

次世代型ものづくり製品開発支援事業 成果品（平成29年度）

▶▶ All Made in SAITAMA 業界初の新製品を 彩の国 から

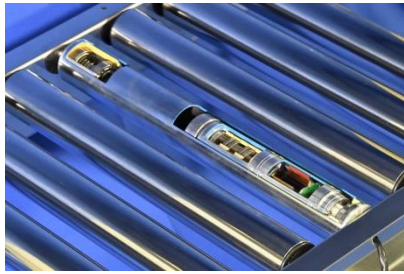
商用電源直結(AC100V) ブラシレスモーターローラー



2018年”超”モノづくり部品大賞
「機械・ロボット部品賞」

受賞しました。

● 開発成果品



専用ドライバ



○ 特長① AC100V直結・安全

DC電源装置は不要、高信頼で高効率製品
国内外製品安全基準(PSE/CE)に準拠

○ 特長② ブラシレスモーター駆動

力強い起動トルクで、重量物を高速運搬
最高水準の高効率モーターで省エネ運転を実現

○ 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
フルデジタル制御で、正確な一定速運転も可能

● 製品概要

全てが新しい！
部品の一つから自社設計



専用国産ドライバによる制御で実現

- ・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
- 新開発の専用ドライバは、サン電子工業株式会社様(秩父・深谷)の協力で、当社が独自に開発した製品です。

● 販売時期 平成30年4月より開始

● 販売価格 ¥30,000円～
(メーカー希望小売価格)

◇ 本事業でうけた主な支援

- ブラシレスモーターのデジタル回転制御技術
- 軸電流に関する検証技術と対応策
- スマートな、専用ドライバケースのデザイン
- 3次元プリンタによるデザイン検証
- 放射ノイズ・イミュニティ(電磁感受性)試験

○ お問い合わせ先

会社名	株式会社 新井製作所	代表者名	代表取締役 新井 潔
		連絡窓口	技術：生産・調達・技術部 丸山 直人 商談：営業部 柴崎 芳雄
		電話/FAX	TEL:048-794-2136 FAX:048-794-7885
所在地	〒339-0072 埼玉県さいたま市岩槻区古ヶ場600-1		
事業内容	電機製品製造、OEM製品設計製造、ローラーコンベア製品 (Weston Roller®)		
主要製品	モーターローラー、ローラーコンベア、小型モーター、小型電気ポンプ、小型電動ファン、積層鉄心、深絞り加工ケース、アルミダイキャスト casting 品、各種小型モーター応用製品		