

TDI Techno Dynamics Inc. Science in Motion

サーボ用精密ローラギア減速機
DynaStation™
ダイナステーション

NEW MODEL: GTB

自動制御動作データ可能
コンパクト高剛性ボディ
バックラッシュゼロメカニズム

本体と専用データで「スマートモーション」を実現

テクノダイナミクス株式会社 〒439-0031 静岡県菊川市加茂4890-1 www.techno-dynamics.co.jp TEL:0537-26-9781

ギアテクノロジーで人に優しい未来をサポート

サーボモータ対応 高精度遊星減速機
サーボエース SA シリーズ
●バックラッシュ: 15分
●入力回転数: 3000rpm
●減速比: 1/3~1/81

高効率ウォーム減速機 アルミタイプ MAL50-63
マキエース MAL シリーズ
●減速比: 1/10~1/60
●従来比45%に軽量化・強度・性能はそのまま

低騒音、高回転
ペベルギヤボックス SBタイプ
●豊富な軸配置: タテ・ヨコ形それぞれ
2軸、3軸、4軸(50種類)
●速比: 1:1, 1:1.5, 1:2, 1:2.5, 1:3

トラベリング ナットタイプジャッキ
ジャッキエース シリーズ
●台形ネジ(UTA)タイプ
●ボールネジ(TTB)タイプ
などラインアップ

ヘリカル・ペベル
MCK シリーズ

株式会社 マキシンコー
http://www.makishinko.co.jp/

本社 〒542-0012 大阪市中央区谷町7丁目3番4-206 TEL06-6763-2101 FAX06-6763-2100
●東京 ☎03(3766)6536 ●名古屋 ☎052(911)7116 ●大阪 ☎06(6768)5171
●福岡 ☎092(571)4845 ●海 外 ☎06(6768)5671 ●中国 ☎086(525)2130

SG-PI series トップランナー対応製品
あらゆるニーズにお応えできる「製品」づくりを目指します

40th ANNIVERSARY

平行軸 0.1kW~3.7kW
ブレーキカバー付ギアモーター
特殊減速機も作ります

直交軸 0.1kW~1.5kW
過負荷検知付ギアモーター

株式会社 シグマ 技研株式会社
www.sigma-giken.co.jp

本社工場 〒511-0252 三重県員弁郡東員町瀬古泉1611
TEL0594-76-7611 FAX0594-76-6081
●減速機納期・価格に関するお問い合わせ番号
TEL0594-76-1231 FAX0594-76-1235
●減速機技術的なお問い合わせ番号
TEL0594-76-7744 FAX0594-76-1235

SHIMA 機械設備増強のため、増築新工場完成!!!
何でもお気軽にご相談下さい。

小型から大型までOEM生産いたします。 **ギア・ウォーム・遊星減速機**

ヘリカルギアボックス スクリュージャッキ 遊星ギアボックス

新工場で充実した設備による社内一貫生産、万全な品質保証体制。

株式会社 島製作所
〒929-0427 石川県河北郡津幡町字富田191番15
TEL 076-288-4811(代) FAX 076-288-4878
http://shima-seisakusho.com/ E-mail: y.shima@shima3s-net.com

長谷川鉄工所

長谷川鉄工所は国内では「はせがわ減速機」、海外では「H.A.S.E. GEAR」ブランドで知られる減速機の有力メーカー。日本歯車工業会(JGM)規格準拠のユニバーサルタイプ「BHシリーズ」は、中実軸はもちろん中空軸タイプも標準化され、AC、DC、あるいはサーボモーターやクラッチ・ブレーキな

どの組み合わせでも用途の対応が可能。また、アルミダイカストやエンジンリアリングプラスチック採用で超小型・軽量化した「Pシリーズ」「MRシリーズ」など、量産品から特注品まで幅広く採用されている。早くからホームページの充実を進めており、短期をモットーに積極的

富士変速機

富士変速機は2017年4月に創業70周年を迎える。変速機メーカー。標準機種である平行軸VXタイプ、直交軸VCタイプのほか、ユーザーの用途に合わせた特殊「ギヤードモーター」を幅広く展開。工場の生産ラインや自動倉庫に使用される搬送台車駆動用「ギヤードモーター」を

製造し、ホイール内部に減速機を取付た構造を採用。バックラッシュは、コンパクトな設計。クリーンルームなどで採用されている。また、伝達効率の高い小規模水力発電用増速機や風力発電用増速機を開発するなど、独自の技術力を生かした環境にやさしい未来のモノづくりを目指す。

三菱電機

三菱電機の「ギヤードモーター プレミアムシリーズ」は、2015年度に改正された「エネルギーの使用の合理化等に関する法律(省エネ法)」のトップランナー規制に対応。国際規格(IEC)の60034-30のプレミアム効率(IE3)基準をクリアし、発生損失を同社従来機種に対して30~40%削減した。また、取り付

け寸法や配電制御機器選定など従来機種との互換性を、三菱インバーターとの組み合わせで広い定トルク範囲の実現などが特徴。中国、米国など各国で広がる高効率法規制の対応製品や、回転子に永久磁石を組み込んだ「SPMギヤードモーター」など豊富なラインアップ・機能で顧客の省エネルギーニーズに

