

ポータブル蓄電池 SuperBase Vのご紹介



蓄電池革命 ⚡

会社紹介

会社概要

会 社 名 : 株式会社クローバー・テクノロジーズ
本 社 : 大阪府大阪市西区新町1丁目5-7 四ツ橋ビルディング6階
設 立 : 2016(平成28)年4月28日
U R L : <https://428tech.jp/>
許 認 可 : 小売電気業者 (A0343)
建設業許可(電気工事業) 大阪府知事許可(般-4)第158940号
登録電気工事業者 大阪府知事届出 第2022-0194号
事 業 内 容 :

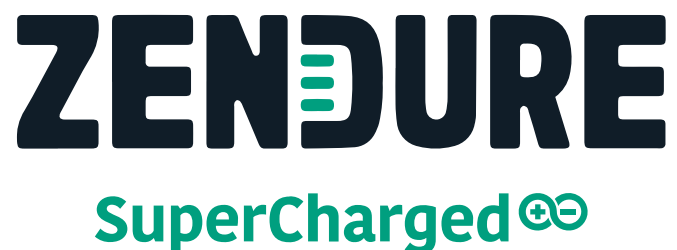
- ・ 発電及び電力供給業務
- ・ 地方自治体及び地域連携におけるサステナブル社会の構築
- ・ ポータブル蓄電池『[SuperBaseV/Zendure](#)』総代理店
- ・ 垂直ソーラー架台『LUXOR』(ソーラーシェアリング用)
- ・ 自家消費型太陽光発電システム(販売、設計、施工、リース、PPA)
- ・ BCP対策用蓄電システム(販売、施工)
- ・ 蓄電池及び太陽光発電の商材卸(住宅用含む)



CLOVER
TECHNOLOGIES

SuperBase Vのご紹介

製造元会社紹介/弊社との関係性



ZENDURE（ゼンデュア）は2017年に設立

スマホ・ノートPC に使える**モバイルバッテリー**や
旅行に最適な**ACアダプター**など充電関連製品を販売。

過去には海外のパイロットが使用する製品に選ばれたり、
デザイン賞をいくつも受賞するなど、
性能・品質・デザインを強みとしているメーカーです。

日本総代理店



クローバー・テクノロジーズは2016年に設立

脱炭素による**循環型社会構築コンサル業**や、**小売電気事業・太陽光発電システム**（販売、設計、調達、施工、連系）
などの総合エネルギー事業を展開。

2023年より、**ポータブル蓄電池**（SuperBase V_Zendure）の
日本における総代理店事業を開始しました。

総合エネルギー事業を展開する弊社は、蓄電池販売だけではなく、**PVとの組み合わせ**や**エネルギーマネジメント**も含めた
SuperBaseVの新たな活用方法の開拓も託されています。

6.4 - 64kWh

拡張可能な超大容量

SuperBase Vの特徴



業界初、ユニット一体型で
100V/200Vの
デュアル電圧出力を実現



瞬断のほとんどない
シームレスな
無停電電源装置機能



1時間で最大6.0kWh
の充電が可能



単にポータブル電源というだけではなく、ユーザビリティを向上させる最新機能を搭載

業界最先端
半個体電池採用
(安全/コンパクト)



3,200W - 6,400W
AC超高出力



業界最速
6,000W 超高速デュアル充電



業界最速
3,000W超高速ソーラー充電



CLOVER
TECHNOLOGIES

ZENDURE
SuperCharged

SuperBase V (日本Ver.)

