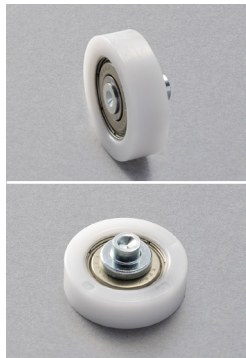
モデル 2 貫通穴タイプ（インナーレース幅凹・アウターレースC面取り付）



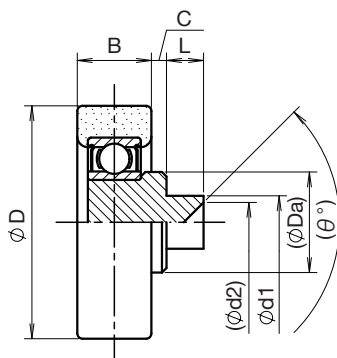
DT-H



モデル 3 カシメ軸タイプ



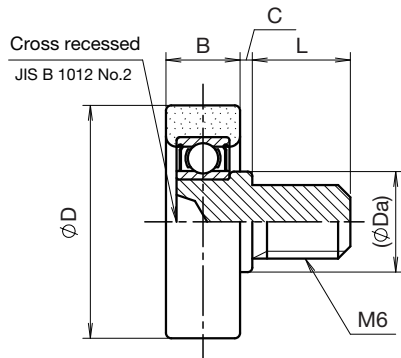
DT-A



モデル 4 ねじ軸タイプ（十字穴付）



DT-B



## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
|-------|-------|---------|
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
|------|-------------|
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
|-----|-----|------|
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号            | 内容                                                      |
|----|---------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | DT            | ポリアセタール樹脂 金属ベアリングインサート                                  |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)           | フラット形状 ※省略                                              |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略            | リテーナタイプ ※両面シールド有                                        |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -             | (図のφD寸法を数値で掲載)                                          |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略            | 炭素鋼球                                                    |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>AH<br>BH | 貫通穴 ※省略含む<br>カシメ軸付<br>ねじ軸付                              |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略            | ベアリング鋼                                                  |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -             | (図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載)                                   |
| ⑨  | 追加情報          | -<br>CB<br>-  | インサートベアリングの名称<br>アウターレース色調ブラック<br>(図のB・L寸法を数値で掲載) ※省略含む |

## ラインナップ

### DT-H 貫通穴タイプ

| (mm)     |   |                                |   |    |      |         |       |       |        |                |     |
|----------|---|--------------------------------|---|----|------|---------|-------|-------|--------|----------------|-----|
| D ±0.1   | d | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | b | D1 | Da   | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名            | モデル |
| 12       | 4 | 4.1                            | 4 | 9  | 5.2  | -       | -     | -     | 110000 | DT-12-684ZZ    | 1   |
| 17 ±0.15 | 4 | 6                              | 4 | 12 | 5.6  | 98      | -     | -     | 110071 | DT-17-604ZZ-CB | 2   |
| 18       | 6 | 6                              | 4 | 12 | 7.7  | 392     | 3.0   | -     | 110200 | DT-18-L1260ZZ  | 1   |
| 19       | 6 | 6                              | 4 | 12 | 7.7  | 392     | 3.0   | -     | 110201 | DT-19-L1260ZZ  | 1   |
| 20       | 6 | 6                              | 4 | 12 | 7.7  | 392     | 3.4   | -     | 110202 | DT-20-L1260ZZ  | 1   |
| 22       | 8 | 7                              | 5 | 16 | 10.3 | 441     | 5.7   | -     | 110070 | DT-22-688ZZ    | 1   |
| 24 ±0.15 | 6 | 8                              | 6 | 19 | 9.2  | 490     | 9.7   | -     | 110203 | DT-24-H6-626ZZ | 1   |
| 26 ±0.15 | 6 | 8                              | 6 | 19 | 9.2  | 490     | 10.8  | -     | 110056 | DT-26-H6-626ZZ | 1   |
| 30 ±0.15 | 8 | 9                              | 7 | 22 | 10.8 | 686     | 16.1  | -     | 110204 | DT-30-608ZZ    | 1   |
| 35 ±0.15 | 8 | 9                              | 7 | 22 | 10.8 | 784     | 19.1  | -     | 110205 | DT-35-608ZZ    | 1   |

### DT-A カシメ軸タイプ

| (mm)    |                                 |                                |        |        |        |     |         |       |        |                     |     |
|---------|---------------------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-----|---------|-------|--------|---------------------|-----|
| D ±0.15 | d1 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C ±0.4 | L ±0.2 | d2×θ   | Da  | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名                 | モデル |
| 24      | 5                               | 8                              | 0.5    | 4      | 4×120° | 9.0 | 490     | -     | 110209 | DT-24-AH0.5-4-626ZZ | 3   |

### DT-B ねじ軸タイプ

| (mm)     |                                |        |        |    |         |      |         |       |        |                     |     |
|----------|--------------------------------|--------|--------|----|---------|------|---------|-------|--------|---------------------|-----|
| D ±0.1   | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C ±0.4 | L ±0.5 | Da | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名                 | モデル |
| 18       | 6                              | 1      | 8      | 9  | M6 P1.0 | -    | 392     | 6.1   | 110100 | DT-18-BH1-L1260ZZ   | 4   |
| 19       | 6                              | 1      | 8      | 9  | M6 P1.0 | -    | 392     | 6.3   | 110101 | DT-19-BH1-L1260ZZ   | 4   |
| 20       | 6                              | 1      | 8      | 9  | M6 P1.0 | -    | 392     | 6.5   | 110102 | DT-20-BH1-L1260ZZ   | 4   |
| 22       | 7                              | 1      | 8      | 12 | M6 P1.0 | -    | 441     | 10.6  | 110103 | DT-22-BH1-688ZZ     | 4   |
| 24 ±0.15 | 8                              | 1      | 8      | 9  | M6 P1.0 | -    | 490     | 13.2  | 110104 | DT-24-BH1-626ZZ     | 4   |
| 26 ±0.15 | 8 ±0.2                         | 0.5    | 8      | 10 | M6 P1.0 | -    | 490     | 14.0  | 110058 | DT-26-BH0.5-626ZZ   | 4   |
|          |                                | 1      |        | 9  |         | -    | 490     | 14.3  | 110105 | DT-26-BH1-626ZZ     | 4   |
|          |                                | 2      | 9.5    | 10 |         | -    | 490     | 15.4  | 110057 | DT-26-BH2-9.5-626ZZ | 4   |
|          |                                | 4      | 8      |    |         | -    | 490     | 16.3  | 110060 | DT-26-BH4-626ZZ     | 4   |
|          |                                | 6      | 14     |    |         | -    | 490     | 18.7  | 110059 | DT-26-BH6-14-626ZZ  | 4   |
| 30 ±0.15 | 9                              | 1      | 8      | 12 | M6 P1.0 | -    | 686     | 21.7  | 110106 | DT-30-BH1-608ZZ     | 4   |
| 35 ±0.15 | 9                              | 1      | 8      | 12 | M6 P1.0 | -    | 686     | 24.8  | 110107 | DT-35-BH1-608ZZ-9   | 4   |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

# DL シリーズ

RoHS対応

## A タイプ B タイプ

樹脂ころ（軸付きローラー） | フラット形

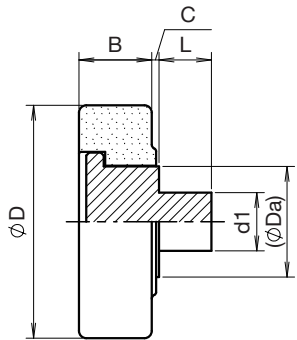
カシメ軸

ねじ軸

### モデル 1 カシメ軸タイプ（ザグリなし）



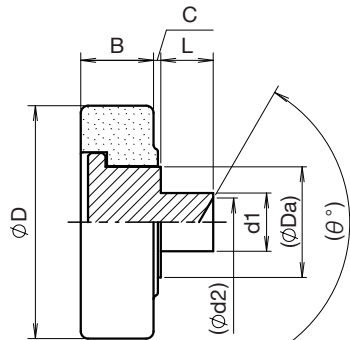
DL-A



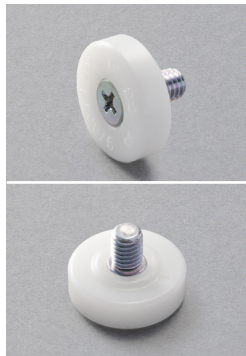
### モデル 2 カシメ軸タイプ



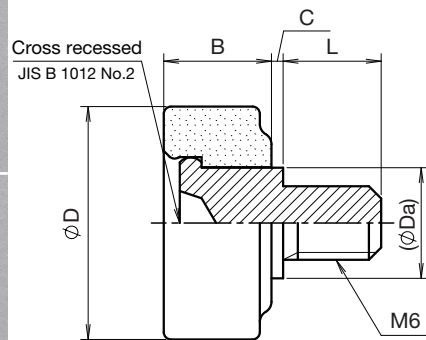
DL-A



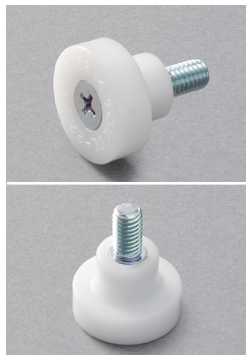
### モデル 3 ねじ軸タイプ（十字穴付）



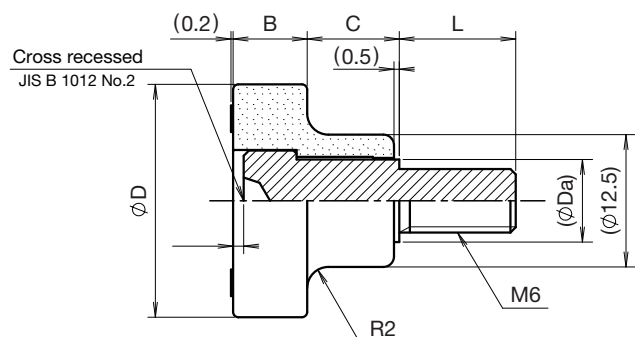
DL-B



### モデル 4 ねじ軸タイプ（十字穴付き・長尺サイズ）



DL-B



## ラインナップ

### DL-A カシメ軸タイプ

| (mm)                                                |                                                      |                                                     |               |             |                   |     |       |        |            |     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------------|-----|-------|--------|------------|-----|
| D $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.1 \end{smallmatrix}$ | d1 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.1 \end{smallmatrix}$ | B $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | C $\pm 0.4$   | L $\pm 0.2$ | d2 $\times\theta$ | Da  | 重量(g) | 製品コード  | 製品名        | モデル |
| 16                                                  | 4                                                    | 5                                                   | 0.5           | 3.6         | -                 | 7.6 | 3.3   | 240012 | DL-16-A0.5 | 1   |
|                                                     | 5 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$  | 6.6                                                 | 1.6           | 3.5         | 4 $\times$ 95°    |     | 4.5   | 240010 | DL-16-A1.6 | 2   |
| 19                                                  | 5                                                    | 6.6                                                 | 1.6           | 3.5         | 4 $\times$ 100°   | 7.6 | 5.2   | 240021 | DL-19-A1.6 | 2   |
| 22                                                  | 5                                                    | 6.6                                                 | 1.6 $\pm 0.5$ | 3.5         | 4 $\times$ 100°   | 7.6 | 5.9   | 240040 | DL-22-A1.6 | 2   |
| 26                                                  | 5                                                    | 6.6                                                 | 1.6           | 3.5         | 4 $\times$ 100°   | 7.6 | 7.4   | 240080 | DL-26-A1.6 | 2   |

### DL-B ねじ軸タイプ

| (mm)                                                |                                                     |             |             |     |         |      |       |        |            |     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|---------|------|-------|--------|------------|-----|
| D $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.1 \end{smallmatrix}$ | B $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$ | C $\pm 0.4$ | L $\pm 0.5$ | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 重量(g) | 製品コード  | 製品名        | モデル |
| 16                                                  | 6.6                                                 | 1.6         | 8           | 7.6 | M6 P1.0 | -    | -     | 240112 | DL-16-B1.6 | 3   |
| 19                                                  | 6.6                                                 | 1.6         | 8           | 7.6 | M6 P1.0 | -    | 6.0   | 240120 | DL-19-B1.6 | 3   |
| 22                                                  | 6.6                                                 | 1.6         | 8           | 7.6 | M6 P1.0 | -    | 6.7   | 240140 | DL-22-B1.6 | 3   |
| 22 $\pm 0.2$                                        | 7 $\pm 0.2$                                         | 8.7         | 11          | 7.8 |         | -    | -     | 240152 | DL-22-B8.7 | 4   |
| 26                                                  | 6.6                                                 | 1.6         | 8           | 7.6 | M6 P1.0 | -    | 8.1   | 240180 | DL-26-B1.6 | 3   |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

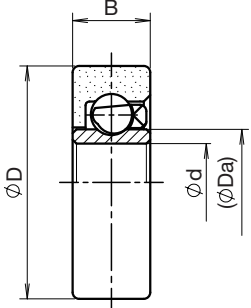
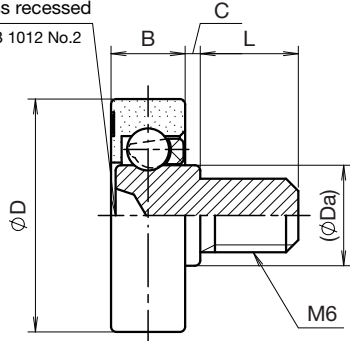
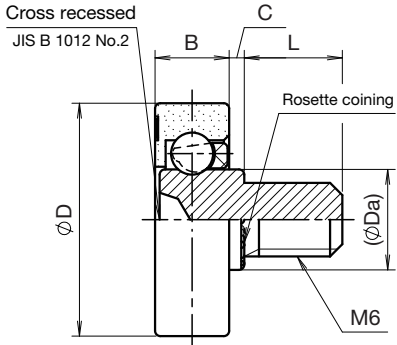
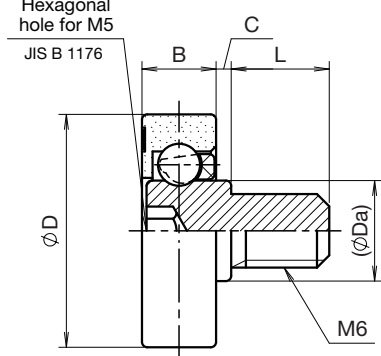
| No | 項目            | 記号     | 内容                     |
|----|---------------|--------|------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | D      | ポリアセタール樹脂              |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R) L  | (フラット形 ※省略) ころ (ローラー)  |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | -      | -                      |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -      | (図の $\phi D$ 寸法を数値で掲載) |
| ⑤  | ボール材質記号       | -      | -                      |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | A<br>B | カシメ軸<br>ねじ軸            |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略     | 炭素鋼 (メッキ処理)            |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -      | (図のC寸法を数値で掲載)          |

