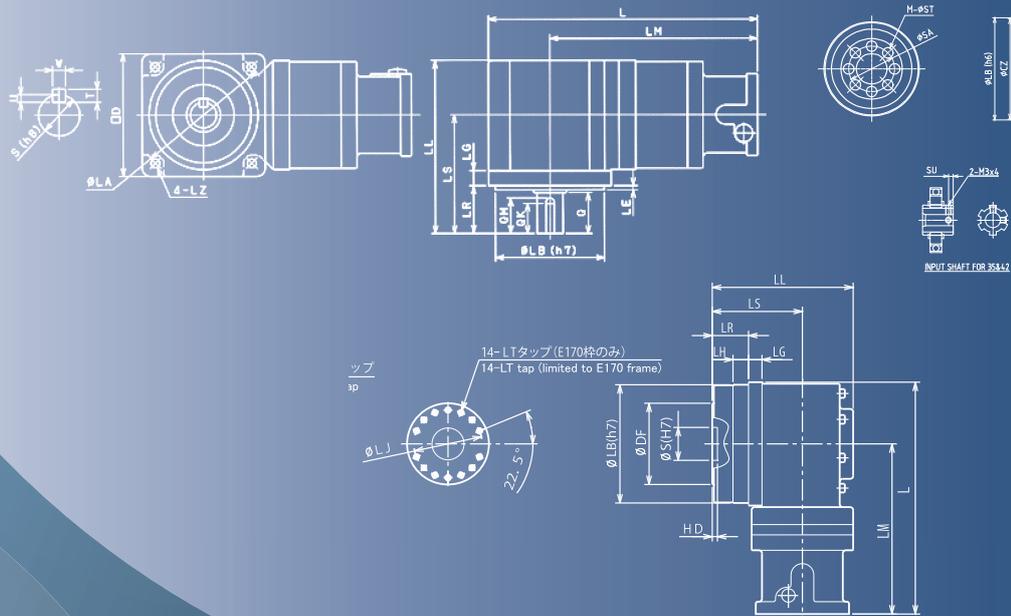


# DRIVE TECHNOLOGY PRODUCTS DIGEST

製品ダイジェスト



**ニデックドライブテクノロジー株式会社**

日本電産シンボ株式会社は 2023年4月1日に「ニデックドライブテクノロジー株式会社」に社名変更しました

# より豊かな産業の未来を創る、 次の進歩のために

ニデックドライブテクノロジーは、1952年4月京都に無段変速機メーカーとして誕生。以来、たゆまない技術の練磨と製品開発により無段変速機分野で生産、販売ともにトップシェアを占め、産業の合理化、高付加価値創造に大きな役割を果たしてきました。現在では、無段変速機のほか減速機、電子計測機器、プレス機器、技術サービス部門から陶芸機器にいたるまで幅広い分野で、皆さまのご要望にお応えしています。ニデックドライブテクノロジーはこれからも積極的な製品開発を推進し、お客さまのお役に立ちたいと考えています。