最大の特徴は「200V出力対応」「6.4kWhは安全性の高い半個体電池」



モデル:	ZDSBV6400 / ZDSBV4600
容量:	6,438 Wh (半固体) / 4,608Wh (リン酸鉄)
定格出力:	3200W
寸法:	73 x 28.5 x 44.2cm
重量:	59kg / 55kg
AC 入力:	15A Max, 100VAC 1500W or 200VAC 3000W
XT90 入力:	12V-150VDC, 25A, 3000W Max
ZenT2 入力:	100-200VAC, 3000W Max (EV T1 アダプターが必要)
出力 :	4 x 5-20: 15A 1500W Max (100VAC)** 1 x 6-20: 16A 3200W Max (200VAC) 1 x L5-30: 30A 3000W Max (100VAC) 1 x Car Outlet : 12.6V/10A Max 2 x DC5521: 12.6V/3A Max * 1 x Andersen: 12.6V 30A USB-C(1)/(2): 5V-20V, 100W Max each USB-C(3)/(4): 5V-12V, 20W Max each USB-A(1) (2) : 5V2.4A total
More:	スマートフォンアプリによる操作

拡張用サテライトバッテリー

サテライトバッテリーは付属品なしで本体に4台まで接続可能



モデル:	ZDSATB6400 / ZDSATB4600
容量:	6438Wh (半固体) / 4608Wh (リン酸鉄)
寸法:	69 x 28.5 x 27.4cm
重量:	46kg/42kg
XT90 入力:	12V-150VDC, 10A, 600W Max
USB-A:	Firmware Update
出力ポート:	1 x シガーソケット : 12.6V/10A Max 1 x アンダーソン: 12.6V 30A XT90: 10V-150VDC, 10A, 600W Max
LED Light :	RGB; Lighting

従来までの蓄電池の課題

選択肢が「容量(出力)」か「可搬性」の二択しかなく、それぞれに制約がある

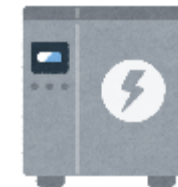
- ✓ 容量を優先すると固定式になり持ち運びができない。「設置・撤去等」工事費用も発生する
- ✓ 可搬性を優先すると、電池容量が小さく長時間停電に対応できず200Vも使えない
- ✓ さらには、可搬式では出力も足りない為、発電機に頼りがち

容量 小

出力 低

設置工事 不要

可搬 ○



容量 大

出力 高

設置工事 必要

可搬 ×

Super Base Vが選ばれる理由

大容量×高出力×可搬式を実現した史上初のポータブル蓄電池

- ✓ 6.4kWhの大容量なのに持ち運びができるポータブル蓄電池
→必要に応じてイベントやキャンプ、避難場所への移動ができる
- ✓ 3200Wの高出力も可能で発電機の代替品になる唯一無二のポータブル蓄電池
- ✓ 「設置・廃棄」の工事費用が不要で最大32kWhまで自由に増設可能