Eシリーズ

HタイプBタイプ

RoHS対応

導電性樹脂ベアリング | フラット形貫通穴ねじ軸

|                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                 |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| モデル 1                                                                                                                                                                                                      | 貫通穴タイプ             | モデル 2                                                                                                                                                                                                           | ねじ軸タイプ（十字穴付） |
| <div><div>ER-H</div></div> <div></div>   |                    | <div><div>ER-B</div></div> <div></div>      |              |
| モデル 3                                                                                                                                                                                                      | ねじ軸タイプ（十字穴付・緩み止め有） | モデル 4                                                                                                                                                                                                           | ねじ軸タイプ（六角穴付） |
| <div><div>ER-B</div></div> <div></div> |                    | <div><div>ER-B-JH</div></div> <div></div> |              |

製品情報

特長分類

アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号               | 内容                                              |
|----|---------------|------------------|-------------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | E                | 導電性ポリアセタール樹脂                                    |
| ②  | アウターレース形状記号   | R                | フラット形                                           |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略               | リテーナタイプ (ポリプロピレン・ポリアミド樹脂)                       |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -                | (図のφD寸法を数値で掲載)                                  |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略               | 炭素鋼球                                            |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>B           | 貫通穴<br>ねじ軸                                      |
| ⑦  | インナーレース形状記号   | 省略               | 炭素鋼 (メッキ処理)                                     |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -                | (図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載)                           |
| ⑨  | 追加情報          | MC<br>M6×8<br>JH | メッキ処理 ※省略含む<br>ねじ仕様×ねじ長さL寸法 ※省略含む<br>六角穴付ねじ軸タイプ |

ラインナップ

| E-H                                |                                 | 貫通穴タイプ                         |     |         |       |       |        |             |     |
|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----|---------|-------|-------|--------|-------------|-----|
| (mm)                               |                                 |                                |     |         |       |       |        |             |     |
| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>     | d1 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | Da  | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名         | モデル |
| 19                                 | 6                               | 6                              | 8.2 | -       | -     | 626   | -      | ER-19-H6    | 1   |
| 22 <sup>±0.2</sup>                 | 6                               | 7                              | 9.5 | -       | -     | 636   | 720122 | ER-22-H6    | 1   |
| 26 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.1</sub> | 6                               | 7 <sup>0</sup> <sub>-0.3</sub> | 9.5 | -       | -     | -     | -      | ER-26-H6    | 1   |
| 30                                 | 6                               | 7 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 9.5 | 49      | 8     | -     | -      | ER-30-H6-MC | 1   |
| 35                                 | 6                               | 7 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 9.5 | 49      | 9     | -     | -      | ER-35-H6-MC | 1   |
| 40 <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub>    | 6                               | 8                              | 9.5 | -       | -     | -     | -      | ER-40-H6-MC | 1   |

| E-B                                |                                | ねじ軸タイプ            |                   |     |         |      |       |        |                 |     | (mm) |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-----|---------|------|-------|--------|-----------------|-----|------|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>     | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.5</sup> | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 重量(g) | 製品コード  | 製品名             | モデル |      |
| 19                                 | 6 <sup>±0.2</sup>              | 0.5               | 8                 | 8.2 | M6 P1.0 | -    | 5.8   | 720104 | ER-19-B0.5      | 2   |      |
|                                    |                                | 1                 |                   |     |         | 有    | -     | -      | ER-19-B1-M6×8   | 3   |      |
|                                    |                                | 2                 |                   |     |         | 有    | -     | -      | ER-19-B2-M6×8   | 3   |      |
| 22                                 | 7                              | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | -     | -      | ER-22-B0.5-M6×8 | 2   |      |
|                                    |                                | 1                 |                   |     |         | 有    | -     | -      | ER-22-B1-M6×8   | 3   |      |
|                                    |                                | 2                 |                   |     |         | 有    | 9.3   | 720101 | ER-22-B2        | 3   |      |
| 26 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.1</sub> | 7 <sup>0</sup> <sub>-0.3</sub> | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 9.2   | 720103 | ER-26-B0.5      | 2   |      |
| 30                                 | 7 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | -     | -      | ER-30-B0.5-M6×8 | 2   |      |

| E-B-JH                         |                                | ねじ軸タイプ（六角穴付）                        |                   |     |         |      |       |        |               | (mm) |  |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----|---------|------|-------|--------|---------------|------|--|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | C <sup>±0.4</sup>                   | L <sup>±0.5</sup> | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 重量(g) | 製品コード  | 製品名           | モデル  |  |
| 22 <sup>±0.2</sup>             | 7                              | 0.5                                 | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 8.8   | 720115 | ER-22-B0.5-JH | 4    |  |
| 24                             | 7                              | 0.5                                 | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 7.0   | 720116 | ER-24-B0.5-JH | 4    |  |
| 26                             | 7 <sup>0</sup> <sub>-0.3</sub> | 0.5                                 | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 9.9   | 720117 | ER-26-B0.5-JH | 4    |  |
| 28                             | 7                              | 0.5                                 | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 10.8  | 720118 | ER-28-B0.5-JH | 4    |  |
| 30                             | 7 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 0.5 <sup>+0.5</sup> <sub>-0.4</sub> | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 11.0  | 720119 | ER-30-B0.5-JH | 4    |  |
| 35                             | 7 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 0.5                                 | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 12.5  | 720120 | ER-35-B0.5-JH | 4    |  |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受・主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号) を参考にしてゐる相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い 商社または販売店へお問い合わせください。

|              |       |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 電気抵抗値（参考データ） |       |       |       |       |       |
| (kΩ)         |       |       |       |       |       |
| 測定サンプル       | No.1  | No.2  | No.3  | No.4  | 平均値   |
| 電気抵抗値        | 174.8 | 221.8 | 221.5 | 131.3 | 187.4 |

\* ラジアル荷重49N(5kgf)をかけ、3分間静止後、アウターレースとインナーレース間で電気抵抗値を測定。



PEシリーズ

Hタイプ

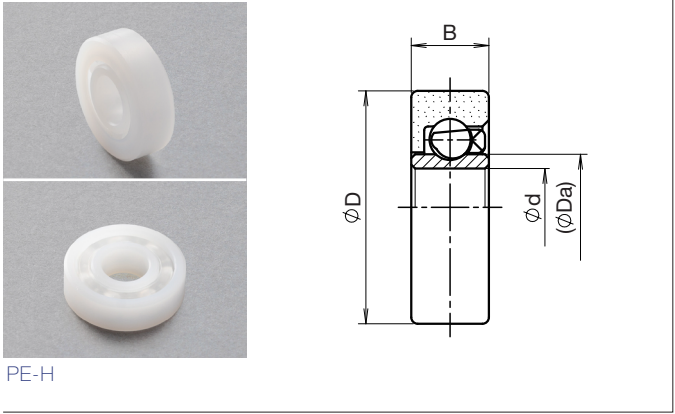
RoHS対応

樹脂ベアリング（耐薬品仕様） | フラット形

貫通穴

モデル 1

貫通穴タイプ



製品情報

特長分類

| アウターレース |       |         |
|---------|-------|---------|
| フラット形   | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形     | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂      | ステンレス | 銅       |
| セラミック   | ゴム    |         |

| インナーレース |             |
|---------|-------------|
| 貫通穴     | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付    | カシメ軸付       |

| 特長  |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号   | 内容                 |
|----|---------------|------|--------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | PE   | ポリエチレン樹脂           |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)  | フラット形 ※省略          |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略   | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂） |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -    | (図φD寸法を数値で掲載)      |
| ⑤  | ボール材質記号       | P    | ポリエチレン樹脂           |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H    | 貫通穴                |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | P    | ポリエチレン樹脂           |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -    | (図のφd寸法を数値で掲載)     |
| ⑨  | 追加情報          | (GN) | グリース無し ※省略         |

プラスチックの耐薬品性について

表 1：プラスチックの耐酸・耐アルカリ性

|          | ポリアセタール(POM) | ポリアミド (PA) | ポリエチレン (PE) | ポリプロピレン (PP) |
|----------|--------------|------------|-------------|--------------|
| 液体アンモニア  |              | ◎          | ◎           | ○            |
| 水酸化カルシウム | ◎            | ◎          | ◎           | ◎            |
| 水酸化カリウム  | ○            | ○          | ◎           | ◎            |
| 水酸化ナトリウム | 30%30° C     |            | ×           | ◎            |
|          | 30%RT        |            | ◎           | ◎            |
|          | 10%RT        | ◎          | ◎           | ◎            |
| シュウ酸     | ◎            | ◎          | ◎           | ◎            |
| 酢酸       | 50%RT        | △          | ○           | ◎            |
| 塩酸       | 38%RT        | ×          | ◎           | ◎            |
|          | 10%RT        | ○          | ◎           | ◎            |
|          | 発煙RT         | ×          | ×           | ×            |
| 硝酸       | 61%RT        | ×          | △           | △            |
|          | 10%RT        | △          | ◎           | ◎            |
|          | 発煙RT         | ×          | ×           | △            |
| 硫酸       | 98%RT        | ×          | △           | △            |
|          | 10%RT        | △          | ◎           | ◎            |
| クロム酸     | 25%RT        | ×          | ○           | △            |

表 2：プラスチックの耐溶剤、耐油、耐ガス、耐海水性

|          | ポリアセタール(POM) | ポリアミド (PA) | ポリエチレン (PE) | ポリプロピレン (PP) |
|----------|--------------|------------|-------------|--------------|
| 海水       | ◎            | *          | ◎           | ◎            |
| 亜硫酸ガス    |              |            | ◎           | ◎            |
| 炭酸ガス     | ◎            | ◎          | ◎           | ◎            |
| アンモニア    |              | ◎          | ◎           |              |
| 石油       | ○            | ◎          | ○           | ○            |
| ベンジン     | △            | ◎          | △           | △            |
| ホルムアルデヒド |              | △          | ○           | ◎            |
| エチルアルコール | ◎            | ○          | ○           | ○            |
| クレゾール    | ○            | ×          | ○           | ○            |

注意）上表１・２はあくまでも参考にしていただくためのものであり、効果を保証するものではありません。  
事前に実用試験でご確認の上、ご使用いただきますようお願い致します。

記号の説明

|                                   |
|-----------------------------------|
| ◎：優……………まったく、あるいはほとんど侵されず、実用に耐える。 |
| ○：良……………若干作用を受けるが、条件により実用に供せる。    |
| △：可……………作用を受けるので、実用には好ましくない。      |
| ×：不可……………侵されるので、使用に適さない。          |
| RT：室温                             |

ポリエチレン樹脂は、特に酸・アルカリに侵されにくい特長がありますが、温度を上げたり、高濃度になると不安定になりますので、ご使用にあたっては注意する必要があります。

ラインナップ

| PE-H                            |                                  | 貫通穴タイプ                         |      |       |       |        |             |     | (mm) |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------|-------|-------|--------|-------------|-----|------|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>  | d <sup>+0.12</sup> <sub>0</sub>  | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | Da   | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名         | モデル |      |
| 26 <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | 10                               | 8                              | 14.5 | 2.8   | 6000  | 250100 | PE-26-PHP10 | 1   |      |
| 28 <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | 12                               | 8                              | 17.0 | -     | 6001  | -      | PE-28-PHP12 | 1   |      |
| 30                              | 10                               | 9                              | 14.5 | 4.7   | 6200  | 250121 | PE-30-PHP10 | 1   |      |
| 32                              | 12 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>  | 10                             | 17.0 | 5.2   | 6201  | 250124 | PE-32-PHP12 | 1   |      |
| 32 <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | 15                               | 9                              | 19.8 | -     | 6002  | -      | PE-32-PHP15 | 1   |      |
| 35                              | 15 <sup>+0.15</sup> <sub>0</sub> | 11                             | 21.0 | 6.1   | 6202  | 250127 | PE-35-PHP15 | 1   |      |
|                                 | 17                               | 10                             | 21.0 | -     | 6003  | 250111 | PE-35-PHP17 | 1   |      |
| 40                              | 17                               | 12                             | 21.0 | -     | 6203  | 250130 | PE-40-PHP17 | 1   |      |
| 42                              | 20                               | 12                             | 27.0 | 17.8  | 6004  | 250140 | PE-42-PHP20 | 1   |      |
| 47                              | 20                               | 14                             | 30.5 | 17.9  | 6204  | 250132 | PE-47-PHP20 | 1   |      |
| 52                              | 20                               | 15                             | 30.2 | -     | 6304  | 250137 | PE-52-PHP20 | 1   |      |
| 52 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 25                               | 15                             | 30.2 | -     | 6205  | -      | PE-52-PHP25 | 1   |      |
| 62 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 30 <sup>+0.15</sup> <sub>0</sub> | 16                             | 47.0 | -     | 6206  | -      | PE-62-PHP30 | 1   |      |
|                                 | 35 <sup>+0.15</sup> <sub>0</sub> | 14                             | 47.0 | -     | 6007  | -      | PE-62-PHP35 | 1   |      |
| 68 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 40                               | 15                             | 47.0 | -     | 6008  | -      | PE-68-PHP40 | 1   |      |
| 72 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 35                               | 17                             | 47.0 | -     | 6207  | -      | PE-72-PHP35 | 1   |      |
| 80 <sup>0</sup> <sub>-0.4</sub> | 40                               | 18                             | 47.0 | -     | 6208  | -      | PE-80-PHP40 | 1   |      |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号) を参考にしている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

構成部品別材質

| アウターレース材質 | インナーレース材質 | リテーナー材質 | ボール材質 | 製品コード  | 製品名         |
|-----------|-----------|---------|-------|--------|-------------|
| PE        | PE        | PP      | PE    | 250100 | PE-26-PHP10 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | -      | PE-28-PHP12 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | 250121 | PE-30-PHP10 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | 250124 | PE-32-PHP12 |
| PE        | PE        | PTFE    | PE    | -      | PE-32-PHP15 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | 250127 | PE-35-PHP15 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | 250111 | PE-35-PHP17 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | 250130 | PE-40-PHP17 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | 250140 | PE-42-PHP20 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | 250132 | PE-47-PHP20 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | 250137 | PE-52-PHP20 |
| PE        | PE        | PP      | PE    | -      | PE-52-PHP25 |
| PE        | PE        | PE      | PE    | -      | PE-62-PHP30 |
| PE        | PE        | PE      | PE    | -      | PE-62-PHP35 |
| PE        | PE        | PE      | PE    | -      | PE-68-PHP40 |
| PE        | PE        | PE      | PE    | -      | PE-72-PHP35 |
| PE        | PE        | PE      | PE    | -      | PE-80-PHP40 |



