




ジャパン・レジリエンス・アワード

2019

最優秀 レジリエンス賞 受賞

ジャパン・レジリエンス・アワード(強靱化大賞)は、次世代に向けたレジリエンス社会構築へ向けて強靱な国づくり、地域づくり、人づくり、産業づくりに資する活動、技術開発、製品開発等に取り組んでいる先進的な企業・団体を評価、表彰する制度です。

 レジリエンス・アワード 2019 年度受賞団体
<http://www.resilience-jp.biz/20190318101833/>

HUG_{400A}

ポータブルリチウムイオンバッテリー



HUG-400A ならこれだけ使えます！

 フル充電状態

32型テレビ	ノートパソコン	電気毛布	扇風機	空気清浄機	LED投光器	家庭用プリンター	Wifiルーター	電動アシスト自転車	LED電球	スマートフォン
										
70W	20Wh	55W	37W	30W	20W	15W	15W	150Wh	6W	参考機種: iPhone8
5時間	約20台分	7時間	10時間	13時間	19時間	26時間	26時間	3台分	65時間	60回分

数値は各社のカタログや仕様書などから算出しております。使用の条件によって相違する場合がございます。目安としてご利用ください。

災害時の非常用電源として、マンション・病院・学校・オフィス等の防災センター、パーソナルユースでのご使用が最適です。

実用性とポータビリティを両立



充電方法は 3 通り

1. AC 充電 ☞ 屋内で

PSE(電気用品安全法) 適合アダプタ

2. ソーラーパネル充電 ☞ 省エネ!

※ソーラーパネルは別売りです

3. HUG-CAR 充電 ☞ 緊急時でも!

※HUG-CARは別売りです

— HUG400A 仕様 —

〈入力〉AC100 ~ 240V、ソーラーパネル 〈出力〉AC100V、USB 〈蓄電容量〉390Wh
 〈定格出力電力〉300W 〈使用環境条件〉0 ~ 40℃ 〈外形寸法〉W233 x D148 x H284(mm) 〈質量〉5.3kg
 〈予備充電時間〉AC100V: 約 7 時間、ソーラーパネル: 6 ~ 8 時間 (別売品: PR-SOLARPANEL-100 の測定値)
 ※本製品は防水仕様ではありません。雨天時の屋外など水のかかるところで使用しないでください。

■ 折り畳み式ソーラーパネル仕様 (オプション品)

型番:PR-SOLARPANEL-100

※在庫なくなり次第販売終了

- 出力「Pmax」:100W
- 出力動作電圧「Vmp」:18.0V ±1.8V
- 出力動作電流「Imp」:5.56A(Max)
- 負荷電流「Isc」:5A ±0.5A
- 開放電圧「Voc」:22.4V ±2.24V
- 変換効率:23%
- 動作環境温度:-40℃~85℃
- 質量:約2.4kg
- 製品サイズ:60 x 116 x 0.9 cm(展開時)
60 x 58 x 1.8 cm(折り畳み時)

型番:PR-SOLARPANEL-100F

- 出力ポート
USBポート:5V / 2.4A(Max)
DC18Vポート:18V / 5A(Max)
- 変換効率:23-25%
- 動作温度:-40~85%
- 展開サイズ:94 x 94 x 1cm
- 折り畳みサイズ:32 x 19 x 8 cm
- 重量:約2kg
- 対応機種:HUG-400A

各種安全性テスト確認済商品 - 安全性の高いリチウムイオン電池を使用 -

PSE (電気用品安全法) 別表第九試験を、国際的試験機関TUVにて実施。

1. 連続定電圧充電テスト 2. 振動テスト 3. 自由落下テスト 4. 過充電テスト
 5. 強制放電テスト 6. 高率充電時の安全テスト 7. 機器落下時の組電池の安全性テスト

• 各国の認証のゲートウェイである CB 証明書取得

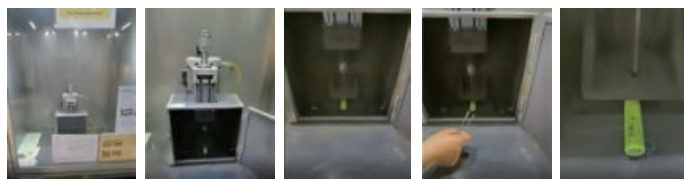


• 医療機器への適合が求められる

医療機器に使用される二次電池は IEC 62133 規格への適合が要求されています。HUG400-A の使用電池は適合済みです。

本製品は一般電子機器用に設計・製造されたものであり、人命に関わる用途、機器の故障・誤動作・不具合が人への生命や財産に損害を及ぼす恐れがある用途、または、社会的に大きな影響を与える恐れがあるものについては、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

• 釘刺しテスト



単セル釘刺しテスト結果
 → 激しい発煙、漏液、発火、破裂はなかった。 ✓PASS

• 国連勧告輸送試験

広範囲な危険物の国際輸送の安全基準を定める UN38.8 の試験に合格。輸送中の不安も解消!