設置工事不要

- コンセントで繋ぐだけ
- 大容量蓄電可能



持ち運び可能

- 電動アシスト車輪
- ハンドル付き



利便性の高い様々な機能

- 家電を直接利用可能
- 簡単かつ大規模な拡張
- スマート管理
- 高速ソーラーパネル充電



拡張バッテリー接続ケーブル

Satellite Battery B6400

Satellite Battery B4600



半固体電池、クリーンでシンプル、最小限のケーブルで簡単に増設が可能

リン酸鉄リチウムイオン電池よりも耐久性が高く、発火事故リスクが著しく低い半固体リチウムイオン電池を採用

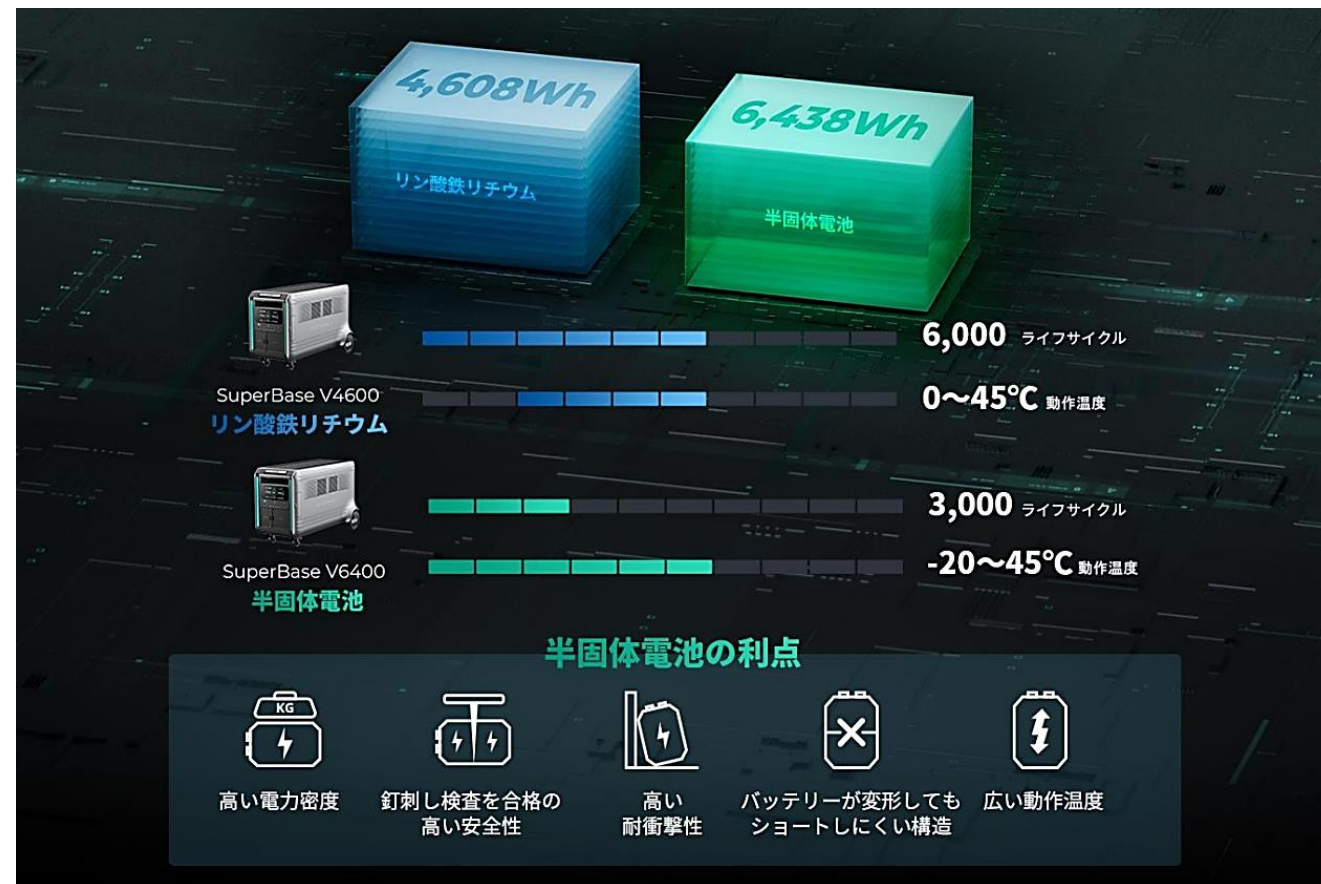
次世代のバッテリー技術

“半固体電池”とは

SuperBase V6400 は液体と固体の間 の「半固体」電解質を使用した半固体電池を採用。