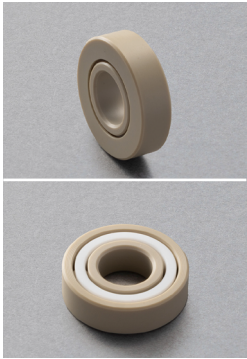
PKシリーズ

Hタイプ

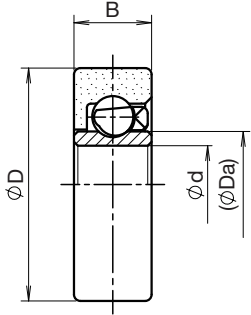
RoHS対応

樹脂ベアリング（耐薬品・耐熱仕様） | フラット形貫通穴

モデル 1貫通穴タイプ



PK-H



製品情報

特長分類

|         |       |         |
|---------|-------|---------|
| アウターレース |       |         |
| フラット形   | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形     | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂      | ステンレス | 銅       |
| セラミック   | ゴム    |         |

|         |             |
|---------|-------------|
| インナーレース |             |
| 貫通穴     | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付    | カシメ軸付       |

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 特長  |     |      |
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号   | 内容                 |
|----|---------------|------|--------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | PK   | ポリエーテルエーテルケトン樹脂    |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)  | フラット形 ※省略          |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略   | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂） |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -    | (図のφD寸法を数値で掲載)     |
| ⑤  | ボール材質記号       | C    | セラミック球             |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H    | 貫通穴                |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | P    | ポリエチレン樹脂           |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -    | (図のφd寸法を数値で掲載)     |
| ⑨  | 追加情報          | (GN) | グリース無し ※省略         |

プラスチックの耐薬品性について

| 材質                              |      | 耐薬品性樹脂 |       |      |      |                   | その他の樹脂 |     |    |             |
|---------------------------------|------|--------|-------|------|------|-------------------|--------|-----|----|-------------|
|                                 |      | PTFE   | PCTFE | PVDF | PEEK | UHMWPE<br>(超高分子量) | PA     | POM | PP | PVC<br>(硬質) |
| 性質                              |      |        |       |      |      |                   |        |     |    |             |
| 耐熱性 (℃) [実用レベル]                 |      | 130    | 80    | 80   | 130  | 60                | 70     | 50  | 50 | 35          |
| 機械的性質                           |      | △      | ○     | ○    | ◎    | ○                 | ○      | ◎   | ○  | ○           |
| 電気的性質                           |      | ◎      | ○     | ○    | ◎    | △                 | △      | △   | ◎  | △           |
| 耐薬品性                            | 酸    | ◎      | ◎     | ○    | ○    | ○                 | ×      | ×   | ○  | ○           |
|                                 | アルカリ | ◎      | ◎     | ○    | ◎    | ○                 | ×      | △   | ○  | ○           |
|                                 | 溶剤   | ◎      | ○     | ○    | ◎    | △                 | ×      | ○   | △  | △           |
| 記号の説明                           |      |        |       |      |      |                   |        |     |    |             |
| ◎ 優 : まったく、あるいはほとんど侵されず、実用に耐える。 |      |        |       |      |      |                   |        |     |    |             |
| ○ 良 : 若干作用を受けるが、条件により実用に供せる。    |      |        |       |      |      |                   |        |     |    |             |
| △ 可 : 作用を受けるので、実用には好ましくない。      |      |        |       |      |      |                   |        |     |    |             |
| × 不可 : 侵されるので、使用に適さない。          |      |        |       |      |      |                   |        |     |    |             |

注意) 上表はあくまでも参考にしていただくためのものであり、効果を保証するものではありません。  
事前に実用試験でご確認の上、ご使用いただきますようお願い致します。

ラインナップ

PK-H貫通穴タイプ

| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>  | d <sup>+0.12</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | Da   | 許容荷重 (N) | 重量 (g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名         | モデル |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------|----------|--------|-------|--------|-------------|-----|
| 28                              | 12                              | 8                              | 16.7 | 98       | 5.7    | 6001  | 802012 | PK-28-CHP12 | 1   |
| 30                              | 10                              | 9                              | 14.5 | 98       | 7.6    | 6200  | 802013 | PK-30-CHP10 | 1   |
| 32                              | 12                              | 10                             | 18.8 | 98       | 9.3    | 6201  | 802017 | PK-32-CHP12 | 1   |
|                                 | 15                              | 9                              | 19.8 | 98       | 7.5    | 6002  | 802014 | PK-32-CHP15 | 1   |
| 35                              | 15                              | 11                             | 20.3 | 98       | 10.5   | 6202  | 802019 | PK-35-CHP15 | 1   |
| 42                              | 20                              | 12                             | 26.0 | 98       | 17.6   | 6004  | 802015 | PK-42-CHP20 | 1   |
| 47                              | 20                              | 14                             | 26.0 | -        | -      | 6204  | -      | PK-47-CHP20 | 1   |
| 72                              | 35                              | 17                             | 48.0 | 98       | 69.2   | 6207  | 802011 | PK-72-CHP35 | 1   |
| 80 <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | 40                              | 18                             | 58.5 | -        | -      | 6208  | -      | PK-80-CHP40 | 1   |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号) を参考にしてゐる相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。  
\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

構成部品別材質

| アウターレース材質 | インナーレース材質 | リテーナー材質 | ボール材質                          | 製品コード  | 製品名         |
|-----------|-----------|---------|--------------------------------|--------|-------------|
| PEEK      | PEEK      | PTFE    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 802012 | PK-28-CHP12 |
| PEEK      | PEEK      | PTFE    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 802013 | PK-30-CHP10 |
| PEEK      | PEEK      | PTFE    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 802017 | PK-32-CHP12 |
| PEEK      | PEEK      | PTFE    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 802014 | PK-32-CHP15 |
| PEEK      | PEEK      | PTFE    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 802019 | PK-35-CHP15 |
| PEEK      | PEEK      | PTFE    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 802015 | PK-42-CHP20 |
| PEEK      | PEEK      | PTFE    | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | -      | PK-47-CHP20 |
| PEEK      | PEEK      | PTFE    | Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> | 802011 | PK-72-CHP35 |
| PEEK      | PEEK      | PTFE    | Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> | -      | PK-80-CHP40 |

IN

シリーズ

RoHS対応

Aタイプ

Bタイプ

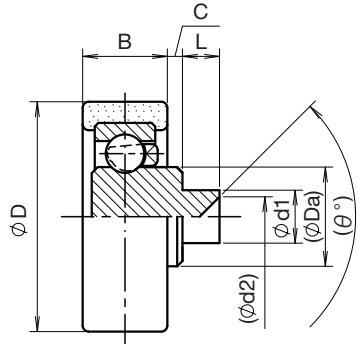
樹脂ベアリング（高荷重仕様） | フラット形

カシメ軸

ねじ軸

モデル 1

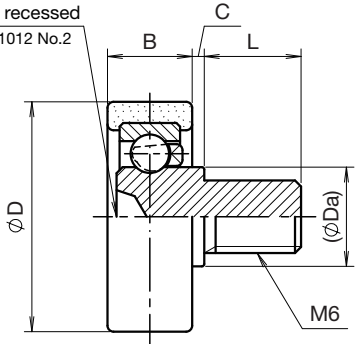
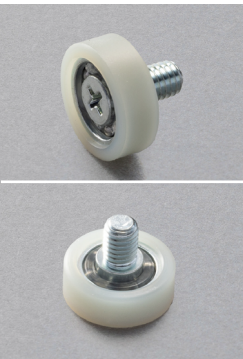
カシメ軸タイプ



IN-A

モデル 2

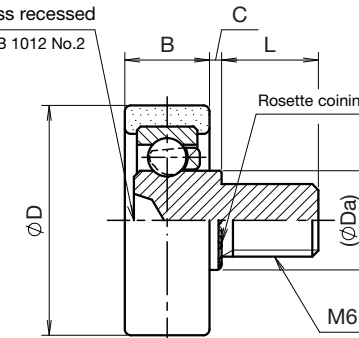
ねじ軸タイプ（十字穴付）



IN-B

モデル 3

ねじ軸タイプ（十字穴付・緩み止め有）



IN-B

製品情報

特長分類

アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号     | 内容                 |
|----|---------------|--------|--------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | IN     | ナイロン樹脂（炭素鋼インサート）   |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)    | フラット形 ※省略          |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略     | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂） |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -      | （図のφD寸法を数値で掲載）     |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略     | 炭素鋼球               |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | A<br>B | カシメ軸<br>ねじ軸        |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略     | 炭素鋼（メッキ処理）         |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -      | （図のC寸法を数値で掲載）      |
| ⑨  | 追加情報          | M6×8   | ねじ仕様×ねじ長さL寸法 ※省略含む |

ラインナップ

| IN-A                           |                                 | カシメ軸タイプ           |                   |                   |        |     |         |       |       |            |     | (mm) |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|-----|---------|-------|-------|------------|-----|------|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.3</sub> | d1 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>±0.2</sup> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.5</sup> | d2×θ   | Da  | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード | 製品名        | モデル |      |
| 19                             | 5                               | 7                 | 0.5               | 3.5               | 4×120° | 8.2 | 49.0    | -     | -     | IN-19-A0.5 | 1   |      |
|                                |                                 |                   | 1                 |                   |        |     |         | -     | -     | IN-19-A1   | 1   |      |
|                                |                                 |                   | 2                 |                   |        |     |         | -     | -     | IN-19-A2   | 1   |      |

| IN-B                           |                   | ねじ軸タイプ            |                   |     |         |      |         |        |        |               |     | (mm) |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|---------|------|---------|--------|--------|---------------|-----|------|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.3</sub> | B <sup>±0.2</sup> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.5</sup> | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量 (g) | 製品コード  | 製品名           | モデル |      |
| 19                             | 7                 | 0.5               | 8                 | 8.2 | M6 P1.0 | 有    | 196.0   | 7.7    | 220010 | IN-19-B0.5    | 3   |      |
|                                |                   | 1                 |                   |     |         | -    |         | 8.0    | 220011 | IN-19-B1      | 2   |      |
|                                |                   | 2                 |                   |     |         | 有    |         | 8.0    | -      | IN-19-B2-M6×8 | 3   |      |
|                                |                   | 3                 |                   |     |         | -    |         | 8.9    | 220014 | IN-19-B3      | 2   |      |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

# IDシリーズ

RoHS対応

Hタイプ Aタイプ Bタイプ

樹脂ベアリング（高荷重仕様） | フラット形

貫通穴

カシメ軸

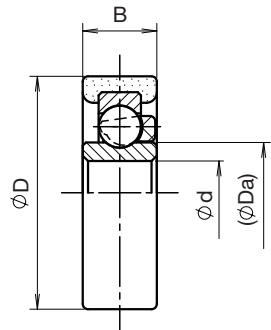
ねじ軸

モデル 1

貫通穴タイプ



ID-H

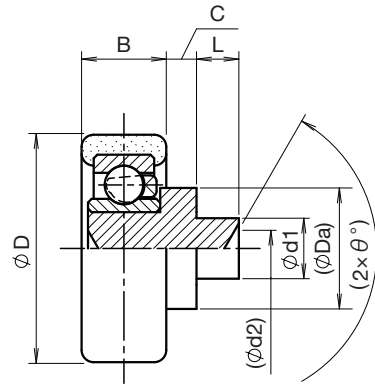


モデル 2

カシメ軸タイプ（皿ザグリ）



ID-A

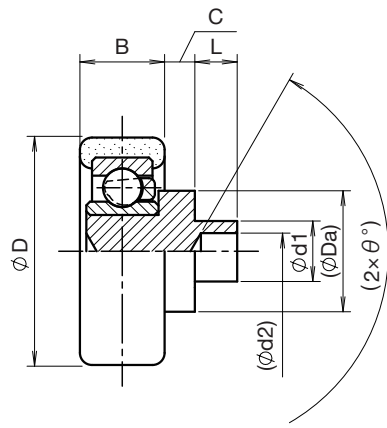


モデル 3

カシメ軸タイプ（深ザグリ）



ID-A

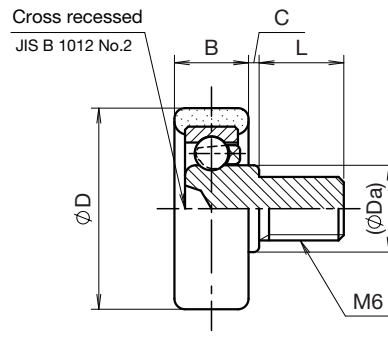


モデル 4

ねじ軸タイプ（十字穴付）



ID-B

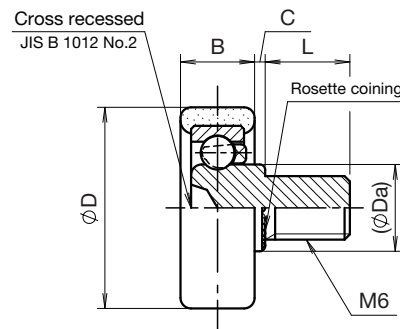


モデル 5

ねじ軸タイプ（十字穴付・緩み止め有）



ID-B



## ラインナップ

ID-H

貫通穴タイプ

(mm)

| D  | d | B | Da  | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名      | モデル |
|----|---|---|-----|---------|-------|-------|--------|----------|-----|
| 19 | 6 | 7 | 8.2 | 343     | 5.1   | 626   | 221301 | ID-19-H6 | 1   |
| 22 | 6 | 7 | 9.5 | 343     | 7.5   | 636   | 221303 | ID-22-H6 | 1   |

ID-A

カシメ軸タイプ

(mm)

| D  | d1 | B | C   | L   | d2×θ   | Da   | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名         | モデル |
|----|----|---|-----|-----|--------|------|---------|-------|--------|-------------|-----|
| 19 | 5  | 7 | 0.5 | 3.5 | 4×120° | 9.0  | 343     | -     | -      | ID-19-AH0.5 | 2   |
|    |    |   | 1   |     |        |      |         | -     | -      | ID-19-AH1   | 2   |
|    |    |   | 2.5 |     |        | 10.0 |         | 8.5   | 221102 | ID-19-AH2.5 | 3   |
| 22 | 5  | 7 | 1   | 4   | 4×120° | 9.0  | 343     | -     | -      | ID-22-AH1   | 2   |
|    |    |   | 2   |     |        |      |         | -     | -      | ID-22-AH2   | 2   |