各種試験をクリアしているので、安心してお使いいただけます。

商品改良のため、仕様は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

プライム・スター株式会社

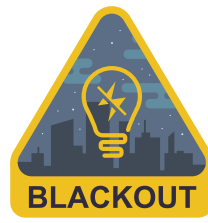
ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp

2022.06

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂東ビルディング8階

B BUSINESS
C CONTINUITY
P PLANNING



停電時にも安心!



みんなでつなぐ
でんきをはこぶ

HUG 1500



USB
36 個

スマホ
150
台分

01

スマホ充電約150回分の大容量!
1500Wh蓄電可能なハイパワーバッテリー



合計 45 ポートの
「圧倒的な給電性能」

AC出力 x6
USB type-A出力 x36
USB type-C出力 x1
ワイヤレス充電設置場所 x2



スマートフォン 参考機種 iPhone12 mini 約150回分	ノートPC 40Wh 約 30 台分	デスクトップPC 300W 5 時間	空気清浄機 30W 40時間	LED投光器 20W 60時間	電気毛布 50W 22時間	Wifiルーター 15W 81時間	LED電球 6W 200時間
---	--------------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------	----------------------

*上記の数値はメーカー/型番によって差異があります。フル充電状態

02

PSE (電気用品安全法)別表第九試験を、
国際的試験機関TUVにて実施。

1. 連続定電圧充電テスト
2. 振動テスト
3. 自由落下テスト
4. 過充電テスト
5. 強制放電テスト
6. 高率充電時の安全テスト
7. 機器落下時の組電池の安全性テスト

03

実用性とポータビリティを両立

■ キャスター&ショルダー



HUG-1500は専用ケースも特別仕様。

ハンドルキャスターとショルダー付きで持ち運びや移動にも柔軟な対応が可能。

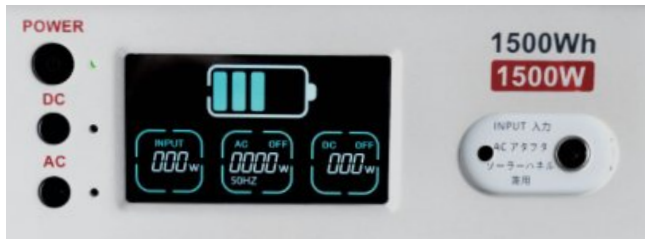
災害時の非常用電源として、マンション・病院・学校・オフィス等の防災センター、パーソナルユースでのご使用が最適です。



蓄電池重量 13.8kg

専用バックの重量 3kg

■ ディスプレイデザイン



バッテリー残量/使用している電力量が一目でわかりやすいシンプルなディスプレイ設計。

■ 3モードのLEDライトパネル



「HUG-1500」は3つのモードに切り替えられるLEDライトを搭載しているため、避難時などの安定した光源としても活用が可能です。さらに3回押しの場合、LEDライトが点滅します。これはSOSサインとして、救助が必要な状況をお知らせすることが可能です。

