

防災非常用蓄電池

**HUG**

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LED光源普及開発機構正会員・公益社団法人全国ビルメンテナンス協会  
 ・公益社団法人東京ビルメンテナンス協会・PPS新電力特定規模事業者登録・東京商工会議所加盟・登録電気工事業者(東京知事登録・第276016)  
 ・一般社団法人日本CO2濃度マップ普及協会正会員・一般社団法人フォレストック協会・一般社団法人東京電業協会

〒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





私たちの生活でも身近になり始めた  
リチウムイオン電池。

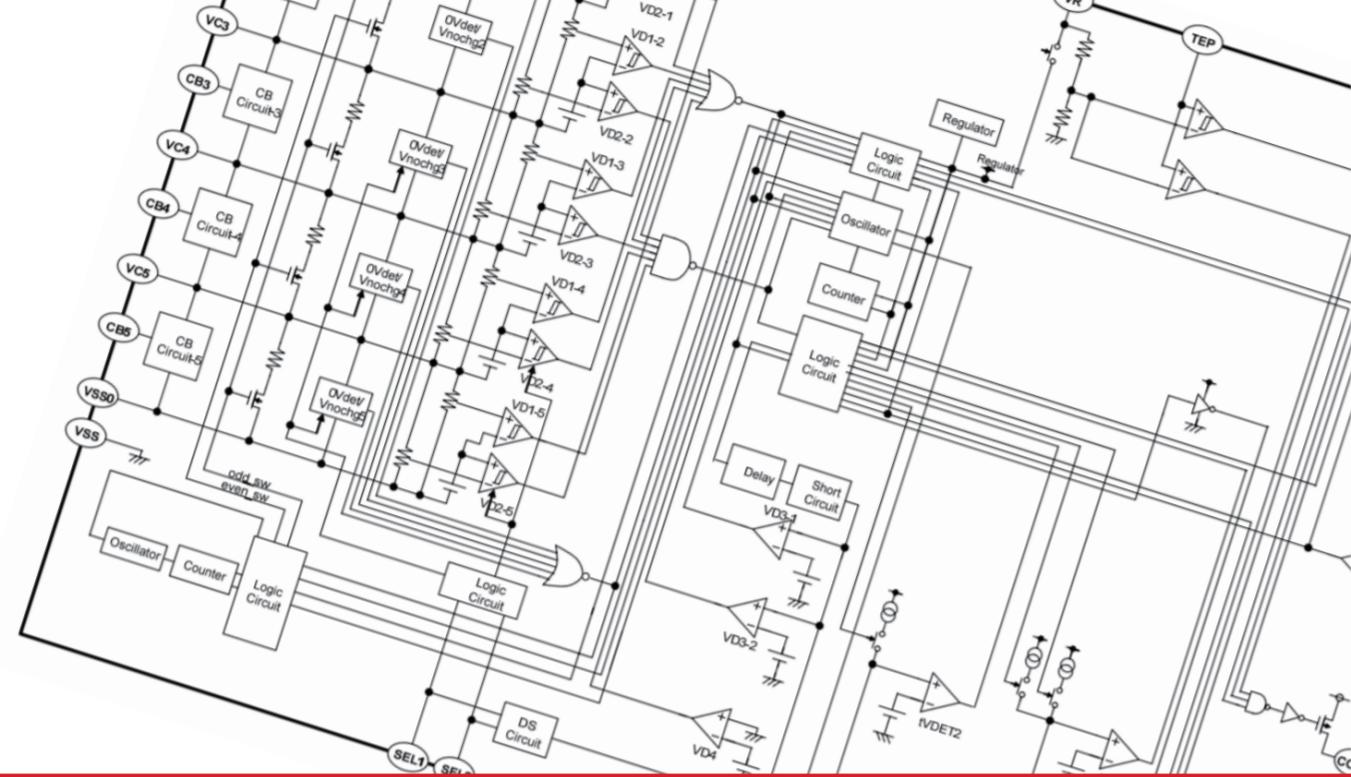


HUGは、ライフスタイルに寄り添う  
蓄電池シリーズです。



## リスクを軽減する日本製保護回路IC。

HUGシリーズの基板には、日本製の保護回路ICを搭載。  
高温と過充電、両面からHUGを守ります。



HUGシリーズは、SAFTY FIRST設計。



## 信頼のバッテリー。

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。また正極にニッケルマンガンコバルトを使用したハイブリッド設計を採用し、安全性とロングライフ(※2)を実現しております。

※1: 型番 INR1865-29++(h)

