



5月29日から開催しておりました総務・人事・経理ワールド2019に出展いたしました。今年はオフィス防災EXPOと省エネEXPOの2つの展示を行いました。LED照明の省エネに加えて、南海トラフ巨大地震などに備える企業様の悩みを解決すべくリチウムイオン蓄電池HUG400Aなどを展示いたしました。多くの皆様にご来場いただき、誠にありがとうございました。







海外メディアの取材も多数受けました。防災に対する関心の高さを改めて実感いたしました。



防災  
対策

HUG

もしもの備え、  
できていますか？



ソーラーパネル

PR-SOLARPANEL-100

ポータブル蓄電池

PR-HUG-400A



防災ライト

PR-HUG-E250



充電式ライト

PR-DOME-H05



充電式ライト

PR-HUG-20



モバイルバッテリー

HUG-KM-13000P



## ポータブル蓄電池

# HUG400A



### 型番 PR-HUG-400A

蓄電容量：390Wh  
入力：  
100V～240V（アダプター）、ソーラーパネル  
定格出力電力：300W  
出力：AC100V（200V オプション）、USB  
充電時間：  
AC100V 約7時間、ソーラーパネル 約8時間  
使用環境条件：0～40℃  
外形寸法：W233×D148×H284(mm)  
重量：5.3kg  
保証期間：1年



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

## ソーラーパネル

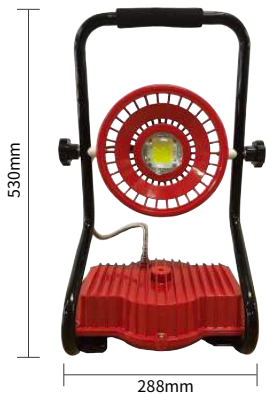
型番 PR-SOLARPANEL-100  
(※ HUG400A と別売)

出力「Pmax」：100W  
出力動作電圧「Vmp」：18.0V±1.8V  
出力動作電流「Imp」：5.56A±0.15A  
負荷電流「Isc」：5A±0.5A  
短絡電圧「Voc」：22.4V±2.24V  
変換効率：23%  
動作環境温度：-40℃～85℃  
製品サイズ：60x58x1.8cm（折畳み時）  
質量：約2.4kg  
保証期間：1年



## 充電式ライト

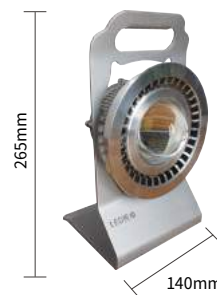
型番 PR-HUG-20



電圧：AC100～240V（アダプター）  
定格光束：2000lm  
消費電力：20W  
エネルギー消費効率：100lm/W  
充電時間：AC100V 約7～10時間  
使用環境条件：-25～50℃  
外形寸法：W288×D235×H530(mm)  
質量：6.8kg  
保証期間：5年

## 充電式ライト

型番 PR-DOME-H05



電圧：AC100～240V（アダプター）  
定格光束：500lm  
消費電力：5W  
エネルギー消費効率：100lm/W  
充電時間：AC100V 約4時間  
使用環境条件：-25～50℃  
外形寸法：W140×D107×H265(mm)  
質量：1.2kg  
保証期間：5年

## 防災ライト

型番 PR-HUG-E250



電池容量：5200mAh  
消費電力：4W  
定格光束：280lm  
入出力特性：In-5V / Out-5V, 1A  
連続点灯時間：  
LED照明：強8時間 / 中20時間 / 弱30時間  
懐中電灯：20時間 虫除け灯（橙）：20時間  
SOS信号（赤×青）30時間  
外形寸法：40×40×242(mm)  
質量：265g  
保証期間：2年

## モバイルバッテリー

型番 PR-DOME-H05



電池：リチウムイオン電池  
電池容量：13000mAh  
USB出力ポート：5V/2.4A・5V/1.0A  
充電時間：7～8時間  
使用環境条件：0～45℃  
外形寸法：120×70×21(mm)  
質量：300g  
保証期間：1年

2019年5月作成

●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号赤坂東ビルディング8階





ジャパン・レジリエンス・アワード

2019

ジャパン  
レジリエンス  
アワード

## 強靱化最優秀賞

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/>

# HUG400A

超大容量リチウムイオンバッテリー  
120,000mAh



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。



スマートフォンなら  
**約 60 回**  
充電可能



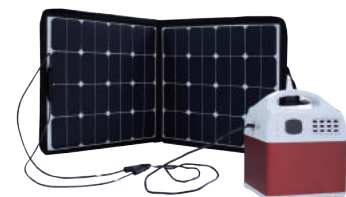
テレビなら  
**約 5 時間**  
使用可能



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



ソーラーパネルからも  
充電可能

※ソーラーパネルは別売品です。



# 表彰状

最優秀レジリエンス賞

プライム・スター株式会社 殿

あなたは第五回

「ジャパン・レジリエンス・アワード

(強靱化大賞)」に於いて

頭書の成績をおさめられました

これはレジリエンス立国に大きく

貢献するものであります

今後のさらなるご活躍を期待し

これを賞します

平成三十一年三月十五日

一般社団法人レジリエンスジャパン推進協議会

会長 江頭 敏明





# HUG400A

超大容量リチウムイオンバッテリー  
AC/USB 出力可能  
120,000mAh

実用性とポータビリティを両立

ライフラインを維持するのに十分な390Wh。また、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。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)。災害時の非常電源(携帯電話, PC, LEDライト)に最適。AC電源、ソーラーパネルから充電可能。



