わが社の「ひとわざ（一技）」PRシート

分類No：4．電気・電子機器、製品
登録No．　4－027

ひとわざ（一技）名：　何故、超多極モータなのか！

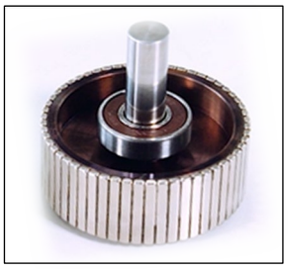
1．概要（200字目安）

東京モートロニクスの超多極モータとは・・・

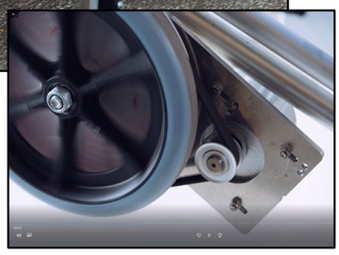
① 一般の3相ブラシレスDCモータの3倍以上の超多極構造（ステータとロータ比較）
② 低速で高トルクを出す事が可能
③ ダイレクトドライブに最適
④ 磁気式エンコーダー内蔵も可能
⑤磁気ブレーキやギヤボックスのビルトインが可能で更なる小型化と薄型化が可能

写真・図（要点説明）

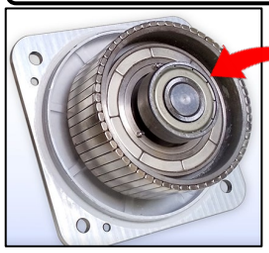
ステータとロータの超多極化

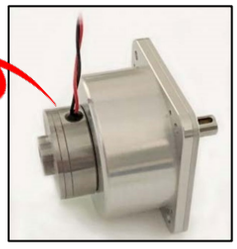


超多極モータ使用例



同体格内にビルトイン





2．企業概況

フリガナ	トウキョウモートロニクス　カブシキガイシャ			フリガナ	サカヨリ　ナオミ	
会社名	東京モートロニクス株式会社			代表者名	酒寄　直美	
				フリガナ	ウエノ　ミノル	
				窓口担当	上野　稔	
事業内容	電気機器・電子部品開発、製造、販売・技術コンサルタント			URL	https://www.tokyomotronics.com	
主要製品	超多極ブラシレスDCモータ、スロットレスBLDCモータ					
フリガナ	ナガノケン　キタサクグン　ミヨタマチ　オオアザミヨタ					
住所	〒389-0206　長野県北佐久郡御代田町大字御代田2797-2					
電話/FAX	0267-32-8514 / 0267-31-1088			E-mail	m-ueno@tokyomotronics.com	
資本金（百万円）	20	設立年月	1987年4月	売上（百万円）	362	従業員数	34

特記事項（①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入（取引）実績　他

①特許取得；超多極モータの基本構造 米国特許取得　特許番号：10,707,705号
　特許取得；超多極モータの基本構造 中国特許取得　特許番号：第CN109787383B号

②提供できる価値及び応用分野；代表的用途　電動車椅子、アシスト機能付き台車、無人搬送車、
　自立型移動ロボット