これにより、228Wh/kg とリン酸鉄リチウムイオン電池と比べて42%以上のエネルギー密度を実現します。

また、電池が万が一破損した時も安心の、高い安全性が証明されています。





スマートホームパネルで、家庭の電力を丸ごとバックアップ

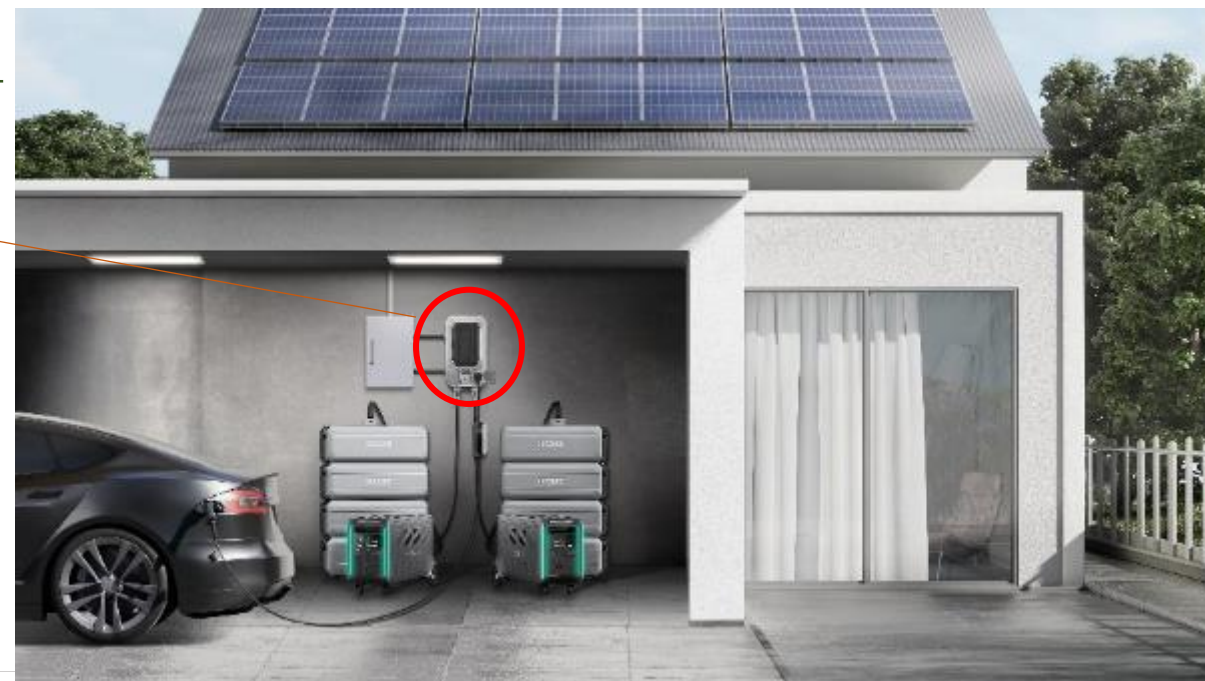
電気回路へのスマートホームパネル接続により、家やEVを含めた充放電制御が可能

SuperBase V は『単体でのご利用』でも、『ご家庭の電気回路と接続して』も利用可能です。

「スマートホームパネル」の導入により以下が可能になります。

- ① 緊急時のバックアップ電源
- ② 電気料金の削減
- ③ 電力会社への依存から独立した電源システムの実現

※スマートホームパネルは現在PSE規格の認証申請中