電源容量  
390Wh

超軽量  
5.3kg

## 電気自動車と同じ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。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 INR18650-29E++(h)

※2: 1,000 回充放電時のリチウムイオン電池残量は約 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。



### — HUG400A 仕様 —

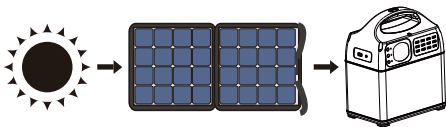
〈入力〉AC100 ~ 240V、ソーラーパネル 〈出力〉AC100V(200V オプション)、USB

〈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)

〈蓄電容量〉390Wh 〈定格出力電力〉300W 〈使用環境条件〉0 ~ 40°C 〈外形寸法〉W233 x D148 x H284(mm) 〈質量〉5.3kg

## 充電方式

### ■ソーラーパネル充電



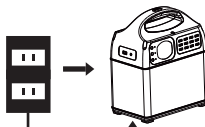
当社のソーラーパネル製品 PR-SOLARPANEL-100 (別売品) をご使用の場合、6~8時間でフル充電。

※他社製品をご利用時の仕様条件: 充電電圧 14-14Vdc 最大出力値 125W

※充電時間はソーラーパネルの性能や日照条件により異なります。

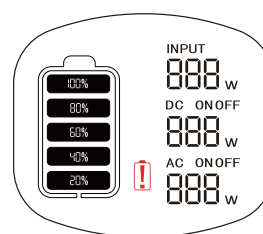
※本製品は防水仕様ではありません。雨天時の屋外など水のかかるところで使用しないでください。

### ■AC 充電



約7時間でフル充電

### ■LCD モニター表示



LCDモニターに電池残量を5段階で表示します。表示の目安は残量毎に20%、40%、60%、80%、100%と表示します。使用すると暫時表示が少なくなります。充電時は点滅で、充電状態を示します。INPUT下の数字は実際の充電出力を示します。充電が終わると、点滅が終了します。

2019年4月 作成

●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号赤坂東ビルディング8階

**NEW  
RELEASE**

# HUG-Car 1.0

**高品質  
日本製**
**車を発電機に変える新発想！**

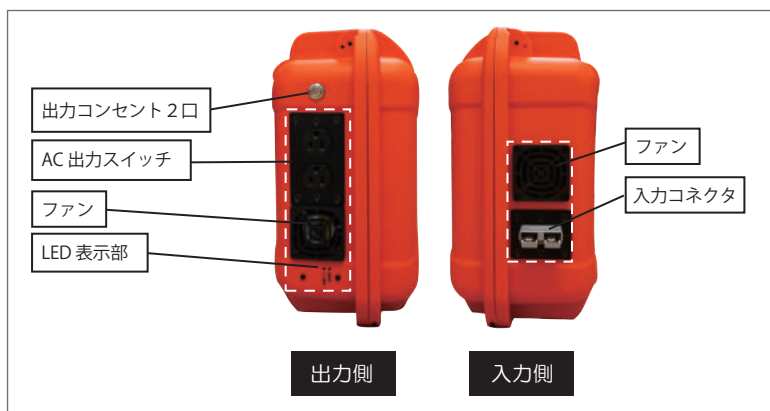
**ガソリン車の車載バッテリーに繋いで電気製品を使用できます。**

最大1,000VA(※)まで

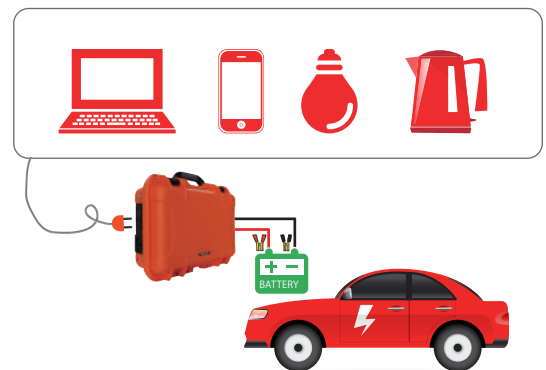
※車載バッテリーを使用する場合は、車両のエンジンを掛け、バッテリー上がりに注意して負荷を接続してください。

※使用できる電力は自動車の発電機の性能によります。

ご参考：1.5ℓクラスの乗用車で600VA程度まで使用可能です。

**■各部の名称**


様々な電気製品の使用が可能です。





# だれでも簡単に接続可能

- ・本製品は、車載用バッテリーなどを供給源とした自立運転型のインバータユニットであり、AC100V を出力する機器です。
- ・家庭にある様々な電気製品の使用が可能です。
- ・ケース型のため、移動が容易な製品です。