ID-B

ねじ軸タイプ

(mm)

| D  | B | C   | L | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名             | モデル |
|----|---|-----|---|-----|---------|------|---------|-------|--------|-----------------|-----|
| 19 | 7 | 0.5 | 8 | 8.2 | M6 P1.0 | 有    | 343     | -     | -      | ID-19-B0.5-M6×8 | 5   |
|    |   | 1   |   |     |         | -    |         | -     | 221207 | ID-19-B1        | 4   |
| 22 | 7 | 0.5 | 8 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 343     | -     | -      | ID-22-B0.5-M6×8 | 4   |
|    |   | 1   |   |     |         | 有    |         | -     | -      | ID-22-B1-M6×8   | 5   |
|    |   | 2   |   |     |         | -    |         | -     | -      | ID-22-B2-M6×8   | 4   |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしてている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

## 製品情報

### 特長分類

#### アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

#### インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

#### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号           | 内容                    |
|----|---------------|--------------|-----------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | ID           | ポリアセタール樹脂（炭素鋼インサート）   |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)          | フラット形 ※省略             |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略           | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）    |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -            | (図のφD寸法を数値で掲載)        |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略           | 炭素鋼球                  |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>AH<br>B | 貫通穴<br>カシメ軸付<br>ねじ軸   |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略           | 炭素鋼（メッキ処理）            |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -            | (図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載) |
| ⑨  | 追加情報          | M6×8         | ねじ仕様×ねじ長さL寸法 ※省略含む    |



IDS

シリーズ

Hタイプ

Aタイプ

Bタイプ

樹脂ベアリング（高荷重仕様） | フラット形・凸R形

貫通穴

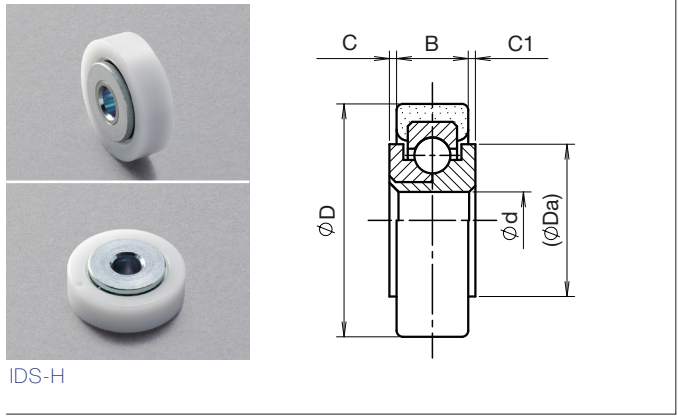
カシメ軸

ねじ軸

RoHS対応

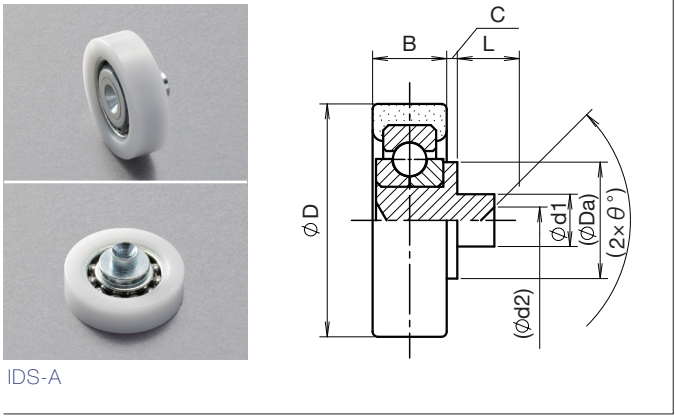
モデル 1

貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド）



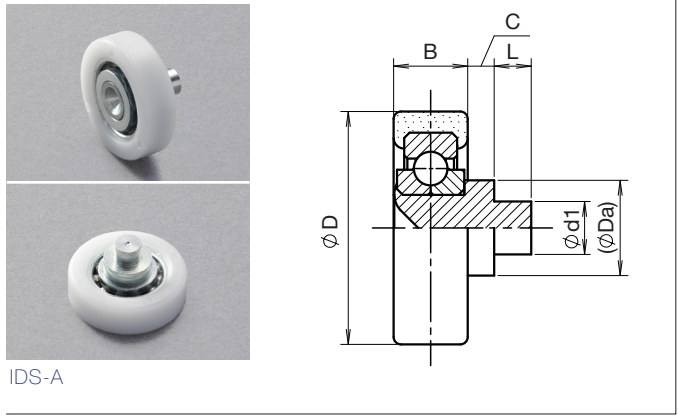
モデル 2

カシメ軸タイプ（皿ザグリ）



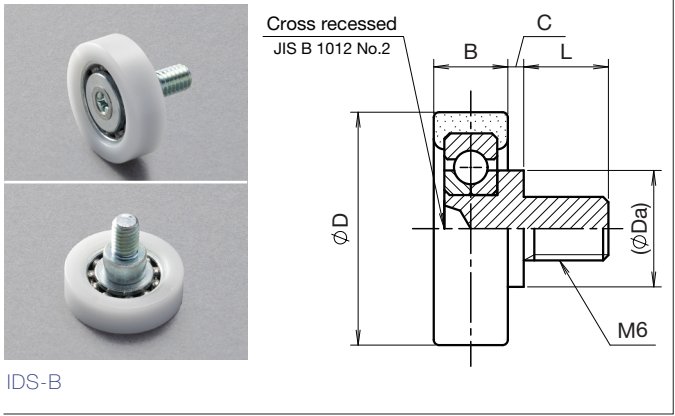
モデル 3

カシメ軸タイプ



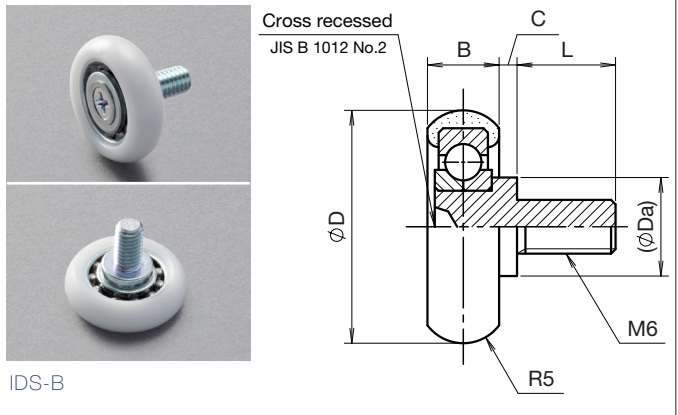
モデル 4

ねじ軸タイプ（十字穴付）



モデル 5

ねじ軸タイプ（十字穴付・アウターレース凸R形）



ラインナップ

| IDS-H              |                             | 貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド） |      |      |    |         |       |       |        |                      |     | (mm) |
|--------------------|-----------------------------|---------------------|------|------|----|---------|-------|-------|--------|----------------------|-----|------|
| D <sup>±0.1</sup>  | d <sup>+0.1<br/>0</sup>     | B <sup>±0.2</sup>   | C    | C1   | Da | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名                  | モデル |      |
| 26                 | 6.35                        | 8                   | 0.8  | 0.8  | 17 | 294     | 19.1  | -     | 221901 | IDS-26-H6.35W0.8     | 1   |      |
| 30 <sup>±0.2</sup> | 6.35 <sup>+0.13<br/>0</sup> | 9                   | 0.3  | 0.3  | 17 | 294     | -     | -     | 221950 | IDS-30-H6.35W0.3-NC2 | 1   |      |
| 35                 | 6.35 <sup>+0.13<br/>0</sup> | 9                   | 0.26 | 0.26 | 17 | 294     | -     | -     | 221954 | IDS-35-H6.35W0.26    | 1   |      |

| IDS-A                    |                    | カシメ軸タイプ                 |                   |                   |         |      |         |       |        |             |     | (mm) |
|--------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------|------|---------|-------|--------|-------------|-----|------|
| D <sup>±0.1</sup>        | d1 <sup>±0.2</sup> | B <sup>0<br/>-0.2</sup> | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.2</sup> | d2×θ    | Da   | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名         | モデル |      |
| 22 <sup>0<br/>-0.2</sup> | 5                  | 7                       | 1                 | 3.5               | 2.5×90° | 11.0 | 392     | 12.1  | 221400 | IDS-22-A1   | 2   |      |
|                          |                    |                         | 2.5               |                   | -       | 9.0  |         | 12.4  | 221401 | IDS-22-A2.5 | 3   |      |
| 26                       | 6                  | 8                       | 1.5               | 3.5               | 5.5×90° | 11.0 | 588     | 17.8  | 221450 | IDS-26-A1.5 | 2   |      |

| IDS-B                    |        | ねじ軸タイプ                   |        |     |         |      |         |       |        |                |     | (mm) |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|-----|---------|------|---------|-------|--------|----------------|-----|------|
| D ±0.1                   | B ±0.2 | C ±0.4                   | L ±0.5 | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名            | モデル |      |
| 22                       | 7      | 1.5                      | 4      | 11  | M6 P1.0 | -    | 392     | -     | 221530 | IDS-22-B1.5-4  | 4   |      |
|                          |        |                          | 7      |     |         | -    |         | -     | 221503 | IDS-22-B1.5-7  | 4   |      |
|                          |        |                          | 8      |     |         | -    |         | 12.7  | 221504 | IDS-22-B1.5-8  | 4   |      |
|                          |        |                          | 11     |     |         | -    |         | 10.9  | 221501 | IDS-22-B1.5-11 | 4   |      |
|                          |        | 4.0                      | 7      | 9.5 |         | -    |         | 14.1  | 221505 | IDS-22-B4-7    | 4   |      |
|                          |        | 11.0                     | 8      |     |         | -    |         | 18.0  | 221518 | IDS-22-B11     | 4   |      |
| 26                       | 8      | 2                        | 11     | 11  | M6 P1.0 | -    | 588     | 19.6  | 221600 | IDS-26-B2-11   | 4   |      |
|                          |        | 5 ±0.5                   | 9      | 9.5 |         | -    |         | 20.6  | 221603 | IDS-26-B5-9    | 4   |      |
|                          |        | 8                        | 11     | 9.5 |         | -    |         | -     | 221607 | IDS-26-B8-11   | 4   |      |
|                          |        | 26 <sup>0<br/>-0.2</sup> | 2      | 11  |         | -    |         | 19.4  | 221700 | IDSO-26-B2-11  | 5   |      |
| 30                       | 9      | 2                        | 11     | 11  | M6 P1.0 | -    | 588     | 21.9  | 221650 | IDS-30-B2-11   | 4   |      |
| 30 <sup>0<br/>-0.3</sup> |        |                          |        |     |         | -    |         |       |        |                |     | -    |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

製品情報

特長分類

アウターレース

| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
|-------|-------|---------|
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

インナーレース

| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
|------|-------------|
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号          | 内容                                          |
|----|---------------|-------------|---------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | ID          | ポリアセタール樹脂（炭素鋼インサート）                         |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)         | フラット形                                       |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | S           | 総ボールタイプ                                     |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -           | (図のφD寸法を数値で掲載)                              |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略          | 炭素鋼球                                        |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>A<br>B | 貫通穴<br>カシメ軸<br>ねじ軸                          |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略          | 炭素鋼（メッキ処理）                                  |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -<br>W      | (図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載)<br>インナーレース幅ワイド&C・C1寸法 |
| ⑨  | 追加情報          | NC2<br>-    | インナーレース面取り（C2）※片側のみ<br>ねじ長さL寸法 ※ねじ軸タイプのみ    |



Aシリーズ

HタイプAタイプ

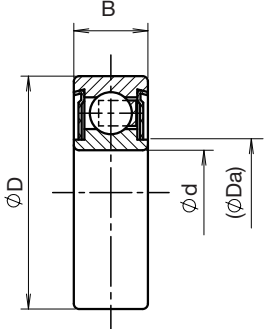
RoHS対応

金属ベアリング（高荷重仕様） | フラット形・U溝形貫通穴カシメ軸

モデル 1

貫通穴タイプ（リテーナー）

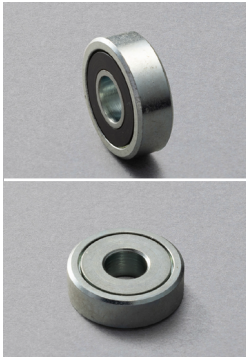


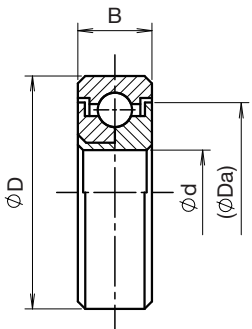


A-H

モデル 2

貫通穴タイプ（総ボール）



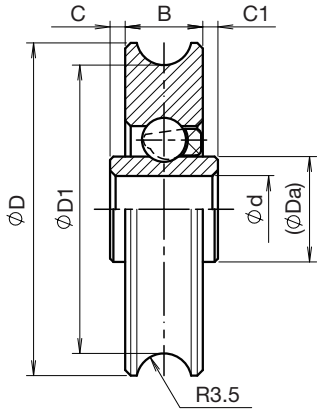


A-H

モデル 3

貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド・U溝形）



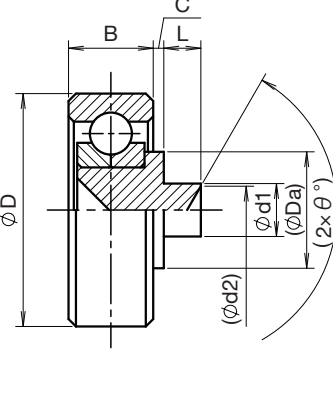


A-H-W

モデル 4

カシメ軸タイプ





A-A

製品情報

特長分類

製品名の構成

アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

| No | 項目            | 記号          | 内容                            |
|----|---------------|-------------|-------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | A           | 炭素鋼（メッキ処理）                    |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)<br>U    | フラット形 ※省略<br>U溝形              |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略<br>S     | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）<br>総ボールタイプ |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -           | （図のφD寸法を数値で掲載）                |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略          | 炭素鋼球                          |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>A      | 貫通穴<br>カシメ軸                   |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略          | 炭素鋼（メッキ処理）                    |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -           | （図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載）         |
| ⑨  | 追加情報          | 2・5<br>3.5R | 識別番号<br>図のR寸法を数値で掲載           |

