

■ 駆動機器

TOTAL DRIVE SOLUTION 海外子会社・協業製品

GRAESSNER (グレスナー) コンパクト

Nidec GRAESSNER

ハイポイドギヤが主力の精密直交減速機メーカー
省スペースに最適な超薄型



GIRARD (ジラルド) 低バックラッシュ・静音

GIRARD Transmissions

ウォームギヤが主力の高精度ウォーム減速機メーカー
セルフロック機能活用で安心設計が可能



DESCH (デッシュ) 超大型・高トルク対応

Nidec DESCH

高精度大型減速機・大型クラッチ・ブレーキメーカー
最適なソリューションをご提案

<アプリケーション>

- 工作機械 ●建設機械
- 押出機 ●エネルギープラント
- プレス機 ●船舶



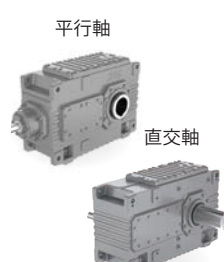
JIE (ジェーアイイー) 多種多様なラインアップ

JIE DRIVE Technology Co., Ltd.

一般産業用減速機の総合メーカー
高い生産能力と幅広いラインアップ

<アプリケーション>

- 水処理装置 ●ゴム・プラスチック製品製造
- 金属加工業 ●鉱山・建設機械
- 荷役機械 ●廃棄食糧・飼料製造業
- プレス機 ●破碎機
- 攪拌機 ●クレーン
- 成型機 ●搬送



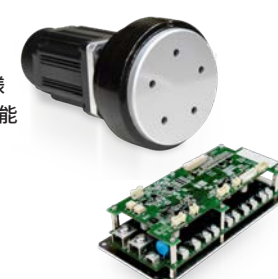
■ AGV 関連製品

AGV 駆動モジュール

AGV駆動モジュール DC24V仕様 DC48V仕様

- ・ドライバ小型化
- ・モータはブレーキ有を標準採用
- ・はすば歯車の技術に応用した静音仕様
- ・ドライバ1台で2軸のモータ制御が可能

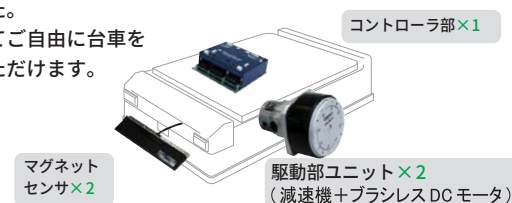
セット内容
〔減速機・モータ (ブレーキ有) × 2台
ドライバ × 1台〕



AGV Pack

AGV Pack

最低限必要なもの (下図: 【減速機+ブラシレス DCモータ】
+ 【コントローラ】 + 【マグネットセンサ】) をパックに
いたしました。
お客さまにてご自由に台車を
製作していただけます。



ニデックドライブテクノロジー株式会社



お電話・問合せフォームでの
お問い合わせはこちら

<https://www.nidec.com/jp/nidec-drivetechnology/inquiry/>



国内外営業拠点情報

<https://www.nidec.com/jp/nidec-drivetechnology/corporate/network/sales/>

■このカタログは 2026 年 6 月現在の内容です。製品の外観・仕様などは改善のために変更することがあります。
Copyright NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION. All Rights Reserved.