## 製品仕様

項目		仕様
型番		PR-HUG-CAR1.0
使用環境条件	動作温度	-20～40℃
	動作湿度	20%～85%RH（結露のない環境でご使用ください）
	保存温度	-20～60℃
	保存湿度	20%～85%RH（結露のない環境でご使用ください）
構造	外形寸法	340mm×173mm×424mm
	重量	10kg（付属の入力ケーブルを含む）
	冷却方式	強制空冷(冷却ファン)
	設置方法	横置き
入力特性	定格入力電圧	DC12V / DC24V
	入力動作電圧範囲	DC10.5V～DC16.5V / DC21V～DC33V
出力特性	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	50Hz±1%
	波形	正弦波
	歪率	総合 3%以下
保護回路	入力保護	過電圧、低電圧、逆接続
	出力保護	過負荷、短絡
	その他の保護	温度異常
その他	環境適応	RoHS対応
	保証期間	1年

※バッテリー製品は特性上、使用温度環境やバッテリーの劣化具合により性能は変化します。

2019年5月作成

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

# 非常用リチウムイオン蓄電池

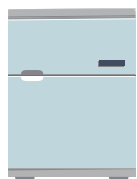
# HUG 3200

蓄電容量  
3200Wh

最大出力  
2200W

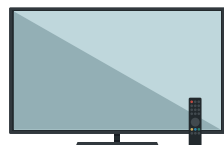


## 様々な機器にしっかり対応



冷蔵庫 100W

+



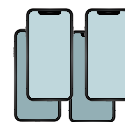
TV 100W

+



ノート PC 30W

+



携帯電話 5W×4台

HUG3200 なら、合計 250W を約 12 時間使用できます。

### ■ 製品仕様 型番 :PR-HUG-3200BK

蓄電池容量	3200Wh	定格出力電力 (AC)	1500W
入力	AC100V・ソーラーパネル ※ソーラーシステムと接続時は工事が必要です。	出力	AC100V
使用環境条件	0～45℃	外形寸法	W300 x D580 x H600 (mm)
質量	45Kg	充電時間	約 6 時間 (AC 100V)



# HUG3200 導入のおすすめポイント

01

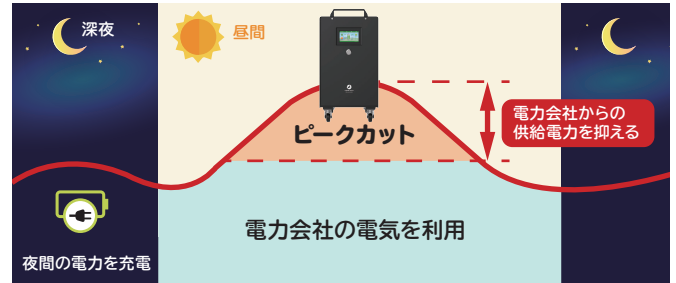
## BCP・停電対策に

「BCP」とは「Business Continuity Planning (ビジネス・コンテニューイティー・プランニング)」の略で「事業継続計画」を意味します。

HUG3200 蓄電池は、必要な電力を蓄えて確保し、重要な機器の稼働をサポート。通常時・停電時、いつでも安心してビジネスを継続するための環境を実現します。

02

## ピークカットで電気代削減



電力需要が集中する昼間に、夜間に貯めた電力を活用。

03

## UPS (無停電電源装置) 機能

UPS はコンセント電源 (商用電源) が途切れた場合も、一定時間、接続されている機器に対して停電することなく電力を供給し続ける電源装置です。台風や落雷による停電が起きても暫くの間稼働を続けることができます。

04

## 安全性の高いリチウムイオン電池を使用



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電池を使用。

※ 型番 INR18650-29E++(h)



UL規格：BBCV2.MH20550 合格

05

## 移動もスムーズに



キャスター付きで移動に負担が掛からず、柔軟で機動的な対応が可能です。

【外形寸法 (mm)】



## 【使用例 - 病院・介護施設】

薬用保冷庫やレセプトPC/電子カルテなどのバックアップ電源に。



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。

●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。

2019年5月作成

**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号赤坂東ビルディング8階

防災非常用LED照明 HUG20はLi-ion batteryを灯具背面に内蔵し、コンパクト化を実現。20Wの消費電力で明るさは既存水銀灯100W以上の明るさを確保でき、連続点灯時間は満充電時間約11時間の長時間です。



# HUG20

## リチウムイオンバッテリー搭載LED照明

もうガレージやアウトドアで、  
電源を探し回る必要はありません。  
もしもの時にも使えるマストギアを、  
あなたの身近に。



ワンコアレンズでまぶしくない



連続点灯時間は約11時間



リチウムバッテリー内蔵で持ち運び可能



# HUG KM

ZETTA

iPhone7なら、約4回フル充電できる大容量。  
もう、出先で困ることがありません。



高品質のリチウムイオン電池を搭載、サイクル充電回数は500回以上。入力電流は2A、出力電流には合計1.4A + 2Aの2系統で急速充電。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。電池残量を一目で確認できるLEDインジケーター付き。