ラインナップ

| A-H    |        | 内輪穴タイプ |    |         |       |       |        |            |     |
|--------|--------|--------|----|---------|-------|-------|--------|------------|-----|
| (mm)   |        |        |    |         |       |       |        |            |     |
| D ±0.1 | d +0.1 | B ±0.2 | Da | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名        | モデル |
| 22     | 8      | 7      | -  | 784     | 10.4  | 608   | 800000 | A-608ZZ-5  | 1   |
|        |        |        | 17 | 294     | 16.3  | 608   | 231402 | AS-608ZZ-2 | 2   |

| A-H-W  |         | 内輪穴タイプ（インナーレース幅ワイド） |        |     |     |     |         |       |       |        |               |     |
|--------|---------|---------------------|--------|-----|-----|-----|---------|-------|-------|--------|---------------|-----|
| (mm)   |         |                     |        |     |     |     |         |       |       |        |               |     |
| D ±0.2 | D1 ±0.1 | d +0.1              | B ±0.1 | C   | C1  | Da  | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名           | モデル |
| 32     | 27      | 6                   | 8      | 0.5 | 0.5 | 9.5 | -       | -     | -     | 230501 | AU-32-H6-3.5R | 3   |

| A-A    |                      | カシメ軸タイプ |        |        |          |      |          |       |        |              |     |  |
|--------|----------------------|---------|--------|--------|----------|------|----------|-------|--------|--------------|-----|--|
| (mm)   |                      |         |        |        |          |      |          |       |        |              |     |  |
| D ±0.1 | d1 <sup>0</sup> -0.1 | B ±0.2  | C ±0.4 | L ±0.2 | d2×θ     | Da   | 許容荷重 (N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名          | モデル |  |
| 19     | 5                    | 6       | 0.5    | 5      | 4.5×120° | 9.5  | -        | -     | 231010 | AS-19-A0.5-5 | 4   |  |
|        |                      |         | 1      |        |          |      | -        | -     | -      | AS-19-A1     | 4   |  |
|        |                      |         | 2      |        |          |      | -        | -     | -      | AS-19-A2     | 4   |  |
| 22     | 5                    | 8       | 0.5    | 3.5    | 4.5×120° | 11.0 | -        | -     | -      | AS-22-A0.5   | 4   |  |
|        |                      |         | 1      |        | 4×120°   |      | -        | -     | -      | AS-22-A1     | 4   |  |
|        |                      |         | 2      |        |          |      | -        | -     | -      | AS-22-A2     | 4   |  |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号) を参考にしている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。  
\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合がございますので、お急ぎの際は取り扱い 商社または販売店へお問い合わせください。

59

株式会社TOK 東京都板橋区小豆沢1-17-12 Tel 050-1720-0482 Web tok-inc.com

株式会社TOK 東京都板橋区小豆沢1-17-12 Tel 050-1720-0482 Web tok-inc.com

60

Aシリーズ

Bタイプ

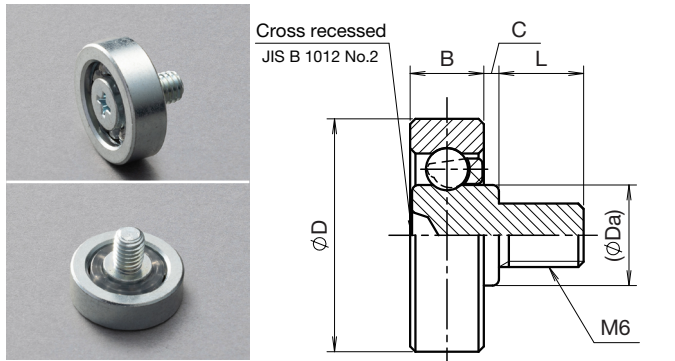
RoHS対応

金属ベアリング（高荷重仕様） | フラット形

ねじ軸

モデル 1

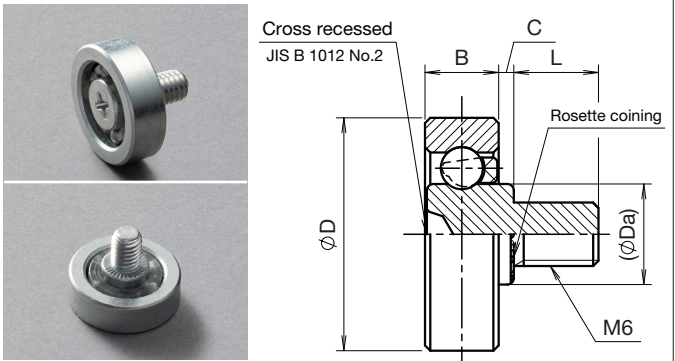
ねじ軸タイプ（十字穴付）



A-B

モデル 2

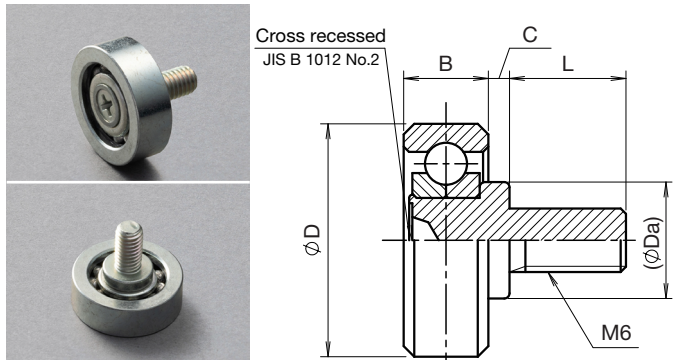
ねじ軸タイプ（十字穴付・緩み止め有）



A-B

モデル 3

ねじ軸タイプ（十字穴付・総ボール）



A-B

製品情報

特長分類

アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号         | 内容                                      |
|----|---------------|------------|-----------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | A          | 炭素鋼（メッキ処理）                              |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)        | フラット形状 ※省略                              |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略<br>S    | リテーナタイプ（ポリプロピレン樹脂）<br>総ボールタイプ           |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -          | （図のφD寸法を数値で掲載）                          |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略         | 炭素鋼球                                    |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | B          | ねじ軸                                     |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略         | 炭素鋼（メッキ処理）                              |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -          | （図のC寸法を数値で掲載）                           |
| ⑨  | 追加情報          | M6×8<br>11 | ねじ仕様×ねじ長さL寸法 ※省略含む<br>図のL寸法を数値で掲載 ※省略含む |

ラインナップ

A-Bねじ軸タイプ

(mm)

| D <sub>±0.1</sub>  | B <sub>0<sup>-0.2</sup></sub> | C <sub>±0.4</sub> | L <sub>±0.5</sub> | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量(g)   | 製品コード        | 製品名            | モデル  |
|--------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----|---------|------|---------|---------|--------------|----------------|------|
| 19                 | 6 <sub>±0.2</sub>             | 0.5               | 8                 | 8.2 | M6 P1.0 | -    | 490     | -       | -            | A-19-B0.5-M6×8 | 1    |
|                    |                               | 有                 |                   |     |         | 11.9 |         | 230203  | A-19-B1      | 2              |      |
|                    |                               | 有                 |                   |     |         | 12.3 |         | 230204  | A-19-B2      | 2              |      |
|                    |                               | 有                 |                   |     |         | -    |         | -       | A-19-B3-M6×8 | 2              |      |
| 22 <sub>±0.2</sub> | 7                             | 0.5               | 8                 | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 686     | 16.2    | 230250       | A-22-B0.5      | 1    |
|                    |                               | 1                 |                   |     |         | 有    |         | -       | -            | A-22-B1-M6×8   | 2    |
|                    |                               | 2                 |                   |     |         | 有    |         | -       | 230252       | A-22-B2        | 2    |
|                    | 8                             | 2                 | 11                | 11  |         | -    |         | 20.6    | 231204       | AS-22-B2-11    | 3    |
|                    | 7                             | 3                 | 8                 | 9.5 |         | 有    |         | -       | -            | A-22-B3-M6×8   | 2    |
|                    |                               | 4                 |                   |     |         | 有    |         | -       | -            | A-22-B4-M6×8   | 2    |
|                    |                               | 5                 |                   |     |         | 有    |         | -       | -            | A-22-B5-M6×8   | 2    |
|                    |                               | 6                 |                   |     |         | 有    |         | -       | 020253       | A-22-B6        | 2    |
|                    |                               |                   |                   |     |         |      |         |         |              |                |      |
|                    | 24                            | 8 <sub>±0.2</sub> | 2                 | 11  |         | 11   |         | M6 P1.0 | -            | 686            | 23.8 |
| 26                 | 8                             | 2                 | 11                | 11  | M6 P1.0 | -    | 686     | 30.0    | 231300       | AS-26-B2-11    | 3    |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

# Sシリーズ

RoHS対応

## Hタイプ Bタイプ

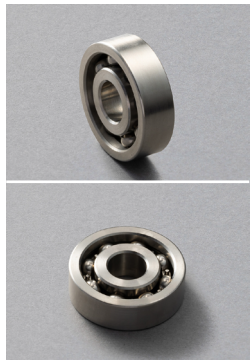
ステンレスベアリング（耐水仕様） | フラット形状

貫通穴

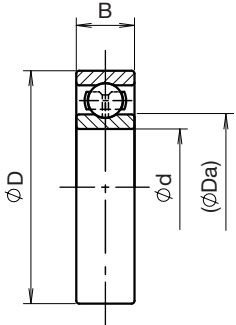
ねじ軸

モデル 1

貫通穴タイプ



S-H

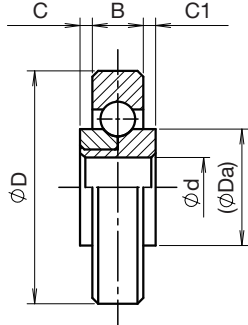


モデル 2

貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド）

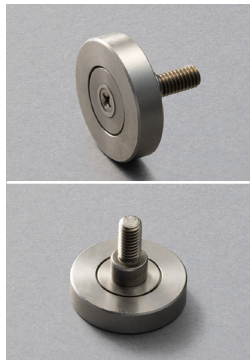


S-H-W

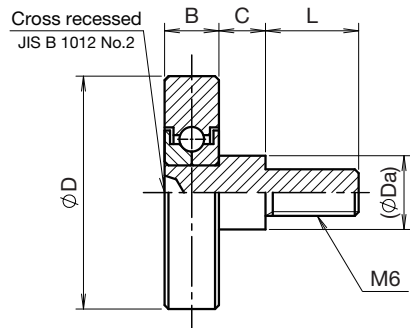


モデル 3

ねじ軸タイプ（十字穴付）



S-B

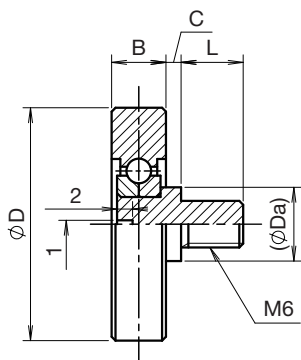


モデル 4

ねじ軸タイプ（すり割り（マイナス）付）



S-B



### 製品情報

#### 特長分類

##### アウターレース

| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
|-------|-------|---------|
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 銅       |
| セラミック | ゴム    |         |

##### インナーレース

| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
|------|-------------|
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

##### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

#### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号              | 内容                                          |
|----|---------------|-----------------|---------------------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | S               | ステンレス                                       |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)             | フラット形 ※省略                                   |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略<br>S         | リテーナタイプ（ステンレス）<br>総ボールタイプ                   |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -               | (図のφD寸法を数値で掲載)                              |
| ⑤  | ボール材質記号       | S               | ステンレス鋼球                                     |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>B          | 貫通穴<br>ねじ軸                                  |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | S               | ステンレス                                       |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -<br>W          | (図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載)<br>インナーレース幅ワイド&C・C1寸法 |
| ⑨  | 追加情報          | GN<br>304<br>12 | グリース無し<br>主材質を掲載 ※省略含む<br>ねじ長さL寸法 ※省略含む     |

### ラインナップ

#### S-H

貫通穴タイプ（グリース無し）

(mm)

| D  | d  | B  | Da   | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名               | モデル |
|----|----|----|------|-------|-------|--------|-------------------|-----|
| 16 | 8  | 4  | 10   | 3.0   | 688   | 233002 | S-16-SHS8-304-GN  | 1   |
| 22 | 10 | 6  | 14   | 9.8   | 6900  | 233007 | S-22-SHS10-304-GN | 1   |
|    | 8  | 7  | 12   | 11.7  | 608   | 233003 | S-22-SHS8-304-GN  | 1   |
| 24 | 12 | 6  | 16   | 17.1  | 6901  | 233008 | S-24-SHS12-304-GN | 1   |
| 26 | 9  | 8  | 14.7 | 17.5  | 629   | 233009 | S-26-SHS9-304-GN  | 1   |
| 28 | 12 | 8  | 17   | 21.3  | 6001  | 233000 | S-28-SHS12-304-GN | 1   |
|    | 15 | 7  | 19   | 16.1  | 6902  | 233001 | S-28-SHS15-304-GN | 1   |
| 30 | 10 | 9  | 17   | 31.5  | 6200  | 233005 | S-30-SHS10-304-GN | 1   |
| 32 | 12 | 10 | 18   | 36.8  | 6201  | 233006 | S-32-SHS12-304-GN | 1   |

#### S-H-W

貫通穴タイプ（インナーレース幅ワイド・グリース無し）

(mm)

| D  | d   | B   | C    | C1   | Da | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名                  | モデル |
|----|-----|-----|------|------|----|-------|-------|--------|----------------------|-----|
| 16 | 4.1 | 3.5 | 0.25 | 0.25 | 8  | -     | -     | 233017 | SS-16-SHS4.1W0.25-GN | 2   |

#### S-B

ねじ軸タイプ

(mm)

| D       | B      | C   | L  | Da  | ねじ仕様    | 緩み止め | 重量(g) | 製品コード  | 製品名           | モデル |
|---------|--------|-----|----|-----|---------|------|-------|--------|---------------|-----|
| 22      | 7 ±0.2 | 2   | 8  | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 20.0  | 232050 | SS-22-SBS2    | 3   |
| 30      | 7      | 0.5 | 8  | 9.5 | M6 P1.0 | -    | 35.4  | 232060 | SS-30-SBS0.5  | 4   |
| 30 ±0.1 |        | 6   | 12 |     |         | -    | 41.0  | 232055 | SS-30-SBS6-12 | 3   |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号) を参考にしてている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

