



旋回構造に関する
豊富な知識で
お客様に貢献します



旋回機構の
コスト削減を
提案します



旋回部品の
リードタイムの短縮を
提案します

当社は、旋回ベアリングや旋回ドライブなど、旋回機構に関する部品の販売を得意とする専門商社です。旋回ベアリングは、かつては国内大手の総合ベアリングメーカーによって製造・販売されていましたが、規格品ではないこともあり、現在では需要があるにもかかわらず、入手が困難な製品となっています。当社ではこうした課題に対応するため、メーカーとの強固な連携体制を構築し、1個からの小ロット受注生産や短納期モデルによるリードタイム短縮など、安定供給が可能な体制を整えています。

一方、旋回ドライブは、日本国内には製造メーカーが存在しないため、まだ馴染みが浅い製品です。当社では世界最大手である米国Kinematics社の日本国内唯一のグローバルパートナーとして、2011年より取り扱いを開始しました。製品選定や導入サポートなどについてもメーカーと連携し、安心してお客様の製品にご採用いただける体制を整えています。

当社はこれらの旋回機構部品を通じて、「ものづくり」に強みを持つ日本の製造業を、確かな技術と供給力で支えていきたいと考えています。

代表取締役 竹中 康仁

COMPANY PROFILE

会 社 名	株式会社泉州ベアリングサービス
法人番号	3120101028041
設 立	2009年2月(1967年創業)
資 本 金	5,000,000円
事 業 内 容	旋回ベアリング販売、旋回ドライブ販売、その他関連製品の販売
取引銀行	池田泉州銀行 鳳支店



株式会社泉州ベアリングサービス
〒593-8316 大阪府堺市西区山田1丁1159-1
TEL. 072-271-0033 / FAX. 072-271-0041



 www.senshu-bearing.com

旋回機構の課題を解決します Best Slewing Solution

SLEWING BEARING
旋回ベアリング

SLEWING DRIVE
旋回ドライブ

株式会社泉州ベアリングサービス

旋回ベアリング SLEWING BEARING

旋回ベアリングは、旋回構造を持つさまざまな建設機械や産業機械の旋回部を支えるベアリングとして使用されています。規格化されていないため、お客様の要求仕様に合わせて1個から受注生産が可能です。さらに当社では、短納期のご要望にお応えするため、即納可能な在庫モデルや短納期対応のセミオーダーモデルを多数取り揃えております。



大きな負荷を低トルクで旋回

旋回構造の簡素化・省スペース化

部 品 数 の 削 減

取り付け・取り外しが容易

高 い カ ス タ マ イ ズ 性



選定からアフターサービスまで

■選定をサポート

ご使用条件に合う最適な旋回ベアリングを選定・設計・製作します。

■特殊仕様のご相談

高精度、平歯車以外(スプロケット/ウォーム/Vベルト)、耐熱用、めっき仕様など、さまざまな要求仕様に合わせた旋回ベアリングを設計・製作します。

■交換品の製作

現在ご使用されている他社製の旋回ベアリングの代替品(相当品)を製作します。

■修理・オーバーホール

旋回ベアリングの修理、オーバーホールも行っています。

Just inTime!



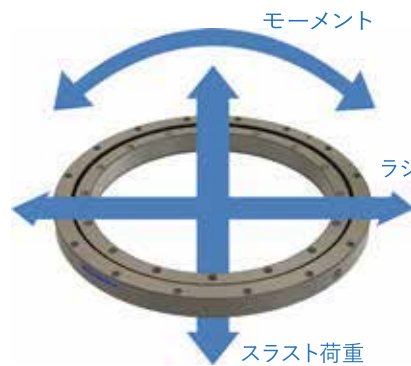
短納期・カスタマイズ品の「Jシリーズ」在庫縮小・製品リードタイムの短縮に！

ご要望が多い短納期にお応えするため、約1週間で納品が可能なセミオーダーモデルを販売しています。

現在、汎用性の高い内歯タイプ3モデルと外歯タイプ5モデルの計8モデルを準備しています。

取付穴やグリスニップル位置など指定加工が可能です。

旋回ベアリングの特長



●スラスト荷重、ラジアル荷重、モーメントを1つのベアリングで同時に負荷できます。

●外輪または内輪のいずれかに歯車加工が施せますので、旋回部の構造を簡素化できます。

●外輪および内輪には、ベアリング取付用の通し穴またはタップ穴が加工されているため、組み付けや取り外しが容易です。

●大型サイズにも対応しているため、大きな負荷に対しても、低トルクで安定した旋回運動を実現できます。

●受注生産に対応しているため、ご使用になる設備や機械の要求仕様に応じたオリジナルの旋回ベアリングを使用いただけます。

旋回ドライブ SLEWING DRIVE

ギア付きの旋回ベアリングとウォームシャフトをハウジング内に密封したアッセンブリーで、回転トルクを伝達するだけでなく、旋回ベアリングにより、大きな負荷を低トルクで旋回させることができます。追尾式太陽光発電システムをはじめ、建設機械や産業機械設備など幅広く使用されています。高い気密性を備えているため、防水・防塵や塩害対策を求められる設備やクリーンルーム内の機器にも適しています。



設計・組立コストを大幅に削減

大きな減速比で高トルクを伝動

高い気密性による防水防塵機能

豊 富 な ラ イ ン ナ ッ プ

ウォームによるセルフロック機能

優れたコストパフォーマンス

Kinematics™

Kinematics社は、旋回ドライブの設計・製造において世界をリードし、グローバルに展開するアメリカ企業です。1996年に設立され、2009年に中国・江陰工場を設立し、さらに2019年にメキシコ・ノガレス工場を開設しました。設立以来、Kinematics社は世界48か国の主要市場に230万ユニット以上の旋回ドライブを供給し、世界最大の旋回ドライブメーカーとしての地位を確立しています。



Kinematics旋回ドライブの特長

- 包絡型(鼓型)ウォームにより、トルク容量、伝動効率、精度が向上し、滑らかな回転を実現しています。
- 構成部品は、防錆処理が施されており、1,500時間の塩水噴霧試験に耐える性能を備えています。
- ハウジングタイプの防塵・防水性能は国際規格IP55・IP65・IP66を達成しています。※
- 最大30年の長寿命を実現します。※
- ウォームによるセルフロック機能を備えています。※

- $\pm 0.03^\circ$ の高精度回転を実現するモデルもあります。※
- 優れた環境耐性を持ち、 $-40\sim 80^\circ\text{C}$ の動作温度範囲に対応します。※
- メンテナンスを最小限に抑えることができます。グリスフリーのドライベアリングを採用したモデルもあります。※
- 豊富な製品ラインアップ、多様な仕様を用意しています。
- ソリューション統合型メーカーとして、モーターやエンコーダー、取付部の加工プレートなど、旋回ドライブ本体だけでなく、附属部品も一体化した製品を提供できます。

※モデルにより仕様が異なります

使用事例

再生エネルギー関連	特殊車両	建設機械	工場用設備	精密機械
太陽光追尾装置 太陽熱発電装置 風力発電ヨー制御 洋上風力発電用 ダビットクレーン	高所作業車 鉄道用特殊車両 消防・救助用車両 運搬車ステアリング 遊技用乗り物 船舶デッキ装置	クレーン アタッチメント ボーリングマシン アースオーガー 掘削機 林業・農業用機械	運搬用装置 自動化装置 ポジショナー 混合機、巻取機 破碎機、梱包機	産業用ロボット 医療機器 衛星観測 防衛装置

