

モータ完一貫作業・モータ内臓ローラコンベア

Integrated Motor Production, Motored Roller Conveyors

株式会社新井製作所

Arai Mfg Co., Ltd.

代表者 / Representative

新井 潔

Kiyoshi Arai

担当者 / Contact person

水野 英一

Eiichi Mizuno

電話番号 / TEL

048-794-2136

E-mail

Mizuno@araipres.co.jp

URL

http://www.araipres.co.jp

設立年 / Established Year

1954

資本金 / Capital Stock

2,000万円

20 million yen

従業員数 / No. of Employees

60

所在地 / HQ Address

埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場600-1

600-1 Kokaba, Iwatsuki-ku, Saitama-shi, Saitama

ISO認証
ISO Certification

ISO9001



ISO13485



ISO14001



事業概要 / Description of business

プレス部門のプレス加工製品の製造・モータ部門の小型モータの設計開発及び製造・MR部門のモータローラコンベア製造販売

Manufacturing of pressed products (Pressing Div.); design and production of small motors (Motor Div.); production and sales of motored roller conveyors (MR Div.)

技術の特徴 / Uniqueness

プレス部門0.2 t ~ 1.0 t の薄板をハーフピースにて何枚も金型内で積層してブロックにしています。モータ部門隈取モータ・ACモータ・DCモータ色々なモータを手掛けています。モータローラ部門はモータをパイプに内蔵しモータローラコンベアをオプションを含め短納期で製作しています。

At the Pressing Div., a number of thin plates of 0.2-1.0 mm are layered within a mold through a half pierce to form a block. The Motor Div. supplies a variety of motors, such as shaded-pole motors, AC motors, and DC motors. The Motor Roller Div. manufactures motor roller conveyors with motors embedded, in a short delivery window, including options.

用途 / Application

現在
Current

プレス部門は車搭載のモータ・センサー・電動工具・家電・民生等の部品。モータ部門はモータポンプ関係・健康関係・攪拌機・バーナー関係等・自動ドア関係。モータローラ部門はモータローラコンベア・布ブラインド巻き取り・シートシャッター・

Pressing Div.: Car motors, sensors, electric tools, home appliances, and consumer product parts

Motor Div.: Motor pumps, health care, agitators, burners, and automatic doors

Motor Roller Div.: Motor roller conveyors, cloth blind winding machines, and sheet shutters

将来
Future

通常センサー板厚1.2 t 曲げ材料ですが特性が良くない為、電磁鋼板（従来センサー3倍特性）金型とプレス抜き技術で積層金型を作り今回成功した。ブラシレスモータ（固定子は電磁鋼板回転子はマグネット）ドライブコントロール。モータローラは車いすタイヤ洗浄

Traditionally, a 1.2 mm thick plate is bent to produce sensors, but has poor characteristics; recently, we successfully made layered molds via an electrical steel sheet (3 times more sensitive than conventional sensors) mold and a press-drawing technique. We are also involved in brushless motors (stators: electrical steel sheets, rotors: magnets) and drive control. Motor rollers are used to wash wheelchair tires

実績 / Achievements

中小企業ものづくり支援援助2回・3回目進行中・電動工具メーカー3社・車搭載センサーコア（電磁鋼板仕様）2社・車搭載トラックファンモータ・大手メーカー製氷機用ポンプモータ・変電所：原子炉スイッチ自動復帰モータ・血液遠心分離機用モータ部品・3社車生産ライン工場モータローラシステムコンベア

Supported SME manufacturing two times; another instance of support of SMEs in progress; three electric toolmakers; two automotive sensor core companies (electric steel sheet specifications); car truck fan motors; pump motors for a major manufacturer ice machines; substations: auto-recovery motors for nuclear reactor switches; motor parts for centrifugal blood separators; motor roller system conveyors for the factories of three car companies