

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	株式会社マクルウ			代表者名	安倍 雅史		
				窓口担当	安倍 信貴		
事業内容	マグネシウム合金加工製品の製作販売			URL	<a href="http://macrw.com">http://macrw.com</a>		
主要製品	マグネシウム合金製品・部品(杖、車いす、産業用ドローン、音響製品他)、溶接棒等						
所在地	〒418-0023 静岡県富士宮市山本286-1						
電話/FAX 番号	0544-24-5900/0544-29-6320			E-mail	n_abe@macrw.xsrv.jp		
資本金(百万円)	35	設立年月	2010年1月	売上(百万円)	55	従業員数	7

### 2. PR事項

#### 『マグネシウム合金の新たな世界を独自の生産技術で切り拓きます』

##### マグネシウムの特徴

- 実用金属中最軽量(比重 1.8)  
→鉄の 1/4、チタンの 1/2、アルミの 2/3
- 比強度(強度/比重)が最大の金属
- 振動吸収性、生体分解性、リサイクルが容易

##### 当社のオンリーワン技術

その結晶構造から困難と言われてきた**マグネシウム合金パイプの冷間引抜き加工**を、30年以上の鋼管事業で培った技術により実現しました。

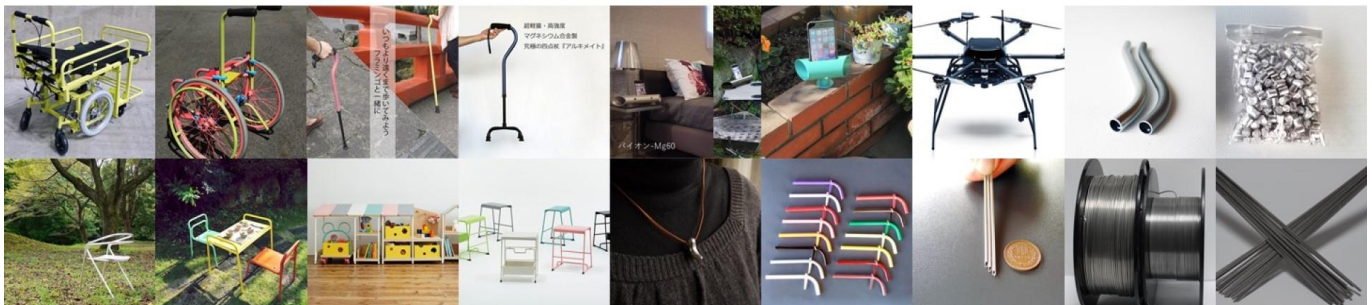
#### ●当社の特徴【マグネシウム合金加工の専門企業】

- ① 難加工材であるマグネシウム合金の**塑性加工**(冷間引抜き加工、曲げ加工など)及び**溶接技術**
- ② 材料調達から、加工・塗装までの**マグネシウム合金一貫加工体制**
- ③ 機械加工等外部ネットワークを活かした**マグネシウム合金ワンストップ試作サービス**



当社紹介動画

右: マグネシウム合金溶接  
 左: マグネシウム合金製車いす  
 (塑性加工+溶接+粉体塗装)



素材調達・販売、受託加工、部品加工、オリジナル商品開発、全てがマグネシウム/マグネシウム合金

### 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)

- 平成 26 年 3 月 静岡銀行主催第 2 回『しずぎん起業家大賞』次世代技術部門 最優秀賞
- 平成 26 年 4 月 三菱東京 UFJ 銀行主催『Rise Up Festa』先端技術・素材分野 優秀賞
- 令和元 年 6 月 日本マグネシウム協会協会賞「技術賞」受賞
- 令和 4 年 8 月 IMA(国際マグネシウム協会) Award of Excellence “Wrought product” 受賞
- マグネシウム合金の加工技術(塑性加工、溶接など)を活かし、ドローンやロボット関連事業の高度化をサポートします。