# HUG

## EMERGENCY LIGHT



### PR-HUG-E250

 Capacity:5200mAh

#### ・連続点灯時間

懐中電灯	20H
LED弱	30H
LED中	20H
LED強	8H
虫除け灯 (橙)	20H
SOS信号 (赤/青)	30H

#### ・定格出力

4W

#### ・入出力特性

In:5v Out:5v,1A

#### ・定格光束

280 lm

#### ・サイズ・重量

40x40x242 265g



ポータブル電源



マグネット付き



IP68 防水

①懐中電灯モード



②LED弱モード



③LED中モード



④LED強モード



⑤虫除け灯モード



⑥SOS信号モード



PRIME STAR



# HUG EMERGENCY LIGHT

PR-HUG-E250

## 6 Ways to use

### 1 懐中電灯



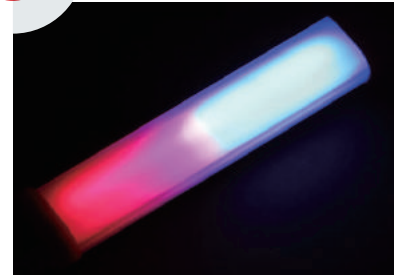
一晩中点灯してもバッテリー切れの心配はありません。

### 2 モバイルバッテリー



5200mAh内蔵バッテリー。携帯電話2台分の蓄電容量です。

### 3 SOS ランプ



赤と青のLEDライトが点滅するSOSランプモード。

【JIS C 0448:1997 表示装置(表示部)の色が表す意味】  
・赤 - 非常(緊急) ・青 - 動作を必要とする状態の表示

### 4 アウトドア用ランタン



野宿などに最適なランタンとして。

### 5 虫除け灯



屋外でも虫が集まりにくいオレンジ色の明かりです。

### 6 ハンマー



万が一、車内に閉じ込められた時の脱出用ツールとしても使えます。



IP68 防水



防水性に優れ、保護等級IP68(粉塵が中に入らず、継続的に水没しても内部に浸水することがないレベル)です。



マグネット付き





強力なマグネット付きでしっかりと吸着します。両手で作業したい時に。

### 使用方法

ボタンを押すとライトモードが切り替わります。ライトを消すには2秒以上長押しします。(SOS信号モードの状態でもボタンを押しても消灯します。)

モバイルバッテリーとして電子機器の充電ができます。点灯しながら電子機器を充電をする場合、ライトモードはLED弱モードになります。

### 付属品

-  ● USBケーブル …………… 1個
-  ● ストラップ …………… 1個

### ⚠ 注意

- ・長期間使用されない場合、リチウムイオン電池は徐々に放電し深放電状態となり、再充電ができなくなります。定期的な充電を行ってください。(6ヶ月に一度を推奨)
- ・使用・保存温度は0~45℃です。

2019年4月作成

●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

# 地震災害対策、 忘れてませんか？

## 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48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（53kg）とポータビリティに優れた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。

# 48時間

災害時に電気が  
復旧するまでの時間は、

平成30年 北海道胆振東部地震の場合

昨年9月に発生した北海道胆振東部地震では、道内の離島などを除く約295万戸で停電が発生した。管内のほぼ全域で電力が止まる「ブラックアウト」が起きるのは初めてのことであった。

この大規模な停電により、公共交通機関はマヒ、災害基幹病院では通常の救急対応が出来ない状態が発生。北海道電力は、他電力の応援も得ながら、復電に2日を要した。

近年はネットだけでなく、ラジオやテレビの視聴にもスマートフォンを使う人が増えているが、昨年のブラックアウトのように電力が止まった場合、一気に情報を取得する手段がなくなる。特に、公共施設、学校、病院、企業といった自宅から離れた場所での電池切れは死活問題となるため、一度に複数の電子機器を充電できるバッテリー等を備えおく施設も非常に多くなっている。





# 防災タワー Emergency Power Box EPB

## 最強サバイバル 防災タワーEPBのご案内



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

強化最優秀賞

## HUG400A 超大容量リチウムイオンバッテリー

ライフラインを維持するのに十分な390Wh。1度に60台のスマホを一気に充電可能。また、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。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)。災害時の非常用電源(携帯電話, PC, LEDライト)に最適。AC電源、ソーラーパネルから充電可能。

### 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。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 INR18650-29E++(h)

※2: 1,000 回充放電時のリチウムイオン電池残量は約 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。



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



ノートパソコンなら  
約 20 回  
充電可能



LED 電球なら  
約 100 時間  
使用可能



同梱の  
ソーラーパネルで  
充電可能

### HUG-E250



サバイバル  
リチウムイオン LED ライト 1 本

### HUG-20



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



サバイバル LED 電球  
延長コード E26 口金ソケット 2 セット

2019年4月作成

●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



目黒日本大学  
中学校・高等学校・幼稚園

## 目黒日本大学 中学校・高等学校

この度、学校法人日出学園と学校法人日本大学は2017年12月4日準付属契約を締結するに至りました。本学園に設置されている高等学校、中学校、幼稚園が新たに50年ぶりの日本大学の付属校となり、準備期間を経て2019年4月から目黒日本大学中学校・目黒日本大学高等学校・目黒日本大学幼稚園と、名称を変更します。

学校法人日出学園は、創立115年の歴史を迎え、校名変更とともに新たな一歩を踏み出しました。防災に関しても最先端の防災タワー「EPB」を設置し、コンプライアンス上の防災問題を解決し、地域の住民の皆様の安全、児童・学生・生徒さんと教職員スタッフの命を守る防災学校として発信していきます。

目に優しいLED照明をすでに設置完了し、子供たちの大切な目を守り、CO2削減・地球環境を守ります。目黒日本大学中学校・目黒日本大学高等学校は、これらの期待に応えるために、教職員一丸となって、これまで以上に教育内容や教育環境の整備を図るとともに、創立者の教育理念を踏まえ「しなやかな強さをもった自立した人間を育てる」ことに邁進いたします。



