

商用電源直結ブラシレスモータ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・ダイカスト鋳造
　　小型モータ・モータ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

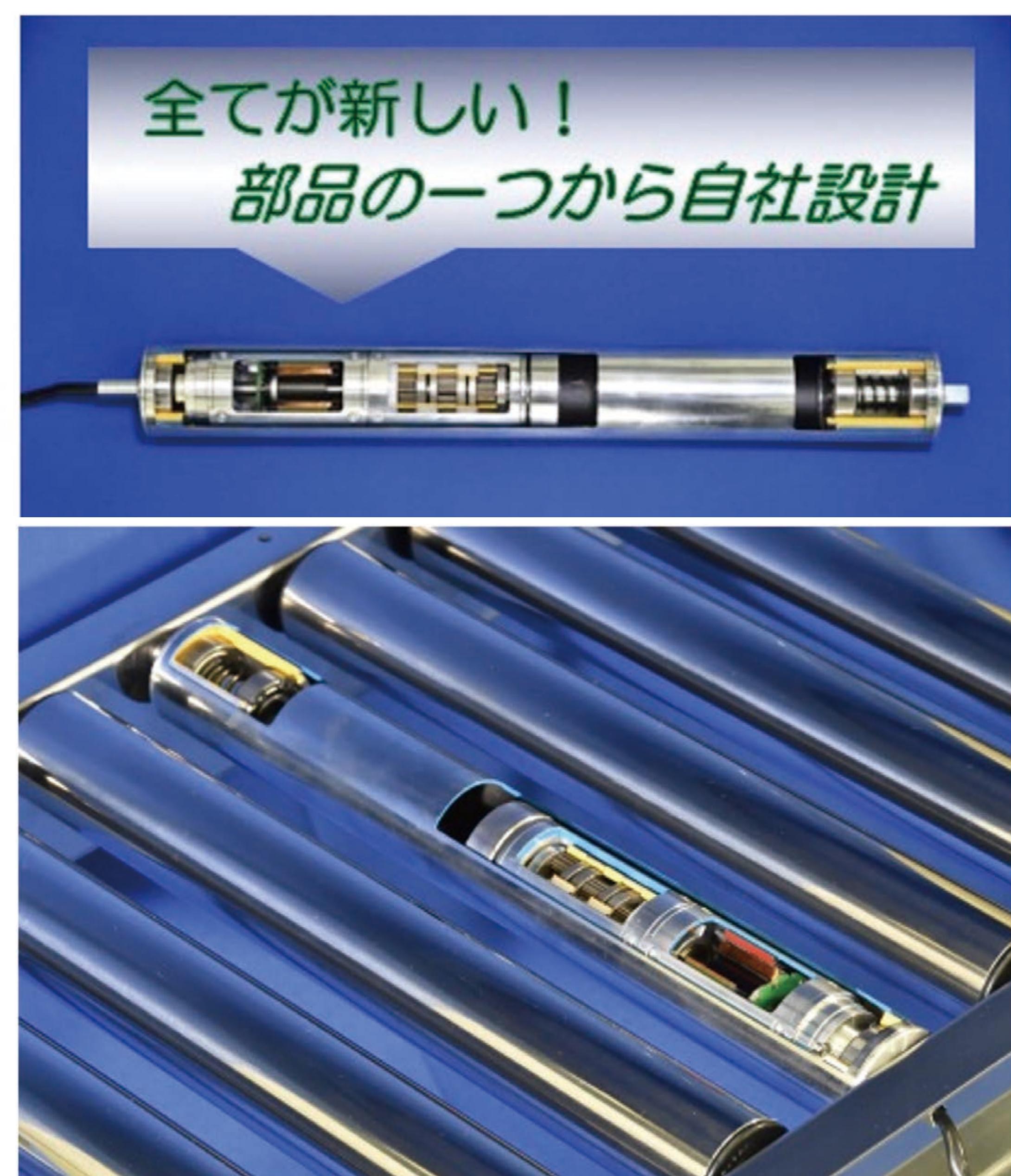
DC電源装置は不要で、高信頼・高効率製品です。
国内外製品安全基準(PSE/Ce)に準拠します。

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、产学研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