



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兼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!

安全に輸送可能

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。