



Company Profile and Products Solutions

SEW-オイロドライブ・ジャパン株式会社

Driving the world



Bruchsal IG 工場内観

Our drive is to set the world in motion

ちょっとした思いつきから一つのアイデアに辿りついた経験が誰にでもあるはずです。そして強い意志と革新、それから勇気によって、そのアイデアに動きがもたらされた時、アイデアはついに現実となるのです。

1931年の設立以来、SEW-EURODRIVE は様々な変革を遂げて参りました。それは今日も変わりませんし、世界がかつてない速度で変化している今、より勢いを増して行くでしょう。

SEW-EURODRIVE は 90 年間以上にわたって 2 つの重要な方針を掲げてきました。それは Innovation (革新) と Driving the world の哲学です。ネットワークの知識と技術、人と機械、高度な専門知識と持続的プロセスが生み出すシナジーは我々の日々の生活を豊かにして行きます。そして製品ソリューションとドライブシステムの中に受け継がれた SEW の技術と経験は、世界に拡がり様々な場所で役立てられると信じています。

SEW がお客様の要求と期待に明確にお応えすることで世界に動きをもたらす — それが我々 Driving the world の哲学です。私たちは常にお客様の最良のパートナーでありたいと願っています。私たちはお客様の期待にお応えするサービスとソリューション、製品を確実にお届けすることをお約束します。



Jürgen Blickle
CEO

SEW-EURODRIVE JAPAN CO.,LTD. 会社概要

SEW-オイロドライブ・ジャパン株式会社

設立 1985年

本社・磐田工場 〒438-0818 静岡県磐田市下万能 250-1
TEL 0538-37-3811 FAX 0538-37-3814

代表取締役社長 金田 武彦

資本金 12億円 (SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
100% 出資会社)

従業員数 129名 (2023年9月1日時点)

事業内容 モータ・ギヤモータ・ギヤ減速機の組立販売。
SEW 製品の輸入販売と保守サービス

取得認証



国内拠点

京都工場 〒619-0238 京都府相楽郡精華町精華台 9-1-11
(けいはんな学研都市)
TEL 0774-98-2750 FAX 0774-93-2100

東京営業所 〒105-0021 東京都港区東新橋 2-18-3
ルネパルティエ汐留 5F
TEL 03-5408-0521 FAX 03-5408-7550
tokyo@sew-eurodrive.co.jp

名古屋営業所 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 1-2-7
名古屋東宝ビル 2F
TEL 052-228-8608 FAX 052-203-2820
nagoya@sew-eurodrive.co.jp

大阪営業所 〒550-0001 大阪市西区土佐堀 1-3-7
肥後橋シミズビル 10F
TEL 06-6444-8330 FAX 06-6444-8338
osaka@sew-eurodrive.co.jp

福岡営業所 〒812-0018 福岡市博多区住吉 2-2-1
井門博多ビルイースト 8F
TEL 092-291-3600 FAX 092-291-3602
fukuoka@sew-eurodrive.co.jp

磐田工場



京都工場



SEW 製品は磐田工場・京都工場で組み立てる made in Japan 製品です。



SEW-EURODRIVE の沿革

- 1931年 ドイツにて SEW (Süddeutsche Elektromotoren-Werke) を設立し、モータの製造を開始
- 1960年 フランスに初の海外現地法人および工場となる SEW-USOCOME を設立
- 1965年 ギヤモータのモジュールシステムを開発し、今日の礎を築く
- 1968年 海外進出を本格化し、組立工場を順次設立
- 1980年 ギヤモータ・ギヤ減速機業界で世界トップシェアとなる(当社推定)
- 1985年 SEW ジャパンを 22 番目の海外現地法人として設立
- 1987年 磐田工場を 37 番目の組立工場として設立
- 1994年 SEW として大型ギヤ減速機の生産開始
- 1997年 磐田工場拡張
- 2005年 連結従業員数が 10,000 名を超える
- 2016年 京都工場を 77 番目の組立工場として設立