#### S-H 構成部品別材質

| アウターレース材質 | インナーレース材質 | リテーナ材質 | ボール材質  | 製品コード  | 製品名                  |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|----------------------|
| SUS303    | SUS303    | -      | SUS304 | 233017 | SS-16-SHS4.1W0.25-GN |
| SUS304    | SUS304    | SUS304 | SUS304 | 233002 | S-16-SHS8-304-GN     |
| SUS304    | SUS304    | SUS304 | SUS304 | 233007 | S-22-SHS10-304-GN    |
| SUS304    | SUS304    | SUS304 | SUS304 | 233003 | S-22-SHS8-304-GN     |
| SUS304    | SUS304    | SUS304 | SUS304 | 233008 | S-24-SHS12-304-GN    |
| SUS304    | SUS304    | SUS304 | SUS304 | 233009 | S-26-SHS9-304-GN     |
| SUS304    | SUS304    | SUS304 | SUS304 | 233000 | S-28-SHS12-304-GN    |
| SUS304    | SUS304    | SUS304 | SUS304 | 233001 | S-28-SHS15-304-GN    |
| SUS304    | SUS304    | SUS304 | SUS304 | 233005 | S-30-SHS10-304-GN    |
| SUS304    | SUS304    | SUS304 | SUS304 | 233006 | S-32-SHS12-304-GN    |

#### S-B 構成部品別材質

| アウターレース材質 | インナーレース材質 | シャフト材質 | ボール材質   | 製品コード  | 製品名           |
|-----------|-----------|--------|---------|--------|---------------|
| SUS303    | SUS303    | SUSXM7 | SUS304  | 232050 | SS-22-SBS2    |
| SUS303    | SUS303    | SUS303 | SUS304  | 232060 | SS-30-SBS0.5  |
| SUS303    | SUS303    | SUSXM7 | SUS440C | 232055 | SS-30-SBS6-12 |



TASシリーズ

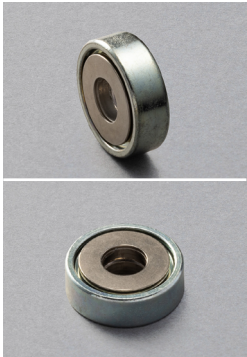
HタイプAタイプBタイプ

RoHS対応

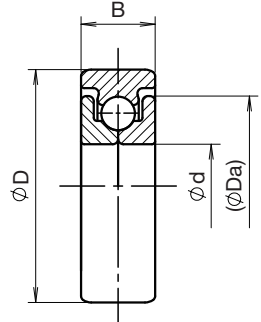
金属ベアリング（強靱仕様） | フラット形状貫通穴カシメ軸ねじ軸

モデル 1

貫通穴タイプ



TAS-H

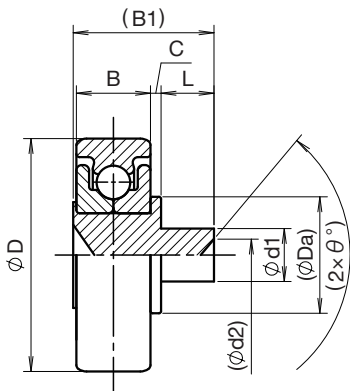


モデル 2

カシメ軸タイプ

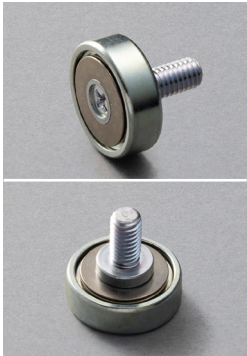


TAS-A

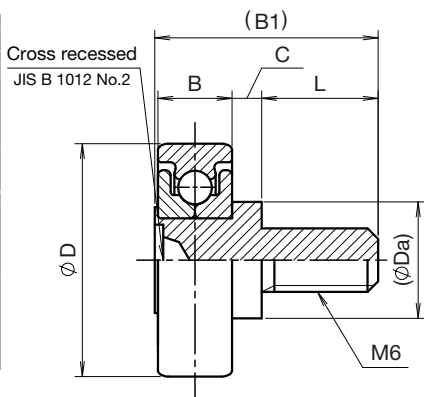


モデル 3

ねじ軸タイプ（十字穴付）



TAS-B



製品情報

特長分類

アウターレース

|       |       |         |
|-------|-------|---------|
| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

インナーレース

|      |             |
|------|-------------|
| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号            | 内容                              |
|----|---------------|---------------|---------------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | TA            | 炭素鋼（メッキ処理）                      |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)           | フラット形 ※省略                       |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | S             | 総ボールタイプ                         |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -             | （図のφD寸法を数値で掲載）                  |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略            | 炭素鋼球                            |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>AH<br>BH | 貫通穴<br>カシメ軸付<br>ねじ軸付            |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略            | 炭素鋼（メッキ処理）                      |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -             | （図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載）           |
| ⑨  | 追加情報          | 5・11<br>MU    | 図のL寸法を数値で掲載<br>メッキ処理 ※H・Aタイプは省略 |

ラインナップ

| TAS-H                           |                                | 貫通穴タイプ                         |    | (mm)    |       |       |        |           |     |  |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----|---------|-------|-------|--------|-----------|-----|--|
| D                               | d                              | B                              | Da | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名       | モデル |  |
| 22 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | 8 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub> | 7 <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | 17 | 392     | 12.0  | 608   | 231502 | TAS-22-H8 | 1   |  |

| TAS-A                          |                                 | カシメ軸タイプ                        |      |                   |                                |        |      |         |       |        |              | (mm) |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------|-------------------|--------------------------------|--------|------|---------|-------|--------|--------------|------|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | d1 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | B1   | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub> | d2×θ   | Da   | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名          | モデル  |
| 22                             | 5                               | 7                              | 13.3 | 1                 | 5                              | 3×100° | 11.0 | 392     | 18.8  | 231501 | TAS-22-AH1-5 | 2    |

| TAS-B                          |                                | ねじ軸タイプ |                   |                   |      |         |      |         |       |        |                    | (mm) |
|--------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------|-------------------|------|---------|------|---------|-------|--------|--------------------|------|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.2</sub> | B1     | C <sup>±0.4</sup> | L <sup>±0.5</sup> | Da   | ねじ仕様    | 緩み止め | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名                | モデル  |
| 22                             | 7                              | 20.8   | 2.8               | 11                | 11.0 | M6 P1.0 | -    | 392     | -     | 231503 | TAS-22-BH2.8-11-MU | 3    |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号) を参考にしてゐる相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

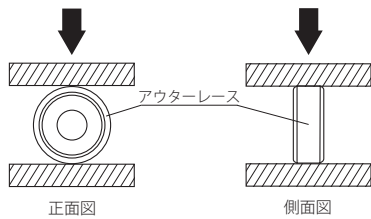
\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

強靱性試験

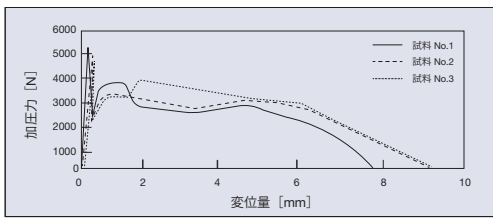
圧縮試験 1

アウターレース（外輪）を挟んだ状態で加圧し、変位量を測定

試験方法



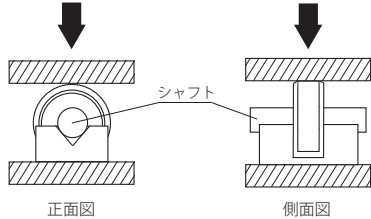
試験データ



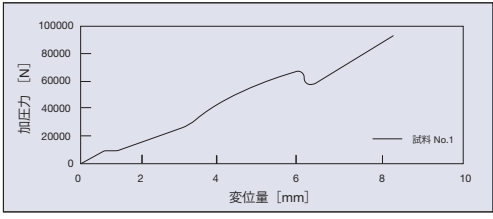
圧縮試験 2

シャフト（軸）介した状態で加圧し、変位量を測定

試験方法



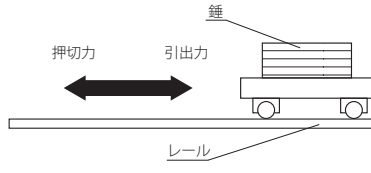
試験データ



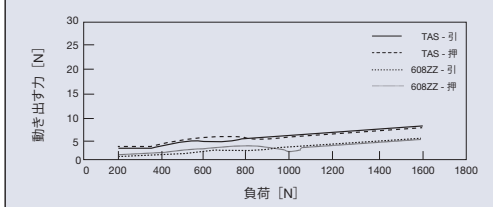
起動力試験

錘を乗せた状態で前後に動作させ、起動力を測定

試験方法



試験データ



\* 強靱性試験に記載している608ZZ JISベアリング強度データは、比較用として弊社で測定した参考データになります。



Cシリーズ

Hタイプ

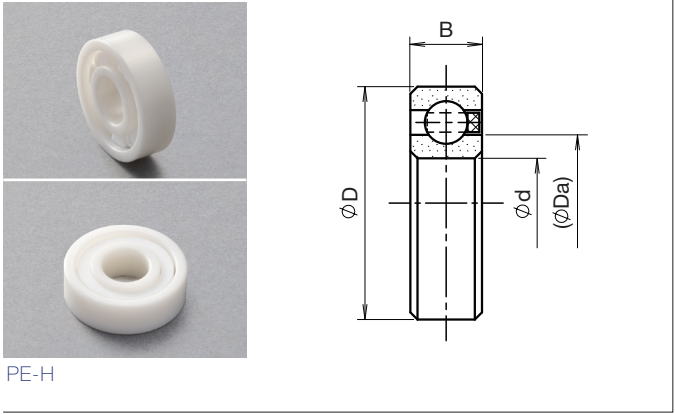
セラミックベアリング（非磁性・耐薬品性・高温仕様） | フラット形

貫通穴

RoHS対応

モデル 1

貫通穴タイプ



製品情報

特長分類

|         |       |         |
|---------|-------|---------|
| アウターレース |       |         |
| フラット形   | 凸R形   | U溝形     |
| V溝形     | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂      | ステンレス | 鋼       |
| セラミック   | ゴム    |         |

|         |             |
|---------|-------------|
| インナーレース |             |
| 貫通穴     | インナーレース幅ワイド |
| ねじ軸付    | カシメ軸付       |

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 特長  |     |      |
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

製品名の構成

| No | 項目            | 記号   | 内容              |
|----|---------------|------|-----------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | C    | セラミック           |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)  | フラット形 ※省略       |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略   | リテーナタイプ（PTFE樹脂） |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -    | （図のφD寸法を数値で掲載）  |
| ⑤  | ボール材質記号       | C    | セラミック球          |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H    | 貫通穴             |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | C    | セラミック           |
| ⑧  | 内径・取付け面すきま寸法  | -    | （図のφd寸法を数値で掲載）  |
| ⑨  | 追加情報          | (GN) | グリース無し ※省略      |

部品の耐食性

| 使用液      | 材質 | 窒化ケイ素<br>Si3N4 | ジルコニア<br>ZrO2 | ポリテトラフルオロエチレン<br>PTFE |
|----------|----|----------------|---------------|-----------------------|
| 塩水       |    | ◎              | ◎             | ◎                     |
| 水酸化カリウム  |    | △              | △             | ◎                     |
| 水酸化ナトリウム |    | △              | ○             | ◎                     |
| ふっ酸      |    | △              | ▲             | ◎                     |
| リン酸      |    | ○              | ○             | ◎                     |
| 硫酸       |    | ○              | ○             | ◎                     |
| 塩酸       |    | △              | ○             | ◎                     |
| 硝酸       |    | ○              | ○             | ◎                     |

記号の説明

◎：侵されない  
○：ほとんど侵されない  
△：多少侵される可能性がある  
▲：侵される可能性がある

（注意）上表はあくまでも参考にしていただくためのものであり、効果を保証するものではありません。  
事前に実用試験でご確認の上、ご使用いただきますようお願い致します。

ラインナップ

| C-H                              |                                  | 貫通穴タイプ                          |      |       |       |        |            |     | (mm) |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------|-------|-------|--------|------------|-----|------|
| D <sup>0</sup> <sub>-0.02</sub>  | d1 <sup>+0.02</sup> <sub>0</sub> | B <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>  | Da   | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名        | モデル |      |
| 22                               | 10                               | 6 <sup>0</sup> <sub>-0.12</sub> | 13.5 | -     | 6900  | -      | C-22-CHC10 | 1   |      |
| 26                               | 10                               | 8                               | 14.6 | 17.6  | 6000  | 250414 | C-26-CHC10 | 1   |      |
| 28                               | 12                               | 8                               | 17.4 | 20.0  | 6001  | 250415 | C-28-CHC12 | 1   |      |
| 30                               | 10                               | 9                               | 17.0 | 29.0  | 6200  | 250416 | C-30-CHC10 | 1   |      |
| 32                               | 12                               | 10                              | 18.3 | 28.5  | 6201  | 250405 | C-32-CHC12 | 1   |      |
|                                  | 15                               | 9                               | 20.3 | 17.2  | 6002  | 250412 | C-32-CHC15 | 1   |      |
| 35                               | 15                               | 11                              | 21.2 | 43.1  | 6202  | 250406 | C-35-CHC15 | 1   |      |
|                                  | 17                               | 10                              | 22.8 | 35.7  | 6003  | 250417 | C-35-CHC17 | 1   |      |
| 40                               | 17                               | 12                              | 24.6 | 55.4  | 6203  | 250418 | C-40-CHC17 | 1   |      |
| 42                               | 20                               | 12                              | 26.9 | 47.6  | 6004  | 250404 | C-42-CHC20 | 1   |      |
|                                  | 30                               | 7                               | 33.2 | 18.1  | 6806  | 250402 | C-42-CHC30 | 1   |      |
| 47                               | 20                               | 14                              | 29.5 | 62.3  | 6204  | 250411 | C-47-CHC20 | 1   |      |
|                                  | 25                               | 12                              | 31.8 | 85.8  | 6005  | 250403 | C-47-CHC25 | 1   |      |
| 52                               | 25                               | 15                              | 34.0 | 100.3 | 6205  | 250407 | C-52-CHC25 | 1   |      |
| 55                               | 30                               | 13                              | 38.4 | 90.2  | 6006  | 250401 | C-55-CHC30 | 1   |      |
| 62                               | 30                               | 16                              | 40.8 | 179.1 | 6206  | 250419 | C-62-CHC30 | 1   |      |
|                                  | 35                               | 14                              | 43.3 | 145.3 | 6007  | 250420 | C-62-CHC35 | 1   |      |
| 68                               | 40                               | 15                              | 48.8 | 150.5 | 6008  | 250400 | C-68-CHC40 | 1   |      |
| 72                               | 35                               | 17                              | 46.8 | 224.4 | 6207  | 250408 | C-72-CHC35 | 1   |      |
| 80                               | 40                               | 18                              | 52.6 | 312.2 | 6208  | 250413 | C-80-CHC40 | 1   |      |
| 85 <sup>0</sup> <sub>-0.03</sub> | 45 <sup>+0.03</sup> <sub>0</sub> | 19                              | 58.2 | 200.0 | 6209  | 250410 | C-85-CHC45 | 1   |      |

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号) を参考にしてている相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。  
\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い 商社または販売店へお問い合わせください。

