

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



2019
最優秀
レジリエンス
賞受賞

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

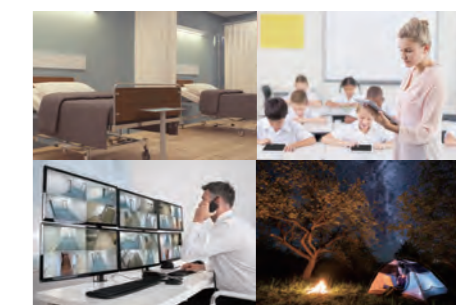


※ソーラーパネルは別売り品

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

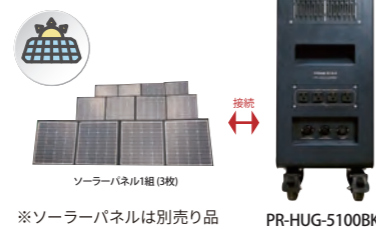
- 容量: 5120Wh
- 定格出力: 2000W
- 最大瞬間出力: 4800W

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

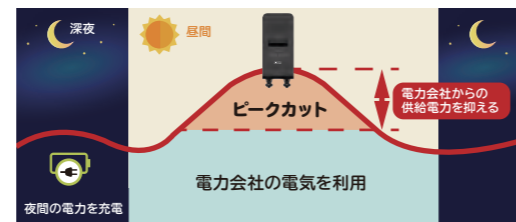
BCP (事業継続計画) とは緊急時や非常事態においても、事業の継続・早期復旧を可能とするための計画のことです。HUG5100 は、必要な電力を蓄えて機器の稼働をサポート。停電時でも安心してビジネスを継続できる環境を実現します。

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		



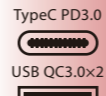
PSE電気用品安全法 | 合格品

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

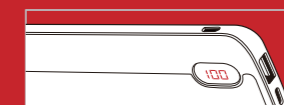
軽さ**220g**

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。



ケーブルが3色だから、
認識しやすい！