学校法人 日出学園  
理事長 井上 敦雄



防災タワー「EPB」 Emergency Power Box (商標登録) 製造メーカー

プライム・スター株式会社

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

TEL : 03-6869-6608 FEX : 03-6869-6607 www.primestar.co.jp





# 「EPB」 Emergency Power Box 設置事例



# Enejet

 **三ッ輪産業株式会社**  
南藤沢サービスステーション

三ッ輪産業株式会社は、1940年の設立以来、生活エネルギーである、プロパンガス事業を基軸に、電力事業・ガソリンスタンド事業等を展開して参りました。三ッ輪産業グループは、“地域をゆたかに”を使命に、地域の方々に支えて頂いております。ガソリンスタンド事業をより地域の方々に密着すべく、『リブ』は『くらし』を、また『エナジー』は石油、ガス、電気を含めたエネルギーを合わせた『リブエナジーシステムズ』としてスタートしました。

同社が運営をしているENEOS系列の南藤沢サービスステーションは、南海トラフ地震を想定した防災対策を目的に防災タワー「EPB」を設置いたしました。

東日本大震災発生時には、地域の住民の皆様にもネラルウォーターおよび自販機を無料で提供するなど、地域と共に発展をしてきた店舗です。

同社の尾日向（おびなた）社長は「地域の住民の方々が毎日ガソリンを買いに来て頂くことで商売が成り立っています。万が一の地震など災害時は恩返しをしたい」とコメントをされています。

最先端の防災タワー「EPB」を設置し、防災問題を解決し、地域住民の皆様の安全と命を守る「街の防災ステーション」として発信していきます。



三ッ輪産業株式会社 代表取締役社長 尾日向 竹信 様



防災タワー「EPB」 Emergency Power Box（商標登録）製造メーカー

**プライム・スター株式会社**

[www.primestar.co.jp](http://www.primestar.co.jp)

\* EPBの設置・販売についてのお問合せ \*

三ッ輪産業株式会社 経営戦略本部 ディレクター 岩田（いわた）

住所：〒153-0061 東京都目黒区中目黒3-3-2

TEL:03-6451-0365 携帯:080-5062-6014





## 日本大学豊山女子 中学校・高等学校

教育の世界が大きく変革しようとしている現在を見据え、日本大学豊山女子高等学校・中学校も大きく飛躍変革します。

防災都市日本。東京都は、大地震が発生した場合にも被害を最小化する地震に強い防災都市づくりを進めるため、「防災都市づくり推進計画」に基づき、準備を進めています。私たちも地域の住民の皆様との共生をまず第一に考え、生徒および教職員スタッフの安全対策として防災タワー「EPB」を設置いたしました。

大規模災害に対する防災の考え方は、自身の身の保身に留まることなく、「助け合い」「共愛」の精神を発揮していく必要があると考えます。備蓄倉庫を設置することはもちろん、地域共生を推進することで、「防災学校」を発信します。

また、避難訓練として、2019年4月15日、予知型対応の避難訓練を実施しました。生徒は、避難区域別に割り当てられた教室へ移動し、人員点呼を行いました。担当教員からは、警戒宣言が発令された際の注意点について説明を受け、非常時の備えを再確認いたしました。



日本大学豊山女子高等学校・中学校  
校長 柳澤 一恵

防災タワー「EPB」 Emergency Power Box (商標登録) 製造メーカー

プライム・スター株式会社

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

TEL : 03-6869-6608 FEX : 03-6869-6607 [www.primestar.co.jp](http://www.primestar.co.jp)





# 「EPB」 Emergency Power Box 設置事例



当社は、国内を代表するエンジニアリング・コンサルティングファームであるパシフィックコンサルタンツグループのファイナンス&アセット・マネジメント会社として、再生可能エネルギー発電、省エネルギー化プロジェクト、SIB（ソーシャル・インパクト・ボンド）やスマートシティなどのインフラプロジェクトを投資対象とするファンド運営（予定）、プロジェクトの資産・経営管理を行うアセットマネジメントサービスを主な事業としております。

特に、グループが培ったインフラアセットの企画・開発・運営能力を武器に、再生可能エネルギー発電、省エネルギー化プロジェクトなどの「プロジェクト投資」と、地方創生、地域活性化、CSV（共通価値の創出）などの「社会的投資」を組み合わせるハイブリッド型の投資・運用を目指すビジネスモデルが特徴です。

当社はプライム・スター株式会社様とEPB及びLEDのファイナンス及びメンテナンスに関して協力関係を構築しております。EPB・LED設置に関するリース・レンタルのご利用をお考えのお客様はお気軽にご相談ください。



代表取締役社長・CEO  
船津 康史

EPBの設置の取り組みは地方創生の土台となる「安心して暮らせる地域」に必要な防災や減災対策として極めて重要なものと考えております。当社においても自社のBCPの一環としてEPBの設置を行いました。



弊社新宿オフィス EPB設置例

## 法人概要

- 社名  
ブルー・ブリッジ・パートナーズ（BBP）
- 所在地 〒160-0022  
東京都新宿区新宿2丁目5番5号  
新宿土地建物第11ビル 5F
- 設立 2019年2月21日
- 資本金 3億円
- 従業員 8名



