

Winding machine

巻線機

Nidem utilizes the most advanced automation technology.

Nidemの巻線機は、HDD、CD-ROM、FANモータをはじめ各種の小型精密モータ用として高い生産性と扱いやすさ、そしてリーズナブルなコストでモータ生産を支援します。

Nidem's highly productive and easy-to-use Winding Machines are used to manufacture a variety of compact precision electric motors for use in hard disk drives, CD-ROM drives, and fans. They contribute to electric motor manufacturing at reasonable cost.



- 細線から中線まで1台でこなす幅広い汎用性
- 24時間連続運転に耐える高剛性メカと高信頼コントローラ
- アジア地域での使用に最適化された高い稼働率と作業性
- PCとの通信機能によりプログラム編集・保存が容易
- 無駄を省いたシンプル構造による優れたメンテナンス性
- コンパクト・省スペース

- One machine accommodates a wide range of wire gauges from thin to medium.
- High-rigidity mechanism and highly reliable controller can handle continuous 24-hr operation.
- Optimized for the high rate of operation and manufacturing duty typical of the Asian region.
- PC communication function allows for simple and easy editing and storage of programs.
- The simple and efficient construction ensures outstanding ease of maintenance.
- Compact, space-saving design.

CTS2000F

フライヤー式巻線機
Flyer winding machine

- 対応線径 $\phi 0.03 \sim \phi 0.3 \text{ mm}$
 - 巻線方式 フライヤー方式
 - ヘッド数 2ヘッド
 - 回転数 MAX 4500rpm
- Wire gauge 0.03–0.3 mm
 - Winding method by flyer
 - No. of flyer 2 flyers
 - Flyer Max. RPM 4500 rpm



CTS2200F

フライヤー式巻線機
Flyer winding machine

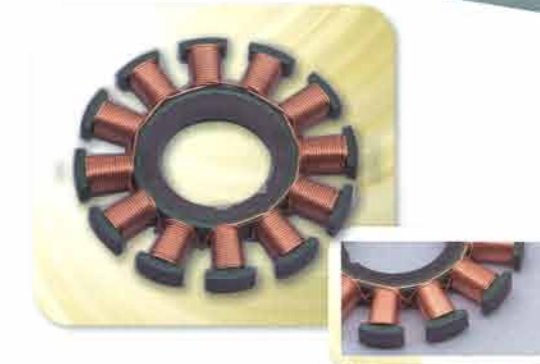
- 対応線径 $\phi 0.06 \sim \phi 0.6 \text{ mm}$
 - 巻線方式 フライヤー方式
 - ヘッド数 2ヘッド
 - 回転数 MAX 3500rpm
- Wire gauge 0.06–0.6 mm
 - Winding method by flyer
 - No. of flyer 2 flyers
 - Flyer Max. RPM 3500 rpm



CTS2200N

ノズル式巻線機
Nozzle winding machine

- 対応線径 $\phi 0.04 \sim \phi 0.4 \text{ mm}$
 - 巻線方式 ノズル方式/整列巻き
 - ヘッド数 2ヘッド
 - 回転数 MAX 4500rpm
- Wire gauge 0.04–0.4 mm
 - Winding method Nozzle method / alignment winding
 - No. of flyer 2 flyers
 - Max. RPM 4500 rpm



CTS520

小型インナー巻線機
Compact inner winding machine

- 対応線径 $\phi 0.03 \sim \phi 0.2 \text{ mm}$
 - 巻線方式 ノズルによる整列巻
 - ヘッド数 2ヘッド
 - 回転数 MAX 1800rpm
- Wire gauge 0.03–0.2 mm
 - Winding method Regular winding with nozzle
 - No. of flyer 2 flyers
 - Max. RPM 1800 rpm



CTS14000

インナー巻線機
Inner winding machine

- 対応線径 $\phi 0.1 \sim \phi 0.4 \text{ mm}$
 - ヘッド数 2ヘッド
 - 回転数 MAX 1200rpm
- Wire gauge 0.01–0.04 mm
 - No. of flyer 2 flyers
 - Max. RPM 1200 rpm



CTS11000

展開コア巻線機
Linear expanded core winding machine

- 対応線径 $\phi 0.1 \sim \phi 0.7 \text{ mm}$
 - 巻線方式 ノズル方式
 - ヘッド数 3本同時巻
 - 回転数 MAX 2000rpm
- Wire gauge 0.1–0.7 mm
 - Winding method Nozzle method
 - No. of flyer 3-core simultaneous winding
 - Max. RPM 2000 rpm



量産工場を支える **Nidem**の巻線機

Nidem's winding machines support the productivity of high-volume factories.

オプション Options

電気テンション

Electrical tension device



Nidemの電気テンションは線材の張力を最適にコントロール、数値による設定は管理が容易で再現性が高いのが特徴です。

Featuring high reproducibility, Nidem's Electrical Tension Device maintains optimal wire tensile strength and allows easy management by numerical control.

プログラミングコンソール

Programming console



巻線パラメータや動作設定を製造現場で変更できます。

This unit provides easy modification of winding parameters and operation settings onsite.

A **Nidtec** Group Company

日本電産マシナリー株式会社

本社:〒680-0911 鳥取市千代水1丁目32番地2

TEL: 0857-37-1721 FAX: 0857-37-1741

<http://www.nidtec-machinery.com/> info@nidtec-machinery.com

上海

Nidem 日电产增成(上海)国际贸易有限公司
上海市徐汇区中山西路2020号华宜大厦2号楼902室
TEL: 021-3469-1969 FAX: 021-3469-1957
<http://www.nidtec-machinery.com>

平湖

Nidem 日本电产增成机器装置(浙江)有限公司
浙江省平湖经济开发区昌盛路600号
TEL: 0573-8509-6416 FAX: 0573-8509-6389