■ 充電方法は3way



最速充電時間



約8時間



約12~13時間



約8~10時間

「HUG-1500」本体充電はACアダプタの他、シガーソケット充電ケーブル、ソーラーパネル充電ケーブル、合計3種類からの充電が可能。



■ 仕様 型番:PR-HUG-1500

<p>AC出力 定格出力電力: 1500W 定格出力電圧: 100VAC 定格出力周波数: 50/60Hz (選択式) 定格出力電流: 15A 許容過負荷: 1505W<load<1800W,2min 1800W<load<1900W,10s 1900W<load 2s</p>	<p>USB type-A出力 USB 充電規格: BC1.2 (Apple Samsung 対応) 定格電圧: 5V 定格電流: 3A ※USB 口の最大出力は 2口1セット合計で3A</p> <p>USB type-C出力 USB 充電規格: PD2.0 (60W) 定格電圧: (5~20V) /3A</p>	<p>LEDライトパネル LED 照明ボタンを2秒長押し、LED ライト ON/OFF。 点灯順序: フルライト⇒ハーフライト⇒SOS 信号。</p> <p>Qi(ワイヤレス充電) 出力 出力パワー: 15W MAX (Qi1.2.4 に準ずる)</p> <p>充電入力 PV 充電入力: 12V-60V (DC) 最大入力電流: 10A MAX 最大入力電力: 500W MAX ※付属 AC 充電アダプター出力電力は 200W</p>
<p>バッテリー バッテリー種類: リチウムイオン (Li-ion) 定格電圧: 51.8V 電圧範囲: 44.8-58.8V 蓄電容量: 1500Wh</p>		

商品改良のため、仕様は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。

プライム・スター株式会社

ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp

2022.06

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂東ビルディング8階

四国販売店 株式会社電信

〒770-0137 徳島市川内町平石若宮121-1 TEL: 088 (665) 6366 FAX: 088 (665) 3885



<https://www.densin.co.jp/>

HUG 5100 停電時の事業継続・早期復旧に！



[型番: PR-HUG-5100BK]
オープン価格商品

⚡ 防災用リチウムイオン電池

防災 + 普段使いの電源確保

災害時の停電の復旧には最大約2週間ほど必要。
(2019年千葉などを襲った台風15号19号時はそれ以上)
ガソリンを燃料とする発電機ではガソリンの確保が必要です。
HUG5100は、再生可能エネルギーである太陽光
で何度でも使用可能です！

4つのACコンセント



普段の使用時にはコンセント
(AC100V)で充電できます。
(フル充電まで目安時間: 8.5時間)



HUG5100 専用ソーラーパネル

※ この製品は3枚1組となります。

コンパクトだから持ち運べる！



広げて HUG-5100 と繋ぐだけ！



角度調整装置付き



1枚
約6Kgの
軽量

満充電になると、自動的に充電を停止します。(フル充電になるまで目安時間: 8-9時間)

停電時でも安心できる大容量

- ・容量: **5120Wh**
- ・定格出力: **2000W**
- ・最大瞬間出力: **4800W**

一般家庭の100V用安全ブレーカー(20A)と同程度の定格電力です。



UPS 機能

停電時、切替瞬間 0.02 秒で自動的に電気
機器に給電を開始！

**0.02 秒で
給電 start!!**



色々なシーンに使える



排水

2019年の台風で活躍となった浸水時の排水ポンプが稼働するかどうか試験を実施。冠水した災害ビルから水をかき出すポンプも電気が必要です。

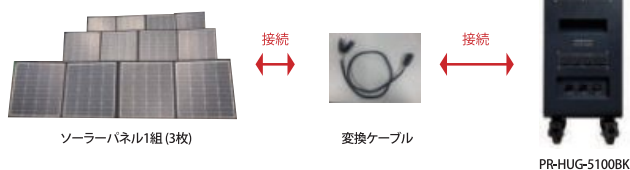


ドローン

ドローンの急速充電も可能。被災地を調査する便利なドローンも電気が必要です。(あきる野市や福島県などで、充電実証実験を実施)

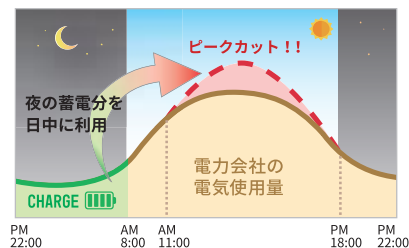
災害発生時だけじゃない! 普段使いや BCP 対策としても使える!

● 簡単接続 広げて HUG-5100 と繋ぐだけ!



- デマンドコントロールで基本料金を抑える。
- 夜に蓄電した電気で日中の電気代を抑える。*

*夜の電気料金が安いプランの場合等、お客様のご契約内容によります。



持ち運びが可能な
ソーラーパネルで
何度でも充電できる!



HUG 5100

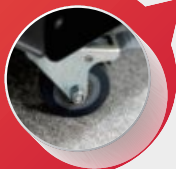


ピークシフトで
電気代を節約



タイマーモードで充電・放電時間を設定するだけ!

キャスター付き
だから移動に
便利!



導入は簡単!



● 移動に便利な可搬型

キャスター付きで移動に負担が掛からず、柔軟で機動的に対応できます。



- 配線工事なし ● AC コンセントで蓄電 ● 機器をつないで給電

操作は
タッチパネルで!

