

自治体様自立型防災タワーEPBほか採用ニュース

防災タワー Emergency Power Box

EPB

専用太陽光パネル
晴天時約8～10時間で充電可能

プライム・スター株式会社
www.primestar.co.jp



東京都防災用品入札資格Aランク事業者

千葉県木更津市役所 避難場所16か所にEPBを設置



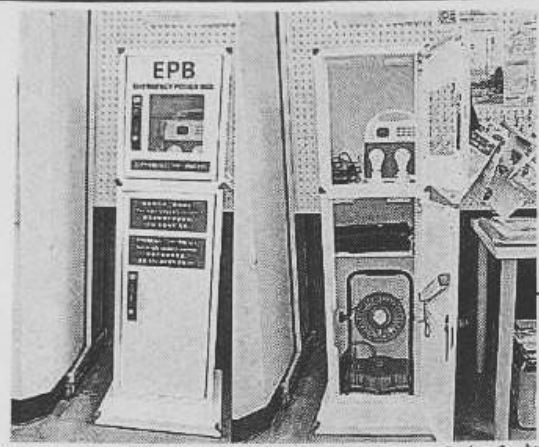
新千葉新聞

新千葉新聞社
 〒292-0067
 木更津市中央2-10-3
 電話 22-3849(本社)
 FAX 25-1684
 Email shinchiba@nifty.com
 編集兼印刷発行人
 新千葉新聞社

自立型防災タワーを設置

蓄電池や投光器を収納、停電時の電源確保
木更津市 避難所に 公民館等に計十六基

木更津市は、令和元年の台風被害を教訓にして、また、これから本格的な台風シーズンを迎えるにあたり、停電時に備え、避難所における電源確保などを目的に、今月六日(月)



「自立型防災タワー」には、▽リチウムイオン蓄電池(家庭用のコンセントで携帯電話やパソコン等の充電ができ、動力不要、CO2を排出しない)▽折り畳み式ソーラーパネル(蓄電池専用、直射日光で最大の効力を発揮)、▽防災ハンディライト、▽A/Cアダプタ付きLED電球二セット、▽手動式防災ラジオ、などが収納されている。

同自立型防災タワーを設置することにより、避難所における停電時には、電源を確保する

旅のことなら
KYツリーリスト
 貝淵一六二六
 電(22) 7977

残士、盛士等の総点検

きょう8日と9、10日に12人が登壇

袖ヶ浦市議 会定例会 一般質問の要旨
 令和三年第五回(九月招集)袖ヶ浦市議会定例会は二日(木)招集され、二十八日(火)まで会期二十七日間の日程で開かれている。
 一般質問(個人質問)は、きょう八日(水)と九日(木)、十日(金)の三日間、午前九時三十分頃(八日午前十時三十分頃)に行われ、計十二人登壇、執行部の見解質す。
 質問要旨は次の通り
【八日】
 《篠崎典之議員》

鹿児島市役所 自立型防災タワーEPBを設置市長様ご出演



鹿児島市に“防災タワー”



群馬県庁本局にEPBを設置 横室管理官様ご出演

6:04

災害に備えて県に
「災害タワー」を

6:03

災害に備えて
「災害タワ



横室 光良 県危機管理監

群馬県庁 群馬テレビのニュース番組で放送

宮崎県国富町にHUG400Aなど設置 中別府町長様ご出演



(右から2番目が中別府町長)





防災タワー

Emergency Power Box

EPB



EPB Emergency Power Boxとは？

再生可能エネルギー自立型防災タワーEPB

☆EPB（エマージェンシー・パワー・ボックス）とは、地震、洪水など地域災害が起きた時に地域住民や職場スタッフなど、EPB設置場所によって命を繋ぐプラットフォームです。

☆今や、スマートフォンはコミュニケーションや災害情報共有、安否情報などの取得のために、欠かせないものとなっています。

☆災害発生時に、スマートフォンなどのバッテリー不足により、情報が分断されてしまいます。

☆EBPには、サバイバル時に欠かせないリチウムイオン蓄電池、専用太陽光パネル、サバイバルSOSライト、大容量LED投光器、LED電球などが基本セットされています。