## INDEX

---

### 03 減速機カンパニー

#### 高精度減速機

エイブル減速機

[トピックス] トラクションドライブ減速機

#### 精密制御用減速機

FLEXWAVE WP シリーズ

KINEX EH シリーズ

**NIDEC GRAESSNER**

**NIDEC DESCH**

#### 無人搬送台車

S-CART

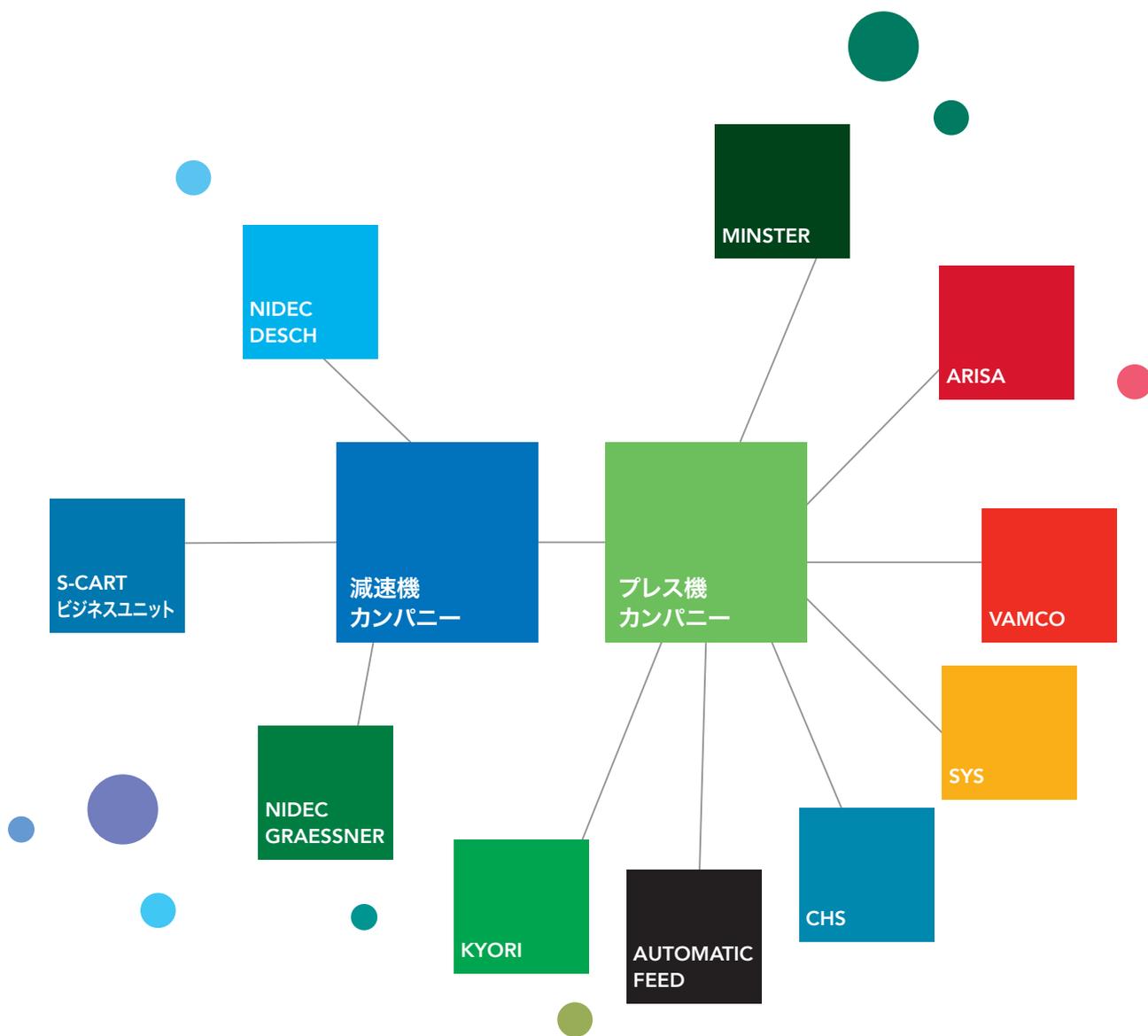
#### 汎用減速機

汎用モータ用コロネット減速機

サーボモータ用コロネット減速機

#### 変速機

RX トラクションドライブ



## 15 プレス機カンパニー

### 計測機器

デジタルフォースゲージ／電動スタンド  
 デジタル回転・速度計／デジタルカウンタ  
 デジタルストロボスコープ  
 デジタルトルクメータ／電動型開栓トルク計スタンド  
 デジタルテンションメータ

### 陶芸機器

電動ろくる  
 陶芸窯  
 [トピックス] シンポ陶芸アカデミー

### KYORI

小型高速精密自動プレス機／サーボプレス機

### MINSTER

大型高速精密自動プレス機

### ARISA

超大型サーボプレス機

### VAMCO

サーボロールフィーダー

### SYS

プレス機用高速高精度フィーダー／各種自動化装置

### CHS

プレス機周辺機器製造・販売

### AUTOMATIC FEED

プレス機周辺機器製造・販売

# 減速機カンパニー



## 高精度減速機

P.5

エイブル減速機

はすば歯車を採用した遊星歯車減速機。  
滑らかで静粛な運転を実現。  
同芯軸、直交軸、中空軸を展開。



## 減速機選定ツール

P.7

エイブル減速機/フレックスウェーブ

取付モーター・負荷条件・アプリケーション・型式から  
適切な減速機を選定します。



## 精密制御用減速機

P.8

FLEXWAVE(フレックスウェーブ)/KINEX(キネックス)

ロボットや工作機械、半導体製造装置など  
精密制御用途に最適。高精度なノーバックラッシ。



## NIDEC GRAESSNER

P.9

ニデック グレスナー

ハイポイドギヤが主力の精密直交減速機メーカー



## NIDEC DESCH

P.10

ニデック デッシュ

大型減速機やクラッチ、ブレーキが主力のドイツ高精度  
大型減速機メーカー

## Speed Reducers



### 無人搬送台車

P.11

S-CART

搬送をもっと自由に、簡単に。

ガイドレス走行を可能としたMobile Robots、S-CARTシリーズ。  
積載重量80kg、100kg、200kg、500kg、1000kgをラインアップ。



### 汎用減速機

P.13

汎用モータ用コロネット減速機  
サーボモータ用コロネット減速機



### 変速機

P.13

RXトラクションドライブ



### 計測機器

P.14

デジタルフォースゲージ/電動スタンド/デジタル回転・速度計/  
デジタルカウンタ/デジタルストロボスコープ/デジタルトルクメータ/  
電動型開栓トルク計スタンド/デジタルテンションメータ



### 陶芸機器

P.14

電動ろくろ/陶芸窯

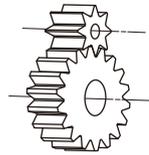
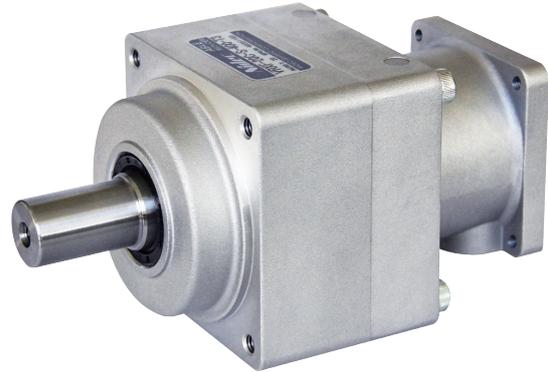
## 高精度減速機

