

商用電源直結ブラシレスモーターローラーの商品化開発 3Dプリンタによる試作と放射ノイズ・イミュニティ試験を支援

連携先：株式会社新井製作所

企業概要

所在地：埼玉県さいたま市

事業概要：高速自動プレスによる各種モータなどの鉄心

絞り加工・金型・ダイカスト鑄造

小型モータ・モーターローラーの設計開発、製造販売

連携成果の概要・特徴

製品概要

ノンプレッシャ搬送（正確な停止位置）

オンデマンド搬送（ソフト発進・ブレーキ）

充実したリモート制御対応と保護機能

特長①：AC100V直結・安全

DC電源装置は不要で、高信頼・高効率製品です。

国内外製品安全基準（PSE / CE）に準拠します。

特長②：ブラシレスモータ駆動

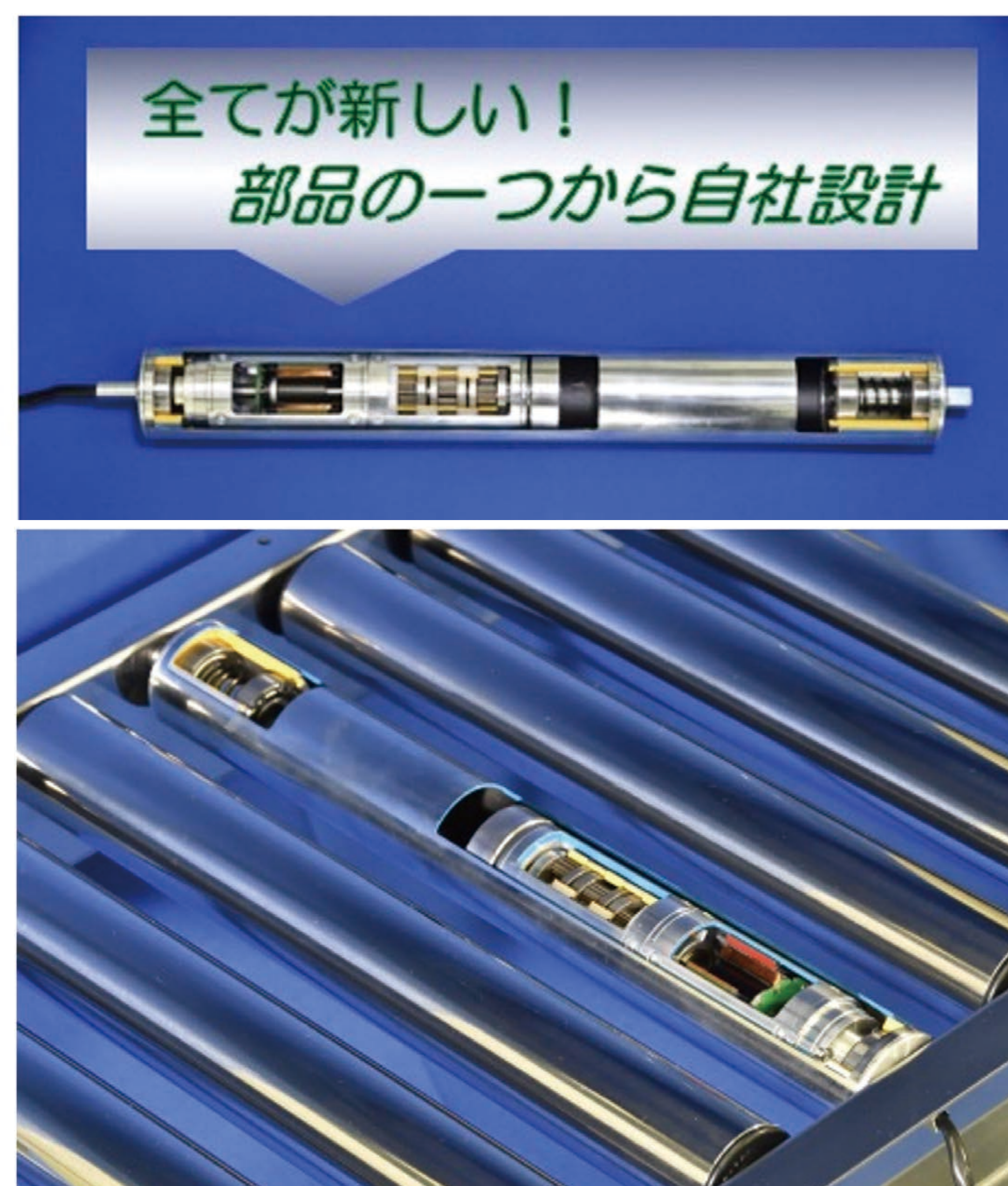
力強い起動トルクで、重量物を高速運搬します。

最高水準の高効率モータで、省エネ運転を実現します。

特長③：専用ドライバセット

滑らかな発進停止で、荷物に優しいです。

フルデジタル制御で、正確な一定速運転も可能です。



公設試の貢献

- インクジェット式カラー積層造形装置（3Dプリンタ）により専用ドライバケースを試作し、デザイン等を検証しました。
- 放射ノイズ・イミュニティ試験を実施して、電磁感受性の適合を検証しました。
- 専門家派遣制度による外部有識者とのマッチング支援を行い、産学官連携体制を構築しました。



インクジェット式カラー積層造形装置 Stratasys 社
Objet260 Connex3

お問い合わせ先

埼玉県産業技術総合センター 生産技術・事業化支援室 事業化製品化支援担当

連絡先：TEL 048-265-1420 FAX 048-265-1334

：E-mail h6513112@pref.saitama.lg.jp