☆AED（自動体外式除細動器）はすでに90万台の設置完了。横に置くコンセプトにより100万台の防災インフラを目指します。

☆意匠登録・実用新案取得済み

EPBには灯りと電源が確保・太陽光パネルで充電可能

再生可能エネルギーを利用した自立型防災タワーEPB

収納物：

- ① リチウムイオン蓄電池
- ② 折り畳み式ソーラーパネル
- ③ 防災ハンディライト
- ④ 非常用投光器
- ⑤ ACアダプタ付きLED電球 2set



EPB

防災タワーの収納製品の使い方

① HUG_{400A}

ポータブルリチウムイオンバッテリー



② PR-SOLARPANEL-100F

折り畳み式ソーラーパネル

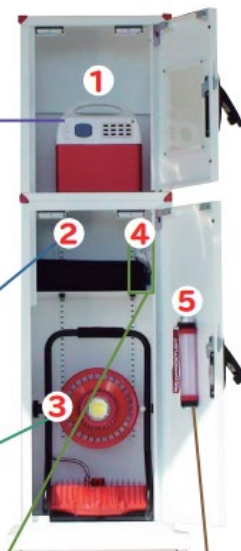


③ PR-HUG-20

リチウムイオンバッテリー搭載 LED 投光器



EPB 防災タワー
Emergency Power Box



④ EMERGENCY BULB



△注意 ①HUG-400A、③HUG-20、⑤HUG-E250は「半年に一度」充電が必要です。

クリーンエネルギーの太陽光パネルで自立型の電力確保

防災時には持ち運び、必要な場所に移動可能な小型蓄電池

電気が 持ち運べる

HUG400Aは小型・軽量（5.3kgと）とポータビリティに優れデザインもスタイリッシュ。非常時でも持ち運び可能なサイズです。（屋内専用）



一度に60人が 充電可能

HUG400Aは、USBポートが12口ついておりますので、ハブポートを使うことで最大60人が一度に充電することができます。ワンコール充電なら600人！

何度も 充電ができる

ガス発電機やガソリン発電機は、数時間で使えなくなります。しかし、HUG400Aは、専用太陽光パネル※で何度も充電が可能！
※パネルオはプシオンで2種類ご用意

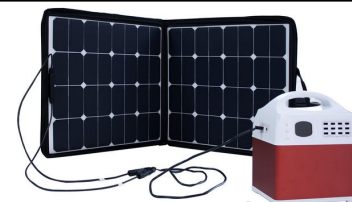


日本人がノーベル賞受賞したリチウムイオン電池技術



低容量でも実用性はバッチリ

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（5.3kgと）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）