高精度減速機(同軸軸タイプ)(直交軸タイプ)  
(中実軸タイプ)(中空軸タイプ)(フランジ出力タイプ)

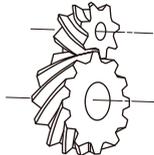
# エイブル減速機

国内累計 450 万台

- グローバル・スタンダード  
世界中の主なサーボモータに取付可能(アダプタ・プッシュ方式)
- 高精度  
1段型でも2段型でも低バックラッシュ
- 静音

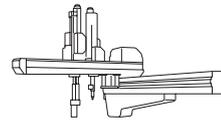


一般の歯車(平歯車)

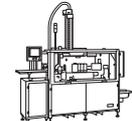


はすば歯車

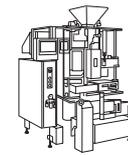
はすば歯車は、図のように歯車の軸に対して斜めにする事で、従来の平歯車に比べて歯の噛み合いが滑らかになり、騒音値が軽減されます。



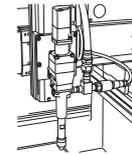
▲取出口ロボット



▲自動箱詰め機



▲包装機(縦型ピロー)



▲ディスペンサーロボット

仕様・図面が登録なしでダウンロード可能な選定ツールをご用意  
※詳しくは7ページをご覧ください

型式	モータ仕様	減速機仕様
WPU-□□	標準型	減速比: 100
VRS-050C	標準型	減速比: 100
EVS-050B	標準型	減速比: 100

- 弊社 HP
- 登録 不要
- 9か国語 対応

弊社ウェブサイトトップページにある「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ます。

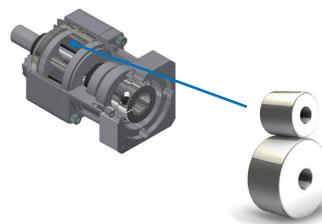


減速機選定ツール▶

## Topics

### トラクションドライブ減速機

音の原因となる歯と歯の噛み合いによる接触がない遊星減速機であるため超静音・低振動。  
搬送台車やロボット用台車、ディスペンサーや医療機器など滑らかな駆動が必要なアプリケーションに最適です。



高硬度に焼きを入れた2つのローラを押し当て、動力を伝達する駆動装置です。  
ローラとローラの上に油膜(トラクション油)を介しているため直接は接していません。

## 同芯軸タイプ

<p><b>VRXF</b> シリーズ 汎用タイプ</p>  <p>新設計の歯車採用でトルク、効率がアップ</p>	<p><b>VRG</b> シリーズ 精密コンパクトタイプ</p>  <p>クロスローラベアリングを採用</p>	<p><b>VRS</b> シリーズ 高剛性、大容量タイプ</p>  <p>テーパローラベアリングを採用</p>	<p><b>VRT</b> シリーズ フランジ出力タイプ</p>  <p>テーパローラベアリングを採用</p>
--	---	--	--

**小型シリーズ**

<p>VRB-042C</p> 	<p>VRL-050C</p> 	<p>VRT-042C</p> 	<p>VRT-047C</p> 
---	---	---	--

**New!**

### その他ラインナップ

<p><b>CR</b> シリーズ 経済性重視タイプ</p>  <p>減速比は5・12・20の3種類</p>	<p><b>VRXF</b> シリーズ 低温仕様</p> <p>寒冷地域・低温環境下対応タイプ</p> <p>環境温度 -40°C~40°C(※結露なきこと)に対応。 食品・医療品など冷凍仕様の自動倉庫や寒冷地域・低温環境下の装置に最適!</p>	<p><b>VRT・VRS</b> シリーズ 高精度仕様</p> <p>バックラッシ1分</p> <p>パラレルリンクロボットやレーザ加工機などに最適!</p>	<p><b>VRT・VRS</b> シリーズ 食品グリス仕様</p> <p>NSF H1グレードグリスを採用</p> <p>包装機や搬送機などの食品機械に最適!</p>
---	---	--	--

## 直交・中空軸タイプ

<p><b>NEV</b> シリーズ 汎用タイプ</p>  <p>アルミボディで軽量、コンパクト</p>	<p><b>EVRG</b> シリーズ 精密コンパクトタイプ</p>  <p>クロスローラベアリングを採用</p>	<p><b>EVS</b> シリーズ 高剛性、大容量タイプ</p>  <p>テーパローラベアリングを採用</p>	<p><b>EVT</b> シリーズ フランジ出力タイプ</p>  <p>テーパローラベアリングを採用</p>
<p><b>STH</b> シリーズ 中空軸タイプ</p>  <p>大口径中空軸 クロスローラベアリング採用</p>			