2023年冬頃～施工可能な見込みです





SuperBase V+スマートホームパネル+太陽光パネルを導入した際の経済効果試算

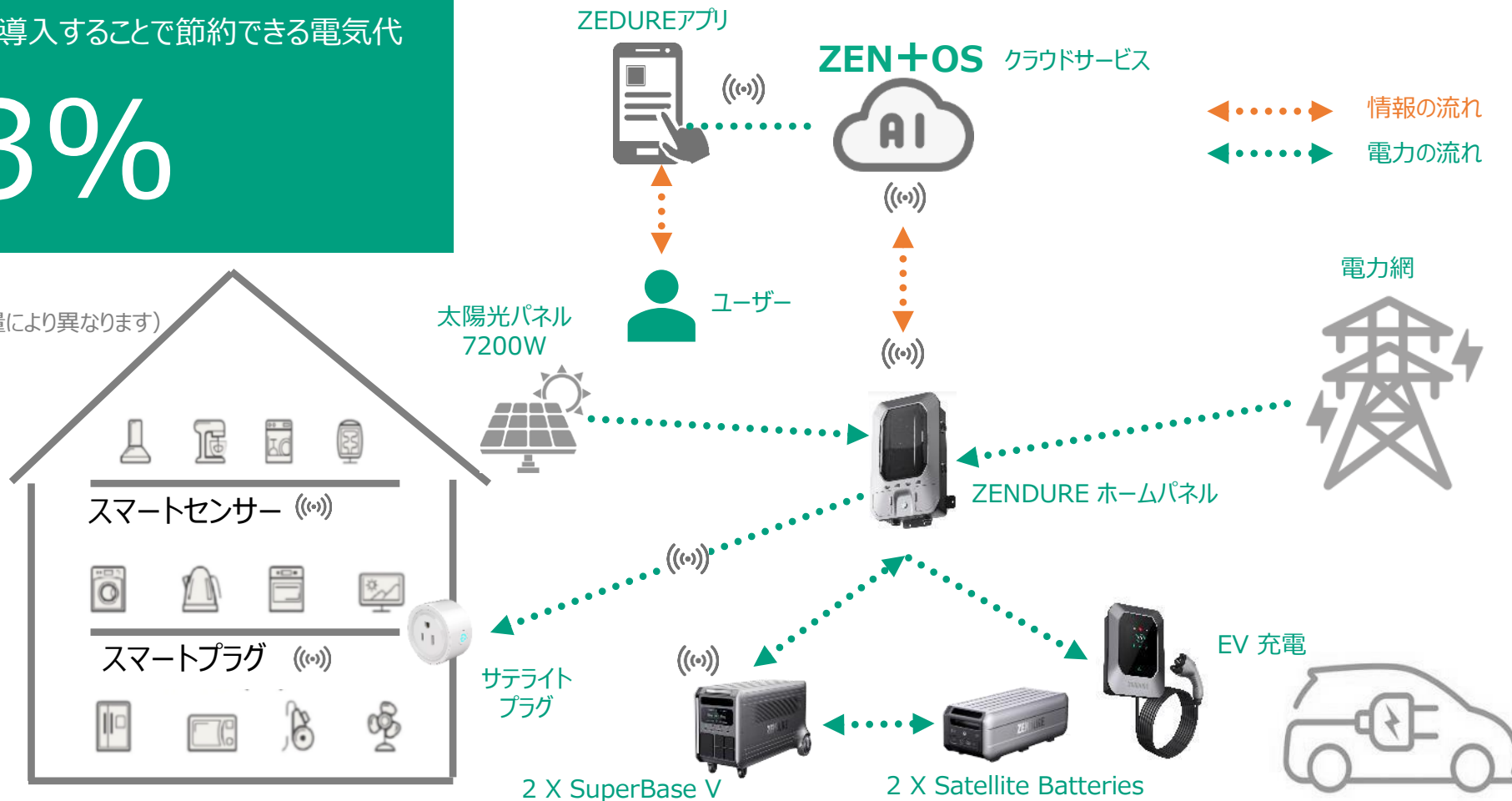


太陽光発電パネルと組み合わせて、電気使用を最適化することもできます

SuperBase Vのエコシステムを導入することで節約できる電気代

約 **73%**

*当社調べ
(積載するPV容量やご家庭の電気使用量により異なります)



定置型蓄電池のように設置場所にこだわらず、家、EVなどとの接続・コントロールが可能になります



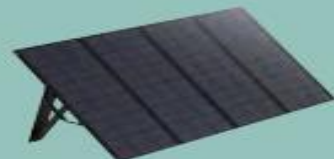
同メーカーが提供する太陽光パネルと連携することで、小規模な自家発電を有することができます。
もちろん太陽光パネルからSBVへの充電も可能です。

