

## 余裕の大容量・停電の自動検出と自動切り替え

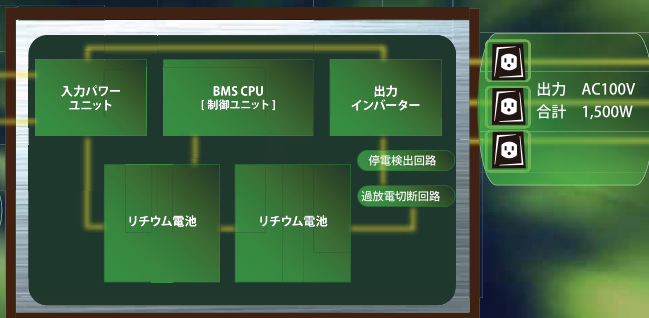
[ベウス]は、既存商品と比べ大容量の蓄電を実現し、様々なお客様の用途・環境に合わせてアウトプットする「緊急用でありながら、多彩なカスタマイズ」を可能にする画期的な蓄電池です。

### 機構図

ACコンセント電源  
独立した2系統の電源が必要です

AC100V 15A  
AC100V 15A

(注) 電気工事業者に依頼して2回路設置してください。



### 動作図

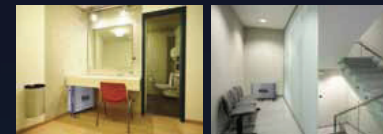


## [VEUS α1] 7つの特徴

- 蓄電池容量は余裕の 4,000Wh の大容量
- ACコンセントからの充電で簡単接続（専用の電源2回線が必要です）
- 出力は便利な3個のコンセントを標準装備
- 停電時には自動的に蓄電池からの供給に切り替え
- 使い過ぎには安全回路で電池保護（本体内蔵の出力ブレーカーが落ちます）
- 蓄電容量がわかるLED表示
- 大容量でもコンパクト設計

## 家庭・事業所向けの緊急用蓄電池（可搬式・車載搬送可）として

災害などの影響で停電になってしまった際に最大出力容量で使用しても約2時間にわたり電力を供給できます。またキャスター付きで容易に移動ができ、さらに車に載せて運ぶこともできるため、停電の被害が無い場所から停電している場所へ電力を運ぶことが可能です。

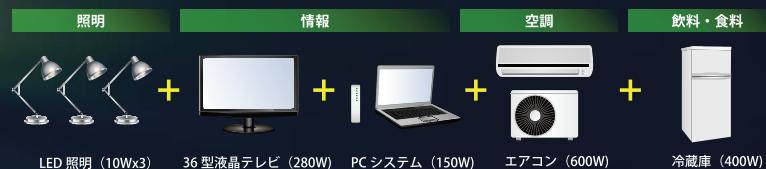


### [ベウスα1]で利用できる主な家電製品

緊急時用途	品目	目安消費電力	緊急時用途	品目	目安消費電力
照明	電気スタンド	4 ~ 60 W	空調	エアコン	400 ~ 600 W
	連絡	携帯電話充電		15 W	扇風機
	FAX 電話	50 ~ 200 W		ハロゲンヒーター	500 ~ 1,000 W
飲食	冷蔵庫（常時）	150 ~ 600 W	情報	液晶TV	100 ~ 500 W
	電子レンジ	500 ~ 1,000 W		ノートパソコン	50 ~ 200 W
	電気ポット	400 ~ 1,000 W		デスクトップパソコン <sup>(注)</sup>	150 ~ 450 W

(注) UPS との併用が必要となります

4,000Wh(CNO-B1-100)の使用例 ※家庭で停電が起こった場合を想定



LED 照明 (10Wx3) + 36型液晶テレビ (280W) + PCシステム (150W) + エアコン (600W) + 冷蔵庫 (400W)

注：上記接続は使用例です。消費電力量は運転方法等によって異なりますので、ご確認の上ご使用ください。

## 合計 1,460W の家電製品を約 2 時間使用可能

緊急用電源のほか、商用電源のない場所での代替え電源としての利用も可能です。

- 医療現場での緊急時補助電源
- 救急現場での照明他電源
- 工事、建設現場での電源
- キャンプなどのレジャー用電源
- 風力発電機、ソーラー発電機用蓄電池（インターフェイス開発中）
- スマートグリッド用蓄電池 ほか

## Veus α1 は ハイブリット車用プラグイン化ユニットとして開発されました

USA ではプラグインハイブリット車に改良するためのユニットが大きな市場となっています。これは環境に対する意識やガソリン価格の高騰の影響が大きく、今後ますます盛んになると言われております。

Veus α1 は市場で 3,000 台以上の実績のある安全性の高いユニットをベースに家庭用に改良して誕生しました。

(注) 家庭用の Veus α1 と車載用の Vues は仕様異なるため共有できません。



# v-e-u-s α1

VITAL ENERGY UN-BLACKOUT SYSTEM  
[ベウス] 緊急用エネルギー・システム

## ◎ 製品詳細

単位:mm(ミリメートル)



## ◎ 製品仕様

型式	CNO-B1-4-100	
電池容量 * (注) 1	4,000Wh	実際の使用可能電力とは異なります
出力電圧	AC100V(50/60Hz)	
インバーター出力電力 * (注) 2	1,500W	停電時自動切り替え
インバーター出力形式	正弦波	
出力コンセント * (注) 2	3口 (電源供給時 合計 1,500W)	停電時合計 3口 1,500W 使用可能
入力形式	入力電圧 AC100V(50/60Hz)	専用コンセント 2口が必要です
充電時間 * (注) 3	約 6時間	1,300W 以上の入力容量が必要です
充電可能容量	600W ~ 700W/ 時間	入力条件により異なります
使用温度範囲、環境	0°C ~ 45°C、屋内使用	屋外での使用はできません

※デザイン、仕様等は実際とは一部異なる場合がございます。詳しくはお問い合わせください。

※(注) 1: 蓄電可能電力 (4KWh) は使用可能電力とは異なります。リチウム電池の保護と寿命の確保のため電池容量が少なくなる (約 75%) と出力を停止します。

※(注) 2: 非停電時は入力コンセントから直接スルー出力しますが合計で 1,500W で使用いただけます。停電時には合計 1,500W (インバーター出力) 3口使用可能となります。

※(注) 3: リチウム電池の保護のため約 6時間かけて充電します (最少電圧状態から)。また満充電近くでの充電スピードは遅くなります。



ベウス

# v-e-u-s α1

VITAL ENERGY UN-BLACKOUT SYSTEM



家庭用蓄電システム 4,000Wh 出力 AC100V 15A(50/60Hz)

リチウムイオン電池を内蔵した緊急時&ピークカット用エネルギーシステム  
ご家庭、コンビニエンスストア、など停電対策や夜間電力の有効利用に

## ■ 開発・製造 株式会社CNO

〒105-0023  
東京都港区芝浦 1-13-10 第3東運ビル 8F  
TEL:03-5443-7155 FAX:03-5443-1120  
<http://www.cnogroup.jp>

■ [ベウス] に関するご相談、ご用命