

製品仕様

型番	PR-HUG-CUBE	USB-A出力	8ポート(2ポート 3A MAX×4)
電池容量	440Wh	USB-C出力	4ポート 2ポート(3A MAX 18W対応) 2ポート(5A MAX 100W対応)
電池タイプ	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー (LiFePO4 Battery)	AC出力	2ポート(AC100)
定格出力	500W (AC/DC合計)	充電時間	AC100V(交流):約2時間 ソーラーパネル(PV):約6時間 (100Wソーラーパネル使用時の目安) ※PV入力:最大165W (55V/3A)
出力電圧	AC100V	重量	約6.4kg
出力周波数	50/60Hz(波形:正弦波)		
外形寸法	W24 × D21 × H18.5(cm)		

保証とアフターサービス 保証期間: お買い上げ日より1年間 窓口: お買い上げの販売店または当社までお問い合わせください。

従来機から、さらに進化

項目	HUG-400A	HUG-CUBE	進化ポイント
バッテリー容量	390Wh	440Wh	容量が約13%アップ
定格出力	300W	500W	出力が約67%アップし、使える電化製品が拡大
電池種類	リチウムイオン電池	リン酸鉄リチウムイオン電池	安全性と耐久性に優れた電池方式へ刷新
AC充電時間	約7時間	約2時間	充電時間を約71%短縮
AC充電方式	ACアダプターが必要	ケーブル1本で直接充電	ACアダプター不要で、充電も持ち運びももっと手軽に
USB-C	非搭載	4ポート搭載	USB Type-Cを新たに搭載し、うち2ポートは最大100Wに対応
USBポート構成	USB-A 12ポート	USB-A 8ポート+USB-C 4ポート	合計12ポートを維持しながら、対応機器の幅を拡大

いかなる環境でも充電 | 3Way充電



■ 折り畳み式ソーラーパネル仕様 (オプション品)



- ・ソーラーパネルの最大出力: 100W
- ・出力ポート
USBポート: 5V/3A (Max)
USBポート (QC3.0): 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A (Max)
DC18Vポート: 18V/5A (Max)
Type-Cポート: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V/3A (Max)

型番:PR-SOLARPANEL-100F2

- ・変換効率: 22~25%
- ・折り畳みサイズ: 32×19×11cm
- ・展開サイズ: 94×94×1cm
- ・重量: 約2.7kg
- ・対応機種: HUG-CUBE

プライム・スター株式会社

ホームページ: <https://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606
EMAIL: info@primestar.co.jp

2026.10 〒107-0052 東京都港区赤坂 6丁目9番17号 赤坂メーブルビル2階

防災・BCP特化モデル

PRIME STAR

HUG CUBE

第三者機関の安全性試験に合格した リチウムイオン電池を採用



WHY HUG CUBE 選ばれる理由

01 安全性を最優先



発火リスクを極限まで抑えた
リン酸鉄リチウム電池を採用

02 各種安全試験をクリア



- ✓ 類焼試験 PASS
- ✓ 単セル釘刺し試験 PASS
- ✓ IEC62133 適合
- ✓ CB証明書 取得

03 給電ポート数 14 Ports



*USB-C 100W急速充電を2ポート搭載

04 コンパクト設計 PORTABLE

運びやすいサイズ
省スペースに保管可能
W240×D210×H185mm

コンパクトな筐体ひとつに、非常時に求める『安全』『出力』『速さ』『携帯性』を結集

なぜHUG CUBEは安心なのか

安全性を最優先 | 厳格な安全認証・実証テストをクリア

オフィス・公共施設・マンションなど、高い信頼性が求められる環境へ。
HUG-CUBEは、あらゆるリスクを想定した高い品質・安全基準のもとで設計されています。

類焼試験

燃え広がらない設計 発火・延焼リスクを極限まで抑えた難燃設計
試験内容: HUG-CUBE内部の単電池1個を加熱して重大な故障状態とし、隣接する単電池への発火・連鎖反応を確認する試験
試験結果: 隣接する単電池への発火・燃え移りは発生しませんでした。
1個の単電池が故障して高温になっても、他の単電池には燃え移らない安全性を確認しました。

【電池パック】

Before After

Before After

PASS PASS

単電池セル釘刺し試験

万が一の衝撃・破損時も高い安全性を実証
試験内容: 満充電状態の単電池セルに鋼製の針を貫通させ、内部短絡を強制的に発生させた際の発火・爆発の有無を確認する試験
試験結果: 試験した単電池セルはいずれも発火・爆発せず、激しい発煙・漏液・破裂がないことを確認しました。
※試験規格: ITR26/70-40E

Before After

PASS

IEC 62133-2 / IECEE CB証明書



リチウム電池セルの厳しい安全要求をクリア
HUG-CUBEに搭載されているバッテリーパックおよび単電池は、IEC 62133-2の安全要求事項に適合。
第三者機関による安全試験を実施し、IEC 62133-2への適合性が確認されています。
CERTIFIED

さらなる安全性を実現するための徹底した保護設計

【過充電保護】 【過放電保護】 【過電流保護】 【短絡保護】

【高温・低温保護】 【過負荷保護】 【インバーター過熱などを検出】

UN38.3 PASSED

UN38.3適合で輸送時の安全性を確認

RoHS

RoHSにも適合し、有害物質の使用を規制値以下に抑えています。

充実の給電能力 | 合計14ポート



AC100V コンセント
2 Ports



USB-C ポート
4 Ports
100W急速充電2ポート搭載



USB-Aポート
8 Ports

HUG-CUBEは、コンパクトな筐体に合計14ポートを搭載しています。
避難所やオフィスのBCP対策において「複数人が同時にスマホやPCを充電する」というシチュエーションで圧倒的な強みを発揮します。
また、100W出力のUSB-Cを2ポート装備しています。
そのため、ノートPCを2台同時に急速充電することが可能です。

導入シーン

企業・オフィスのBCP対策

自治体・避難所運営

省スペース・持ち運びやすい

停電時のノートPC・Wi-Fiルーターのバックアップで業務中断を防ぐ。

避難者のスマホ充電・非常用照明・通信機器の維持に。

HUG-CUBEはEPBや、備蓄ラックやデスク脇など、限られたスペースにスマートに配置できるサイズ感です。

給電時間の目安 | フル充電状態

32型テレビ 70W 約6時間	ノートパソコン 20Wh 約20回分	電気毛布 55W 約8時間	扇風機 37W 約11時間	空気清浄機 30W 約14時間
LED投光器 20W 約20時間	Wifiルーター 15W 約28時間	電動アシスト自転車 150Wh 約2台分	LED電球 6W 約70時間	スマートフォン 参考機種: iPhone16 約30回分

幅広いデバイスに同時給電

多人数で同時に急速充電可能な圧倒的ポート数

※給電時間・回数は、バッテリー総容量(440Wh)を基に算出した目安です。
実際の使用時間は、接続機器や使用環境等により異なります。

※【ご使用上の注意】
本製品はスマートフォン・照明・通信機器などの一般電子機器への給電を目的に設計されています。
人工呼吸器や吸引器などの医療機器、および停止した場合に生命や財産に影響を及ぼす機器への電源としては使用しないでください。

1

2