置いて
つなげるだけ



■ 製品仕様

【蓄電池】

PR-HUG-5100BK

- ・蓄電容量: 5120Wh
- ・入力: AC90~110V
ソーラーパネル DC55~145V

- ・使用環境条件: 0~40°C
- ・重量: 約80kg
- ・定格出力電力(AC): 2000W (AC出力4口合計)
- ・出力: AC100V
- ・外形寸法: W286 x D559 x H691 (mm)
- ・充電時間: 約8.5時間 (AC 100V)

【ソーラーパネル】

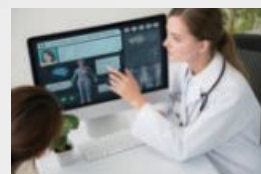
PR-SOLARPANEL-200 (1枚当たり)

- ・出力「Pmax」: 200W
- ・開放電圧「VOC」: 125V
- ・短絡電流「ISC」: 2.07A
- ・出力動作電圧「Vmp」: 100V
- ・出力動作電流「Imp」: 1.89A(Max)
- ・変換効率: (22%-25%)
- ・動作環境温度: -20~60°C
- ・製品サイズ(cm): 展開時: 222×57.5×0.5
折り畳み時: 57.5×56×4.6
- ・重量: 6kg

■ 使用例

オフィス、公共施設、病院、介護施設、商店や薬局、生産現場などのBCPに最適。

PC、FAX、コピーマシン、冷蔵庫、社内電話、ウォーターサーバーも動きます。



停電のような不測の電源トラブルから、重要設備を守ります。平常時は、ACコンセント電源でレセプトコンピュータの電源を稼働させ、停電時には自動的に電源をバックアップします。消費電力400Wの一般的なレセプトコンピュータの場合、最大約8時間の電源供給が可能です。

2021.07

※商品改良のため、仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

プライム・スター株式会社

ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp

〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂坂東ビルディング8階

四国販売店 株式会社電信

〒770-0137 徳島市川内町平石若宮121-1 TEL:088(665)6366 FAX:088(665)3885



<https://www.densin.co.jp/>

災害時の 電気とあかり

準備できていますか？



ジャパン・レジリエンス・アワード

2020

優秀賞 受賞

ジャパン・レジリエンス・アワード（強靱化大賞）は、次世代に向けたレジリエンス社会構築へ向けて強靱な国づくり、地域づくり、人づくり、産業づくりに資する活動、技術開発、製品開発等に取り組んでいる先進的な企業・団体を評価、表彰する制度です。



レジリエンス・アワード 2020 年度受賞団体

<http://www.resilience-jp.biz/20200317100637/>

防災タワー

Emergency Power Box

EPB

・意匠特許番号 :1641980 号 ・実用新案登録番号 :3222540 号

※本製品の知的財産権は当社に帰属します。



PRIME STAR

最強サバイバル 防災タワー-EPBのご案内

プライム・スターの提案する防災タワー「EPB」。これさえあれば、復旧までの時間を十分にしのげる電力と灯りを確保できる。セットのリチウムイオン蓄電池「HUG-400A」は12のUSB出力ポート数と2個口のAC出力コンセントを備え、一度に複数の機器を充電できる。ライフラインを維持するのに十分な390Whながら、小型・軽量（5.3kg）とポータビリティに優れデザインもスタイリッシュ。同梱の太陽光パネルを使用すれば屋外で何度でも充電が可能だ。

そのほか、充電可能なLEDハンディライト、ACアダプタ付きLED電球、防水タイプの蓄電型LED照明がセットになっている。公共施設・病院・学校・マンション管理室・オフィスなど、非常時のために備えておきたい1台である。



防災タワーサイズ：
470×450×1415(mm)



ジャパン・レジリエンス・アワード

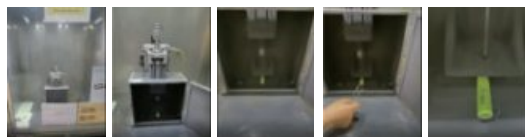
2019

最優秀レジリエンス賞

HUG400A

各種安全性テスト確認済商品 - 安全性の高いリチウムイオン電池を使用 -

【釘刺しテスト】**✓PASS**



単セル釘刺しテスト結果
→ 激しい発煙、漏液、発火、破裂はなかった。

【国連勅告輸送試験】**✓PASS**



広範囲な危険物の国際輸送の安全基準を定める **UN38.8の試験に合格**。
輸送中の不安も解消!