# 減速機選定ツール

ニデックドライブテクノロジー 選定ツール 検索

弊社ウェブサイトトップページにある「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ます。

## 対応機種

エイブル減速機  
FLEXWAVE

## 対応言語

日本語      中文      Italian  
English      繁體中文      Turkish  
한국어      Deutsch      Polski



登録不要、すぐに使用できます！



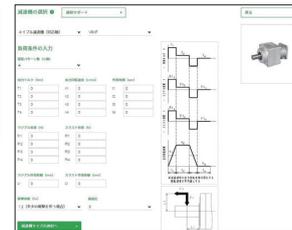
### 取付モータから      アプリケーションから      負荷条件から      型式から



取付モータと減速機を選択する



アプリケーションを選択する



減速機のシリーズと負荷条件を選択する



型式を選択する



減速機サイズを選択する



アプリケーションの運転条件を選択する

減速機サイズを選定する

モータメーカー・型式を選択する

減速機のシリーズ、減速比を選択する

減速機サイズを選定する

モータメーカー・型式を選択する

選定結果には減速機型番、減速機仕様、取付モータ仕様、ダウンロードできる仕様書、CAD図が表示されます。

## 精密制御用減速機

フレックスウェーブ/WPシリーズ

# FLEXWAVE

### ■ 軽量コンパクト

構成部品が少なく、しかも薄いため業界トップレベルの“軽さ”です。

### ■ 高減速

一段減速形で最大1/120まで減速します。

### ■ 低バックラッシ

微細歯形によりバックラッシも極めて低くしました。

#### 高トルクタイプB2

標準タイプAに対し、トルクアップして寿命時間を向上。

#### 標準タイプA

ロボットや工作機械の他さまざまな場面で活躍する標準ラインアップ。

#### 偏平タイプD

標準タイプAに対し、薄型を追求し、軸方向長さを約半分に短縮。



WPC-□-□-CN (CF)  
コンポネントタイプ

### ■ オープン型



WPU-□-□-SNH  
WPU-□-□-SDH  
WPU-□-□-SRH



ユニットタイプ (中空軸)

WPU-□-□-SNJ  
WPU-□-□-SRJ



WPS-□-□-SN  
WPS-□-□-SD  
WPS-□-□-SR

ユニットタイプ (入力軸)

簡易ユニットタイプ

### ■ クローズ型



WPC-□-□-CF  
WPC-□-□-CR  
WPC-□-□-CN  
WPC-□-□-CD

コンポネントタイプ



WPU-□-□-CF  
WPU-□-□-CD  
WPU-□-□-CN  
WPU-□-□-CDH  
WPU-□-□-CR

ユニットタイプ

これまでの常識を覆す! 『世界初』マルチセンサ内蔵型

## Smart-FLEXWAVE

Built-in Multi Sensor

3つのセンサが一体構造で内蔵

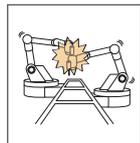
- トルクセンサ** 出力トルクの検出
- 温度センサ** 減速機内部温度の検出
- 角度センサ** 入力軸角度の検出



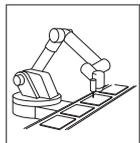
既存スペースに内蔵することで

● **超省スペース** ● **軽量** ● **低価格** を実現!

### ■ ロボット用途アプリケーション



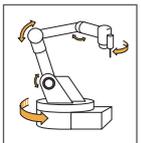
衝突検知・過負荷  
監視



ネジ締めトルク  
監視



アーム熱影響補正  
オーバーヒート監視



ロボット停止位置  
角度監視



ネットワークモニ  
タリングシステム

キネックス/EHシリーズ

# KINEX

Nidecが有する技術を生かした滑らかで静かな大型精密減速機。ロボット、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」を提供します。