お風呂も 沸きます！

LPガスがあっても、
灯油があっても
水はあっても
お湯が沸かない！

給湯器のスタート時に必要
な電気も供給可能！

千葉県の
台風被害者様の
実例写真



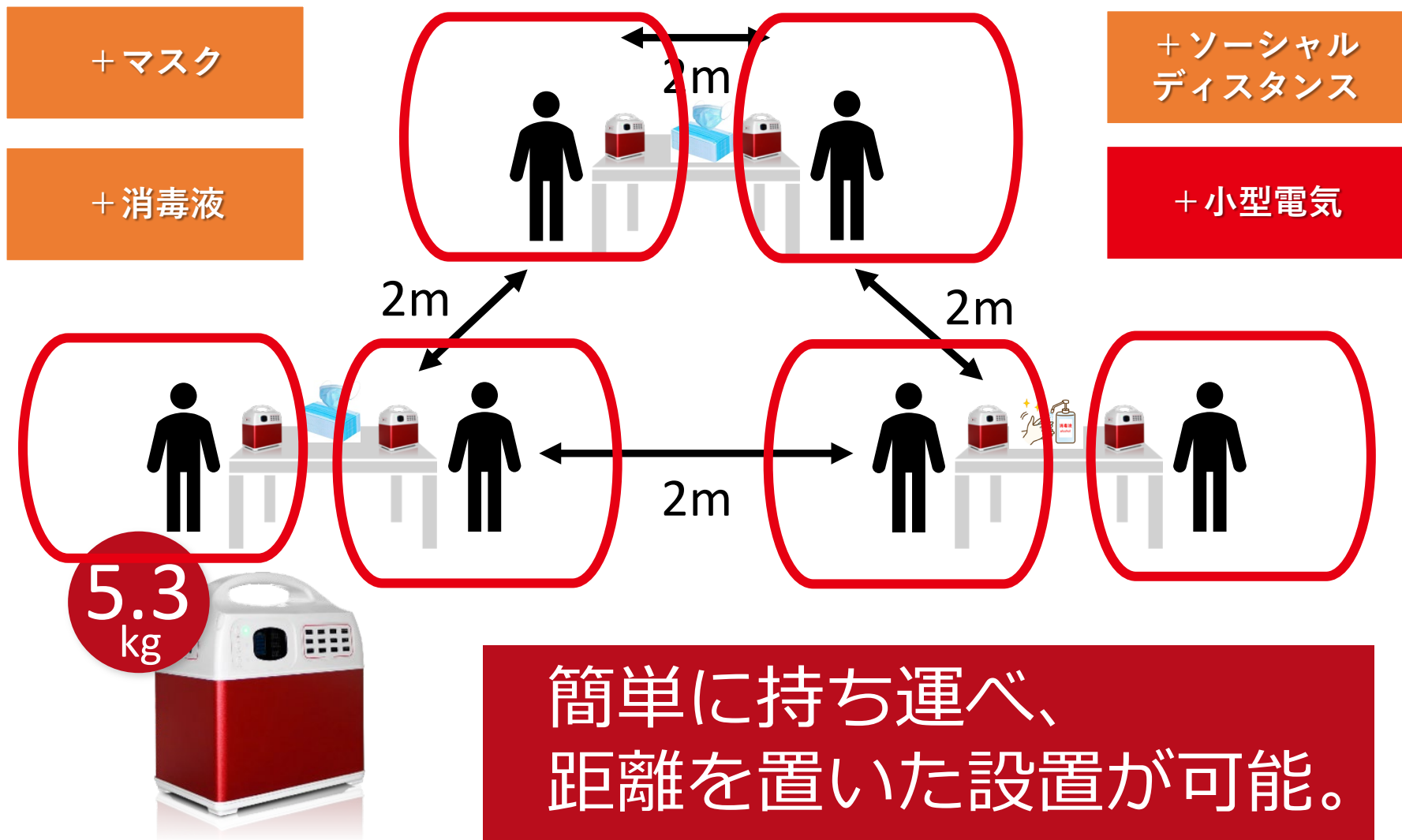
真っ暗な生活は疲れや不安が増す原因です。

HUG400AならACコンセントからテレビ
ラジオ・冷蔵庫
LED照明も動きます。

千葉県の台風被害者様の
の実例写真



蓄電池を分散し、避難所での密の発生を抑え込む。



コロナの分散避難に活用 ソーシャルディスタンス型防災



HUG400A



静音



エコ



リサイクルできるバッテリー



メンテナンスなし



太陽光発電



室内でも室外でも快適



発電機



騒音



排気ガス



リサイクルできないガス



面倒なメンテナンス



排出ガス



室内だけ使用可能

しかし、今年はいままでのように、
1箇所に集まっての充電はできません。

今年はコロナウイルス感染症対策が必要に！

©2020 PrimeStar Co., Ltd. All Rights Reserved

朝日新聞デジタル2018年9月7日 11時47分
札幌市役所で携帯充電サービス 「3時間待ち」長蛇の列
<https://www.asahi.com/articles/photo/AS20180907001204.html>

眩しくない広角型LED投光器 HUG-20
水銀灯100W同等の大容量リチウムイオン投光器を収納

一酸化炭素も騒音もなし・約11時間連続点灯



HUG20

-非常用投光器-

蓄電池内蔵の"独立型"投光器

20Wの消費電力で**水銀灯100Wの明るさ**

満充電で**約11時間の長時間点灯**

防水機能付き・たった6.8キログラム

リチウムイオン蓄電池を採用いただいた自治体様など

自由民主党本部・金融庁・群馬県庁・国立市役所・鹿児島市役所・目黒区役所・木更津市役所
佐倉市役所・羽村市役所・太田区役所・茂原市役所・多摩市役所他・多数自治体様ほか多数

おふろの大様全店舗
東京建物リゾート
東京電力株式会社グループ
北海道整形外科記念病院
福田心臓血管外科
明治安田生命保険相互会社
住友生命株式会社グループ
日本生命株式会社グループ
アフラック保険サービス株式会社
SOMPOケア株式会社グループ
丸和運輸機関株式会社
医療法人社団永生会永生病院
みずほリース株式会社
双日株式会社グループマンション
ラ・アトレ株式会社グループマンション
NOK株式会社グループ工場ほか
カッパ・クリエイト株式会社
タリーズコーヒージャパン株式会社
ユニマットホールディング株式会社
ちばぎん証券株式会社
リコーロジスティクス株式会社
日本大学豊山女子高等学校中学校
キヤノンマテリアル株式会社
ライオン事務機株式会社
東京ガス株式会社
株式会社NTT東日本プロパティーズ
ライオンズマンション株式会社

LINE株式会社
どんぐり保育園ラゴム
学校法人芝浦工業大学
株式会社LIXIL
目黒日本大学
JFE株式会社
住友重機械工業株式会社
株式会社関電工
学校法人駒澤大学
河口湖カントリークラブ
くっくおさんぼ保育園
西日本高速道路株式会社
新宿町 防災会
鴻池運輸株式会社
東大和市清掃事業協同組合
かえつ有明高等学校
コープ鎌倉管理組合
旭化成ホームズ株式会社
ホテルレジーナ河口湖
エア・ウォーター株式会社
株式会社ENEOS
協和警備保障株式会社
HITOWA株式会社グループ
NTTテルウエル株式会社
NTTドコモ株式会社
高齢者総合福祉施設 喜楽苑
JR東日本ビルテック株式会社