構成部品別材質

| アウターレース材質 | インナーレース材質 | リテーナー材質 | ボール材質 | 製品コード  | 製品名        |
|-----------|-----------|---------|-------|--------|------------|
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | -      | C-22-CHC10 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250414 | C-26-CHC10 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250415 | C-28-CHC12 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250416 | C-30-CHC10 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250405 | C-32-CHC12 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250412 | C-32-CHC15 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250406 | C-35-CHC15 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250417 | C-35-CHC17 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250418 | C-40-CHC17 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250404 | C-42-CHC20 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250402 | C-42-CHC30 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250411 | C-47-CHC20 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250403 | C-47-CHC25 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250407 | C-52-CHC25 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250401 | C-55-CHC30 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250419 | C-62-CHC30 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250420 | C-62-CHC35 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250400 | C-68-CHC40 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250408 | C-72-CHC35 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250413 | C-80-CHC40 |
| ZrO2      | ZrO2      | PTFE    | ZrO2  | 250410 | C-85-CHC45 |

# UTシリーズ

RoHS対応

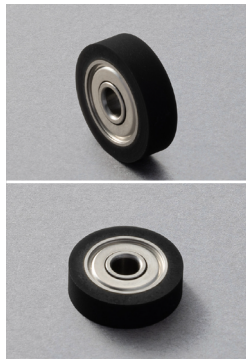
## Hタイプ Bタイプ

ゴム巻きベアリング | フラット形

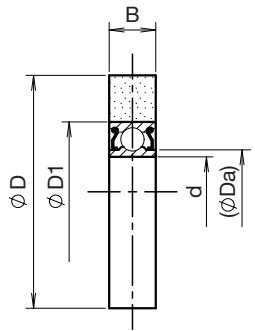
貫通穴

ねじ軸

モデル 1 貫通穴タイプ



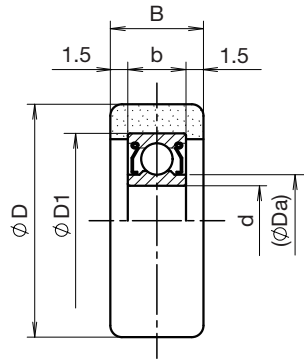
UT-H



モデル 2 貫通穴タイプ (インナーレース幅凹)



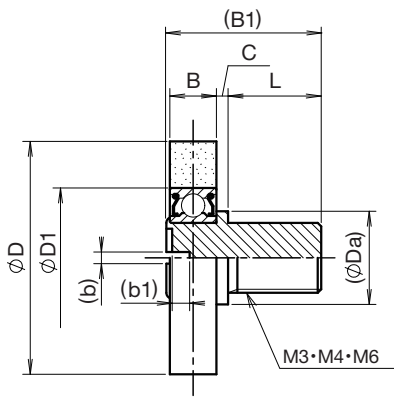
UT-H



モデル 3 ねじ軸タイプ (すり割り (マイナス) 付)



UT-B



### 製品情報

#### 特長分類

##### アウターレース

| フラット形 | 凸R形   | U溝形     |
|-------|-------|---------|
| V溝形   | 凹溝形   | 片側フランジ形 |
| 樹脂    | ステンレス | 鋼       |
| セラミック | ゴム    |         |

##### インナーレース

| 貫通穴  | インナーレース幅ワイド |
|------|-------------|
| ねじ軸付 | カシメ軸付       |

##### 特長

|     |     |      |
|-----|-----|------|
| 耐水性 | 耐熱性 | 耐薬品性 |
| 導電性 | 非磁性 | 高速回転 |
| 高荷重 | 強靱性 | 低騒音性 |

#### 製品名の構成

| No | 項目            | 記号      | 内容                         |
|----|---------------|---------|----------------------------|
| ①  | アウターレース材質記号   | UT      | ウレタンゴム(金属ベアリング焼付接着,インサート)  |
| ②  | アウターレース形状記号   | (R)     | フラット形状 ※省略                 |
| ③  | リテーナ又は総ボールタイプ | 省略      | リテーナタイプ ※両面シールド有           |
| ④  | アウターレース形状寸法   | -       | (図のφD寸法を数値で掲載)             |
| ⑤  | ボール材質記号       | 省略<br>S | 炭素鋼球<br>ステンレス球             |
| ⑥  | インナーレース形状記号   | H<br>B  | 貫通穴 ※省略含む<br>ねじ軸           |
| ⑦  | インナーレース材質記号   | 省略<br>S | ベアリング鋼<br>ステンレス            |
| ⑧  | 内径・取付け面すぎ寸法   | -       | (図のφd・C寸法をタイプ別に数値で掲載)      |
| ⑨  | 追加情報          | M-x-A   | ねじ仕様×ねじ長さL寸法 ※省略含む<br>識別記号 |

### ラインナップ

#### UT-H 貫通穴タイプ

| (mm)                     |                         |        |   |    |     |         |       |       |        |             |     |
|--------------------------|-------------------------|--------|---|----|-----|---------|-------|-------|--------|-------------|-----|
| D ±0.1                   | d                       | B ±0.2 | b | D1 | Da  | 許容荷重(N) | 重量(g) | JIS相当 | 製品コード  | 製品名         | モデル |
| 11                       | 3                       | 4      | - | 8  | 4.2 | 49.0    | 1.0   | -     | 112000 | UT-11-SHS3  | 1   |
| 12                       | 3                       | 4      | - | 8  | 4.2 | 49.0    | 1.1   | -     | 112001 | UT-12-SHS3  | 1   |
| 13                       | 3                       | 4      | - | 8  | 4.2 | 49.0    | 1.2   | -     | 112002 | UT-13-SHS3  | 1   |
| 14                       | 3                       | 4      | - | 8  | 4.2 | 49.0    | 1.3   | -     | 112003 | UT-14-SHS3  | 1   |
| 15                       | 4                       | 5      | - | 13 | 5.6 | 98.0    | -     | -     | 112004 | UT-15-SHS4  | 1   |
| 16                       | 4                       | 5      | - | 13 | 5.6 | 98.0    | 3.4   | -     | 112005 | UT-16-SHS4  | 1   |
| 17                       | 4                       | 5      | - | 13 | 5.6 | 98.0    | 3.5   | -     | 112006 | UT-17-SHS4  | 1   |
| 18                       | 6                       | 4      | - | 12 | 7.6 | 78.4    | 2.2   | -     | 112007 | UT-18-SHS6  | 1   |
| 19                       | 6                       | 4      | - | 12 | 7.6 | 78.4    | 2.4   | -     | 112008 | UT-19-SHS6  | 1   |
| 20                       | 6 <sup>0<br/>-0.3</sup> | 4      | - | 12 | 7.6 | 78.4    | 2.5   | -     | 112009 | UT-20-SHS6  | 1   |
| 20 <sup>0<br/>-0.3</sup> |                         | 8      | 5 | 15 |     | 29.4    | 4.9   | -     | 110032 | UT-20-696ZZ | 2   |
| 21                       | 6                       | 4      | - | 12 | 7.6 | 78.4    | 2.6   | -     | 112010 | UT-21-SHS6  | 1   |
| 22                       | 6                       | 4      | - | 12 | 7.6 | 78.4    | 2.8   | -     | 112011 | UT-22-SHS6  | 1   |

#### UT-B ねじ軸タイプ

| (mm)   |    |        |      |        |        |     |     |    |         |         |       |        |                 |     |
|--------|----|--------|------|--------|--------|-----|-----|----|---------|---------|-------|--------|-----------------|-----|
| D ±0.1 | D1 | B ±0.2 | B1   | C ±0.4 | L ±0.2 | b   | b1  | Da | ねじ仕様    | 許容荷重(N) | 重量(g) | 製品コード  | 製品名             | モデル |
| 11     | 8  | 4      | 9.2  | 1      | 4      | 0.8 | 1.2 | 5  | M3 P0.5 | 49.0    | -     | -      | UT-11-SBS1-M3×4 | 3   |
| 12     | 8  | 4      | 9.2  | 1      | 4      | 0.8 | 1.2 | 5  | M3 P0.5 | 49.0    | -     | -      | UT-12-SBS1-M3×4 | 3   |
| 13     | 8  | 4      | 9.2  | 1      | 4      | 0.8 | 1.2 | 5  | M3 P0.5 | 49.0    | -     | -      | UT-13-SBS1-M3×4 | 3   |
| 14     | 8  | 4      | 9.2  | 1      | 4      | 0.8 | 1.2 | 5  | M3 P0.5 | 49.0    | -     | -      | UT-14-SBS1-M3×4 | 3   |
| 15     | 13 | 5      | 11.2 | 1      | 5      | 0.8 | 1   | 6  | M4 P0.7 | 98.0    | -     | -      | UT-15-SBS1-M4×5 | 3   |
| 16     | 13 | 5      | 11.2 | 1      | 5      | 0.8 | 1   | 6  | M4 P0.7 | 98.0    | 2.2   | 112017 | UT-16-SBS1-A    | 3   |
| 17     | 13 | 5      | 11.2 | 1      | 5      | 0.8 | 1   | 6  | M4 P0.7 | 98.0    | -     | -      | UT-17-SBS1-M4×5 | 3   |
| 18     | 12 | 4      | 13.3 | 1      | 8      | 1   | 1.5 | 8  | M6 P1.0 | 78.4    | -     | -      | UT-18-SBS1-M6×8 | 3   |
| 19     | 12 | 4      | 13.3 | 1      | 8      | 1   | 1.5 | 8  | M6 P1.0 | 78.4    | -     | -      | UT-19-SBS1-M6×8 | 3   |
| 20     | 12 | 4      | 13.3 | 1      | 8      | 1   | 1.5 | 8  | M6 P1.0 | 78.4    | -     | 112016 | UT-20-SBS1-A    | 3   |
| 21     | 12 | 4      | 13.3 | 1      | 8      | 1   | 1.5 | 8  | M6 P1.0 | 78.4    | -     | -      | UT-21-SBS1-M6×8 | 3   |
| 22     | 12 | 4      | 13.3 | 1      | 8      | 1   | 1.5 | 8  | M6 P1.0 | 78.4    | -     | -      | UT-22-SBS1-M6×8 | 3   |

\*ウレタンゴム材質

モデル 1 モデル 3 — ポリエーテル系ウレタンゴム (硬度90±3° (JIS A))

モデル 2 ————— ポリエステル系ウレタンゴム (硬度90±3° (JIS A))

\*JIS表記は、JIS B 1512(転がり軸受-主要寸法)及び JIS B 1513(転がり軸受の呼び番号)を参考にしてゐる相当品であり、本製品はJIS規格適合品ではありません。

\*全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

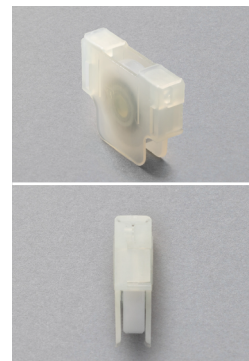
# 戸車 シリーズ

RoHS対応

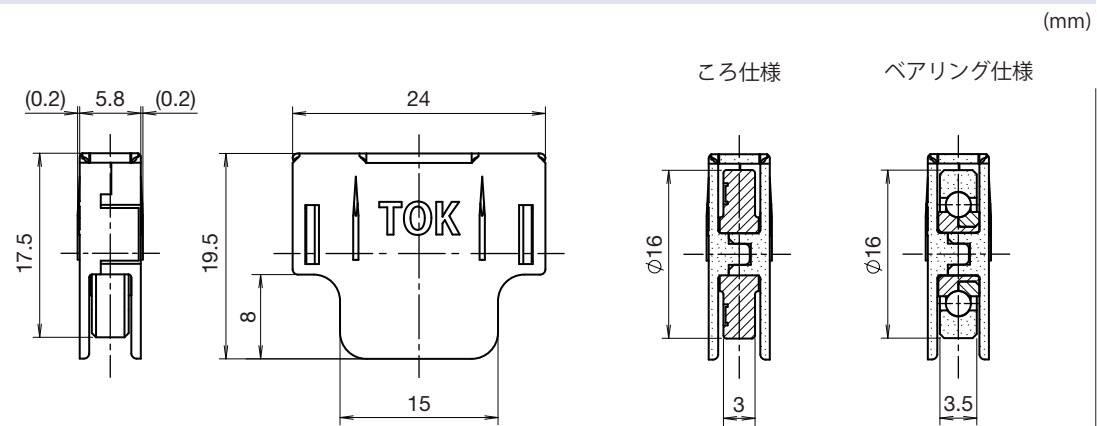
戸車 | フラット形・U溝形

## モデル 1

小型幅薄タイプ

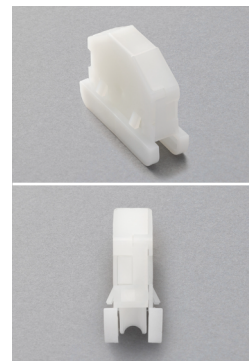


戸車

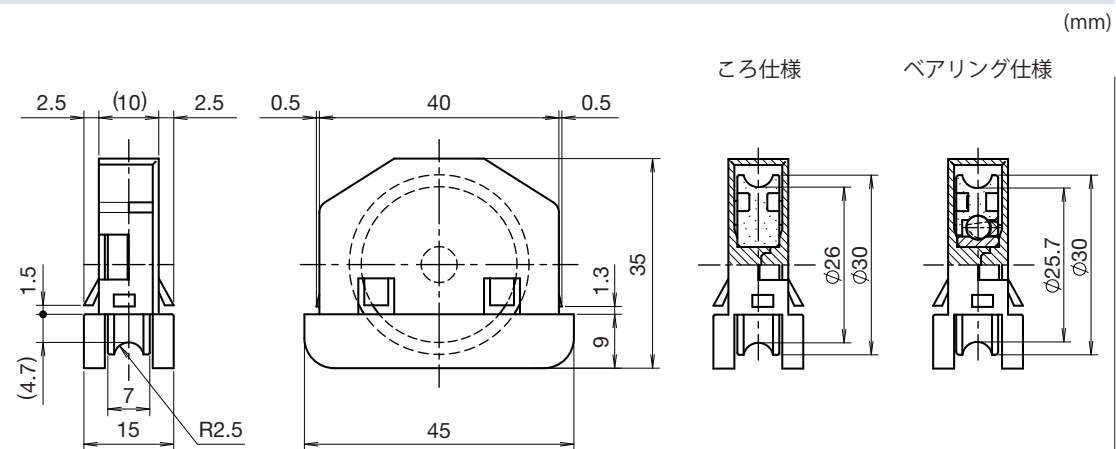


## モデル 2

幅薄タイプ (ワンタッチ装着)

