

非常用電源装置 E.P.S mobile CUBE

概要



災害などの非常時に特化した仕様

- 本体は約11kgで持ち運びが容易
- 安全性の高いリン酸鉄リチウムイオン電池を搭載
- 10年間メンテナンスフリー*
- ソーラーパネルで充電可能
- 取扱説明書を内蔵（タッチパネル）
- シリーズ製品間で電気を受渡し可能

*使用・保管状況による

特徴

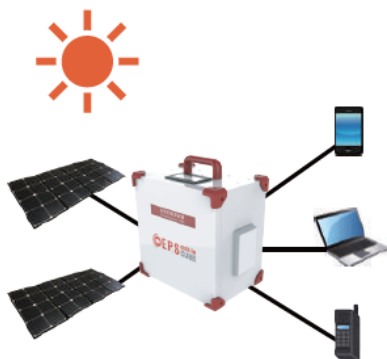
安心安全



発火の危険性が極めて低い
【リン酸鉄リチウムイオン電池】を使用

※バッテリーの認証規格である
「UL2054」を取得

パススルー方式採用



ソーラーパネルで充電しながら、
スマホなどに電気を供給可能

自動充放電管理機能搭載



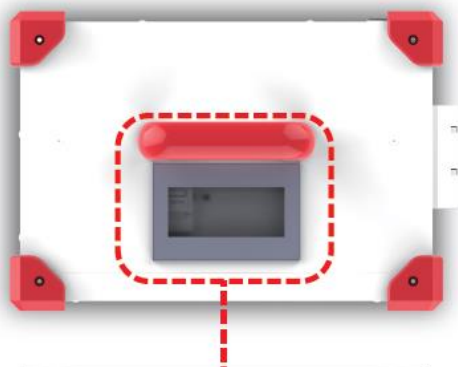
コンセントに挿しておくだけで
人手を介した管理は不要



特徴

災害時の混乱の中でもスムーズな運用が可能

**本体上部にタッチパネルを搭載！
使用状況・使用方法を確認可能！**



モニタ上で簡単に確認できます。

- 本体操作方法
- バッテリー残量
- 充電表示

折畳式ソーラーパネル100W(標準付属1枚)

薄型・軽量・取っ手がついて持ち運び簡単。



※折り畳み時

特徴

E.P.Sシリーズの併用でよりフレキシブルに

E.P.Sシリーズ製品間で電気を供給し合うことが可能！

E.P.S mobile CUBE	E.P.S mobile ALIVE
容量 640Wh 出力 450W 	容量 5,120Wh 出力 1,500W 
E.P.S mobile MINI PLUS	E.P.S TOUGH
容量 230.4Wh 出力 120W 	容量 1,920Wh 出力 1,200W 

毎日使っても約10年間使用できる耐久性 ※使用状況によります

DOD100%で3,000回以上、DOD80%で4,000回以上、つまり繰り返し何度でも使えます。

連続定格450Wを1時間連続使用可能（瞬間最大900W）

使用例

- 携帯／iPhoneなら約50台以上充電可能
- タブレット型端末／iPadなら約20台以上充電可能
- LED照明／7W蛍光管タイプ4本を約12時間使用可能
- ノートパソコン／5台約3時間以上使用可能
- 20インチテレビ／約10時間以上使用可能

