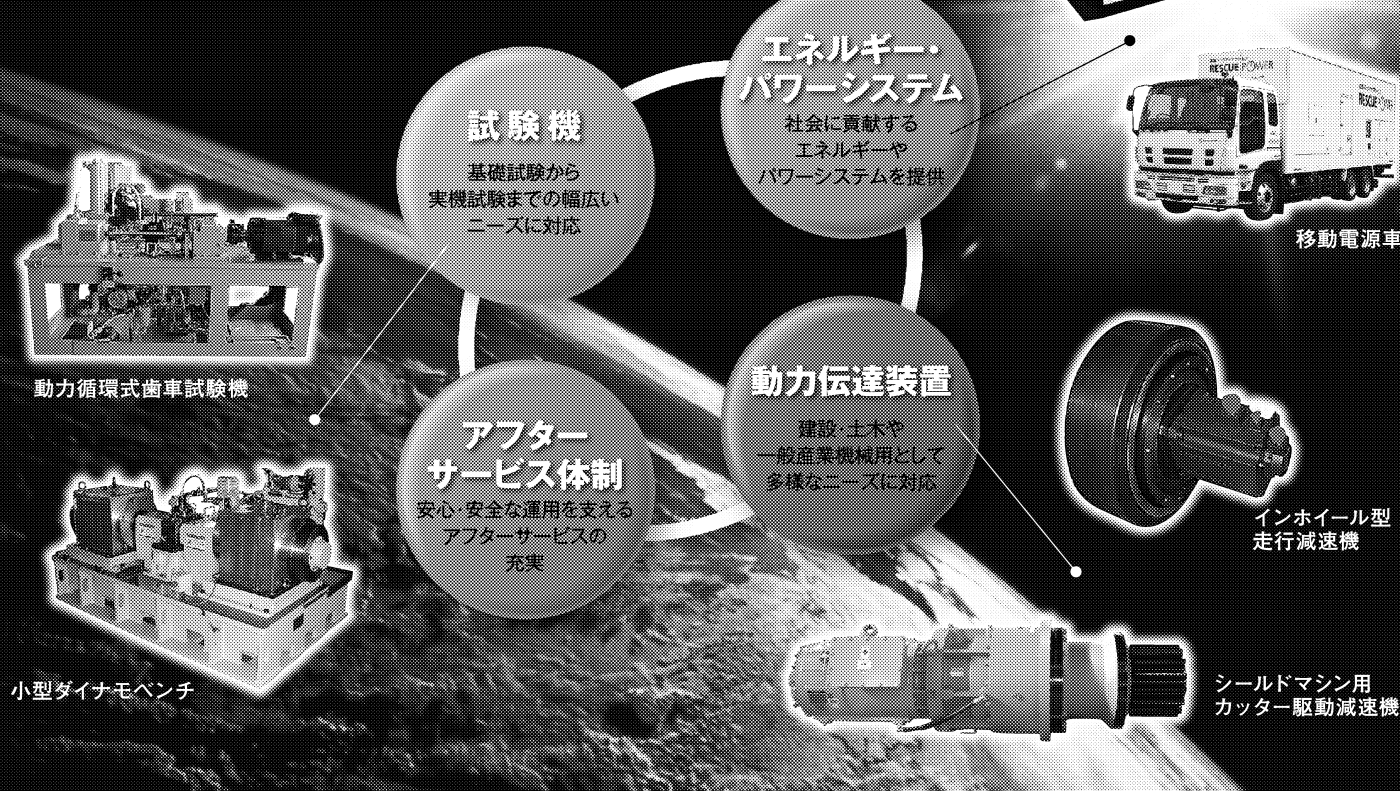


広範囲な開発・製造・販売に対応。 次代を支えるグローバルニーズに お応えします。



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

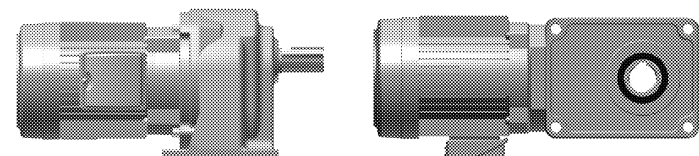
 本社 〒503-8505 岐阜県大垣市本今町1682番地の2
 TEL (0584) 89-3121 FAX (0584) 87-0020
 URL <http://www.shinko-zoki.co.jp/>

お客様の理想をカタチに。



トッランナー基準対応ギヤードモータ

HIGH EFFICIENCY GEARED MOTOR 発売予定


VX series
 0.75kW ▶ 7.5kW

VC series
 0.75kW ▶ 2.2kW

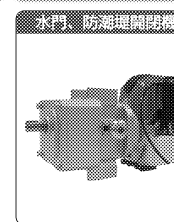
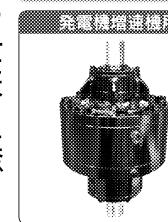
 トッランナー基準値※をクリア ※プレミアム効率相当 (JIS C 4034-30:2011)
 取付寸法: 標準ギヤードモータと同一

