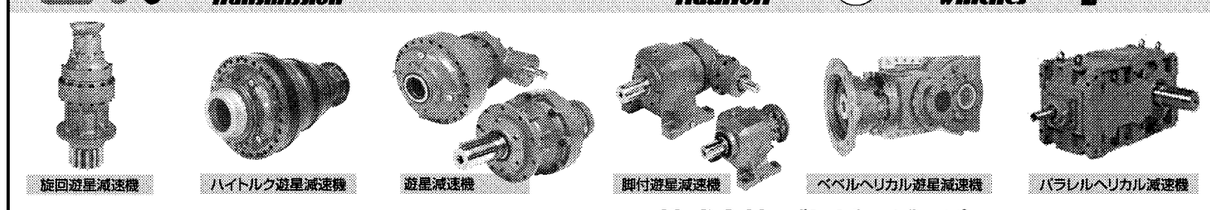
brevini power transmission
brevini riduttori　PIV　brevini winches　PIV/POSIPLAN

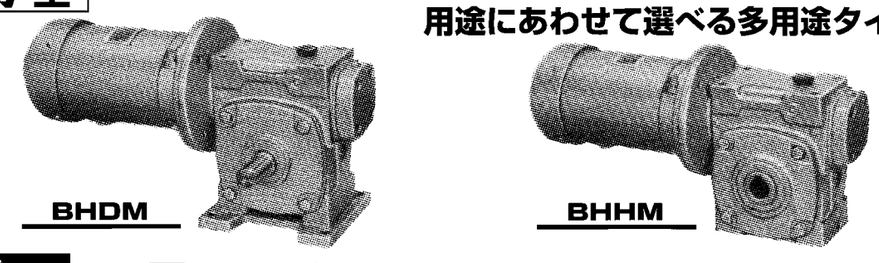


■スタンダードシリーズ
レシオ　3.5～3150
容　量　MAX480kw

■ハイトルクシリーズ
トルク　MAX2,500,000Nm
アフターフォローも万全

株式会社 ブレビニジャパン
〒650-0047 神戸市中央区港島南町5丁目5番2号神戸国際ビジネスセンター504
TEL.078-304-5377　FAX.078-304-5388
http://www.brevinijapan.com
お問い合わせ E-mail:info@brevinijapan.co.jp

はせがわ減速機
BH型
基本機能に徹したBHシリーズ
用途にあわせて選べる多用途タイプ

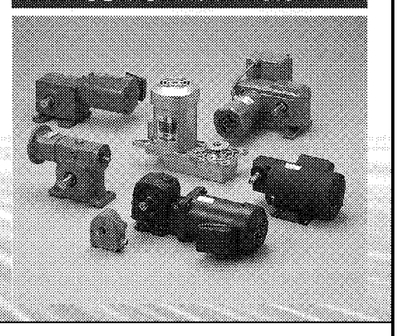


減・変速機 綜合メーカー
株式会社 長谷川鉄工所
営業部 〒339-0042 埼玉県さいたま市岩槻区府内3-1-1 ☎(048)798-7511㈹ FAX(048)798-7375
岩槻工場 〒339-0042 埼玉県さいたま市岩槻区府内3-1-1 ☎(048)798-7371㈹ FAX(048)798-7375
URL http://www.hase-gear.co.jp

SIGMA GIKEN Power of Dreams
カタログ製品から特殊減速機まで
フットワークのある技術を提供します

カタログ製品　SG-P1series　New

特殊減速機

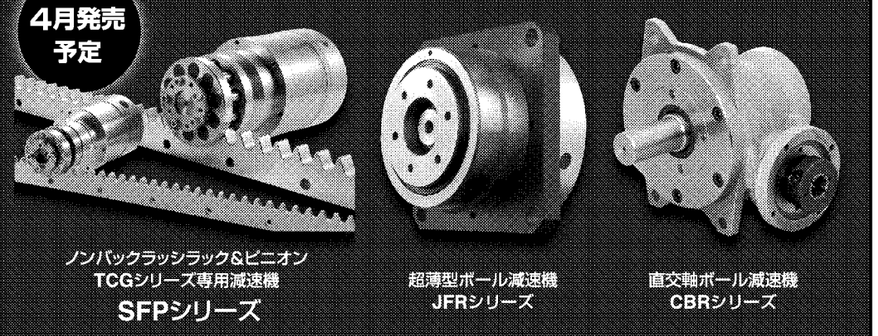


過負荷保護装置付き
負荷電流を高精度に検知し、過負荷時にモータを停止させる機能付き

SG-P1シリーズはこれからもラインナップを充実していきます。ご期待ください！

多様化するニーズにお応えするイメージカンパニーとして
シグマー技研株式会社
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
●本社営業部　TEL0594-76-1231　FAX0594-76-1235
●史克馬機電（上海）有限公司