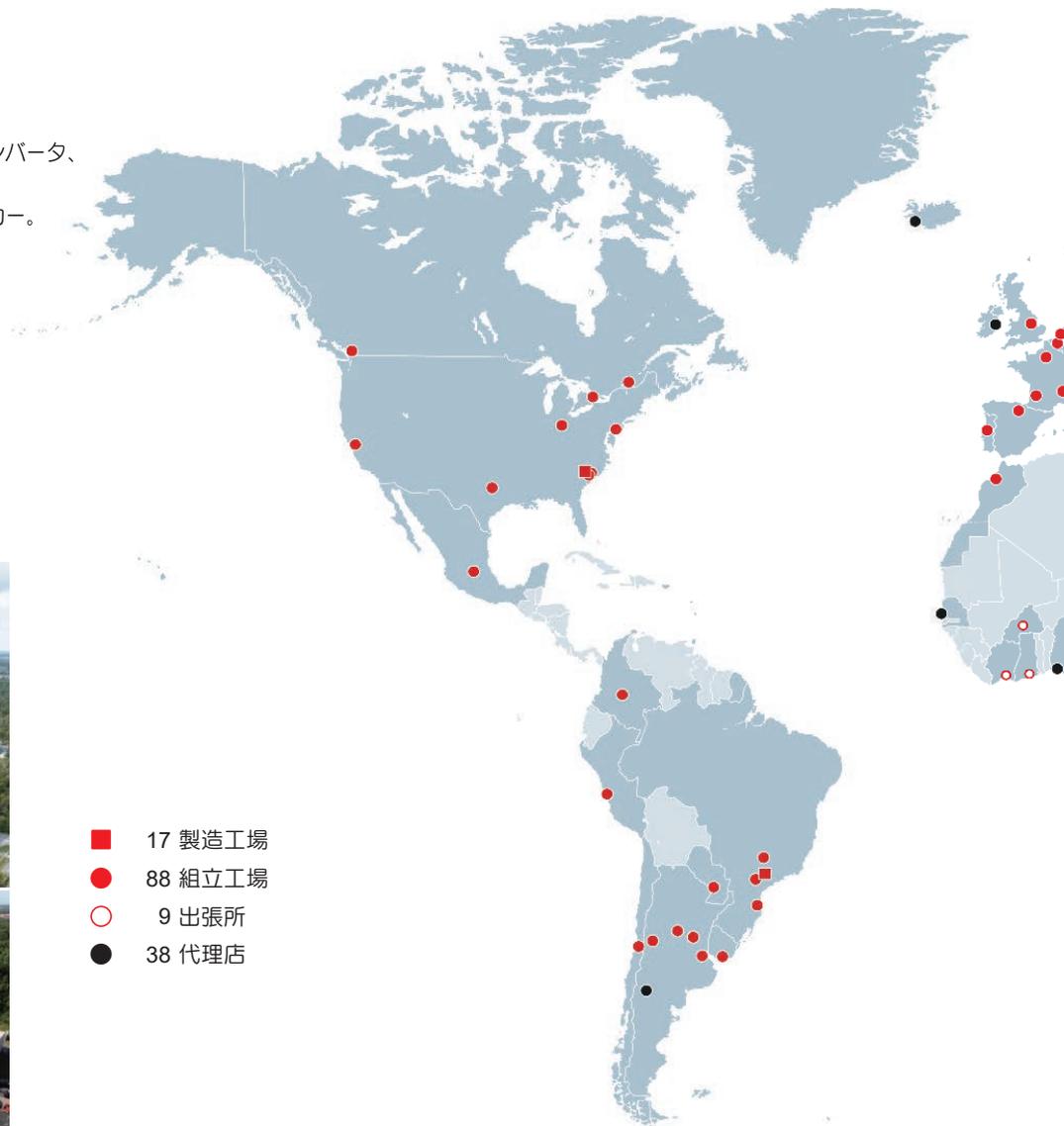
京都工場外観



SEW-EURODRIVE Group 会社概要

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

設 立 1931 年
 本 社 ドイツ Bruchsal
 C E O Jürgen Blicke
 連結従業員数 約 21,000 名
 連結売上高 約 42 億ユーロ (FY2022)
 事 業 内 容 ギヤモータ、ギヤ減速機、インバータ、
 サーボドライブ等の製造販売。
 ドライブシステムの総合メーカー。



SEW は 54 ヶ国に 88 の組立工場を展開する業界の最大手メーカーです。



SEW-EURODRIVE Philosophy

Our drive is to set the world in motion

SEW はドライブシステムのリーディングカンパニーとして、業界に先駆けてグローバル化に対応して参りました。独自のモジュールシステムを確立し世界中に組立工場を配置することにより、高品質のドライブユニットを素早く製品化してご指定場所に納入することができます。SEWの800名をこえる研究開発グループが90年以上にわたって磨き上げてきたR/ F/ K/ S/ Wシリーズのギヤモータは、SEWのドライブテクノロジーを代表する基幹製品です。SEW ジャパンでは1985年からJIS規格に準拠したギヤモータを国内生産し、製鉄、物流、自動車、環境、化学、建設、食品等の幅広い業界に納入して参りました。SEWギヤモータの高い信頼性と拡張性を是非お確かめください。

▶ **SEW ギヤモータの4つのメリット** を是非ご活用ください。

| | |
|--|--|
| <h2>R F K S W</h2> <ul style="list-style-type: none"> ・細密減速比設定とワイドバリエーション ・モジュールシステムによる完全標準化 ・IE3/IE1 モータ x 多彩オプション | <h2>2週間納期*</h2> <ul style="list-style-type: none"> ・国内部品在庫はSAPで最適管理 ・磐田・京都工場 made in Japan ・多品種少量セル生産方式 <p>* 4台以下。繁忙期、部品欠品時を除きます。</p> |
| <h2>ドイツ品質</h2> <ul style="list-style-type: none"> ・浸炭研磨ヘリカルギヤで静粛高効率 ・モータやブレーキも自社開発一貫生産 ・主要部品は独仏米工場で集約生産 | <h2>グローバル対応</h2> <ul style="list-style-type: none"> ・世界54か国のグローバルサービス体制 ・世界の安全規格と高効率認証対応 ・欧州 RoHS・REACH 規則対応 |