### ■ 高精度

### ■ 高剛性

### ■ 低騒音

中実軸タイプ

## Nシリーズ

軽量・コンパクトな  
中実軸タイプ



中空軸タイプ

## Cシリーズ

ケーブルやホースを通せる  
中空軸タイプ



## ニデック グレスナー

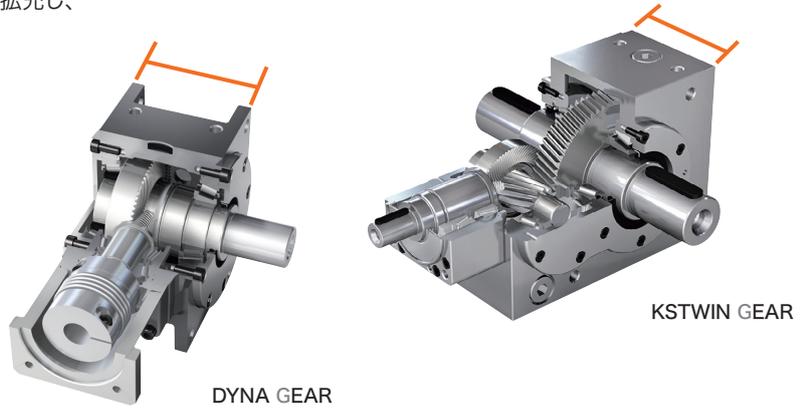
ハイポイドギヤが主力のサーボモータ用精密直交減速機メーカー

# NIDEC GRAESSNER



<https://www.graessner.de/en/>

ハイポイドギヤ・ベベルギヤのラインアップが拡充し、あらゆるご要望に対応可能。更に特注設計も承っております。



グレスナー直交減速機は省スペース化に最適な**超薄型設計**

### 主な製品

#### ハイポイド + 遊星減速機

エボギヤ  
**EVO GEAR**



コンパクト & 軽量No.1  
中実軸、中空軸、フランジ軸  
対応可

#### ハイポイド 減速機

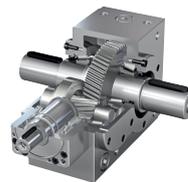
ダイナギヤ  
**DYNA GEAR**



高精度No.1  
片軸両軸、中空軸、フランジ軸  
対応可

#### ハイポイド + ベベル減速機

ツインギヤ  
**KSTWIN GEAR**



コンパクトで高剛性No.1  
片軸、両軸、中空軸対応可

#### ベベル減速機

パワーギヤ  
**POWER GEAR**



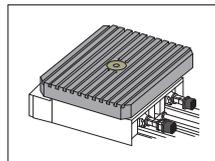
大容量No.1  
片軸、両軸、中空軸対応可

#### カスタムメイド減速機

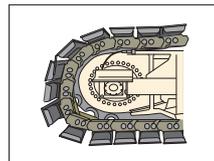
デザインギヤ  
**DESIGN GEAR**

ご希望の追加オプションを搭載することが可能なカスタムメイド減速機。ご要望に応じて多種多様な設計に対応します。

#### 主なアプリケーション



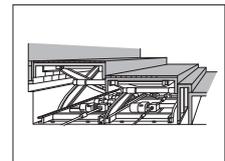
▲工作機械テーブル



▲建設機械 クローラ駆動



▲フードプロセッサ



▲昇降装置

高精度大型減速機/大型クラッチ・ブレーキメーカー

# NIDEC DESCH

<https://www.desch.com/en/>

1906年に設立されたNIDEC DESCHは、大型減速機やクラッチ、ブレーキを主力製品とし、工作機械・建機・プレス機などの分野で世界最高峰の品質とブランド力を有しております。業界をリードする企業として、お客さまに最適のソリューションをご提案します。

## 工作機器

- 工作機械に最適な駆動システム
- 装置に合わせた減速比・寸法をご提案
- 静かでコンパクト、高効率、低振動を実現する減速機

ご参考

出力トルク範囲: 1,250-40,000Nm

減速比: 1-16 (特注にて他の減速比も対応可)



Motor gearbox unit Denox® HSE



## 押出機

- 過負荷がかかった際には瞬時に作動
- クラッチの動作精度は、設定トルクの±5%
- バランスが良く、スムーズに稼働

ご参考

出力トルク範囲: 390-145,000Nm

乾式、また油圧・空圧をご用意しております。



Planox® safety clutches



## プレス機

- 40年以上のプレス機駆動部の実績
- クラッチ、ブレーキ、双方を組み合わせたユニット、遊星減速機、フライホイールなどのプレス機駆動部をご用意
- サーボプレス用駆動部もご用意

ご参考

出力トルク範囲: 150-2,600,000Nm

乾式・温式、また油圧・空圧をご用意しております。



Complete press drive series



## 建設機械



## エネルギー・プラント



## 船舶



## 無人搬送台車 S-CART

搬送をもっと自由に、簡単に、  
ガイドレス走行を可能とした無人搬送台車、エスコートシリーズ。  
各種オプション機能もラインアップしております。

ガイドレス タブレット操作

# S-CART

## S-CART-Mini

最大積載重量80kg

- S-CARTシリーズ最小寸法  
直径600mm、幅550mm×全高217mm
- 充電時間20分で連続稼働80分
- サイズに劣らない基本性能  
最大積載重量80kg時、最高速度60m/min  
積載重量60kg時、最高走行速度120m/min
- レーザ、磁気、ビジョンなど各種誘導方式対応可能

### S-CART-Mini



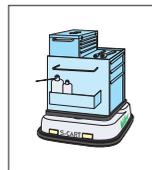
### S-CART-V100



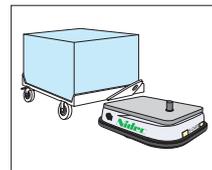
## S-CART-V100

最大積載重量100kg

- ビジョンシステム搭載選択可能
- 追従機能あり・なし選択可能
- 潜り込みも可能な高さ200mmの低床型
- 充電時間1時間で連続稼働8時間
- 複数台運行が可能 (Wi-Fi、PCにより運行管理)



▲工具箱の搬送



▲牽引台車



▲追従機能

## ビジョンシステム × S-CART-V100

ビジョンシステム※による自動運行を実現  
最新の映像解析技術により環境変化にも適応

倉庫業、卸売り業、建設業、サービス業など幅広い  
業界の方々に。レーザ(2D)からビジョン(3D)へ  
三次元データによる位置検出。



### ビジョンシステム測位

扉や窓、ポスター、荷物、  
天井の模様、蛍光灯を  
画像で認識

※搭載される映像解析システム「Vision-based Navigation System for AGV」はキャノン株式会社の製品です。

## 無人搬送台車 S-CART

**S-CART-V200**

最大載積重量200kg

潜り込みも可能な高さ200mmの低床型

- 追従機能あり・なし選択可能
- 充電時間1時間で連続稼働8時間  
高容量リチウムイオン電池搭載、可搬重量200kg積載時
- 複数台運行が可能 (Wi-Fi、PCにより運行管理)

