

災害対策
支援

電気も支援物資

脱炭素社会の実現に向けて

EV卒 再生リチウムイオン電池システムで

- ・脱炭素・カーボンニュートラル
- ・再生エネルギー活用
- ・SDG S

BCP
対策

データを守ります

を具体的に推進します。

世界初

UL1974取得

EV卒の
電池パック例スマホ・タブ
レット充電器

D 1

キャリア付き
移動型蓄電池

E2

可搬式
非常用蓄電池

D4

太陽光外灯用
非常用蓄電池

S3



適用可能商品

オリジナル商品

企業沿革

設立： 2018年 3月

資本金： 400万円

本社： 神奈川県横浜市旭区白根 8丁目

業種： ・ リチウムイオン電池を用いた各種電池システムの企画・開発・設計・製作・販売
・ リチウムイオン電池のリユース、リサイクル業務
・ 各種コンサルティング業務・総合輸出入貿易業務

法人番号：5020001125475. ・ 輸出入許可番号：P 0017 D 610000 ・ 古物商：451460009950

ホームページ： <http://lb-engineering.co.jp>



代表取締役 加東重明 略歴

年	
1956	東京都 生まれ
1979	東京工業大学 工学部機械物理学科卒業
	日産自動車(株)入社
2009	同 SVP (専務) 生産及び品質担当
2014	AESC (オートモーティブエナジーサプライ (株)) 代表取締役 及び 日産テクニカルアドバイザー (EV & バッテリー担当)
2016	同 退職
2018	株式会社 L-B. Engineering Japan 設立

私は日産自動車で30年以上 自動車製造、特に電気自動車や、電気自動車に使われているリチウムイオン電池の製造に深くかかわってきました。このリチウムイオン電池は単に乗用車だけでなく、さまざまな車や車以外の各種機器に応用できます。また蓄電池としても十二分に活用できます。この素晴らしいリチウムイオン電池を最後の最後まで、使いつくすことが、私の責務と考えています。自然災害の対応に役立ちます。太陽光のエネルギーを貯められます。各種移動体や各種機械のエネルギーとしても使えます。このように電池を使いつくせば産まれてきたリチウムイオン電池としても本望でしょう。そんな社会へ少しでもお役に立てる会社へ育てていきたいと思っています。よろしくお願いいたします。

リユース電池も使いこなす電池システムとは

主な構成部品

- ・ バッテリー（リチウムイオンマンガンスピネル電池）安全で高寿命！
- ・ インバーター（出力変換）
- ・ 充電器（入力変換）
- ・ BMS（バッテリーマネジメントシステム、全体の制御システム）

これらの機器をうまくデザインすることにより

安全で高性能・高品質・高信頼のシステムを完成することができます。

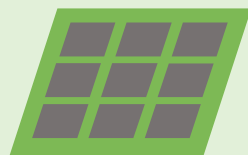
電池の特性を十分理解し、BMSを含むジャンクションボードで過充電・過放電防止をデザインしています。

