

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	<small>やまうち</small> <b>有限会社山内エンジニアリング</b>		代表者名	山内 章			
			窓口担当	郡司 章			
事業内容	金属プレス用金型の設計・製作 EV・FCV 用駆動モーターの開発		URL	<a href="https://yama-eng.com/">https://yama-eng.com/</a>			
							
主要製品	自動車部品用高精度深絞り自動金型、EV 用駆動モーター、ファイバーレーザー溶接装置						
所在地	〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名 2327-2						
電話/FAX 番号	Tel:042-713-1980/Fax:042-713-1981		E-mail	a-yamauchi@y-eng.jp			
資本金(百万円)	5	設立年月	1999年10月	売上(百万円)	200	従業員数	7

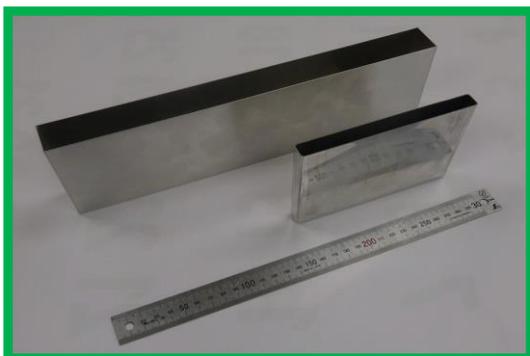
### 2. PR事項

#### 『発想と技術の融合でプレス加工の新境地へ！』

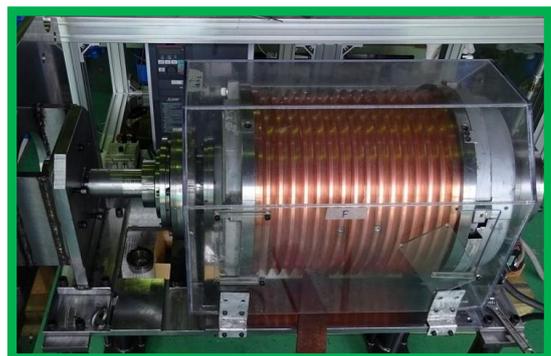
当社は従業員7名の小世帯ですが、一人一人の技術スキルが高く、金型設計・機械加工・組み立て・トライ調整・精密測定・修正といった全ての工程を一人でこなす事のできる「匠の集団」です。お客様が希望する開発目標に対して最短距離のルートを構築できる会社として評価をいただいています。また3次元測定機、輪郭形状測定機、表面粗さ計、デジタルマイクロスコープという量産メーカーと同等の最先端測定装置を導入しており、常にお客様と連動した測定・検証値を試作金型や量産金型にフィードバックできるパッケージシステムを構築しています。



#### ●EV 向けアルミ製リチウムイオン電池 用大型缶のプレス工程短縮工法



#### ●世界初 Wロータ構造によるエネルギー 回生機構を持つ 150Kw 級 EV モーター



### 3. 特記事項 (得意技術以外にPRしたい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 経済産業省 平成 28 年度戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)に採択。
- 経済産業省 令和 1 年度戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)に採択。
- 経済産業省 平成 25、26、27、28、29、30 年度中小企業ものづくり補助金 6 年連続採択。
- 平成 28 年、30 年 プレス新工法の特許出願(特願 2016-080180 号)(特願 2018-053876 号)。
- 令和 1 年 EV モーター PCT 国際特許出願(PCT/JP2019/20087)。
- 令和 2 年 EV・PHV 用高性能モーター国内特許取得(特願 2020-510625 号)。
- 令和 2 年 スリップリング PCT 国際特許出願(PCT/JP2020/26316)。国内特許取得済。
- プレス加工化技術を活かしロボット分野のものづくりの試作～量産までの最適化をサポートします。