石橋製作所

石橋製作所は中大型の風力発電や産業機械の特定重点分野、回転機などの分野でカスターマースタンダード製品を充実している。風力発電用増速機は洋上向けだけでなく、小型機種や置換機種、陸上機向けの開発を進める。2015年には大型洋上風車用の10ギヤ負荷試験装置を稼働した。従来の3ギヤ、5ギヤ装置は風車用増速機試験装置のほか、クリティカルな製品を開発する。11年から米国のユーザーを開始。国内外でユーザーの求めるニーズに対応する。開発・手法を進化させ、パートナーやユーザーとの提携を進め、開発・検証技術の向上と特定成長分野などに組み込み、ユーザー価値を最大化する。

ニッセイ

ニッセイのホームページが1月にリニューアルされた。簡単な条件入力で該当する製品の型式・価格・納期を検索できるツールを新設。また、技術情報やFAQなどサポートツールも充実して便利になっている。話題の製品としては、無人搬送車などの移動体や福祉医療機器に最適なバッテリー電源タイプギアモーターを取り上げた。パリエーションが豊富で、直交軸タイプなら装置のレイアウトに柔軟に対応できる取り付けが可能。さまざまな顧客の要望に適した装置が容易に構築できる。

ニッセイは、全ての製品でお客さまの「使いやすさ」を重視したモノづくりに余念がない。

北譯精機

北譯精機はAC/DC(交流/直流)モーター(1~2000W)の製造・販売を行う台湾企業。高効率、低騒音、温度上昇抑制などの基本性能を重視し、高精度・高品質な製品を提供している。モーターに採用する散熱構造(特許取得済み)の技術をはじめ、

製品にシャンパンゴールドカラーを用いたラインアップでも独自性を発揮している。海外展開の重要拠点として2004年に日本支店を開設(大阪府西区)。OEM(相手先ブランド)供給にも積極的に取り組む、数々の企業に提供している。

日立産機システム

日立産機システムは多様なニーズに対応する幅広いギアモーターを取りうる。トップランナー規制(IE3)プレミアム効率を満足した「GPシリーズ」では出力0.75~11kWで減速比5~200分の1に対応。足取り付け型、フランジ取り付け型、ブレーキ付きなどをラインアップ。さらに軽負荷・

中負荷シリーズ(標準効率0.1~0.4kW)では単相電源や爆発性雰囲気にも対応可能な機種も用意。独自のグリス漏れ防止構造で高い信頼性と長寿命化、メンテナンス性向上を実現した同製品は、飼料プラント用機械や工作機械、農事用機械などさまざまな機械の付加価値向上に貢献している。

瑞井精工

瑞井精工は創業以来、社内一貫生産で精密ローラーを手がける。変速機機構の回転部に使用されるクローズローラーを製造し、高精度化、高品質化に貢献している。ローラーの外径精度は0.1μm単位、全長精度は1μm単位、高精度研磨を追求し、さらなる精度向上を狙っている。ニードルピンはなだらかな曲線

にするクラウン加工を可能とし、回転時の軸のたわみによるピン端面への応力集中を軽減し、回転効力を発揮できる。一般的な軸受け鋼「SUJ2」以外にも、マルチサイト系、オーステナイト系、オアードの異形状加工を小ロットから対応。多様なニーズに柔軟に対応する。

椿本チエイン

椿本チエインは変速機・減速機の総合メーカーとして他社にない品ぞろえとサービスを提供している。ギアモーター群では、平行軸タイプの「ギヤモートル」、直交軸タイプの「ハイボイドモートル」やウォームギアを使った「クローゼモーター」があり、この3種のギアがさまざまなアプリケーションへの対応を可能とする。ウォーム減速機やペベルギアボックスのトップメーカーでもあり、ギアボックス群の中には長年の経験と技術力を生かした特殊品も多い。サーボモーター用減速機や40年以上のロングライフ商品である機械式無段変速機もラインアップする。さらにはあんしんあったかサーブレスでは製品の検討から使用に至るさまざまな段階で最適サポートを提供している。

MITSUBI MIKE 三井の変・減速機、高効率電動機

ニーズに合わせた最適設計。お客様のご要望に応えます

■低始動電流・高効率電動機 (IE3にも対応)

ポンプ用400kW8P 低始動電流高効率型
直入れ始動方式 始動電流3.9倍 効率95.9%

■風力発電用増速機

■直行軸型減速機

遊星減速機(フトタイプ)
遊星減速機(ドラム内蔵タイプ)

平行減速機

特徴
●遊星減速機をシリーズ化(タフマンGシリーズ)
●高効率、コンパクト ●セミオーダーで設計対応
●直交軸型(ペベル+遊星)にも対応

用途
●クレーンのウインチ、旋回、走行 ●掘削機、破碎機のカッタ
●船用の揚錨機、係船機 ●その他、多様な用途に対応

SEW EURODRIVE

インダストリアルギア X シリーズ

SEW-オイロドライブ・ジャパン株式会社
本社工場: 静岡県磐田市、京都工場: 京都府相楽郡精華町
営業所: 東京 03-5408-0521、名古屋 052-228-8608、大阪 06-6444-8330、福岡 092-713-6955

株式会社 三井三池製作所

URL http://www.mitsumiike.co.jp
E-mail gear-m@mitsumiike.co.jp

本社 〒103-0022 中央区日本橋室町2丁目1番1号 三井2号館 電話03(3270)2003(代) FAX03(3245)0203
●札幌支店 電話011(817)3700(代) ●大阪支店 電話06(6448)6851(代) ●広島営業所 電話082(247)4548(代)
●福岡支店 電話092(271)8871(代) ●名古屋営業所 電話052(895)5381

SEW-オイロドライブ・ジャパン株式会社

SEW 検索