SuperBaseV4600／SuperBaseV6400



最大設置枚数：3直3並列（9枚）

最短満充電時間：V4600 2時間30分
V6400 3時間

400W ソーラーパネル	
定格電力	400W
電圧 (Vmp)	40V
電流 (Imp)	10A
開放電圧 (Voc)	49.4V
コネクタ	MC4、合計1m
キックスタンド	4個、調節可能
重量	13.6kg
防水レベル	IP54（太陽電池IP65）
動作温度	-10℃ ～ 65℃
変換効率	≥22%
展開時の寸法	100 x 224 x 2.5cm
折りたたみ時の寸法	100 x 54.7 x 5.7cm

Super Base Vの優位性

定置型電源と比較したときのSBVの優位性

動かせる

定置型→基礎工事を行い固定させる為、所定の位置から移動不可
移設の場合は工事が必要

SBV →固定しないのでいつでも移動可能
例) 災害時に床下浸水の際も上層階に移動

平常時にも使える

停電時の事業継続対策
PBX・ネットワーク機器・パソコン・携帯・複写機・照明・UPS接続機器等

災害時も必要な場所
で使える

災害時においても便利な使い方
・避難所に持ち込む事で電気の供給が可能になる
・停電により非常用電源が必要になった際に、必要な場所まで電気を運べる

充電場所が固定され
ない

・浸水した場所から避難した先のコンセントから充電可能
・簡易PVパネル／自動車シガーソケットなどからでも充電が可能
※定置型の場合、充電場所は固定

自由な増減設が
容易にできる

電池容量増減説は定置型だと工事が必要
→子機をプラグ接続のみで増減設ができる
(最大10台：64kwhまで)

保管場所

必要に応じて
運び出す



定置型
接続している場所
でしか活用できな
い

地域のイベント等
に持ち出して活用
できる



ポータブル電源他社と比較したときのSBVの優位性

200Vが利用できる

- ・100V/200V同時出力
- ・単体で200V

安全性

主流のリン酸鉄リチウム電池に比べて、絶対的に安全な半固体を使用（6.4kWhのみ）

増設が可能

- ・オプションなしで増設できる
- ・他社は増設不可のケースor増設できても2台まで
→増設するにしても接続付属品（オプション）が必要

UPS (無停電電源装置)

常時接続で停電時に0秒切替
→慌てず、何もしなくていい
→初動対応が早くなる

充電時間が短い

他社と比較して半分以下の充電時間で満充電

ポータブルを前提とした充実の機能

最新機種だけあって、きめ細かなアシスト機能が充実
例）移動時電動アシストなど

発電機と比較したときのSBVの優位性

発電機

- 燃料（ガソリンやガスボンベ等）がある限り発電できる
- ✕ 燃料保管が必要
ガソリン式の場合は燃料取り扱いに注意が必要
- ✕ 屋外利用に限定（一酸化炭素中の危険性）
倉庫に保管され長期末使用の場合、動かない場合がある
- ✕ ガスボンベは使用期限・劣化確認等定期チェックが必要
- ✕ 火災現場では二次災害を誘発

Super Base V

- 屋内で安心して使用ができる
- 運転音が静かなので、夜間でも使用可能
- 機器を蓄電池に常時接続することで停電時に瞬時に給電
- 面倒なメンテナンスが不要
コールセンター・アフター体制が整備
- ✕ 蓄電池単体利用の場合、蓄電容量を使い切ったら終わり

※ビル自体に自家発電機がある場合
非常用発電機は非常用照明、誘導灯専用であり、
非常時の通信・パソコン・通常の照明等には利用できないため
非常用電源を備える必要があります。

COMPANY VALUE



If your values align with ours...



Truth and Integrity



Accountability and Responsibility



Energy Consciousness



ZENDURE

SuperCharged^{⊕⊖}

.... we look forward to having you join us, teach us, inspire us and support us as we solve the world's power imbalance.