

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	株式会社 <small>えむえーえーびー</small> MAAB			代表者名	鈴木 誠		
				窓口担当	鈴木 誠		
事業内容	電子回路の開発、コンサルティング			URL	http://www.maab.co.jp		
主要製品	モータードライバーボード、マイコンソフトウェア						
所在地	〒176-0013 東京都練馬区豊玉中4丁目12-1-618						
電話/FAX番号	03-6914-7069 / 03-6914-7069			E-mail	suma@maab.co.jp		
資本金(百万円)	1	設立年月	2018年3月	売上(百万円)	700	従業員数	1

2. PR事項

『 確実に滑らかな駆動を実現する、ロボット向けモータードライバ 』

1. 事業の内容

- (1) 自社製モータードライバの販売、技術サポート、カスタムソフトウェア開発
- (2) モータードライバのカスタム開発
- (3) 電子回路基板設計、マイコンソフトウェア開発、ノイズ対策などの技術コンサルティング

2. 保有技術

- (1) 電源回路設計、パターン設計、アナログ回路、デジタル回路、制御技術、ノイズ対策技術
- (2) マイコン及び周辺回路設計、応用技術(システム制御、音声、通信、モータ)、ソフト開発(C言語)
ハードウェアとソフトウェアの最適な切り分けを提案いたします。

3. 自社開発事例

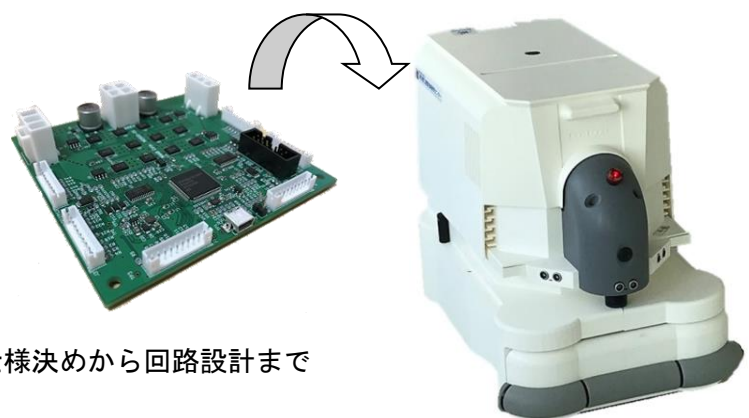
小型、100W、2ch モータードライバ

東京都立産業技術研究センターで開発された自律移動清掃ロボット Debris に採用されました。

モータードライバの特長

- (1) 小型 100x100x20mm)、軽量(53g)
- (2) モータ2台駆動
- (3) 大電流駆動: 30A ピーク、7A 連続
- (4) 汎用性の高い USB による
制御インターフェース
- (5) 制御プログラム内蔵(Debris 仕様)

自律移動清掃ロボット Debris



4. 技術コンサルティング実績

搬送ロボット向けモータ制御ボードに関して仕様決めから回路設計まで
技術指導

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)

東京都立産業技術研究センターとのロボット産業活性化共同研究(2019年)

「低価格 T 型ロボットベース用基板」を開発。