※2: 1,000回充放電時のリチウムイオン電池残量は80%。



UL規格: BBCV2.MH20550 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年間にわたり、発展を遂げてきた世界的な第三者安全科学機関です。

**HUG**OUTDOOR

屋外設置型蓄電池

**HUG**CUSTOMIZABLE

カスタム可能型蓄電池

使用想定に応じて選べる  
豊富なラインナップ。



**HUG**3200

ハイブリッド蓄電池

**HUG**KM

モバイルバッテリー

**HUG**20

防災非常用 LED 照明

**HUG**400

ポータブル蓄電池



# HUG400

## 防災非常用蓄電池



### ポータビリティと容量の両立。

容量は小さくとも、ライフラインを維持するだけなら十分な390Wh。また、小型・軽量(5.6kg)とポータビリティに優れデザインもスタイリッシュ。ご家庭・マンション管理室・クリニック・オフィスなど、非常時でも持ち運び可能なサイズです。(屋内専用)

### 各種EMC試験に合格



欧州規格：EN55022:2010+AC:2011 / EN61000-3-2:2014 (CISPR24)

EN61000-3-3:2013 / EN55024:2010 / EN61000-4-2:2009 / EN61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010 / EN61000-4-4:2012 / EN61000-4-5:2014 / EN61000-4-6:2014 / EN61000-4-8:2010 / EN61000-4-11:2004

(上記規格については JIS 規格とに準拠)



米国規格：Certificated by FCC, USA BCTC Registration No.: 160403528C

### HUG400は、ライフラインを維持できる容量を備えています。



LED ランプ  
100 時間



スマートフォン  
40 時間

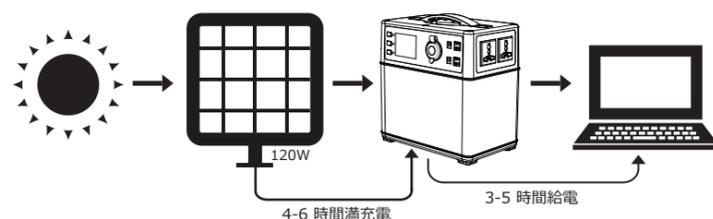


ノートパソコン  
8 時間

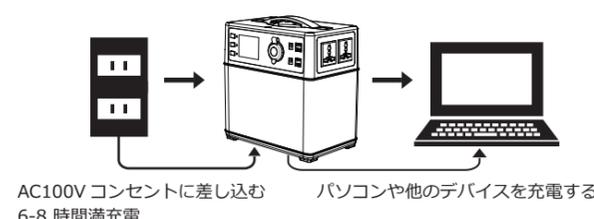


テレビ  
3 時間

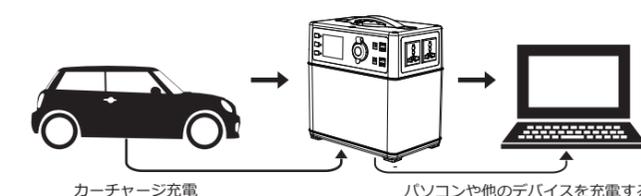
### 様々な充電方式



ソーラーパネル発電



AC発電



車載発電

マンション・病院・学校・オフィス等の防災センター、パーソナルユースに最適



蓄電容量	390Wh
入力	100V~240V交流、直流、太陽光パネルの3種類。
使用環境条件	0~40度
質量	5.6Kg

定格出力電力	390VA(0.4KW)
出力	AC100(200Vオプション)、DC/USB、カーチャージ、6mmコネクタ
外形寸法	L230 × W140 × H235(mm)
充電時間	100V交流：6~8時間 ソーラーパネル：4~6時間

