

型番の選定

Selecting the right model

SRJ 012 C P

太陽球の大きさ
1/16インチの整数倍
Sphere size
(in 1/16th inch multiples)

球面軸受
Spherical Rolling Joint

精度等級
Precision Class

P : 精密級 — 振れ精度 $\pm 2.5\mu\text{m}$
Precision (Run-out: $\pm 2.5\mu\text{m}$)

SP : 超精密級 — 振れ精度 $\pm 1.0\mu\text{m}$
Super-Precision (Run-out: $\pm 1.0\mu\text{m}$)

- 標準品はSUJ2 (高炭素クロム軸受鋼) です。
- SUS (ステンレス鋼) もご要望に応じます。
- 各種表面処理についてもご相談ください。
- 精度等級 SP級は SRJ008~SRJ048です。

- Standard product material is SUJ2 (high carbon, high-chromium bearing steel)
- SUS (stainless steel) is also used depending on the product.
- Please consult us about surface treatments.
- Precision classification SP is available for items SRJ008-SRJ048

使用上の注意

Cautions for Use

SRJはアキシャル方向に荷重を受けることを目的としたものです。常時、軸を傾けた状態で荷重をかけることは避けてください。

The SRJ is originally designed on the assumption that load is applied in the axial direction. Do not apply load in any other direction with the shaft inclined for a long time.

通常アキシャル方向押し荷重で使用する場合は、基本動定格荷重(C)の80%以下でお使いください。

To use the product with push load in the axial direction, keep it at 80% or lower of basic dynamic load rating (C).

アキシャル方向引き荷重で使用する場合は基本動定格荷重(C)の30%以下でご使用ください。30%以上で使う場合はご相談ください。

To use the product with pull load in the axial direction, keep it at 30% or lower of basic dynamic load rating (C). If a load at 30% or higher is required, please consult us.

軸を回転させることは避けてください。

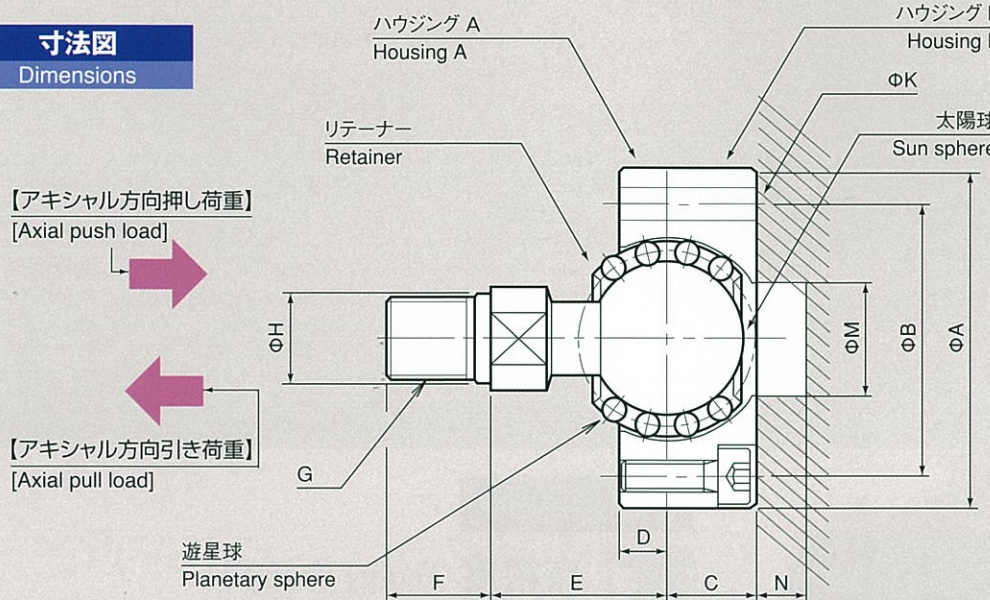
Avoid rotating the shaft.

使用中リテーナが徐々にずれることがあります。その場合は負荷を開放し、リテーナを適正な状態にしてから使用を再開してください。リテーナの位置を修正しないまま使用を続けるとリテーナを破損する場合がありますのでご注意ください。

Retainer may be misaligned gradually during use. If misaligned, release the load and set the retainer correctly before using. Note that continuous use without correcting the retainer position could damage the retainer.

寸法図

Dimensions



製品仕様

Product Specifications

| 型番 Model | A | B | C | D | E | F | G | H | K | M | N | C (N) | Co (N) | 座グリ深さ Spot facing depth | 二面幅 Width across flats | 重量 Kg Weight | 許容振角 Permissible angle of swing |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|----|--------|------|-----|----|-----|-------|--------|----------------------------|---------------------------|-----------------|------------------------------------|
| SRJ004C | 19 | 15 | 3.8 | 2.5 | 10 | 6 | M3 | 3.6 | 2 | 6 | 1.5 | 128 | 100 | 1.5 | 4 | 0.015 | $\pm 15^\circ$ |
| SRJ006C | 25 | 20 | 5.5 | 3.8 | 11.5 | 8 | M4×0.5 | 4.5 | 3 | 10 | 2 | 320 | 280 | 2.3 | 5 | 0.036 | $\pm 30^\circ$ |
| SRJ008C | 30 | 24 | 7 | 4 | 16 | 12 | M5×0.5 | 5.5 | 3.4 | 11 | 2 | 490 | 540 | 2 | 7 | 0.06 | $\pm 30^\circ$ |
| SRJ012C | 42 | 34 | 11 | 6 | 20 | 15 | M10 | 11 | 4.3 | 14 | 2 | 720 | 770 | 3.6 | 14 | 0.18 | $\pm 30^\circ$ |
| SRJ016C | 56 | 45 | 12 | 7 | 32 | 18 | M12 | 12.6 | 5.5 | 25 | 5 | 1170 | 1300 | 4.6 | 14 | 0.37 | $\pm 30^\circ$ |
| SRJ024C | 74 | 62 | 17 | 11 | 42 | 23 | M14 | 15 | 6.6 | 35 | 7 | 2840 | 3920 | 5.5 | 17 | 0.93 | $\pm 30^\circ$ |
| SRJ032C | 100 | 84 | 22 | 16 | 60 | 30 | M16 | 16.6 | 9 | 48 | 10 | 5800 | 8820 | 8.6 | 22 | 2.3 | $\pm 30^\circ$ |
| SRJ048C | 136 | 114 | 38 | 22 | 78 | 38 | M28×2 | 30 | 11 | 60 | 10 | 10600 | 16000 | 10.8 | 30 | 6.73 | $\pm 30^\circ$ |

注:CおよびCoはロッドに作用するアキシャル方向押し荷重の場合とする。上記寸法は予告なく変更することがあります。

Note: C and Co indicate the values under the axial push load applied to the rod.

Hephaist Seiko reserves the right to revise the above dimensions at any time without prior notice.

ヒーハイト精工株式会社

HEPHAIST SEIKO Co., Ltd.

— <http://www.hephaist.co.jp> —

■ 本社 〒350-1151 埼玉県川越市今福580番地1

■ Head office

580-1 Imafuku, Kawagoe City Saitama Prefecture 350-1151

TEL: 049 (273) 7000 FAX: 049 (273) 7001

TEL: +81-49-273-7000 FAX: +81-49-273-7001

E-mail: info1@hephaist.co.jp

【お問い合わせ・販売は】

【For inquiries, please contact】