

エイブルを超えたエイブル

サーボモータ専用精密減速機VRGシリーズ



延長軸出力軸方式はオプション



出力軸フランジ方式

静音、コンパクト、短納期で小型サーボモータ市場発展の一翼を担い、一般産業分野のサーボモータ用減速機市場ではトップシェアを誇るエイブル減速機。そのエイブルを超えたエイブルが登場しました。

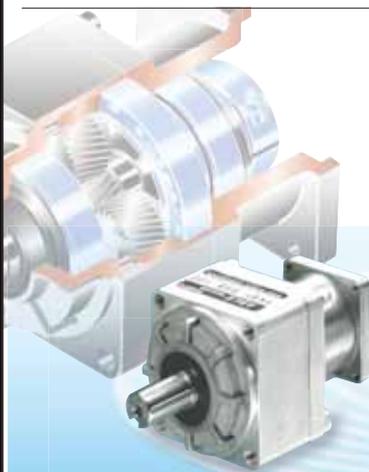
VRGシリーズ。高剛性、高モーメント対応のクロスローラベアリングを新採用し、本体を高剛性化すると同時に許容モーメント荷重も大幅にアップしました。得意の静音化も、はすば歯車の採用と改良で、従来製品より約17%ダウン。さらに、進化するサーボモータに対応した省スペース化と高精度化も実現しました。出力軸側をフランジ方式とし、直接、出力軸フランジ面に駆動機構を取付けることができ、より全長を短くすることが可能に。バックラッシュは0.05° (3分)。高精度のサーボモータの特性をフルに生かすことができます。まさに、エイブルを超えたエイブルの登場です。 ※当社社内テストによる比較

減速比: 1/5, 1/9, 1/11, 1/15(15.4), 1/21, 1/33, 1/45, 1/81
減速機枠番: B60(□60mm), C90(□90mm), D120(□120mm), E170(□170mm)
モータ容量: 30~5000W
()内寸法はフランジ取付部寸法

以下の範囲の納期は、別途お打ち合わせが必要です。ご了承ください。
・減速比: 1/9, 1/15(15.4), 1/45, 1/81・枠番: E170(□170mm)・モータ容量: 30W, 1000~1500W

従来の減速機では得られなかった静かさを実現。

サーボモータ専用小型減速機VRシリーズ



従来の平歯車に代えて、はすば歯車を採用し約10%の静音化を実現しました。

小型化、軽量化が進むサーボモータに対応したコンパクト設計。

バックラッシュ0.05° (3分)以下の高精度型、ローバックラッシュ0.08° (5分)をシリーズ。精密な位置決めに威力を発揮し、高精度のサーボモータの特性をフルに生かす減速機です。また、お客様の要望に応える短納期です。

はすば歯車の採用で、脈動のない滑らかな回転を実現。薬注や医療用ポンプなどにその特性を生かせます。

各社コンパクトサーボモータを取り付け可能です。

減速比: 1/3, 1/5, 1/9, 1/15, 1/20, 1/25, 1/35, 1/45, 1/81

ラジアル、スラストに対する強度を向上。

大容量サーボモータ専用減速機VRHFシリーズ



厳しい環境下でも高い性能を発揮。

高剛性、静音、長寿命

各社サーボモータを取り付け可能です。

減速比: 1/4, 1/5, 1/9, 1/16, 1/25

日本電産シンプ株式会社

本社・営業企画部 〒617-0833 京都府長岡京市神足寺田1 東京 (03) 3494-0721 FAX (03) 3494-0720 金 沢 (076) 233-2626 FAX (076) 233-2627
TEL 京都 (075) 958-3606 FAX (075) 958-3647 名古屋 (052) 219-6781 FAX (052) 219-6780 広 島 (082) 238-9001 FAX (082) 238-9007
http://www.nidec-shimpo.co.jp 京 都 (075) 958-3670 FAX (075) 958-3671 福 岡 (092) 411-4750 FAX (092) 411-4785