防災タワー「EPB」Emergency Power Box（商標登録）製造メーカー  
プライム・スター株式会社

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  
TEL：03-6869-6608 FAX：03-6869-6607

[www.primestar.co.jp](http://www.primestar.co.jp)

## TEPCOホームテック株式会社

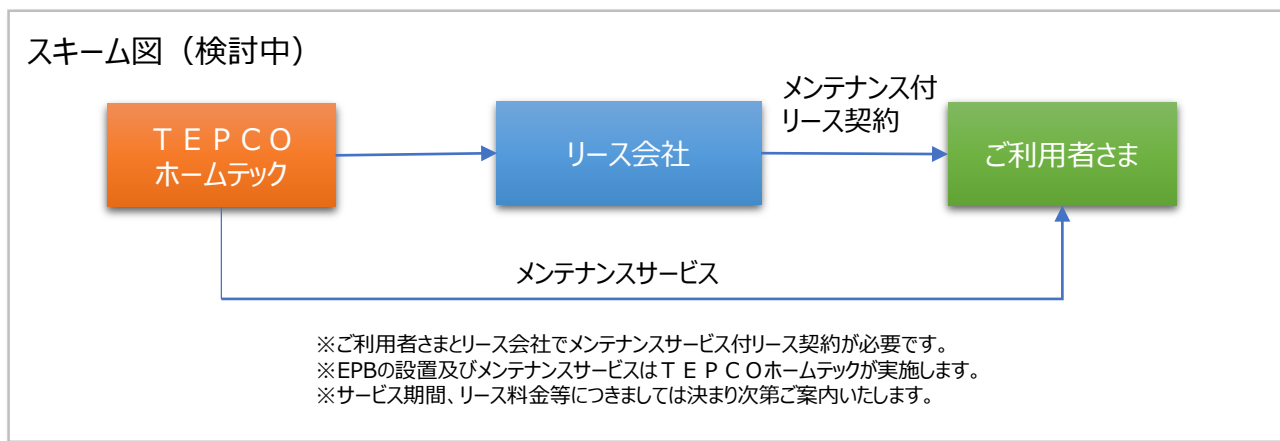
LED照明の企画・製造を行うプライム・スター株式会社（本社：東京都港区、代表取締役：下田 知代、以下 プライム・スター）は、このたび東京電力エナジーパートナー株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：秋本 展秀、以下 東電EP）と資本提携に関する契約を締結いたしました。

防災タワー「EPB」に関しては東京電力エナジーパートナー株式会社 51%出資会社であるTEPCOホームテック株式会社からメンテナンス付リースという形式での予約販売を準備が整い次第開始いたします。

導入にかかる初期費用は0円で、月々のリース料金のお支払いにメンテナンスサービスが付随する契約です。（バッテリー交換方式を予定）

リチウムイオン蓄電池は自然放電による充電量の減少が毎月5%程度予想されます。メンテナンスを必ず定期的に行って、万が一の地震などの災害時に力を発揮できる環境にしておく必要があります。

メンテナンス付きリース契約で面倒なメンテナンスをバックアップ。ご利用者さまはメンテナンスフリーで安心してEPBをご利用いただけます。



防災タワー「EPB」 Emergency Power Box（商標登録）製造メーカー  
プライム・スター株式会社

[www.primestar.co.jp](http://www.primestar.co.jp)



販売お問い合わせ先  
TEPCOホームテック株式会社

東京都墨田区太平4-1-3 オリナスタワー 12階  
03-6847-5687（直通）担当：滝川



ドローンによる害獣調査や災害対応などのソリューションを提供する株式会社スカイシーカー（東京都千代田区）が、12月7日、8日の2日間にわたり、第1回目となる産業用ドローン操縦者育成プログラム「Sky Camp」を群馬県館林市と邑楽郡で開催した。

Sky Campのテント内で活躍したプライムスターの蓄電池とLED照明。右はHUG 3 2 0 0、イスの上がHUG 4 0 0、その手前はLED照明のHUG 2 0。

Sky Campの行われた板倉町民グラウンドには、講習会のためにテントが張られ、中では講習に使うドローン用のバッテリーやタブレットの充電だけでなく、講習参加者に飲んでもらう温かい飲み物を作る電気ポットや電気ストーブまで用意されていた。当然、グラウンドに電源などは無いためこれら全てはプライムスターの蓄電池「HUG」で供給された。

... 12月の渡良瀬遊水池脇のグラウンドの冷え込みは凄まじく、日没に向かって気温は急降下。参加者は体が冷えるとテントに入り、暖まると講習に戻っていった。

プライムスターが開発した蓄電池「HUG」シリーズだが、今回スカイシーカーのスタッフは2機種を用意してきた。

メインは「HUG 3 2 0 0」で電気ストーブから大型ドローンのQS 8 とMatrice 2 1 0 RTKのバッテリー充電に使われた。バッテリー容量3 2 0 0 Wで出力電力は1 5 0 0 W、午後1時から日没後まで稼働し続けた。

