

## ひとわざ(一技)名: 高効率・高トルク型ブラシレスDCモータ開発

## 1. 概要

現在の産業界においてモータは不可欠なコンポーネントであり、製品の性能や効率性を追求し競争力を維持する上で重要な部品です。当社は、お客様の要求に応じてモータの開発から設計、評価、製造まで幅広くサポートしています。今回、高トルクのモータBL-7035を開発し、ロボットからAGV等へ採用いただくべく、販売を進めています。

これからの市場ニーズにマッチした新発想のモータ開発を積極的に提案いたします。

## 写真・図(要点説明)

## BL-7035高出力モータ開発



## 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     | <a href="https://www.tokymotronics.com">https://www.tokymotronics.com</a> |      |    |
| 主要製品     | ブラシレスDCモータ及び各種モータ                |      |         |         |                                                                           |      |    |
| フリガナ     | ナガノケン キタサクゲン 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  | <a href="mailto:m-ueno@tokymotronics.com">m-ueno@tokymotronics.com</a>    |      |    |
| 資本金(百万円) | 20                               | 設立年月 | 1987年4月 | 売上(百万円) | 641                                                                       | 従業員数 | 45 |

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③SDGsへの取り組み 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:US 10,707,705B2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  
特許取得:超多極モータの基本構造 日本特許取得 特許番号:第7015050号  
特許取得:電磁ブレーキ装置 日本特許取得 特許番号:第7277903号  
特許取得:電磁ブレーキを内蔵したモータ 日本特許取得 特許番号:第7394455号  
品質マネジメントシステム:ISO9001:2015取得 証明書番号2024/3465  
環境マネジメントシステム:ISO14001:2025取得 証明書番号2025/3520

②提供できる価値及び応用分野: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

③SDGsへの取り組み:検討中