

## プライム・スター株式会社

一般社団法人日本照明工業会正会員・一般社団法人日本電設工業協会正会員  
 東京商工会議所加盟・一般社団法人日本 KNX 協会正会員・一般社団法人防災事業経済協議会  
 建設業許可番号 東京都知事許可(般-29)第148155号・電気工事事業者届出 東京都知事届出第3010670号

〒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  
<http://www.primestar.co.jp/>

お問い合わせ先

電話：03-6869-6606 FAX：03-6869-6607

2021.07

防災対策シリーズ

**HUG**

PRIME STAR

# 使用想定に応じて選べる豊富なラインアップ

## HUG400A

ポータブル蓄電池  
型番 PR-HUG-400A



## HUG5100

大容量蓄電池  
型番: PR-HUG-5100BK



## HUG400A



PSE (電気用品安全法) 別表第九試験を、  
国際的試験機関TUV( TÜVRheinland )にて実施、  
安全性認証を得ております。

型番 PR-HUG-400A

蓄電容量	390Wh
入力	AC100V ~ 240V (アダプター)・ソーラーパネル
使用環境条件	0 ~ 40℃
重量	5.3Kg
定格出力電力 (AC)	300W
出力	AC100V、USB
外形寸法	W233 x D148 x H284(mm)
充電時間	AC100V: 約 7 時間 ソーラーパネル: 8 時間前後

※ 他社ソーラーパネル製品をご利用時の仕様条件: 充電電圧 14-40Vdc 最大出力値 125W

HUG400A は、ライフラインを維持できる容量を備えています。



スマートフォンなら  
約 60 回充電可能

※参考機種: iPhone 8



テレビなら  
約 5 時間使用可能



ノートパソコンなら  
約 20 回充電可能

※参考機種: dynabook G (GZ) 「バッテリー S」、  
Panasonic CF-VZSU53JS、Toshiba pa5289u-1brs



LED 電球なら  
約 100 時間  
使用可能



## HUG Car 1.0

車両接続型電源  
型番 PR-HUG-CAR1.0

## HUG20A

防災非常用 LED 照明  
型番 PR-HUG-20A

## HUG3C

多機能充電ケーブル  
型番: PR-HUG-3C



## HUG10000A

型番 PR-HUG-10000A W  
PR-HUG-10000A B



## HUG E250A

防災ライト  
型番 PR-HUG-E250A



### 実用性とポータビリティを両立

災害時の非常用電源 (携帯電話、PC、LED ライト) 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。

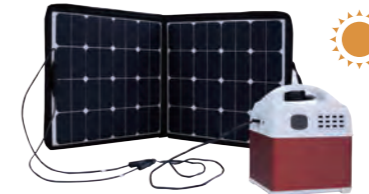
充電方法  
3ways!

1. AC充電



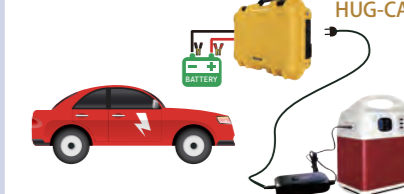
PSE (電気用品安全法) 適合アダプタ

2. ソーラーパネル充電



※ソーラーパネルは別売り品

3. HUG-CAR充電



※HUG-CAR は別売り品



# HUG 5100



型番: PR-HUG-5100BK

蓄電容量	5120Wh
入力	AC90 ~ 110V ソーラーパネル DC55 ~ 145V ※ソーラーシステムと接続時は工事が必要です。
使用環境条件	0 ~ 40℃
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	AC100V: 約 8.5時間 ソーラーパネル: 約 8.5時間

# HUG Car 1.0



## 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。



## ソーラーパネルからも充電可能

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!



## 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)

## 車を発電機に変える新発想!

ガソリン車の車載バッテリーに繋いで電気製品を使用できます。



## 01 BCP・停電対策に

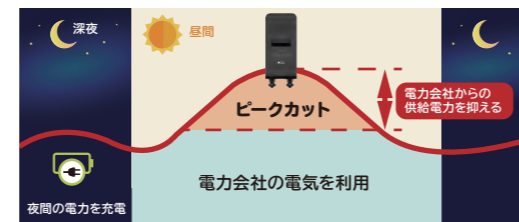
BCP (事業継続計画) とは緊急時や非常事態においても、事業の継続・早期復旧を可能とするための計画のことです。HUG5100 は、必要な電力を蓄えて機器の稼働をサポート。停電時でも安心してビジネスを継続できる環境を実現します。

## 03 UPS (無停電電源装置) 機能

UPS はコンセント (商用電源) からの電気が停止した場合も、接続されている機器に一定時間、電力を供給する電源装置のことです。停電が起きても機器を一定時間、稼働させることができます。



## 02 ピークカットで電気代削減



夜間に貯めた電力を活用することで、日中の消費電力を抑えます。

## 04 導入は簡単!



型番 PR-HUG-CAR1.0-E-Y / PR-HUG-CAR1.0-W-Y

定格入力電圧	DC14V / DC28V
入力可能電圧	0V ~ DC35V
入力動作電圧範囲	DC12.0V ~ DC16.5V DC24.0V ~ DC33.0V
定格出力電力	1000VA (連続運転)
出力電圧	AC100V ±10% (負荷力率: 1.0)
出力周波数	本製品は 50Hz または 60Hz の専用設計となります。ご注文の際に、必ずどちらかをご選択ください。