40800X



PRODUCT GUIDE

駆動機器 製品ガイド



ニデックドライブテクノロジー株式会社
NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION

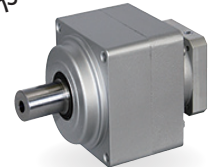
エイブル減速機

高精度減速機。各種シリーズでお客さまの要望にお応えします。

同芯軸

VRXF シリーズ 汎用、軽量・コンパクト

VRSF の後継機種で互換性あり。
ガントリーロボットや
包装機用途に。



VRG シリーズ 高精度・コンパクト

クロスローラベアリング採用。
軸出力、フランジ出力を
ラインアップ。
半導体製造装置や
工作機械などの
用途に。



VRS シリーズ 高剛性・高静音・高荷重容量

テーパローラベアリング採用。
半導体製造装置や
産業機械などの
用途に。



VRT シリーズ 高剛性・高静音・高荷重容量、フランジ出力

テーパローラベアリング採用。
半導体製造装置や工作機械などの
用途に。



VRL・VRB シリーズ コンパクト・高コストパフォーマンス

包装機やマテハンなどの用途に。



CR シリーズ 低価格

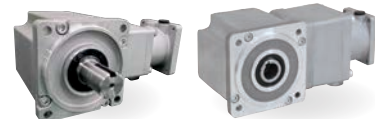
バックラッシは 30 分以下。
スマート・ベーシックという
選択をご提供。



直交軸・中空軸

NEV シリーズ 汎用

アルミボディで軽量、コンパクト。
ベルトコンベアなどコンパクトな
減速機を必要とする用途に。



EVVG シリーズ 高精度・軽量・コンパクト

クロスローラベアリング採用。
出力軸方向の寸法が短く、ベルト
コンベアなどスペースが
限られる用途に。



EVS シリーズ 高剛性・高荷重容量・精密

テーパローラベアリング採用。
半導体製造装置や産業機械などの
用途に。



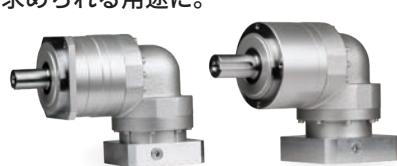
EVT シリーズ 高剛性・高荷重容量・精密、フランジ出力

テーパローラベアリング採用。
省スペースと高出力が
求められる用途に。



EVL・EVB シリーズ コンパクト・省スペース

高精度と低バックラッシが
求められる用途に。

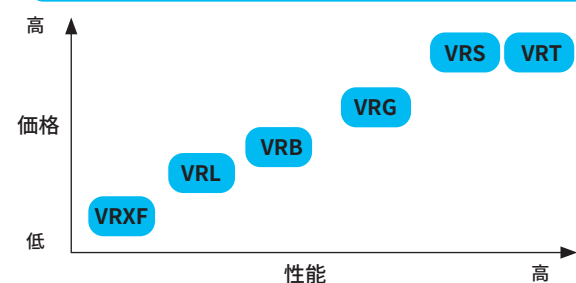


STH シリーズ 中空軸

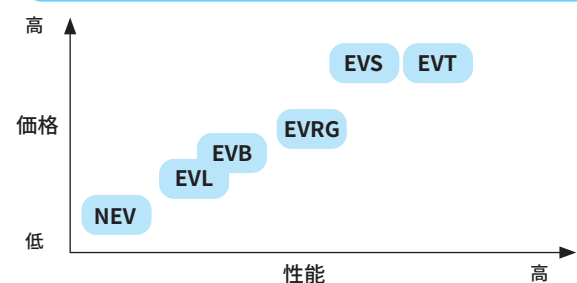
出力軸が中空のため、ケーブルやシャフ
トなどの配線・配管を通すことが可能。
バックラッシは 2 分以下。