安全に輸送可能

【各国の認証のゲートウェイであるCB証明書取得】



各種試験をクリアしているので、安心してお使いいただけます。



同梱の
ソーラーパネルで
充電可能



スマートフォンなら
約60回
充電可能



テレビなら
約5時間
使用可能



LED電球なら
約100時間
使用可能



ノートパソコンなら
約20回
充電可能

HUG-3C



3in1多機能充電ケーブル3個

HUG-E250A



サバイバル
リチウムイオンLEDライト1本

HUG-20A



水銀灯代替・防水タイプ
リチウムイオン蓄電池LED照明1台

EMERGENCY BULB E26 2SET



延長コード(プラグ)付き
E26口金LED電球2セット

●商品改良のため、仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

プライム・スター株式会社

ホームページ：<http://primestar.co.jp/> 電話：03-6869-6606

FAX：03-6869-6607 EMAIL：info@primestar.co.jp

2021.12 〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂東ビルディング8階

四国販売店 株式会社電信

〒770-0137 徳島市川内町平石若宮121番地1 TEL:088(665)6366 FAX:088(665)3885

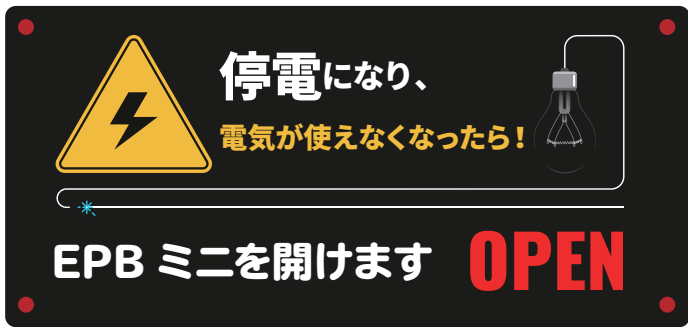


<https://www.densin.co.jp/>

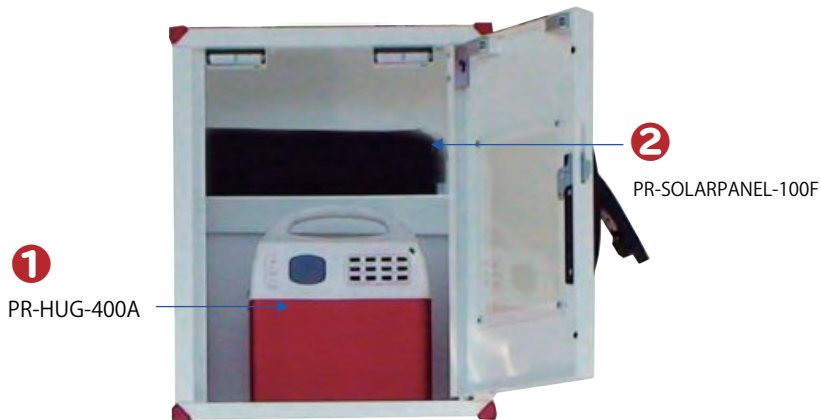
防災タワー

Emergency Power Box

EPB MINI



型番: PR-EPB-495P



① ポータブル蓄電池



ジャパン・レジリエンス・アワード

2019

最優秀
レジリエンス賞
受賞



HUG_{400A} を出して、
スマホやモバイル機器を充電します。



USB 出力ポート 12 個
AC 出力ポート 2 個

スマートフォン
約 60 回
充電可能

② 折り畳み式ソーラーパネル

PR-SOLARPANEL-100F

停電時でも、太陽の力で HUG-400A を充電可能



HUG-400A ならこれだけ使えます！

フル充電状態

32 型テレビ	24 型テレビ	ノートパソコン	電気毛布	600L 型冷蔵庫	80L 型冷蔵庫	一般大型洗濯機	扇風機
70W	47W	20Wh	55W	85W	30W	160W	37W
5 時間	8 時間	約 20 台分	7 時間	4.6 時間	12 時間	約 4 回	10 時間

数値は各社のカタログや仕様書などから算出しております。使用の条件によって相違する場合がございます。目安としてご利用ください。

災害時の非常用電源として、マンション・病院・学校・オフィス等の防災センター、パーソナルユースでのご使用が最適です。

△ 注意 蓄電池 HUG-400A は「半年に一度」充電が必要です。