KDDI株式会社グループ
JA東京グループ
千葉商科大学
上智大学
凸版印刷株式会社
学校法人横浜雙葉学園
みわ保育園
積水化学株式会社
コンビプラザ金沢八景保育園
株式会社ふじや幼保部
株式会社竹中工務店
スクルドエンジェル保育園
住友不動産株式会社
三井不動産株式会社
アフラック保険株式会社
東京エレクトロン株式会社
川崎近海汽船株式会社
松島港湾運輸株式会社
アデニウム東京
北海道大学
第一勧業信用組合
ANAシステムズ株式会社
共栄火災海上保険株式会社
株式会社リクルート
株式会社みずほ信託銀行
株式会社NHK

順不同

■防災製品・UVC製品一覧■ 記載価格は、消費税・送料別価格です。

2021.07

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
種類	リチウムイオン ポータブル蓄電池	リチウムイオン 蓄電池	太陽光パネル 二つ折りタイプ 400A用	太陽光パネル 折り畳みタイプ 400A用	太陽光パネル 5100BK用	車両接続型電源 DC/ACコンバーター	リチウムイオンライト 投光器	リチウムイオンライト 防災小型ライト	モバイルバッテリー	充電ケーブル
型番号	PR-HUG-400A	PR-HUG-5100BK	PR-SOLARPANEL-100	PR-SOLARPANEL-100F	PR-SOLARPANEL-200	PR-HUG-CAR1.0	PR-HUG-20A	PR-HUG-E250A	PR-HUG-10000A	PR-HUG-3C
写真										
希望小売価格	¥150,000	OPEN	¥49,800		¥298,000	OPEN	¥74,500	OPEN	¥12,800	OPEN
備考	蓄電容量： 390Wh AC 2口/ USBポート 12口 重さ5.3KG ●EPB収納品	蓄電容量： 5,120Wh キャスター付き UPS機能あり	HUG-400A専用 太陽光パネル 400Aへの充電時間 6~8時間	HUG-400A専用 太陽光パネル 400Aへの充電時間 8~10時間 ●EPB収納品	HUG-400A専用 太陽光パネル ※3枚1組	クルマを発電機に 変える コンセント (AC100)出力 ※最大1000VAまで	リチウムイオン内蔵LED 投光器 11時間連続点灯 防水防塵レベル IP65 ●EPB収納品	リチウムイオン搭載 最大80時間 連続点灯 電池容量：4000mAh E250Aからの スマホ充電可能 ●EPB収納品	電池容量： 10000mAh 電池残量を 1%単位で表示 重さ：220g	長さ：1.5m 3in1 Type-C・Micro・ Lightning

No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	防災タワー Iマシエンジニアリングボックス	防災タワー ミニ	転倒防止器具	EPB設置案内シール	UVC空間除菌装置	UVC空間除菌装置	UVC空間除菌装置	AI検温装置	買い物かご 除菌ボックス	買い物かご 除菌ボックス ミニ
型番号	PR-EPB-1415W/R	PR-EPB-495P	POM40-4T・MK-01	EPB sticker	B-ZONE+Stand	B-ZONE	PR-Kirei	PR-Clear	PR-Cube	PR-Cube-mini
写真										
希望小売価格	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN
備考	HUG400A他、 多数の商材がセット	※最小注文数 10台 EPBの小型版 HUG400A・ 太陽光パネルセット	防災タワー-EPB用 耐震器具 メンテナンスキット付き	※最小注文数 5枚	1台除菌可能範囲： 250㎡ 工事不要の STANDタイプ	1台除菌可能範囲： 250㎡ 施工費別途	1台除菌可能範囲： MAX 8 畳まで 工事不要	マスクをしたまま、 非接触で自動検知 2万人分の 顔登録可能	除菌可能カゴ数： 50個 除菌時間 1回30秒	除菌可能カゴ数： 25個 除菌時間 1回30秒

プライム・スターってどんな会社…?



一般社団法人日本照明工業会
正会員の総合照明メーカー



一般社団法人防災事業経済協議会会員
東京都格付Aランク事業者

東京電力他 約500社

の全国販売店

TEPCO

TEPCO
東京電力出資会社



建設業法上の
電気工事元請け会社
全国350社の協力店