▶ **モータの効率クラス** が選べます。

ギヤモータ形式例：**R87** **DRN** **112M4**



▶ **世界の安全規格と高効率認証** に全て対応可能です。



世界品質のギヤモータを短納期でお届けします。

組立出荷フロー

1 部品製造

部品を欧米の工場で集約して製造することで、品質格差のない部品が世界 54 か国の組立工場へ供給されます。



4 組立

世界共通のアッセンブリマニュアルとツールを用い多品種少量の製品も効率的に組み立てます。



2 ロジスティクス

毎週 3 便のコンテナがドイツ本社から入荷しますので、国内工場には絶えず部品が補充されています。



5 検査

全数耐電圧試験、無負荷運転試験、耐圧リークテストを実施します。



3 部品在庫

ギヤ減速機・モータ・ブレーキなどカタログ掲載製品を磐田と京都の両工場に在庫しています。

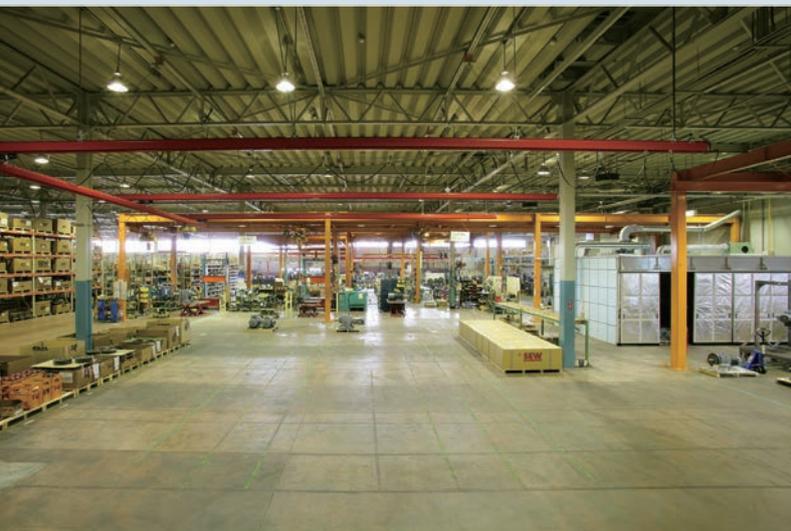


6 塗装

標準塗装以外にも指定色塗装や塗料・膜厚指定も可能です。



磐田工場内観



主要製品のご案内





SEW 製インバータ、サーボモータ、制御機器類は、IEC および UL 規格等に準拠しています。

1. Gearmotors ギヤモータ

国内組立品

R・F・K・S シリーズ

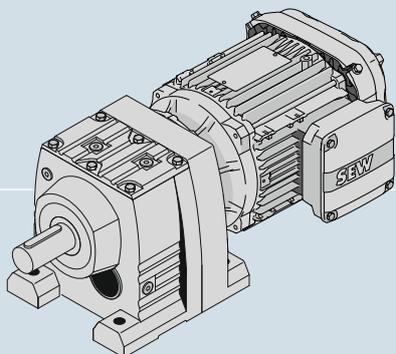


※ 写真の赤色は SEW の CI カラーであり実際の製品塗装色はブルージェイです。(裏表紙中央の色)

特徴

1. 磐田工場および京都工場を組み立てる短納期製品です。(一部機種を除く)
2. 部品はドイツ本社工場を中心に製造し、世界中の組立工場で在庫しています。
3. ギヤは全て浸炭焼入れ・研磨した高精度品 (ISO7 級) で、効率がよく運転音も静粛です。
4. 他社を圧倒する緻密な減速比設定とオプション群であらゆるアプリケーションに対応します。
5. JIS 規格の IE3 モータは標準でインバータ定トルク運転が可能です。

製品範囲

R シリーズ 0.2 ~ 75kW

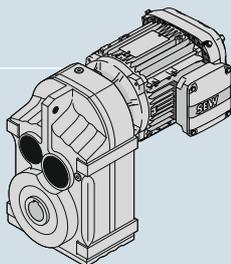
Rシリーズは最もスタンダードなギヤモータです。他社製品との違いは、すべての歯車が浸炭焼入れ・歯面研削されたヘリカルギヤであるという点です。耐摩耗性・静粛性に優れたISO7級の高精度ギヤは高効率であり、バックラッシュも小さくなります。減速比は1/1.30 ~ 1/27001まで広範囲に対応します。

オイルは封入して出荷しますので、据付後すぐに運転いただけます。フランジ付きも可能です。

F シリーズ 0.2 ~ 75kW

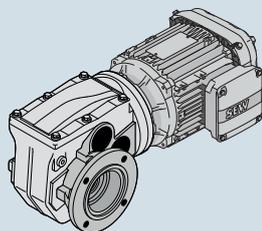
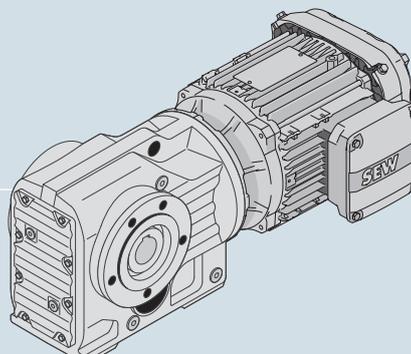
Fシリーズは平行軸タイプのギヤモータです。Rシリーズと同様にすべての歯車に浸炭焼入れ・歯面研削したヘリカルギヤを使用しています。設置スペースに制限され、RシリーズやKシリーズではレイアウトできない場合に最適です。オイルは封入して出荷します。

中空軸、シュリンクディスク、フランジ付きなども可能です。

**W** シリーズ 0.2 ~ 1.5kW

Wシリーズはスピロイドギヤとヘリカルギヤを組み合わせたコンパクトな直交軸ギヤモータです。軽量なアルミハウジングを使用したメンテナンスフリー製品です。一般的な小型ギヤモータと比べて、高減速比であっても高効率です。