ノンバックラッシの加茂精工　kamo
更なる進化へ——
SFPシリーズの特徴
● ノンバックラッシラックアンドピニオンTCGシリーズ専用減速機。
● 出力軸形状、出力軸側のはめあい部分を改良することで簡単に取り付けることが可能。
● 溝形状などを最適化し、出力側のベアリングを強化することで許容トルクが向上しラジアル荷重に強くなった。
● 速比は1/8～1/50まで。
● 対応するピニオンはCPA1210A,CPA1610B,CPA2010B,CPA2510Bの4種類。
（詳細はお問合せ下さい）



資料請求先
加茂精工株式会社
本社　愛知県豊田市御作町亀割1166番地　〒470-0424　TEL(0565)76-0021　FAX(0565)76-0023
韓国　KAMO FA　1 Dong-216Ho IT Castle Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul, Rep of KOREA　TEL(02)761-5621　FAX(02)761-5622
中国　KAMO CHINA　江蘇省南京市中山南路368号　亜東名座1703室　TEL(025)5223-0890　FAX(025)8662-8051
URL http://www.kamo.co.jp　E-mail market@kamo.co.jp

有力企業の製品&技術

掲載順不同

変・減速機

メーカーの課題とは？

高効率モーター 規制 対応がカギ

（本文、前ページより続く）

高効率モーターの規制が課題としてあげられる。日本は15年からになっているが、海外はどんどん先行している。例えば韓国はすでに自国基準によって高効率モーターをつけないと採用しない。日本から未対応のものが入れば、ペナルティーを科すようになっている。各国でもそれぞれの規制があり、輸出対応のためにはそうした動きを取り入れなければならない。

当然、国内でも規制導入の流れへの対応が必要なわけだが、（規制にともなう）業界としてプラス効果があるとは考えていない。今の段階で言えば高効率モーターの流通はまだ少ない。これから必要になると言っても価格面で（ユーザーに）受け入れてもらえるかは不透明。また、規制導入前後の過渡期では従来仕様との併売をするため、負担は二重になる。

ただ、原子力発電に相当する代替エネルギーが困難な日本の電力供給の状況では高効率モーターのニーズは高まるだろう。

日立ニコトランスミッション

日立ニコトランスミッションは豊富な技術蓄積をベースに新たな価値と可能性を提案し、さらなる高機能化を追求した次世代変速機を創造する動力伝達装置の専門メーカー。

歯車増減速機に湿式多板クラッチ・トルクコンバーター・流体継ぎ手などを組み合わせ、無段階変速制御、一定速度制御、制動制御、微速制御、ON・OFF制御などを可能にする高付加価値変速装置を提供している。そのシンボルとして開発した鉄道車両用ハイブリッドアクティブシフト変速機は「地球環境に優しい世界初パラレル式ハイブリッド気動車」のコア技術である。安全性・信頼性をすべてに優先する不動の理念とともに、今後も車両用、設備機械用、船舶用など公共性の高い製品を社会に提供していく。

アムテック

アムテックは一般的なインボリュート歯車を使った差動減速装置の設計支援ソフトウエア「K－H－Vディファレンシャル・ギア・デザイン・システム」を発売中。

外歯と内歯の歯数差が0、1、2の3種類から選択できる。歯車の寸法、歯形設計から、かみ合い率、すべり率、強度などデータ計算を行う。

アムテックは2011年6月開催された「機械要素技術展」（東京ビッグサイト）に同ソフトで試作した2段連結の歯車減速機構の模型を出展した。外・内歯が1歯差の1段目の外歯車と、同ゼロ歯差の2段目の内歯車を連結した。連結した歯車の回転比は同じになり、差動歯車の減速比を同軸上で取り出せる。このため、入出力軸が同軸上に配置でき、従来使用していたユニバーサルジョイントの代替となる。