**S-CART-V200****S-CART-V500**

最大載積重量500kg

- 追従機能あり (オプション)
- 充電時間1時間で連続稼働4時間
- 複数台運行が可能  
(シリーズ共通管理システムの導入が必要です。)

**S-CART-V500****S-CART-V1000/S-CART-V1000低床タイプ**

最大載積重量1000kg

高さ300mmと、165mmの低床タイプをご用意

- 左右車輪速度差方式で、その場での旋回動作可能。  
ステアリング機能により横行動作が可能。(S-CART-V1000)
- 周囲の人や障害物をレーザセンサで検出し減速停止が可能。

**S-CART-V1000**

上部に規格サイズパレットをそのまま積載可能。



S-CART-V1000

S-CART-V1000低床タイプ

**S-CART-V1000低床タイプ**

▲各種工場

## 汎用減速機

汎用モータ用/サーボモータ用 汎用減速機

# コロネット減速機

- 独創のサークリュート歯形※を採用した頑強・長寿命の減速機
- 1段形で高減速(減速比: 1/11~1/71)
- 多段型(2・3段型)、取付姿勢(ヨコ・タテ)など各種ご用意できます。



汎用モータ取付可能型 ERKシリーズ

サーボモータ用ERKシリーズ

### 汎用モータ取付可能型

モータ容量: 200W~37kW

- 摩耗が少なく長寿命、メンテ容易な分解可能型
- 各社汎用モートル取付可能(両軸型もご用意できます。)

### サーボモータ用

モータ容量: 200W~15kW

- ノーバックラッシ(0.1°以下)仕様あり
- 各社サーボモータ取付可能(1台から対応できます。)

インタナルピン: 外側歯

常に内接接触

インタナルピン: 内側歯

#### サークリュート歯形※

径の異なる単純円を内接接触させる独特の歯形。サークリュート歯やこれに噛み合うインタナルピンの曲率は、減速比や型番に応じて合理的に計算されています。

噛み合い時の接触面積が大きいため、摩耗が極度に低い長寿命歯形

歯元の断面積が大きく過負荷や衝撃に対しても安心

歯型の面圧が小さく、オイルの噛み込みが良く潤滑性に優れる

※サークリュート(Circulute)とは円(Circle)とインボリュート(Involute)を合成したニデックドライブテクノロジーの造語です。

## 変速機

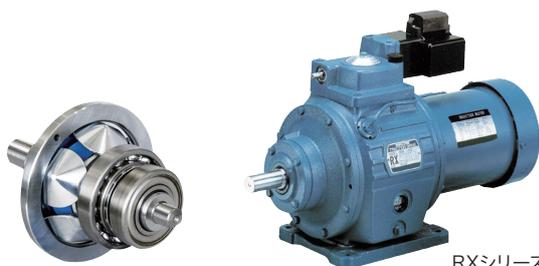
世界初「3点支持機構」の無段変速機RX型&NRX型

# RXトラクションドライブ

RX型 低速大トルクの定馬力特性

NRX型 低馬力・定トルクの間的特性

- 過負荷に強い、頑強機構
- 0rpmからの超広変速
- 起動トルク抜群の定馬力特性
- 小型・軽量の省スペース型
- 長寿命の「専用トラクションドライブ油」を採用

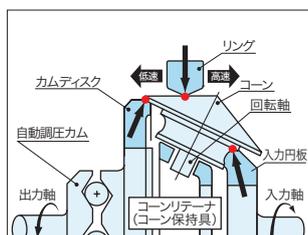


RXシリーズ

- 高効率・長寿命で高い信頼性
- セルフロック機能
- トップランナー基準モータ採用(0.75kw以上)

### 変速機構

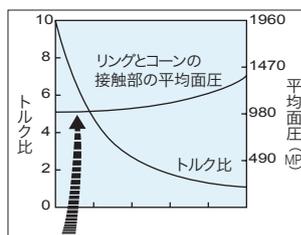
コーンを入力円板、リング、カムディスクの中間に、フリーの状態に配置した世界で初めての「3点支持機構」による頑強無段変速機



●印の各接点には負荷の状態に比例して、推力が変化する自動調圧カムを介して、圧接力が過不足なく配分されるため、接触面はスリップや摩耗の無理が起らない構造になっています。

### 特長(RX型)

自動制御が安価に、0rpmからの広変速が可能で、低速では高速時の10倍のトルクを得ることができます



コーンと各圧接点の平均面圧が小さい内接接触機構のうえ、低速域におけるコーンとリングの接触位置関係は、コーンの接触径の大きい部分と接触し、高トルクの負荷が働いても接触面圧は小さい機構のため、低速ほどトルクが増大し、最大トルクは過負荷時の10倍のトルクが得られます。また、過負荷に対抗する逆負荷特性をもっています。