中空軸、トルクアーム取付も可能です。

**K** シリーズ 0.2 ~ 75kW

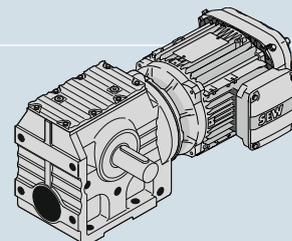
KシリーズはSEWを代表する直交軸ギヤモータのベストセラーモデルです。浸炭焼入れ・歯面研削されたヘリカルギヤとラッピング加工されたスパイラルベベルギヤの組み合わせにより、高効率で幅広いトルク域に対応します。出力軸を中空にすることで、カップリングやスプロケットレスのコンパクト設計が可能となるため、あらゆるアプリケーションに使用可能です。オイルは封入して出荷します。

中空軸、シュリンクディスク、フランジ付きなども可能です。

S シリーズ 0.2 ~ 22kW

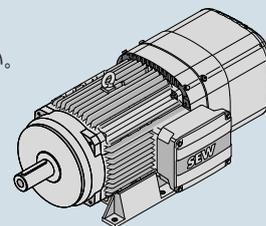
Sシリーズはウォームギヤを使った直交軸ギヤモータです。浸炭焼入れ・歯面研削したヘリカルギヤとウォームギヤの組み合わせにより、豊富な減速比に対応しています。Kシリーズに比べ効率は劣りますが、静粛性に優れます。オイルは封入して出荷します。

中空軸、シュリンクディスク、フランジ付きなども可能です。

**DR** シリーズモータ 0.12 ~ 355kW

DRシリーズはSEW製の三相モータで、ブレーキやエンコーダ、温度センサーなど豊富なオプションと組み合わせることができます。世界中の安全規格と高効率認証を取得しており、ギヤ減速機に直結するだけでなく、単体モータとしても使用されています。ギヤモータに加えて、ファンや油圧ユニットの駆動モータにお使いください。

フランジ付きや2・6Pも可能です。



2. Motors 三相モータ

国内組立品

DRシリーズ



SEW 製モータは世界中の安全規格と高効率認証に対応しています。

海外モータ 製作範囲

| 向先 | 主な電源電圧 | 極数 | 製作範囲 | IE3 | IE4 | 安全規格と高効率認証等 |
|---|----------------------------------|----|-------------------|-----|-----|---|
| EU | 400V50Hz | 2 | 0.12 ~ 7.5kW | ● | |   |
| | | 4 | 0.12 ~ 355kW | ● | ● | |
| | | 6 | 0.09 ~ 7.5kW | ● | | |
| イギリス (北アイルランドを除く) | 400V50Hz | 2 | 0.12 ~ 7.5kW | ● | |  |
| | | 4 | 0.12 ~ 355kW | ● | ● | |
| | | 6 | 0.09 ~ 7.5kW | ● | | |
| アメリカ | 460V60Hz 480V60Hz | 2 | 0.18 ~ 7.5kW | ● | |   |
| | | 4 | 0.12 ~ 375kW | ● | | |
| | | 6 | 0.09 ~ 7.5kW | ● | | |
| カナダ | 460V60Hz 480V60Hz | 2 | 0.18 ~ 7.5kW | ● | |   |
| | | 4 | 0.12 ~ 375kW | ● | | |
| | | 6 | 0.09 ~ 7.5kW | ● | | |
| メキシコ | 460V60Hz | 2 | 0.18 ~ 7.5kW | ● | |  |
| | | 4 | 0.12 ~ 375kW | ● | | |
| | | 6 | 0.09 ~ 7.5kW | ● | | |
| ブラジル | 220V60Hz 380V60Hz 440V60Hz | 2 | 0.18 ~ 7.5(~37)kW | ● | |   |
| | | 4 | 0.12 ~ 375kW | ● | | |
| | | 6 | 0.09 ~ 11kW | ● | | |
| 中国 | 220V50Hz 380V50Hz | 2 | 0.12 ~ 7.5kW | ● | |   |
| | | 4 | 0.12 ~ 355kW | ● | | |
| | | 6 | 0.09 ~ 7.5kW | ● | | |
| 韓国 | 220V60Hz 380V60Hz 440V60Hz | 2 | 0.75 ~ 7.5kW | ● | |  |
| | | 4 | 0.75 ~ 200kW | ● | | |
| | | 6 | 0.75 ~ 7.5kW | ● | | |
| インド | 415V50Hz | 2 | 0.18 ~ 7.5kW | ● | |  |
| | | 4 | 0.12 ~ 375kW | ● | | |
| | | 6 | 0.12 ~ 7.5kW | ● | | |
| ウクライナ | 400V50Hz | 2 | 0.12 ~ 7.5kW | ● | |  |
| | | 4 | 0.12 ~ 355kW | ● | | |
| | | 6 | 0.09 ~ 7.5kW | ● | | |
| ユーラシア経済連合 (ロシア・ベラルーシ・ アルメニア・キルギス) | 380V50Hz | 2 | 0.12 ~ 7.5kW | ● | |  |
| | | 4 | 0.12 ~ 355kW | ● | | |
| | | 6 | 0.09 ~ 7.5kW | ● | | |

