

**ユアサM&Bは、会社の目指す**




**3つのE (Environment, Energy, Elder) のよりよい実現に向けています。**

その一環として電気自動車を自社で作成し、地球環境保護のために走り出します。

**BMS**

各社のリチウムイオンバッテリー・リチウムポリマーバッテリーに対応するBMSを取り扱っております。専用BMSの開発も承ります。



**DC-DCコンバータ**  
AZD(\*1)製CD-DCコンバータ

**補機類電源用 750W**

- 入力100-200V出力12V
- 入力150-250V出力12V
- 入力200-400V出力12V



**バッテリー浮動充電用 750W**

- 入力100-400V出力13.5V
- 入力200-400V出力27.0V



**モーター**  
AZD(\*1)製ACインダクションモーター (DCブラシレスモーター)

- 小型車 (車重450-1600kg) 用: AC24LS (Max35/47kW)
- 中型車 (車重2000-5000kg) 用: AC55LS (Max59kW)
- 大型車 (車重4500-8000kg) 用: AC90LS (Max97kW)



DCブラシモーター各種 (Advanced DC等)

**ギアボックス**  
AZD(\*1)製ギアボックス  
AC24LS専用FF/RR車用ディファレンシャル内蔵


- AT1200垂直型
- AT1200水平型



自社製FR車用ギアボックス

- AC24LS/AC55用
- 各種モーター用

**鉛バッテリー**  
小形電動車用鉛蓄電池EB (グランドスターシリーズ)



小形電動車用鉛蓄電池 EBグランドスターシリーズ

- 豊富なラインナップで、多彩なニーズをサポート致します。
- サイクルサービスの過酷な条件に耐える高性能電池です。

鉛蓄電池については用途に合わせEBのほかにSEB、SLCなど様々な種類があります。蓄電池形式についてはご相談に応じます。

**リチウムバッテリー**  
リチウムイオンバッテリー

環境の世紀といわれる昨今、クリーンエネルギーである電池への期待が高まる一方です。CO2削減に寄与する環境対応車電気自動車 (EV)。その開発のカギを握るのは、安全で効率がよく、狭いスペースにも搭載できる高性能なリチウムイオン電池です。「iMiEV」の床下にも搭載されております。



**電気自動車向け給電システム**

利用者様は携帯電話をかざすだけで簡単に電気自動車に給電する準備が出来、充電後はインターネット網により課金できるシステムです。




**DC用ブレーカー (NFB)**  
交流・直流兼用ブレーカー  
モーター・バッテリー・配線の保護に

三菱電機製ノーヒューズブレーカー (NFB)

定格電流: 60-250A  
使用電圧

- 2P: DC250Vまで
- 3P: DC300Vまで
- 4P: DC500Vまで



**電磁開閉器 (マグネットスイッチ)**  
直流用マグネットスイッチ (1a)

高電圧/大電流回路の開閉に

- ・コイル電圧: DC12V/24V/48V/100V
- ・遮断性能: DC10-300A
- ・複数のメーカー品を取り扱っています。
- オムロン製
- パナソニック電工製



**バッテリー充電器**  
Manzanita Micro(\*2)製高速充電器

- 鉛からリチウムまで各種バッテリーで使用可能
- ・入力電圧: AC60-240V
- ・出力電圧: DC12-450V
- ・出力電流: 20A/30A/40A/50A/75A



**コネクタ (アンダーソンコネクタ)**  
直流大電流用コネクタ

- SB50: DC600V/50A/2P  
5.5sq, 8sq, 14sq
- SB175: DC600V/175A/2P  
14sq, 22sq, 38sq, 50・60sq
- SB350: DC600V/350A/2P  
50・60sq, 60・80sq
- PP180: DC600V/180A/1P  
14sq, 22sq, 38sq, 50・60sq


ハウジング各色



**電線・ケーブル**  
難燃性ポリフレックス電線 (MLFC)

- 車両配線用
- 許容電流例 (110°C/120°C 2000時間)

- ・2.0sq: 41A
- ・3.5sq: 56A
- ・5.5sq: 74A
- ・8.0sq: 93A
- ・14sq: 134A
- ・22sq: 175A
- ・38sq: 247A



**バキュームポンプASSY**  
ブレーキアシスト用

- ケース入り
- サージタンク付属
- ・DC12V
- ・25L/min
- ・最大真空圧 -80±2kPa
- ・ポンプON: -49kPa/OFF: -61kPa



**エアコン用コンプレッサ**  
カーエアコン用電動コンプレッサ

- 容量: 81.6cc
- ガス種類: R134a
- 接続: 冷媒配管接続継手型

専用コントローラー

- ・入力: DC120-420V消費0.5-2.8kW (150V)
- ・1.1-5.5kW (300V)



\*1 Azure Dynamics (AZD) 社は旧SOLECTRIAのEV関連事業を引き継いだ会社で、TGMY株式会社が国内代理店をしております。  
\*2 Manzanita Microの商品については、TGMY株式会社が国内代理店をしております。