島製作所

島製作所は減速機のOEM（相手先ブランド）メーカーとして、幅広いサイズの減速機を手がけている。高品質と競争力のある価格を両立させるため、小型・中大型ギアなどの部品加工から完成品の組み立てまで一貫体制を敷いている。

同社は顧客のニーズや納期要求に応え、2008年から積極的に設備投資を進めている。大手重工メーカーや建機部品メーカーからの大口受注に対応するため、旋盤用ロボットなど最新鋭の生産設備を導入。今年6月には本社に第三工場を新設する予定で、新たにCNCギヤシェーパー2台とターニングセンター2台を追加導入し、生産体制を大幅に増強させる計画だ。

また、東日本大震災の復興関連事業に伴い、需要が高まるトラック向け小型減速機の引き合いも増えている。

マキシンコー

ウォーム減速機トップメーカーのマキシンコーは高い技術を活用したバックラッシ15分の高精度遊星減速機サーボエースシリーズ（SAシリーズ）を開発し、提供している。

SAシリーズは動力、スピード、位置制御を高精度に行うことが可能で、あらゆる設備・装置に適用しサーボモーターと組み合せて「高精度」、「低騒音」「高剛性」を実現している。

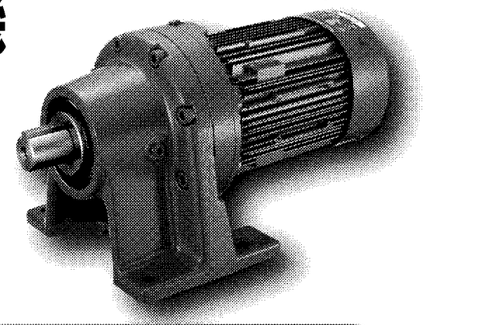
SAシリーズは①省スペース（取り付けは角フランジで省スペース）②豊富な減速比（1段5種類、2段6種類）③潤滑（メンテナンスフリーの精密機器用グリース）④モーター取り付けが容易（モータはボルトで簡単に取り付けられる）―ことなどを特徴としており、ユーザーから好評を得ている。

有力企業紹介 次頁に続く

広範囲な開発・製造・販売に対応。
次代を支えるグローバルニーズにお応えします。
KOBELCO 神戸製鋼グループ

試験機製品・動力伝達装置（遊星減速機）・発電装置を開発・製造・販売する総合機械メーカー
神鋼造機株式会社
本　社　〒503-8505 岐阜県大垣市本今町1682番地の2
TEL.(0584)89-3121　FAX.(0584)87-0020
URL http://www.shinko-zoki.co.jp/

住友の
高効率モータ付減速機
Sumitomo Drive Technologies
Always on the Move



「環境にやさしい」を世界へ！
住友の高効率モータが新しくなりました！
省エネで環境にやさしいモータとして注目されていた、高効率モータが新しくなりました。
世界中のさまざまなお客様に、メリット満載のモータ付減速機をお届けいたします。

世界標準の高効率モータ規格・IEC-IE2をクリア！
IEC（国際電気標準会議）で定める高効率モータクラスIE2に対応しました。（IEC60034-30のIE2）

各国の高効率モータ規格に対応！
日本のJIS規格、韓国、欧州、北米、中国等各国の高効率モータ規格に対応いたします。

たくさん使ってもらいたいから、お求めやすく！
お客様の環境配慮のお気持ちに少しでも多くお応えしたいため、従来よりもお求めやすい価格設定にしました。

高効率モータ付減速機ラインナップ
5シリーズ新発売

その他住友のギヤモータ全ての機種で製作できます。
・IEC60034-30のIE2対応は、0.75kW 4P～30kW 4Pの範囲です。（日本国内および欧州向けは55kW 4Pまで対応可能）
・サイクロ®減速機、ベベル・バディボックス®減速機は住友重機械工業製、アルタックス®NEO、ハイポニック減速機®は住友重機械ギヤモータ製です。

住友重機械工業株式会社
住友重機械ギヤモータ株式会社
お客様相談センター 0120-42-3196
http://www.shi.co.jp/ptc/

主要営業所（住友重機械精機販売株式会社）
北海道：011-781-9801　千葉：043-206-7730　神戸：078-366-6610
仙台：022-264-1242　北陸：076-491-5660　広島：082-568-2521
北関東：048-650-4700　中部：052-218-2980　四国：0897-32-7137
東京：03-6737-3520　大阪：06-7635-3663　福岡：092-283-3277