特徴

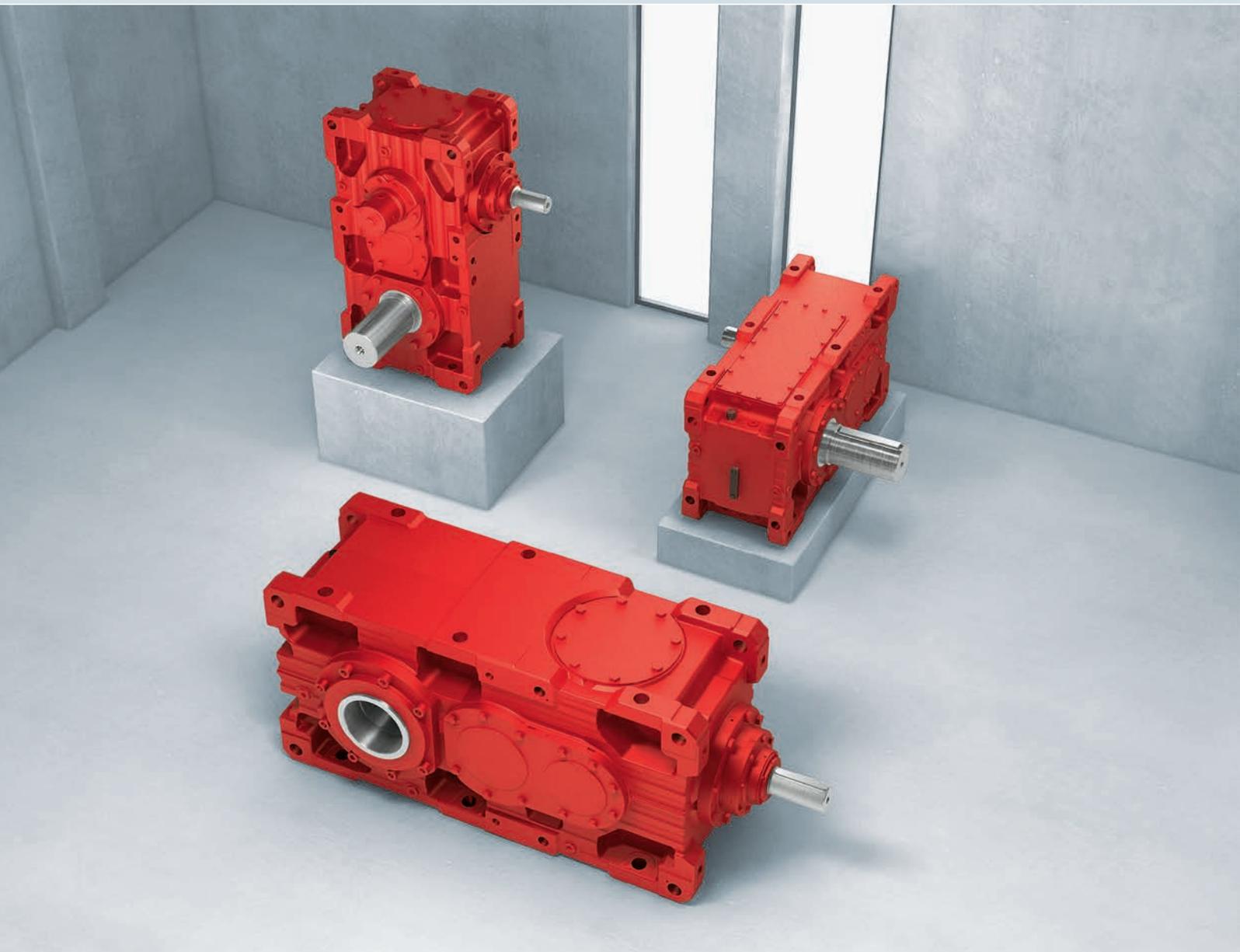
1. オーストラリア・ニュージーランド・シンガポール・スイス・トルコ・エジプト・サウジアラビア・チリ・コロンビア・エクアドル向けも対応可能です。
2. 2023年9月時点においてロシア・ベラルーシ向けのEAC(ユーラシア経済連合)対応品は販売を停止しています。
3. 内蔵ブレーキは200kWまで取り付け可能です。また、各種温度センサー、エンコーダ、スペースヒータ等のオプションもご用意しています。
4. ATEXやIECEXなどの防爆(ギヤモータ・モータ)機種も対応可能です。(JIS安全増防爆相当)

3.1 Industrial Gears インダストリアル ギヤ

Helical and Bevel-helical gear units ヘリカルおよびベベル・ヘリカル ギヤ減速機

国内組立品

Xシリーズ



大型ギヤ減速機も部品在庫しています。

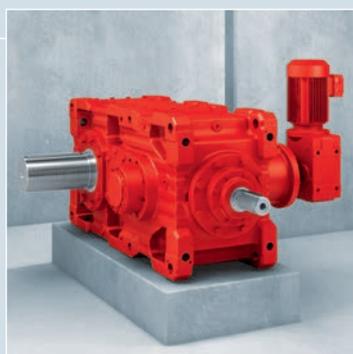
Xシリーズ 構成一覧

| シリーズ名 | ギヤ種類 | 定格トルク kNm | 減速比 1 : | 出力軸中実軸 (キー付またはキー無) | | 出力軸中空軸 (キー溝付またはシュリンクディスク) | |
|-------------|-----------------------|--------------|------------|-----------------------|--------|------------------------------|--------|
| | | | | 脚取付 | フランジ取付 | 軸上取付 | フランジ取付 |
| X..F | ヘリカル ギヤ | 6.8 ~ 475 | 6.3 ~ 450 | ● | ▲ | ● | ▲ |
| X..K | ベベル・ ヘリカルギヤ 直交軸 | 6.8 ~ 475 | 6.3 ~ 450 | ● | ▲ | ● | ▲ |
| X..T | ベベル・ ヘリカルギヤ 交差軸 | 6.8 ~ 175 | 12.5 ~ 400 | ● | ▲ | ● | ▲ |