設計・製作致します

特設用途別

 省エネ設備用
 高効率ギヤードモータ

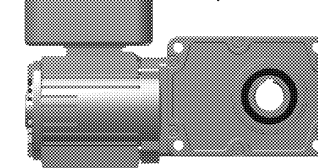
 災害緊急時用
 特殊減速機

 医療・福祉機器用
 小型ギヤードモータ


プロテクトリレー付ギヤードモータ

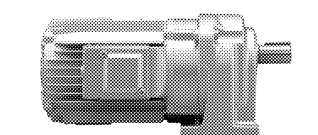
過負荷保護装置搭載

VX/VC series 0.1kW-0.4kW


 大切な機械装置を
 守ります
 ■温度変化に強い
 ■多彩な設定が可能

CCC規格対応ギヤードモータ

VX/VC series 0.1kW-0.4kW



中国強制認証 CCC (GB12350-2009)

 特殊製品の
 お問い合わせ New

ホームページから

 お客様(技術者様用)のご相談ページは、
<http://www.fujihensokuki.co.jp/fuji/>


タチカワグループ

富士変速機株式会社
<http://www.fujihensokuki.co.jp>

減速機事業部 営業部

■本社営業課

TEL: 058-271-5895

FAX: 058-271-6524

■東日本営業課

TEL: 03-3370-6359

FAX: 03-3370-2030



技術の高度化に貢献

変・減速機は動力伝達装置の主要機器として、自動車や建設機械、工作機械をはじめ、幅広い分野で使用され社会に貢献している。変・減速機の市場動向としては、関係する産業用モーターの新たな国内省エネルギー基準が2015年度からスタート。欧米など世界各国の規制状況に合わせたプレミアム効率(IE3)基準相当に変わり、メーカー各社ではこうした高効率モーター規制に最適化した対応が求められている。そこで、ここでは減速機を取り巻く動向や今後の課題などについて、住友重機械工業の山本章氏に解説してもらった。



い、衝撃荷重を多くの歯に分散して吸収するように設計されたものが使用される。変速機は、従来は摩擦伝歯車式の減速機は入力軸と出力軸の位置関係によって、同心軸型、直交軸型、平行軸型に分類(写真1)できる。

工場内の搬送装置には装置からの出っ張りやスペースを必要とする場合、平行軸型が用いられることが多い。特に伝達容量の比較的小さい(5・5キロボット程度以下)領域では、これらの減速機が電動モーターと一体化されたギアモーターとして多くのメーカーで商品化されている。

〈写真1〉ギアモーターの例(左から同心軸型、直交軸型、平行軸型)

はじめて
 変・減速機とは、モーターなど原動機の回転速度を最適な速さに調整・減速するとともに、回転力(トルク)を高める装置のことである。モーターとそれによ

減速機の最新動向と将来展望

つて動く装置の間に減速機を設置することで、必要なトルク、回転速度を得ることができ、工場内の各種搬送ライン、ロボット、発電機、クレーンなどの産業機械に幅広く使われている。回転速度を調整する際

の回転数比が特定されるものを減速機、ある範囲で回転数比を変化させられるものを変速機と呼ぶ。ここでは減速機の基本的な解説と最新の動向、今後の課題と展望について簡単に述べて使用されている。

 住友重機械工業
 PTC事業部開発部

主席技師

山本章

高効率・省エネ、世界基準に対応

変・減速機

ISHIBASHI
 DELIVERING SENSATION WITH FULL-HEARTED PRODUCTION

風力発電用歯車装置の長年に渡る開発を通じて培ったノウハウや、大容量負荷試験装置や大型寒冷地環境装置をはじめとする特殊設備群、お客様の課題解決の意向に沿うべく真摯に取り組むマインドが石橋製作所にはございます。

「使い勝手の良い実験室」であること

風力発電用増速機のみならず、再生可能エネルギー関連、ターボアプリケーション、特殊な用途向け各種増速機の開発をするための「実験室」として、ぜひ石橋製作所をご活用ください。

石橋技販のウェブサイトはこちら → <http://www.ishibashi-mfg.com/>

 株式会社 石橋製作所 / 株式会社 石橋技販
 東京支店 / 東京都港区芝大門1-4-4 (ノア芝大門5F)
 〒105-0012 TEL03(5473)7850 FAX03(5473)7849
 本社工場 / 福岡県直方市大字上頓野4636-15 (直方工業団地内) 大阪支店 / 大阪市中央区南本町2-1-1 (本町安達ビル4F)
 〒822-0003 TEL0949(26)3711 FAX0949(26)3902 〒541-0054 TEL06(6268)3071 FAX06(6268)8082

GTR
Accurate Reducer
100W-3000W

平行軸・遊星減速機

APG type
3 arcmin/15 arcmin


伝導機器の総合メーカー

株式会社 ニッセイ
<http://www.nissei-gtr.co.jp>

■資料のご請求・お問い合わせはCSセンターへ

 TEL (0566) 92-5797
 FAX (0120) 814-447