※利用環境、使用状況により異なる場合があります。
※消費電力60Wの20インチテレビ1台での計算になります。

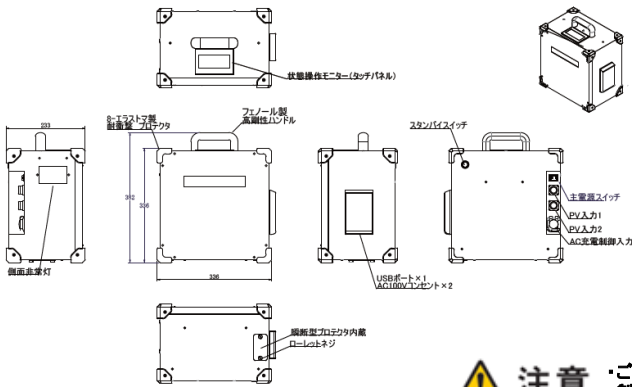


NISHIYAMA Corporation

仕様

E.P.S mobile CUBE 本体	
型式	D/CUBE-1.0
寸法	W336×H336×D233 ※ハンドル部除く
重量	約11kg
LED照明	側面非常灯×1 正面表示灯×1
USBポート	1ポート 2.4A（急速充電対応）
コンセント	2ポート 合計AC100V 450Wまで
操作タッチパネル 制御機能	IP65（タッチパネル）
	操作スイッチ 各種内蔵
	【状態表示・機能説明・使用方法】各種表示
	過放電保護停止機能（2段階）
	過負荷保護機能・強制出力機能
	電源オートオフ機能
	タッチパネルバックライトオートOFF機能
	警告表示およびブザー出力機能
	放電可能時間表示・満充電時間表示
AC出力仕様	AC100V 50Hz/60Hz ±0.1Hz
波形	完全正弦波 歪率3%以下
定格出力 / 瞬間（サージ）	450W/900W（0.6秒）
ソーラーパネル入力	最大入力電力 DC25V 20A
リチウムイオン電池	オリビン型リン酸鉄リチウムイオン電池
安全性	衝撃・圧壊・短絡しても発火しない
規格・認証	EN 55032-CE-EMC / FCC SDOC / MSDS / UN38.3
容量	12.8V-50Ah 640Wh
保護機能（バッテリー）	過電流保護：5段階保護（自動復帰）
その他の保護（バッテリー）	アクティブセルバランサー搭載BMS内蔵
	温度保護・過充電・過放電保護
温度保護	動作可能温度範囲 -20℃～+60℃
充電サイクル	DOD80 %：1C充放電4000サイクル ※気温25℃の場合
	DOD100 %：1C充放電3000サイクル ※気温25℃の場合
自己放電率（主電源OFF状態）	12%/1年
充電入力	標準充電架台での充電時間 約5時間30分
	急速充電器での充電（オプション） 約2時間

■本体
重量：約 11kg



注意 ・ご使用に際しては必ず説明書をお読みください。
・製品改良により、外観及び性能を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

特記事項

■シリーズ製品情報、サイズやロット等については弊社営業担当へお問い合わせください

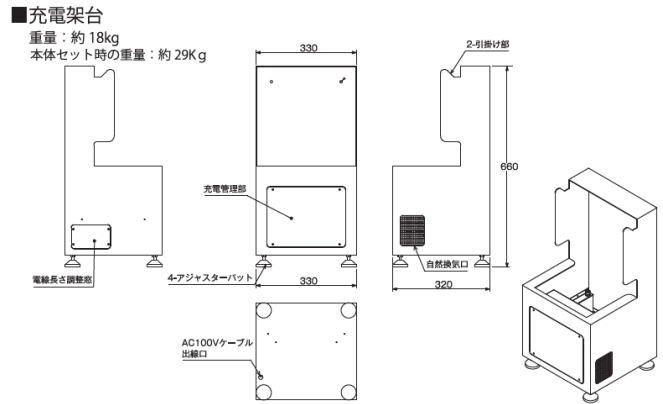


本 社：〒143-0016 東京都大田区大森北4-11-11
鉄道システム事業部 TEL . 03-5767-4410 FAX. 03-5767-4272
支 店：大阪・名古屋
営業所：水戸・明石・広島・福岡・
ニューヨーク・デュッセルドルフ・上海

<https://www.nishiyama.co.jp>

E.P.S mobile CUBE 充電架台	
型式	D/CUBE-CS-1.0
寸法	W330×H660×D320 ※アジャスター縮時
重量	約18kg
取付穴	ø8-2箇所
換気口	側面1箇所
ケーブル長さ調整窓	側面1箇所
充電仕様	14.3V 7.2A
電源コンセントケーブル	SVCTF0.75×2芯 L2m先端プラグ仕上
充電管理制御	商用電源100V通電状態において自動充電可能
AC充電入力	CC-CV充電 充電時間 約5時間30分
	容量が空の状態より満充電までにかかる時間
AC100V入力用漏電ブレーカ	100V20A 漏電ブレーカ（ELB）内蔵
消費電力	99.36W 124.2VA（最大時）

折畳式ソーラーパネル	
型式	D/OP-120.1.0
出力容量	120W
出力電力／電流	DC19.2V / 6.25A
寸法 折畳時	535×295×25
寸法 展開時	535×1200
重量	約3kg
120W 1枚での充電時間	約8時間
120W 2枚での充電時間	約4時間



【開発・製造元】



エスディーエナジー株式会社
URL : <https://sd-energy.jp>
E-mail : info@sd-energy.jp