● = 可、▲ = 一部不可、スプラインはご相談下さい

特徴

1. 京都工場で組み立てる短納期製品です。
2. 枠番は 100 ~ 320 までの 23 段階設定で 140 ~ 210 (22 ~ 90kNm) が京都工場在庫機種です。(その他は取寄せ対応)
3. アップライト(堅)取付などあらゆる取付姿勢に対応します。
4. モーターアダプターにて 200kW までのモーターが直結可能です。
5. 下記のオプション以外にも、ATEX 防爆対応など様々なアプリケーションに対応します。
6. オプションの組合せによっては形式が Xe になります。



バケットエレベータ用

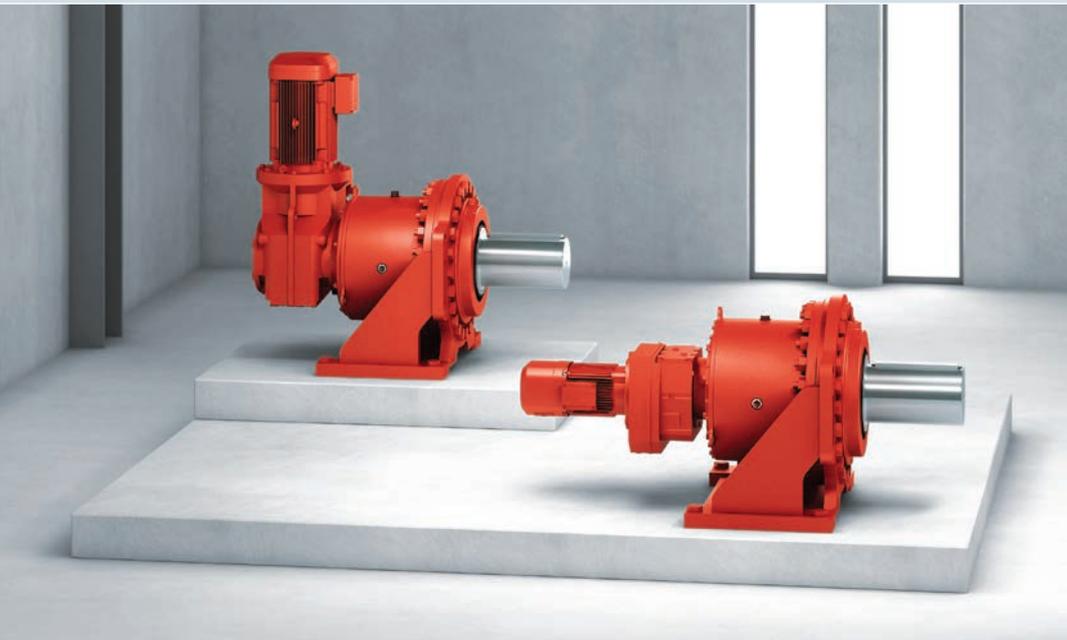


モーターアダプター付

3.2 Industrial Gears インダストリアル ギヤ

Planetary Gearmotors 遊星ギヤモータ

Pシリーズ



高減速比専用遊星ギヤモータ

P2.e シリーズ



Pシリーズ 構成一覧

| シリーズ名 | ギヤ種類 | 定格トルク kNm | 減速比 1 : | 出力軸中実軸 (キー付) | | 出力軸中空軸 (シュリンクディスク) | |
|--------------|-----------------------------|--------------|------------|-----------------|--------|-----------------------|--------|
| | | | | 脚取付 | フランジ取付 | 脚取付 | フランジ取付 |
| P..RF | ヘリカルギヤ + 遊星ギヤ | 25 ~ 631 | 100 ~ 4000 | ● | ● | ● | ● |
| P..KF | ヘリカル・ ベベルギヤ + 遊星ギヤ | 25 ~ 631 | 140 ~ 4000 | ● | ● | ● | ● |
| P2.e | 遊星ギヤ | 25 ~ 124 | 15.2 ~ 332 | ● | ● | ● | ● |

特徴

- 1:20 または 1:40 の遊星ギヤ減速機 (P) とギヤモータを組合せた、高減速比専用の遊星ギヤモータです。
- 枠番は 002 ~ 102 までの 11 段階の設定です。遊星ギヤはヘリカルギヤに比べ軽量コンパクトです。
- P2.e は 2-3 段減速の遊星ギヤユニットで減速比が 1:15 からラインアップされました。
- 本 P シリーズはドイツ本社工場からの取寄品です。
- 本 P シリーズは X シリーズとの組合せも可能です。(P-X シリーズ)



P-X シリーズ

3.3 Industrial Gears インダストリアルギヤ

Planetary Gear units 遊星ギヤ減速機

XP シリーズ



高出力トルク大型遊星ギヤ減速機

XP シリーズ 構成一覧

| シリーズ名 | ギヤ種類 | 定格トルク kNm | 減速比 1 : | 出力軸中実軸 (キー付または角軸) | | 出力軸中空軸 (シュリンクディスク) | |
|-----------|------|---------------|-----------------------|----------------------|--------|-----------------------|--------|
| | | | | 脚取付 | フランジ取付 | 脚取付 | フランジ取付 |
| XP | 遊星ギヤ | 600 ~ 5200 | 120 ~ 320 (~ 3000) | ● | ● | ● | ● |