# HUG3200

## 防災非常用蓄電池

蓄電容量は余裕の3.2KWh

いざというときも、  
職場・自宅のライフラインを守ります。



コンパクトなのに、  
高出力、大容量。

安全性の高い、リチウムイオンバッテリー搭載。設置工事不要・軽量なので移動も楽々（※）。高出力・大容量を実現しながら、3kWhクラスでは業界最小のサイズです。

※ソーラーシステムと接続時は接続工事が必要です



HUG3200なら、合計250Wを約12時間使用できます。



冷蔵庫 100W

携帯電話 3台 5W

パソコン 25W

テレビ 100W



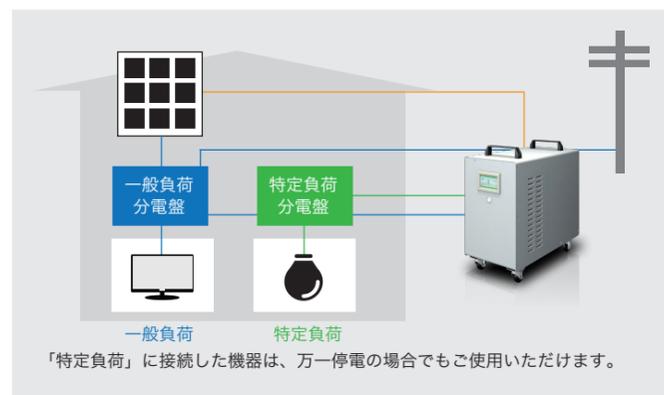
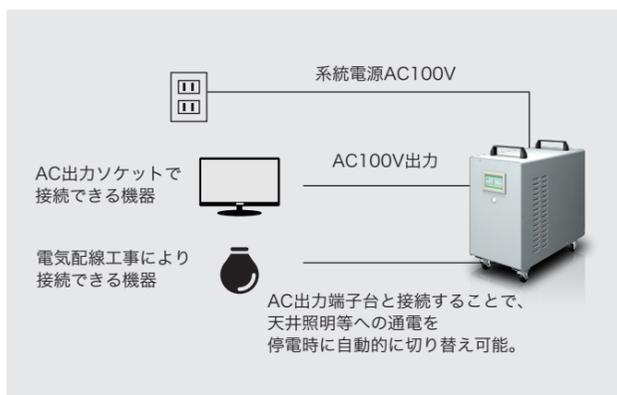
BCP対策にも有効です。

地震リスクのある日本では、企業の子期せぬトラブルや災害の際に、変わらず遂行を継続していくためのBCP（事業継続計画）対策が必要です。データセンター・病院など重要設備を決して停めないUPSとしてHUG3200を運用することで、エネルギーに関するBCP対策に備えた企業としての価値の維持・向上につながります。

## HUG3200はハイブリッド充電。

HUG3200は「コンセントに繋いで使用するタイプ」と、配線工事を行い据え付けて使用する「系統連系タイプ」の両方に対応したハイブリッド充電。

「系統連系タイプ」では、ソーラーシステムと直接接続可能ですので、パワーコンディショナーをご用意いただく必要がありません。



## ピークカットで電気代削減。

昼間は太陽光発電で作った電気を使いながら、余った電気をHUG3200に充電。夜はその蓄えた蓄電池の電気を使い、足りない分だけ電力会社から購入します。また、停電時には太陽光発電のパワコンの自立運転モードから蓄電システムに充電できますので、停電時でも昼夜を問わず電気を使うことができます。非常時の蓄電池としても使用可能です。



蓄電容量	3,200Wh
入力	100V~240V交流、直流、太陽光パネルの3種類。
使用環境条件	0~45度
質量	45Kg

定格出力電力	1,500W
出力	AC100(200Vオプション)、DC/USB、カーチャージ、6mmコネクタ
外形寸法	L580 X W300 X H600(mm)
充電時間	6時間 (AC100V)



屋外据置型で  
邪魔にならない。

蓄電容量のカスタマイズが  
可能なモデル。

**HUG** OUTDOOR

屋外設置型蓄電池

ご相談ください

**HUG** CUSTOMIZABLE

カスタム可能型蓄電池

ご相談ください

6,500KWh / 8,000KWh / 12,000KWhの  
3種類からお選びいただけます。

※受注生産。





# HUG<sub>KM</sub>

シンプルで美しい  
モバイルバッテリー、登場です。



形は小さく、中身は大きく。

iPhone7なら、約4回フル充電できる大容量。もう出先で、電源に困ることはありません。



シンプルなのに、使いやすい。

入力電流は 1.5A、出力電流には合計 3.4A で急速充電。  
ほとんどの USB 充電ポート付きの電子機器に適用  
できます。充放電を防ぐための保護機能付。

電池	リチウムイオン電池
USB出力ポート	5V/2.4A と 5V/1.0A
サイズ	120x70x21mm
サイクル寿命	500回

容量	13,000mAh
充電時間	7~8時間
重量	300g
使用環境条件	0~45°C



20Wの消費電力で、  
水銀灯100W以上の明るさ

約11時間の長時間点灯 (満充電時)

# HUG<sub>20</sub>

防災非常用LED照明

リチウムイオンバッテリー搭載LED照明 (PR-HUG-20)

入力電圧/電流	DC24V / 11Ah
充電時間	7~10時間
使用環境条件	-25°C~45°C
全光束	2,000lm

重量	6.8kg
連続点灯時間	11時間
外形寸法	W343xH530xD235mm
配光角	85°