## 計測機器

荷重計、張力計、トルク計、回転・速度計など幅広い計測機器を開発、シリーズ化しています。

•デジタルフォースゲージ  
•電動スタンド



•デジタル回転・速度計  
•デジタルカウンタ



## デジタルストロボスコープ



•デジタルトルクメータ  
•電動型開栓トルク計スタンド



## デジタルテンションメータ



## 陶芸機器

シンポブランドの陶芸用電動ろくろは国内・海外ともにトップシェア。ろくろ以外にも陶芸窯や土練機など陶芸総合メーカーとして幅広い製品を揃えています。

## 電動ろくろ



## 電動ろくろ (RK-3D型)

国内シェアNo.1モデル。振動が少なく驚異の静かさ。操作性が良いペダル・レバー式を採用。



## 電動／卓上ろくろ (RK-3E型)

スタイリッシュな世界標準モデル。脚の高さ調整が可能で脚を外せば卓上ろくろに。

## 陶芸窯

最後に焼成で完成。



## 小型電気窯

マイコン付 100V 酸化焼成

小型でも本格窯と同じ設計なので、断熱性と耐久性が非常に良い低コストな電気窯。

## 陶芸サロン

## シンポ陶芸アカデミー

メーカー直営ならではの陶芸機器と、ゆったりとした作陶スペースで作陶できます。作品展や窯元研修旅行、特別講座などいろいろなイベントも開催。

お友達、ご夫婦、親子で楽しみませんか？

専任スタッフがお待ちしております。

京都市中京区烏丸通二条下ル秋野々町518番地前田エスエヌビル6F  
TEL (075)251-2913 ✉ ndtc-shimpoacademy@nidec.com



# プレス機カンパニー

Nidecグループ各社の持つプレス機および周辺機器の先進的ノウハウ、技術、経験をNidec Press & Automationとして結集し、お客さまに最適なトータルソリューションをお届けします。

Nidec Press & AutomationはMINSTER、ARISA、KYORI、VAMCO、SYS、CHS、AUTOMATIC FEED COMPANYの各ブランド間のシナジーを最大化し、効率的かつタイムリーなソリューションをご提供することで、お客さまの生産効率と収益性の改善に貢献します。



## KYORI

P.17

小型高速精密自動プレス機/サーボプレス機

KYORIは、最大毎分2,400ストロークという超高速生産を実現する精密プレスメーカーで、コネクタやリードフレーム向けプレスの世界リーダーとして30年を超える実績を誇ります。精度はすべてJIS規格で特級を取得しています。



## MINSTER

P.18

大型高速精密自動プレス機

歴史あるアメリカ最大のプレス機メーカー。製造の実績に裏打ちされた技術で、高品質・高耐久性・高性能プレス機および周辺機器をご提供します。製缶プレスでは世界シェア90%。



## ARISA

P.19

超大型サーボプレス機

世界最大級の大型サーボおよび機械式プレスを製造するアリサは、お客さまのニーズに沿ったプレス機のカスタマイズ、トランスファーやライン周辺装置、業界の先端を行く制御装置・ソフトウェアを得意としています。欧州を拠点とし、最大4,500トンまでご用意できます。

## Press Machine

### VAMCO

P.20

サーボロールフィーダー



高速サーボ送り装置システムの世界トップメーカー。あらゆるプレスとの組み合わせが可能。特に高速プレス加工、ラミネーション加工に最適です。プログラミングにより段取替えがワンタッチで可能。高精度の加工・組立てに最適な逸品です。

### SYS

P.20

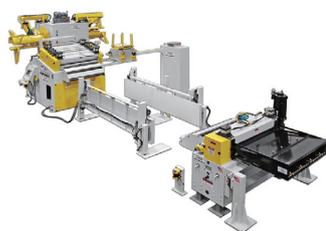
プレス機用高速高精度フィーダー／各種自動化装置



SYSは高速高精度プレス機の送り装置メーカー、レトロフィットメーカーとして高い技術力と欧州地域における販売力を有しています。サーボロール式送り装置、自動化システム、最新の生産管理と監視機能を備えた統合制御デバイス、およびプレス生産に特化したカスタマーサービスをご提供しております。

### CHS

プレス機周辺機器製造・販売



CHSオートメーションはプレスオートメーションおよびコイルハンドリングシステムのリーディングカンパニーです。絶えず変化する金属加工業界に対応する技術で材料加工、生産性の向上に貢献する製品を提供いたします。

### AUTOMATIC FEED

プレス機周辺機器製造・販売



大型プレス機向けのコイルハンドリング機械・システムの設計・製造のリーディングカンパニーです。自動化された高速ブランキング、切断長制御、レーザブランキングラインを提供し、表面加工が重要なアプリケーションに対応いたします。