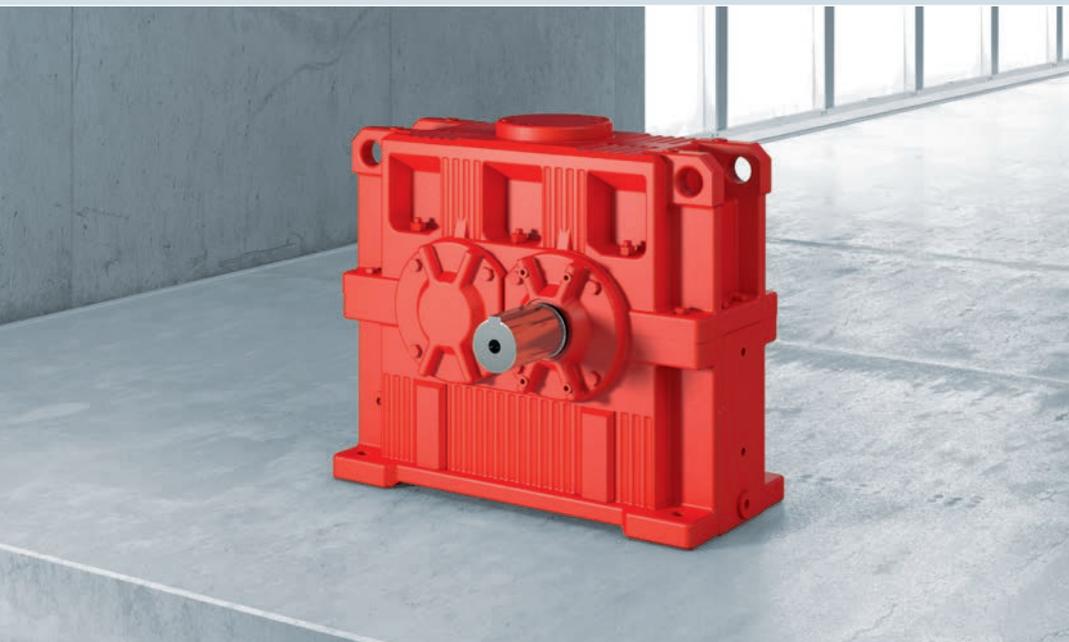
特徴

1. 高出力トルク仕様の大型遊星ギヤ減速機です。
2. 枠番は 130 ~ 250 までの 13 段階の設定です。
3. 遊星ギヤとの組合せで減速比 1:3000 まで可能です。
4. 本 XP シリーズはドイツ本社工場からの取寄品です。

3.4 Industrial Gears インダストリアルギヤ

Helical Gear Units ヘリカルギヤ減速機

M1 シリーズ



低減速比専用タイプ

M1 シリーズ 構成一覧

| シリーズ名 | ギヤ種類 | 定格トルク kNm | 減速比 1 : | 出力軸中実軸 | | 出力軸中空軸 | |
|-----------|--------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 脚取付 | フランジ取付 | 脚取付 | フランジ取付 |
| M1 | ヘリカルギヤ | 4.5 ~ 168 | 1.25 ~ 7.1 | ● | - | - | - |

特徴

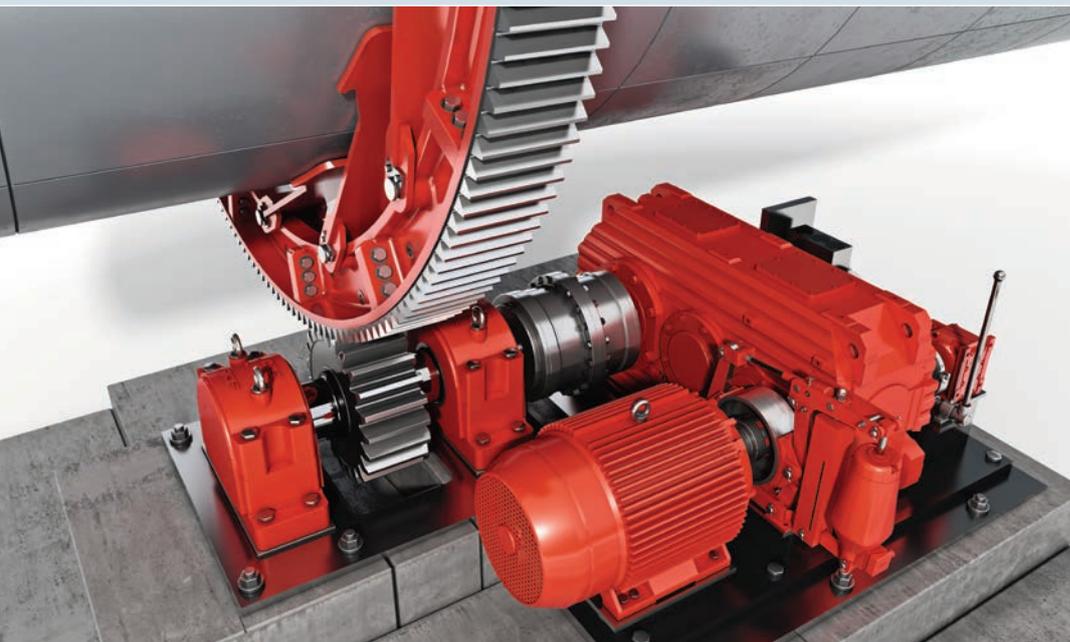
1. 低減速比専用の一段型ヘリカルギヤ減速機です。
2. 枠番は 11 段階の設定で幅広いレンジに対応します。
3. ポンプや製紙用リファイナー、抄紙機のロール駆動に最適です。
4. 本 M1 シリーズは中国工場からの取寄品です。