E2の例

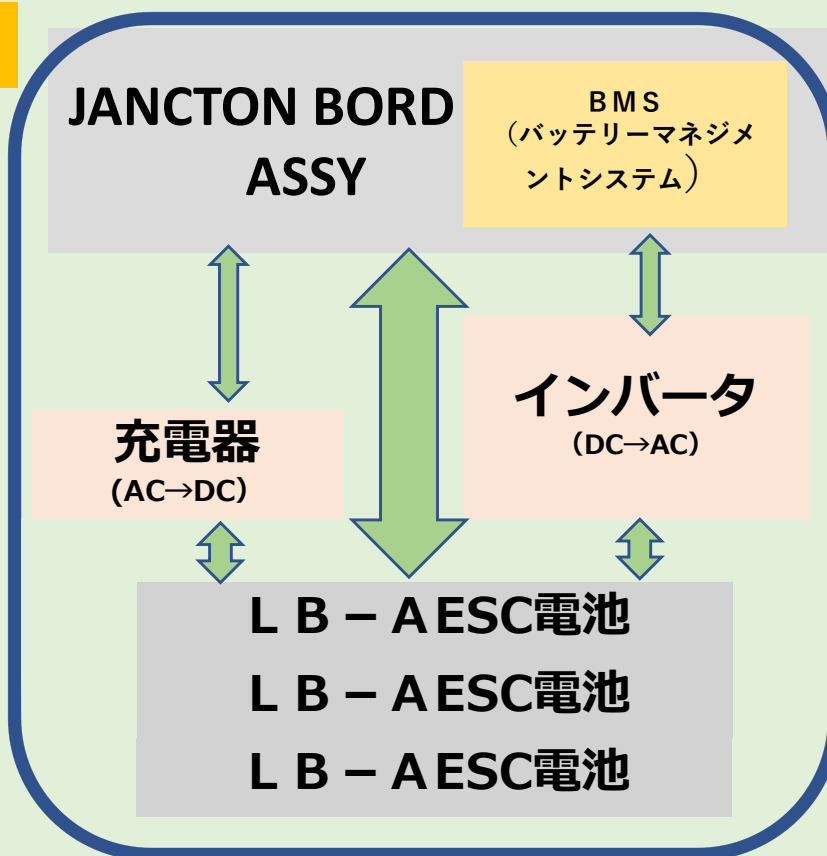
INPUT : AC100V



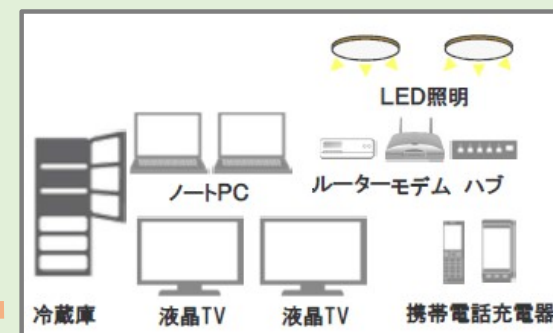
DC12V



太陽光



負荷機器



OUTPUT : AC100/200V

電池システム搭載機



DC 12~48V

主要製品紹介と販売実績

	在庫あり	在庫あり	在庫あり	BTO	BTO	BTO
型番号	D1-A1S	D2/E2-A3S	D4-A14S/M	E6-A42S	E6-A84S	S3-A3S
						
カスタマイズ	不可	不可	可	可	可	可
主な用途	非常用・BCP	非常用・BCP	非常用・BCP	非常用・BCP	非常用・BCP	太陽光外灯
	スマホ・タブ	非常用（移動可）	非常用(可搬型)	据え付け型	据え付け型	防犯灯
	ノートパソコン	アウトドア	移動車	UPS・太陽光	UPS・太陽光	WIFIルーター
入力	AC100V	AC100V/DC12V	AC100/200V	AC100/200V	AC100/200V	AC100V
		太陽光	太陽光	太陽光	太陽光	太陽光
出力	USB(TYPE C)	AC100V	AC100V	AC100/200V	AC100/200V	DC24V (AC100V)
	DC12V	3口	2口	単相/3相	単相/3相	USB (2口)
モジュール/セル数	1 (4セル)	3 (12セル)	14 (56セル)	4 2 (168セル)	84 (336セル)	3 (12セル)
直並列	1 S1P	3 S1P	7 S2P	7 S 6 P	7 S12P	3 S1P
定格容量	340Wh(92Ah)	900Wh	4200Wh	12600Wh	25200Wh	900Wh
初期実効容量	300Wh	720Wh	3360Wh	10Kwh	20Kwh	650Wh
合計最大出力	100W	1300W	2600W	2600/5200W	2600/5200W	250W
設置条件	屋内	屋内	屋内	屋内（屋外）	屋内（屋外）	屋外
温度条件	-10℃-50℃	0-40℃	-10℃-50℃	-10℃-50℃	-10℃-50℃	-10℃-50℃
リモート機能	なし	なし	オプション	オプション	オプション	オプション

合計（2023/9現在）	22	300	108	19	7	62
発注請け残			18	18	0	
商談中				10	0	39
商談件数（社）	1	2	4	3	1	13

518

36

49

24

4

2023/09/26

L-B.Engineering Japan