同芯軸



直交軸



中空軸

STH

食品機械に適した「食品グリース仕様」や -40℃ の過酷な環境下でも使用できる「低温仕様」もラインアップしております。
詳細は当社までお問い合わせください。

精密制御用減速機

高精度が要求されるロボットに最適。小型から大型までラインアップ。

FLEXWAVE WP シリーズ

軽量コンパクト・高減速・低バックラッシ

高精度な制御が必要な駆動部に。
ロボットや半導体製造装置の他、
さまざまな場面で活躍。



キネックス KINEX

高精度・高剛性・低騒音

滑らかで静かな大型精密減速機。
ロボットや工作機械などの
さまざまなアプリケーションの
「優れた動き」をサポート。



FLEXWAVE ギヤヘッドタイプ

簡単取付・高汎用性

簡単モータ取付。
工作機械や半導体製造装置、
ロボットハンドなどに最適。



Smart-FLEXWAVE Built-in Multi Sensor

機能安全認証を取得済※ トルクセンサ内蔵型 精密減速機

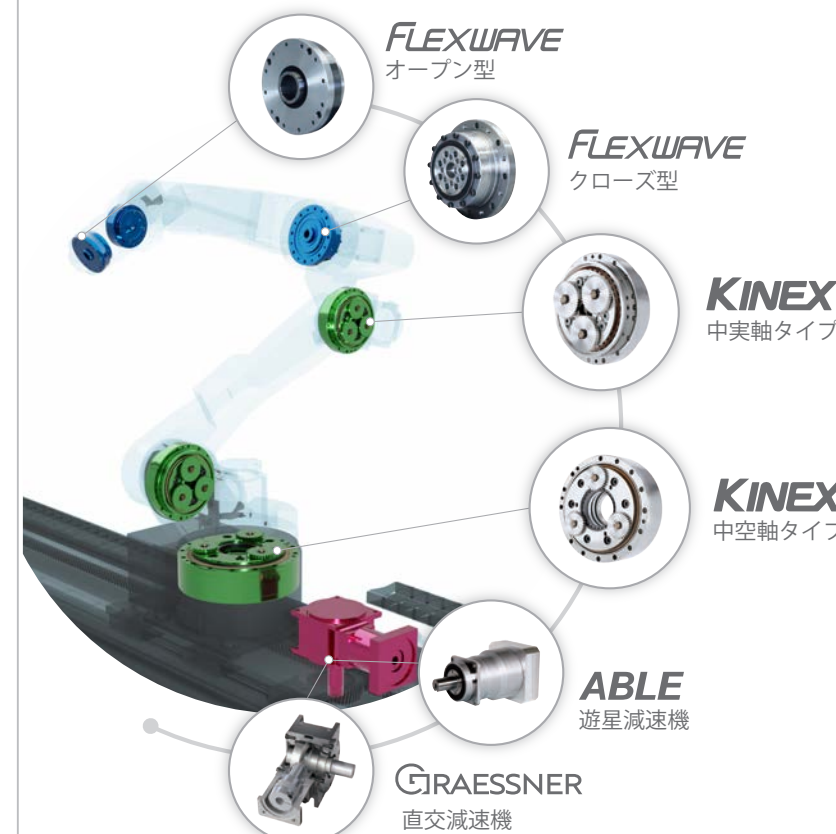
IoT × 減速機で工場内の
モニタリングが可能に。
異常兆候を検知することでダウンタイムを
減らし、メンテナンスコストを削減。



※『Smart-FLEXWAVE BD シリーズ』はセーフティトルクセンサとして産業機器の機能安全規格に適合しており、第三者認証機関 TÜV SÜD より安全認証を取得しています。[適合規格：EN ISO 13849-1:2023 / IEC 61508:2010 / EN IEC 62061:2021]
注意：本製品を組み込んだ機械装置全体が機能安全規格の必須要求事項を満たすことを保証するものではありません。

One-Stop Gearbox Solutions

当社はロボットの駆動軸から搬送軸に至るまで、全ての駆動に対応する減速機をワンストップでご提供します。



減速機選定ツール

減速機選定ツール Servo Reducer Selection Tool



Web

多言語

当社ウェブサイトトップページ「減速機選定ツール」より、取付モータ・負荷条件・アプリケーション・型式から減速機を選定していただけます。



対応機種

- ・エイブル減速機
- ・FLEXWAVE
- ・KINEX (2026 年 7 月下旬より選定可能となります)

動画チャンネル

YouTube

YouTube で「ニデックドライブテクノロジー」と検索！
または右記の QR コードから各種動画一覧へ！

チャンネル登録をよろしくお願いいたします。



当社製品 PR や選定ツールの使用方法など、各種動画をご覧ください。