3.5 Industrial Gears インダストリアル ギヤ

Girth Ring Gears ガースリングギヤ

SG シリーズ

オーステンパーダクタイル鋳鉄 (ADI) 製の
セグメント式ガースリングギヤ

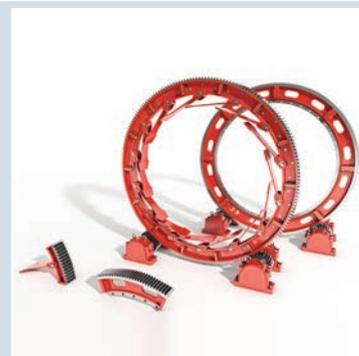


SG シリーズ 構成一覧

| シリーズ名 | ギヤ種類 | 許容入力容量 kW | 減速比 1 : | モジュール | PCD/ 歯幅 | 取付方法 | |
|-----------|-------|--------------|------------|----------|-------------------|---------|------|
| | | | | | | リンクプレート | フランジ |
| SG | スパーギヤ | ~ 4000 | ご指定 | 25/30/40 | ~ 16m/ ~ 600mm | ● | ● |

特徴

1. 強靱なオーステンパーダクタイル鋳鉄 (ADI) を使用することで大幅な軽量化とコストダウンを図りました。
(材質：ISO17804:2005 JS/1050-6。JIS G5503-1995 FCAD1000-5 相当)
2. 面圧が高く耐摩耗性に優れ歯幅を大変小さくできるのでピニオンギヤとの歯当り率が大きく取れます。
3. セグメント分割方式なので移動や据え付け、交換が容易です。
4. ドラムへの取付はリンクプレート方式かフランジ方式が可能です。
5. 本 SG シリーズは中国工場からの取寄品です。



4. Online Support オンラインサポート

オンラインサポートの機能をアップデートしました。
2023年7月より全製品にQRラベルを貼付します。
スマートフォンでQRコードを読み取ると、簡単に製品仕様をご確認いただけます。
海外からの輸入機も日本語で表示されます。



QRコードを読み取るだけで、製品仕様アクセスできます。専用アプリは不要です。



5. Services サービス

SEW サービス課が全国 24 社のサービス店とアフターサービスにあたります。

SEW 磐田工場 サービス課
TEL 0538-37-4948
受付時間 平日 9:00 ~ 17:00

SEW 京都工場 サービス課

| No | サービス店 | 所在地 | No | サービス店 | 所在地 |
|----|-----------------|-----------------|----|---------------|---------------|
| 1 | 日鉄テックスエンジニア(株) | 北海道札幌市西区発寒 | 13 | (株)たちばな製作所 | 愛知県あま市森 |
| 2 | 阿部電機工業所 | 北海道札幌市清田区美しが丘 | 14 | 福岡電機(株) | 大阪府四條畷市米崎町 |
| 3 | 三菱製紙エンジニアリング(株) | 青森県八戸市大字河原木 | 15 | (株)明西エンジニアリング | 大阪府東大阪市中新開 |
| 4 | (株)須賀電機 | 宮城県仙台市宮城野区扇町 | 16 | ダルマテック(株) | 大阪府東大阪市川田 |
| 5 | (株)坂口伝導工機 | 福島県郡山市富田町字若木下 | 17 | (株)廣川電機製作所 | 兵庫県加古川市野口町野口 |
| 6 | (株)真砂電機製作所 | 新潟県糸魚川市大野 | 18 | マルマ機工(株) | 岡山県倉敷市南畝 |
| 7 | 協和工業(株) | 千葉県船橋市栄町 | 19 | (有)ミカサ | 広島県広島市佐伯区八幡 |
| 8 | (株)ニエカワ設備 | 東京都台東区蔵前 | 20 | (株)野村工電社 | 山口県宇部市浜町 |
| 9 | (有)石井電機工業所 | 神奈川県川崎市中原区小杉御殿町 | 21 | 新電設備工業(株) | 愛媛県四国中央市川之江町 |
| 10 | (株)衆電舎 | 神奈川県横浜市西区久保町 | 22 | 高野電機工業(株) | 徳島県小松島市和田津開町 |
| 11 | (有)菱広電機 | 静岡県御殿場市板妻 | 23 | (株)電修舎 | 佐賀県佐賀市鍋島町大字森田 |
| 12 | 昭栄産業(株) | 石川県金沢市示野中町 | 24 | (株)興電舎 大分支店 | 大分県大分市三佐 |

サービス店の詳しい連絡先は取扱説明書をご覧ください。

スマートフォン・タブレット専用アプリダウンロード

iPhone、iPad用(Android™ スマートフォン、タブレット用は一部)の各種 SEW アプリを無料でダウンロードできます。「Product ID plus」を利用すれば、製品銘板のシリアル番号や QR コードから製品仕様や技術データがダウンロードできます。



How to drive the world



SEW-EURODRIVE is right there for you:

**SEW
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE JAPAN Co., Ltd.

販売店