サブで活躍したのはポータビリティな「HUG 4 0 0」で、タブレット端末などの充電に使われた。バッテリー容量は3 9 0 Wで出力電力は3 0 0 Wで、もちろンドローンバッテリーの充電にも問題は無い。日没後のテント内では、照明として防災非常用LED照明「HUG 2 0」が使われた。漆黒に覆われ夜間飛行訓練がおこなれた日没後のグラウンドで、テントだけが明るく浮かび上がり、ほっとさせられた。水銀灯1 0 0 W以上の明るさがあり、約1 1時間の長時間点灯が可能となっている。夜間のトンネル工事や電気の落ちた被災地などで使うと効果的な照明と感じた。

これらの蓄電池、照明はプライムスターが開発、製造し、スカイシーカーが販売を扱う。

### 【橋梁・トンネル技術展】

## 社会問題にドローン活用を提供するスカイシーカーと、ドローン用蓄電池のプライム・スターがタッグ

ドローンによる様々なソリューションを提供する株式会社スカイシーカー（東京都千代田区）がプライム・スター株式会社（東京都港区）のドローン用蓄電池を販売、今回両社は共同で出展を行った。



### 待望のドローン用蓄電池を 提案するプライム・スター

災害用蓄電池の開発と販売を手がけるプライム・スターは、多くのドローン事業者が悩んでいる野外でのバッテリーの充電に同社の蓄電池HUGシリーズをドローン用に使えないかとスカイシーカーに提案、実験を行ってきた。ドローンのバッテリー充電だけでなくパソコンにも使えることが分かりスカイシーカーがドローン用蓄電池として販売することになった。現在はHUG400とHUG3200をドローン用に販売している。他にもHUG20という防災非常用LED照明も扱い、今回はトンネル内など暗所での作業用照明として提案している。





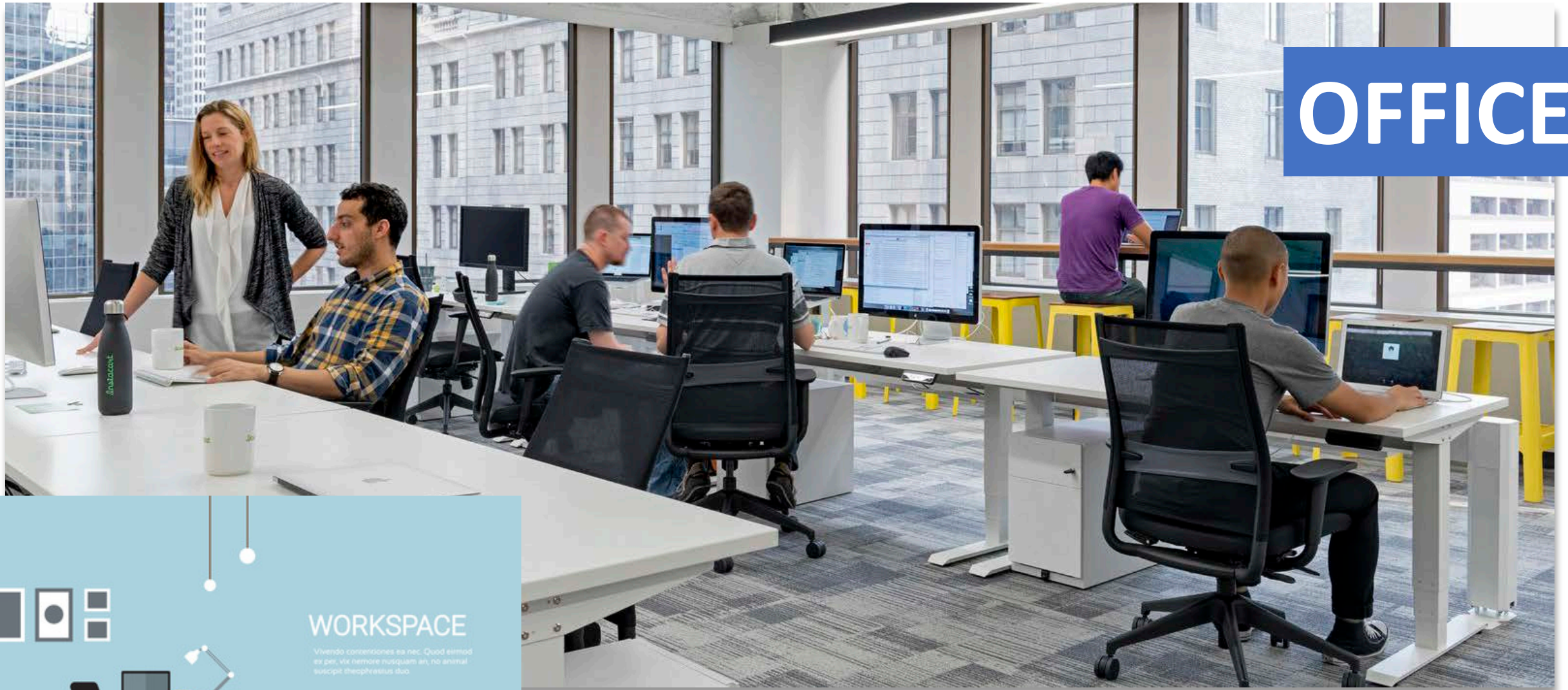
# SOLAR POWER PLANT



2019年に固定買取制度が満期を迎える数は2019年だけで56万台、以後年間15万～30万台が毎年満期を迎えます。つまり、蓄電池に太陽光発電所で生まれてくる余剰電力を充電して自給自足するZEHが注目されています。蓄電池を設置することでの「全量自家消費」時代が本格的に到来するのです。