※ 50Hz: PR-HUG-CAR1.0-E-Y / 60Hz: PR-HUG-CAR1.0-W-Y

波形	正弦波
歪率	総合 3% 以下 (定格負荷)
動作温度	-20 ~ 40℃
保管温度	-20 ~ 60℃
外形寸法	340mm × 173mm × 424mm (コネクタ部含まず)
重量	約 10kg (付属の入力ケーブルを含む)
保護回路	過電圧、低電圧、逆接続 (入力の極性)、過負荷、短絡、温度異常

# HUG 20A

リチウムイオンバッテリー搭載  
防災非常用LED照明



型番 PR-HUG-20A

入力電圧	AC100 ~ 240V	重量	6.4kg
充電時間	7 ~ 10 時間	連続点灯時間	11 時間
使用環境 (動作温度)	-25 ~ 50°C	外形寸法	W288 x D235 x H530 (mm)
全光束	2000lm	配光角	85°
電池容量	11Ah	電源	AC アダプタ
消費電力	20W	保証期間	5 年



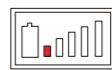
電池残量  
インジケータ

20Wの消費電力で、水銀灯100W以上の明るさ

電池残量インジケータで  
電池残量を確認



電池残量が20%以上の場合  
→緑色点灯  
※フル充電時、4ヶ緑色点灯



電池残量20%未満の場合  
→赤色点灯

(入力電流:10mA、消費電力:0.2W)

連続点灯時間は約 **11 時間**



長時間の  
点灯が可能！  
※満充電時の場合

# HUG 10000A

型番 PR-HUG-10000A W (白) / PR-HUG-10000A B(黒)

電池タイプ	リチウムポリマー電池	急速入力	TypeC PD3.0
電池容量	10000mAh	急速出力	TypeC PD3.0、USB QC3.0×2
外形寸法	W145xD70xH16.5mm	付属品	充電用 USB ケーブル
重量	220g		



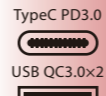
PSE電気用品安全法 | 合格品

すぐに使える充電済

Color selection



急速出力  
3ポート



急速入力  
1ポート



iPhone / Android対応

ほぼ全てのデバイスに対応



スマホフル充電を

約**3時間**で完了



急速充電

(iPhone XS の場合)

持ち運びに最適

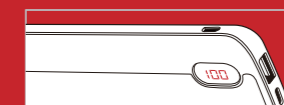
軽さ**220g**

16.5mm

220g

電池残量を

**LED**で確認できる



同時充電

**3台**まで可能



# HUG E250A

型番: PR-HUG-250A

電池容量	4000mAh	
連続点灯時間	懐中電灯	6H
	LED 弱	80H
	LED 中	12H
	LED 強	6H
	虫除け灯 (橙)	6H
	SOS 信号 (赤 / 青)	50H
定格出力	2W(max)	
入出力特性	出力: DC 5V/2.4A(max) 入力: DC 5V/2.1A(max)	
定格光束	200 lm	
サイズ・重量	35 x 35 x 242 (mm) ・ 280 g	



LIGHT



PORTABLE  
SOURCE



WATER  
PROOF

# HUG 3C 3in1 多機能充電ケーブル

型番: PR-HUG-3C

カラー	黒 (給電側に黒、灰、赤の3色)
最大入出力電圧、電流	5v、3A
長さ	1.5m
重量	約 75g

一本三役にiPhone/Type-C/Micro USB 同時給電可能でほとんどの機種に対応できます。耐久性に優れたアルミニウム合金を採用し、高級感だけではなく品質向上させています。ケーブルはナイロン編みで柔軟性が良く耐久性に優れています。



1.5m  
CABLE

ケーブルが3色だから、  
認識しやすい！



# 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

# 令和時代を生き抜く新時代の防災タワー

## 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。



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



同梱の  
ソーラーパネルで  
充電可能

## HUG<sub>400A</sub>

### 安全性の高いリチウムイオン電池を使用

HUGシリーズには、世界的電気自動車メーカーのバッテリーにも使用されている18650電池(※1)を使用。安全性とロングライフ(※2)を実現しております。

※1: 型番 INR18650-29E++(h) ※2: 1000回充放電時のリチウムイオン電池残量は約80%



UL規格: BBCV2.MH21015 合格

ULは、認証、試験、検査、アドバイザー/トレーニング・サービスの提供によって、120年間にこだわり、発電を遂げてきた世界的な第三者機関です。

 スマートフォンなら <b>約60回</b> 充電可能	 テレビなら <b>約5時間</b> 使用可能	 LED電球なら <b>約100時間</b> 使用可能	 ノートパソコンなら <b>約20回</b> 充電可能
---	---	---	---

### 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

2021.03

●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](mailto: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