キョーリ

小型高速精密自動プレス機/サーボプレス機

# KYORI



## ANEX 高性能固定ストローク プレス

能力:15-150トン  
速度:100-2000SPM



**SX**  
超高速精密自動プレス  
能力:20-30トン  
速度:200-3000SPM



**VX**  
ストローク可変プレス  
能力:40-80トン  
速度:100-1000SPM



**MATE**  
精密高速自動プレス  
能力:30-40トン  
速度:200-1100SPM



**SS**  
精密高速自動プレス  
能力:30-120トン  
速度:80-900SPM



**TVX**  
モータコア加工用  
精密高速プレス  
能力:200-330トン  
速度:100-500SPM



**GX シリーズ**  
高速精密メカ式送り装置  
材幅:3-350mm  
送り長さ:0-100mm



**VAMCO**  
高速サーボ送り装置  
オプション装置

ニテックミンスター

大型高速精密自動プレス機

# MINSTER

製缶用シリーズ



## DAC-H

ダブルアクション・カップングプレス

能力:54-150トン

速度:100-350SPM



## SAS-H

シェルプレス

能力:54-91トン

速度:100-650SPM



## MP1

シェル&カップング・

ポータルプレス

能力:91トン

速度:250SPM



## Field Hawk

プレス機稼働状況監視システム

運転状況・生産データのリアルタイム監視

サービス・メンテナンス事前通知機能

プレスシリーズ



## E2H

偏心シャフト・ストレートサイド プレス

能力:227-544トン

最高速度:225SPM



## EV

電気自動車(EV)積層

モータコア用プレス

能力:227-408トン

最高速度:350SPM



## P2H

精密ストレートサイド・

プレス

能力:64-163トン

速度:200-600SPM



## FX2

ハイパフォーマンス・

サーボプレス

能力:300-600トン

プログラム式/スライド

モーション

## ニデックアリサ

超大型サーボプレス機

# ARISA



### サーボプレス

スライドの速度と時間を自由に制御  
 能力:160-4500トン  
 無限のソリューションをご提供します。



#### トランスファープレス

工程間の部品搬送  
 能力:160-4500トン  
 無限のソリューションをご提供します。



#### 手動&トライ用プレス

少量生産  
 能力:400-2500トン  
 手動打ち抜き導入または最大荷重での金型トライ



#### オートメーション

オーダーメイド自動化システム  
 -自動金型交換  
 -送り装置、材料供給ライン  
 -打ち抜きスタッカ  
 -自動ディスタッカ  
 -トランスファー



#### 順送金型プレス

多工程材料形成  
 能力:160-2500トン  
 無限のソリューションをご提供します。



#### プレスライン

自由なタンデムライン編成  
 お客さまの仕様に合わせてシステムを構築



#### 打ち抜きライン

大型コイルからの打ち抜き  
 能力:400-1500トン  
 最大速度:90SPM

### optiservo ソフトウェア

OPTISERVO  
 トランスファーとサーボプレスの動作連動をシミュレーション  
 エネルギー管理  
 バッファエネルギー最適化機能をプレス制御と組み合わせ、生産性を最適化

## ニデックヴァムコ

サーボロールフィーダー

**VAMCO**Quantum ACSシリーズ  
統合自動制御システム**ACS**

最新高性能制御システム

カム駆動によるすべての装置を制御。クオンタム ACSはプレス材料供給の業界標準を作り続けます。

- ・金型寿命の向上、「自動パイロットタイミング設定 (Automatic Pilot Timing Set-up P)」技術 (特許取得済) によるダウンタイムの短縮
- ・プレスダイハイト変動補正技術 (Press Shut Height Variation Compensation technology P) (特許取得済) により製品不良を排除
- ・アクティブループコントロール、積層コントローラ、モータコアサーボ積層回転を始め、あらゆるシステムインテグレーションをご提供

**SR**高速サーボロールフィーダー  
サーボロールリフト付完全  
プログラム式2軸システム**SG**高速グリッパフィーダー  
多彩なアプリケーション  
に対応  
・プッシュプルシステム  
・ダブルフィード  
・バンドリヤビン送り  
・後→前式送り

## ニデックエスワイエス

プレス機用高速高精度フィーダー／各種自動化装置

**SYS**

サーボ送り装置

**PVシリーズ**

サーボロールリフト

自社独自開発の厚み測定装置、スクラップカッター、ダイコンントロールとの統合自動制御システムをご提供

老朽プレスの電装部品、  
制御機器等のレトロフィット

スピンドルプレス

**SHPシリーズ**

能力: 10-125トン

## TOPICS

### ■ニデックドライブテクノロジー YouTube チャンネル



製品や展示会など  
さまざまな動画を更新しております。



follow  
me!

### ■シンポ陶芸アカデミー Instagram



作陶風景や作品をご紹介します。  
癒やし空間でゆったり制作しています。



follow  
me!

### ■減速機選定ツール



●対応機種  
エイブル減速機  
FLEXWAVE

弊社  
HP

登録  
不要

9カ国語  
対応







- このカタログは2023年11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
- ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください

## ニデックドライブテクノロジー株式会社

### 各種 WEB ページご案内



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/>

Copyright NIDEC DRIVE TECHNOLOGY CORPORATION. All Rights Reserved.

## ニデックドライブテクノロジー株式会社

日本電産シンボ株式会社は 2023年4月1日に「ニデックドライブテクノロジー株式会社」に社名変更しました