

ひとわざ(一技)名: お客様の期待を超える唯一無二の組電池を創ります

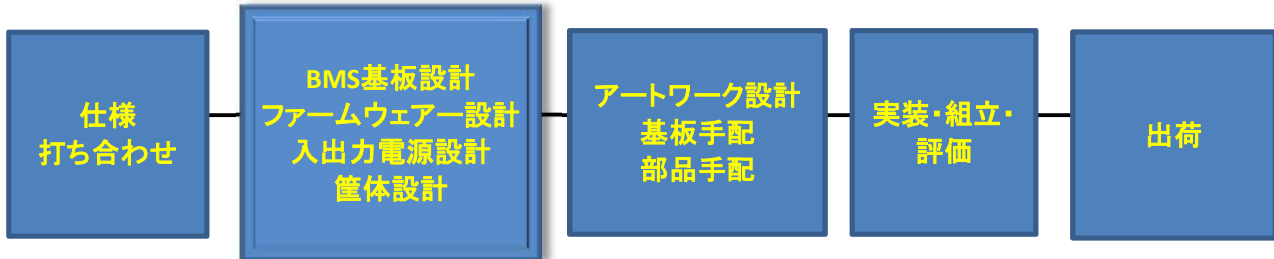
1. 概要(200字目安)

お客様のシステムに適合するリチウムイオン電池の電源システム(組電池)の設計・試作・製造を得意としています。とりわけ、電源システム性能を左右するBattery Management System設計には、今まで培った電子回路技術と安全設計のノウハウを活かし、その性能を究め続けています。その結果は、他社に勝るとも劣らない組電池の提供です。

「小回りのきく会社」ゆえに、お客様が開発プロセスに参画することができます。現場でお客様の声を聴き、いち早く実現することでお客様満足度の高い製品を創り出しています。

写真・図(要点説明)

■ 開発・製造プロセス



- ・電池容量
- ・使用電池選定
- ・入出力設計
- 他

・協力会社との共同設計

・パートナー企業に発注

■ 開発実績



・BMS基板



・3Kwhリチウムイオン電源システム

- ・18650セルを576本使用
- ・入力: 太陽光パネル、燃料電池
- ・出力: AC100V
- ・制御: ピークシフト



・全国初の太陽光発電による信号機

・夜間や雲りの場合に商用電力に切り替わる当社の電源システム搭載

2. 企業概況

会社名	株式会社エクセル		代表者名	石田 勝一			
			窓口担当	石田 徳一			
事業内容	電子回路開発委託・SMT実装		URL	http://www.excel-suwa.co.jp			
主要製品	リチウムイオン電池電源システムの設計・試作・製造、ソフト開発、SMT/DIP実装						
住所	〒392-0012 長野県諏訪市大字四賀1295-1						
電話/FAX	0266-52-1110 / 0266-52-1120		E-mail	n_ishida@excel-suwa.co.jp			
資本金(百万円)	15	設立年月日	1987年2月	売上(百万円)	—	従業員数	5

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③医療分野参入(取引)実績 他

①ISO9001:2000/ISO9001:2008

②電源システム開発技術を応用した赤外線LED照明機器の開発・量産