こちらは工事が  
必要です。

# OFFICE



オフィスではBCP（事業継続計画）マネージメントやUPS対策、ピークカットなどに加えて防災に対する備えが必修条件となっ  
てまいりました。





# HOSPITAL



病院など医療機関では、電気は「灯り」だけではなく、まさに「ライフライン」です。非常用の蓄電池はBCP（事業継続計画）対策の中心となる設備です。（HUGシリーズは医療用器具にはご利用できません。）



# SCHOOL



大学など学校施設は、災害時は避難場所指定を受けている場所も多く、たくさんの避難民の安全の確保が求められます。水・食料・電気の確保が最大の目標です。夜間静かな蓄電池は、発電機に比べると扱いが簡単で、保管時もガソリンなどの常備が不要で安全です。





# HOTEL

安心・安全をアピール

## HOTEL



ホテルなど公共施設では地震や災害時にお客様の安心感を満たすことで集客の増加が期待できます。蓄電池の利用方法は各階配備や貸出が想定されます。もちろん、スマホやPCの利用も可能で、ライフスタイルに合わせた宿泊者の利用が可能です。



**FAMILY**

家庭での一番大きな需要は停電時、冷蔵庫などに対する非常用電源の確保です。もちろん災害時の非常用にも最適です。冷蔵庫なら32時間程度、対応可能です。現在は太陽光パネルなどによる発電や売電の受け皿として電気を貯める工夫が進みつつあります。





# APARTMENT

マンションでは、防災センター設備として常設が進んでいます。また、災害時の入居者の安全確保を目的に、また入居者募集に有利な条件のひとつとして蓄電池の常備が進んでいます。人口減の中、「安全・安心マンション」という新しい入居条件ステータスの誕生です。



# STATION



電鉄各社の駅等では、災害時のBCP（事業継続計画）対策として、取り残されたお客様の駅外への開放に必要な出改札設備のマルチ端末のバックアップや踏切の開閉など非常時のコンプライアンス対策として導入。



# GOVERNMENT



市役所などの施設は、災害時は避難場所指定を受けている場所も多く、たくさんの避難民の安全の確保が求められます。水・食料・電気の確保が最大の目標です。夜間静かな蓄電池は、発電機に比べると扱いが簡単で、保管時もガソリンなどの常備が不要で安全です。





**0** 定格出力 1500W

BCP対策 & ピークカットで電気代削減。

三択して停められないUPSとしてHUG3200を使用することで、エネルギーに関するBCP対策に臨みやすくなります。

いながら、余った電気をHUG3200に充電。夜はその蓄えた電気を使い、足りなければ電力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、停電時も安心です。非常時の蓄電池としても使用可能です。

# 令和を生き抜く 防災ツール。

**HUG-E250** 新品 8月発売

ブースにて販売中!

非常用防災ライト

リチウムイオン蓄電池付きLED照明

災害時に電源が切れても安心なHUG-E250。蓄電池が満充電になると自動的にLEDが点灯し、ライトも同時に作動して災害時の照明・非常用照明に役立ちます。また、LEDが点灯している間は、蓄電池の残量をLEDの点滅回数で確認できます。30分・15分・5分・1分・30秒・15秒・5秒・1秒の7段階で設定できます。

**HUG-20** 新品 11月発売

非常用防災ライト

リチウムイオン蓄電池付きLED照明

災害時に電源が切れても安心なHUG-20。蓄電池が満充電になると自動的にLEDが点灯し、ライトも同時に作動して災害時の照明・非常用照明に役立ちます。また、LEDが点灯している間は、蓄電池の残量をLEDの点滅回数で確認できます。30分・15分・5分・1分・30秒・15秒・5秒・1秒の7段階で設定できます。

**DOME-05** タイプA 10月発売

非常用防災ライト

災害時に電源が切れても安心なDOME-05。蓄電池が満充電になると自動的にLEDが点灯し、ライトも同時に作動して災害時の照明・非常用照明に役立ちます。また、LEDが点灯している間は、蓄電池の残量をLEDの点滅回数で確認できます。30分・15分・5分・1分・30秒・15秒・5秒・1秒の7段階で設定できます。

**HUG-KM** 2年保証

ブースにて販売中!

災害時でも外出先でも使える  
モバイルバッテリー

3000mAh 大容量バッテリー。USB-Cポート・USB-Aポート・USB-Aポート・USB-Aポートの4ポートを搭載。充電速度が速く、充電容量も大きいので、災害時の非常用電源としても活躍します。

ラインナップ。

ホテル

HUG600A

Enejet

**防災タワー EPB** Emergency Power Box

災害時に電源が切れても安心なEPB。蓄電池が満充電になると自動的にLEDが点灯し、ライトも同時に作動して災害時の照明・非常用照明に役立ちます。また、LEDが点灯している間は、蓄電池の残量をLEDの点滅回数で確認できます。30分・15分・5分・1分・30秒・15秒・5秒・1秒の7段階で設定できます。

災害対策、忘れてませぬ!

48時間

EPB

使用想定に応じて選

ラインナップ。

HUG600A

Enejet

たくさんのご来場ありがとうございました。