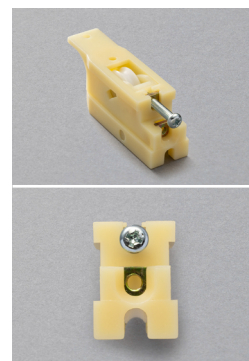


戸車

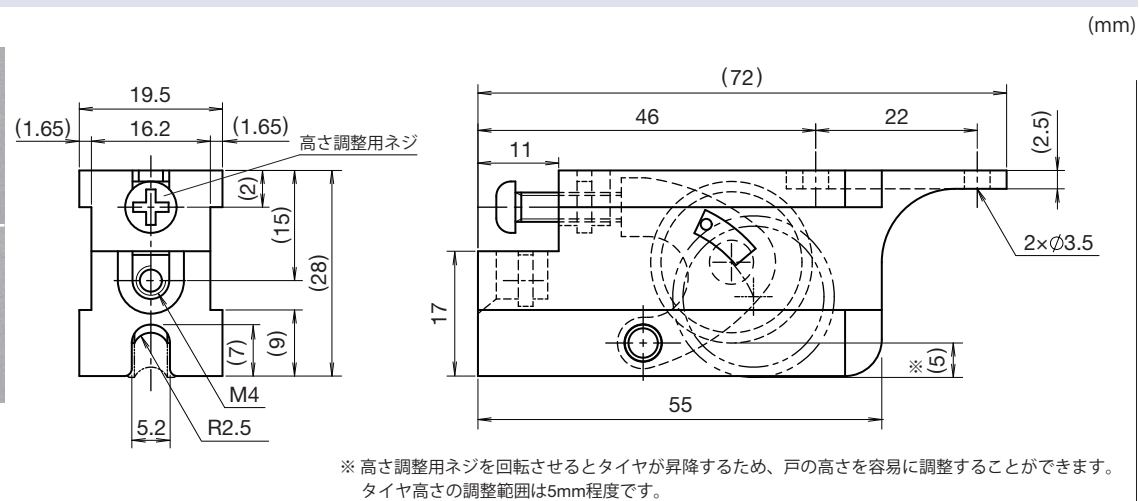


## モデル 3

タイヤ高さ調整式タイプ



戸車



## ラインナップ

### 戸車

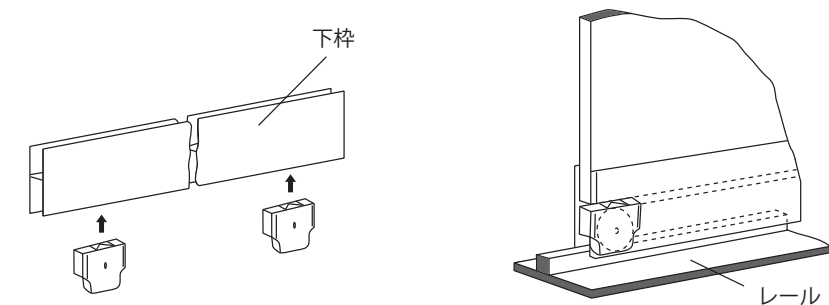
| 材質          |             | タイヤ仕様 |                             | 許容荷重<br>(N) | 重量<br>(g) | 製品コード  | 製品名              | モデル |
|-------------|-------------|-------|-----------------------------|-------------|-----------|--------|------------------|-----|
| 外枠          | タイヤ         | 形状    | 仕様                          |             |           |        |                  |     |
| 樹脂<br>(PA)  | 樹脂<br>(POM) | フラット形 | ころ                          | 49          | 8         | 260068 | ローラーセットスクリーンV    | 1   |
|             |             |       | ベアリング<br>(DRS-16-H4.1W0.25) |             | 8         | 260007 | ガラス戸車 (外枠PA)     |     |
| 樹脂<br>(PE)  | 樹脂<br>(PA)  | U溝形   | ころ                          | 49          | 8         | 260001 | トック戸車 No.3 ( A ) | 2   |
|             | 樹脂<br>(POM) |       | ベアリング<br>(DU-30-H6-M)       |             | 8         | 260005 | トック戸車 No.3 - B   |     |
| 樹脂<br>(ABS) | 樹脂<br>(POM) | U溝形   | ベアリング<br>(DU-22-H6-MU)      | -           | 8         | 260042 | アジャスター戸車 No.7    | 3   |

\* 全製品受注生産品ですが、在庫がある場合もございますので、お急ぎの際は取り扱い商社または販売店へお問い合わせください。

## 使用方法

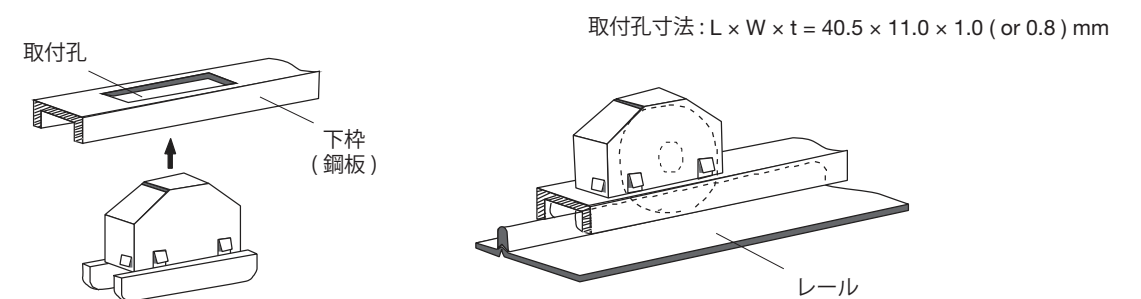
### モデル 1

小型幅薄タイプ



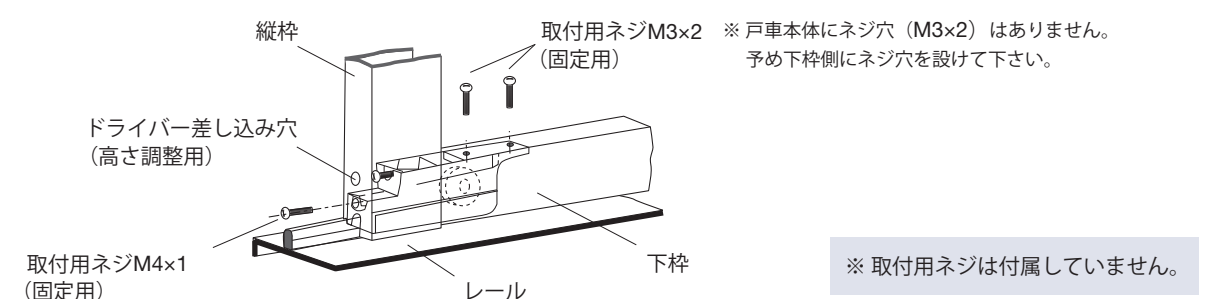
### モデル 2

幅薄タイプ (ワンタッチ装着)



### モデル 3

タイヤ高さ調整式タイプ





# よくあるご質問 (FAQ)

## ベアリングの仕様に関するご質問

Q：Dシリーズベアリングのアウターレース材質はPOMなので、一般的な耐熱性は100℃以上あると思います。  
なぜ使用温度範囲が40℃までなのですか。

A：いずれの材料も耐熱性は100℃以上あります。しかし、それぞれの材質の線膨張係数が異なる上に、PP樹脂で成形しているリテーナが  
インナーレースのボール転動溝に引っ掛けて組付ける形状であるため、高温環境ではリテーナがインナーレースよりも大きく膨張して外れ  
やすくなります。  
このことから、使用温度範囲の上限を40℃に設定しております。

Q：水の中で使えるベアリングはありますか？

A：純水の中でのご使用でしたら、DR-Sシリーズ（金属部品がステンレス）、PEシリーズ（超高分子量ポリエチレン）もしくは  
Cシリーズ（セラミック）がお奨めです。

Q：製品カタログのリストに、ちょうどよいサイズのものがありません。特注は可能ですか。

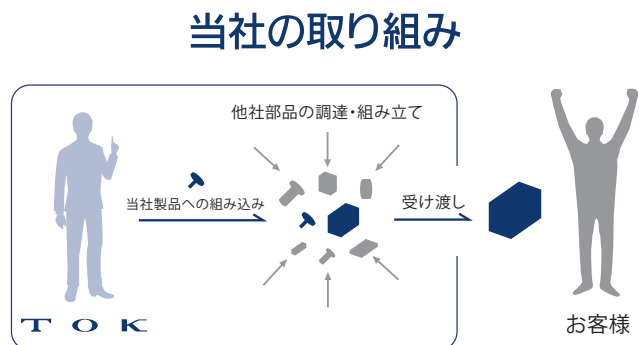
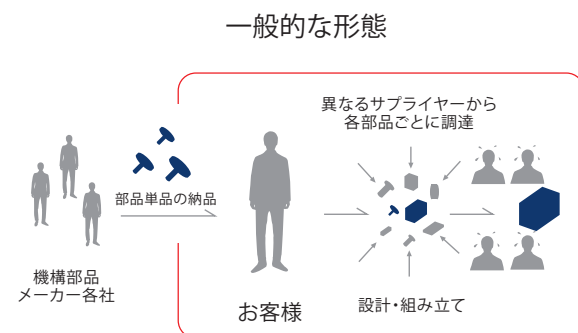
A：特注は可能です。既存部品の組み合わせでちょうど良いサイズで製作出来る可能性もあります。この場合は、100個から承ります。  
既存部品の組み合わせではご希望のサイズにならない場合は特注設計しますが、ご発注頂く数量は1,000個以上になります。  
数量が少ない特注設計で試作対応することも可能ですが、部品がない場合は切削加工で製作することになりますので、高価になります。

Q：アウターレースやインナーレースなど一部の部品のみ特注できますか？もしくは、希望する形状のベアリングを製作することは可能ですか？

A：事前に設計確認を要しますが、一部の部品のみでも、すべてを特注で製作することができます。  
ただし、特注設計になりますので、上記同様にご発注数が1,000個以上となるか、または高価になります。

Q：ベアリングを取り付けたユニットの設計や組立は可能ですか？

A：可能です。  
設計段階からご相談頂くことにより、当社からの設計提案はもちろん、材料調達、部材調達、加工、組立をワンストップで対応し、  
お客様が最終的に求めるベアリングを取り付けたユニットを提供（供給）することができます。



## ベアリングの取り付け・その他に関するご質問

Q：ねじ付き樹脂ベアリング（DR-Bタイプ）を組むときに十字穴をなめてしまいました。対策はありますか。

A：ねじ締結用の十字穴は、JIS B1012（ねじ用十字穴）規格のH形十字穴2番を基準としていますので、使用するプラスドライバーのビットも  
呼び2番を用い、プラスドライバーの食いつきが良好な状態をご確認の上、締結をお願いします。（図1参照）  
また、十字穴で心配な場合は、六角穴付きねじ軸タイプの製品（品名末尾に「-JH」がついている製品）もございますので、併せてご検討下さい。



Q：ベアリングをねじで締結する際の推奨締結トルクと、ねじ部の強度区分について教えてください。

A：推奨締結トルクは、当社製品を締結する対象物の硬さや材質によって変わります。ねじサイズごとに制定されている一般的な締結トルクを基準に  
して最適な締結トルクを設定頂くようにお願いします。

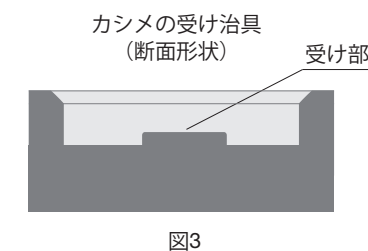
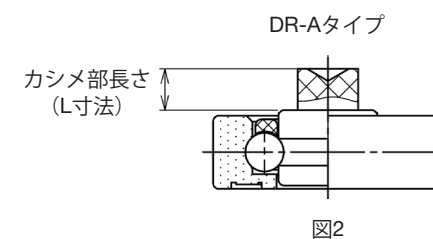
Q：カシメ軸付き樹脂ベアリング（DR-Aタイプ）を鋼板に取付ける際、相手の穴形状や寸法公差、板厚指定はありますか。  
また、鋼板へカシメる際の注意点があれば教えてください。

A：推奨寸法の提示は特に行っておりません。御使用に満足するよう取り付けて頂ければ幸いです。

参考になりますが、相手の穴形状は樹脂ベアリングのカシメ軸と出来るだけ少ない隙間としつつ、カシメの作業性が良い嵌めあい理想です。  
軸を手で簡単に挿入出来る最小隙間は0.03mm程度で、樹脂ベアリングのカシメ部長さ3.5mmは、板厚2.3mm～2.6mmの鋼板へのカシメ  
を想定しています。（図2参照）

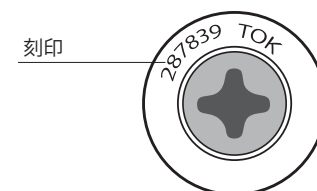
鋼板へカシメる際の注意点として、カシメの衝撃がアウターレースに加わらないようインナーレースの端面を受け部とすることを願っています。  
これは、アウターレースに衝撃が加わると、ベアリング内部にボールの圧痕がついて回転性能に影響を及ぼす恐れがあるからです。（図3参照）  
また、潰しカシメの場合、カシメ後に軸のヒビ割れ等の不具合が発生する恐れがあるため、スピンカシメ(※)を推奨します。

※スピнкаシメとは、押圧するシャフトが偏角を持った状態で回転しながら押圧してカシメる方法です。



Q：手元にあるベアリングの製品を特定したいのですが、アウターレースの側面に刻印されている6桁の数値「287839」は製品コードですか？  
アウターレースが溝の形状であるにも関わらず“DR”の刻印も記載されているのはなぜでしょうか。

A：アウターレース側面にある6桁の数字は製品識別番号ではありません。  
また、アウターレースが溝の形状であるにも関わらず“DR”の刻印も記載されている場合があります。これはDRシリーズで使っている  
アウターレースを流用し、外径に溝加工を施したことによるものです。  
製品を特定する場合、予め寸法や形状、材質をご確認いただき、本カタログ製品選定ページより希望する製品を選定することができます。  
また、当社ベアリングサイトでも選定いただけますので活用ください。



# 製品に関するお問い合わせ

製品の技術的なお問い合わせやご購入のご相談は、当社ウェブサイトのお問い合わせフォーム、またはお電話にて承っております。

## ■ お電話でのお問い合わせ

Tel:050-1720-0482

東京オフィス宛

## ■ ウェブサイトからのお問い合わせ

TOK コーポレートサイト

<https://tok-inc.com/>



TOK ベアリング専門サイト

<https://jp.ballbearing-tok-inc.com/>

