

仕様表 E.P.S mobile CUBE

型式	D/CUBE-1.0
名称	仕様
EPS mobile CUBE 本体仕様	アルミ製 粉体焼付塗装仕上
寸法 (mm)	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 400W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 スタンバイセット時の警告表示およびブザー出力機能
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)	400W / 800W (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	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	IEC62133 CB UL1642(CELL) KC BIS UN38.3 UN3480Class9
容量	13.2V-40Ah 528Wh
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)	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度~+60度
充電サイクル	DOD100% 2000回以上 DOD30% 8000回以上
自己放電率 (主電源OFF状態)	12%/1年
充電入力	標準充電器での充電時間 (約7~8時間) 急速充電器での充電 (オプション) (約3時間)

特許取得

特許第6692177号 (令和2年4月16日取得)

E.P.S mobile CUBE 保証について

保証期間	保証期間は、商品お買い上げより1年間です。但し、保証書に捺印を記入して頂いた場合となります。
保証内容	取扱説明書・仕様書等の注意書に従った使用状況で保証期間内に故障した場合には、無料修理させていただきます。
保証の免責事項	保証期間内でも下記の場合には有料とさせていただきます。 1. 使用上の誤り及び不当な修理や改造 2. お買い上げ後の取り付け場所の移動、輸送、落下などによる損傷及び故障 3. 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定外の電源などによる故障 4. 車両・船舶等に搭載された場合に生ずる損傷及び故障 5. 施工上の不備に起因する故障や不具合 6. 取扱説明書で要求される保守点検を行わない事による故障 7. 日本国内以外での使用による故障

保証書に関して

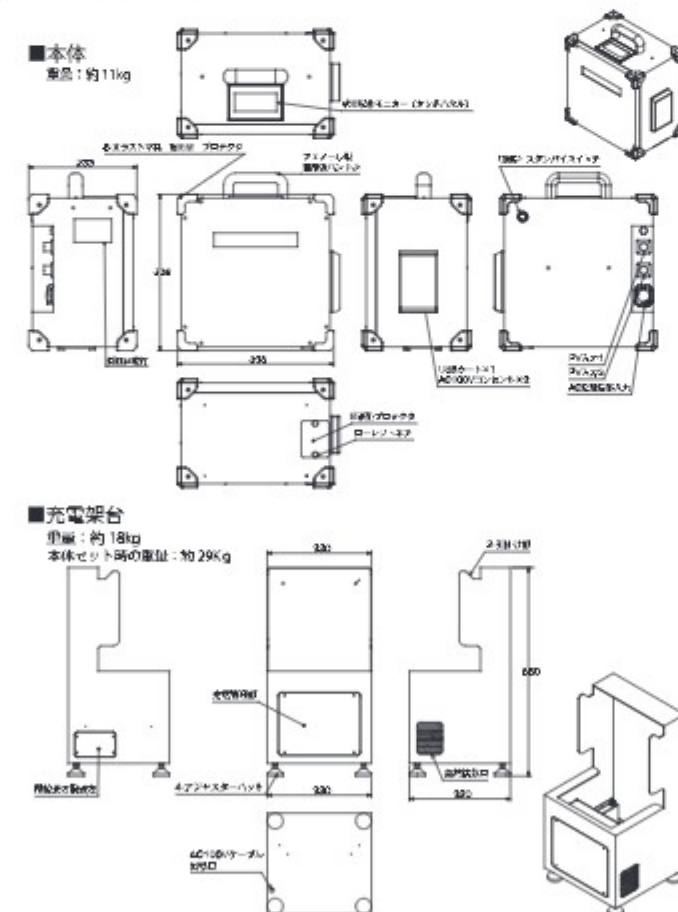
保証書が必要な場合は、弊社販売店へお申し付け下さい。

商品に関して

本カタログに記載の商品は、消費税、運送料、設置工事・調整費は含まれておりません。商品の、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。本カタログと、実物では色味が異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。商品の詳細については、販売店、施工業者又は当社にお問い合わせ下さい。

型式	D/CUBE-CS-1.0
名称	仕様
EPS mobile CUBE 充電架台	鉄製 粉体焼付塗装
寸法 (mm)	W330×H660※×D320 ※アジャスター1個時
重量	約18kg
取付穴	φ8-2か所
換気口	側面1か所
ケーブル長さ調整窓	側面1か所
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
タイマー充電管理制御	商用電源100V通電状態において 300時間/1回 (8時間) 自動充電します
AC充電入力	CC-CV充電 充電時間 約8時間 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)

型番	D/PV100-1.0
名称	仕様
折畳ソーラーパネル	布製
出力容量	100W
出力電圧 / 電流	DC18V / 5.6A
寸法 折畳時	535×295×25mm
寸法 展開時	535×1200mm
重量	約2.2kg
100W 1枚での充電時間	5Aで充電した場合 8~10時間
100W 2枚での充電時間	10Aで充電した場合 4~5時間



でんきの備え、
つながる未来へ

YouTube
解説動画は
こちら



[販売店]



神奈川県川崎市幸区鹿島田1-1-2 新川崎ツインタワー西棟21階
TEL: 044-520-0684 FAX: 044-520-0661
Mail: eps-sales@gin.gikendenshi.co.jp

[製造元]



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

近年、頻繁に起こる災害や事故などの非常時に備えたい 新発想のハイスペック小型蓄電バッテリー！

非常用電源装置

E.P.S mobile CUBE

本体重量
約11kg

取っ手がついて
充電架台にも
収納可能で便利

折畳式ソーラーパネル

充電架台から取外して
持ち運べます

太陽光パネル
から充電可能

充電架台

シガーソケットチャージャー

※オプション

自動車のシガーソケット
から充電可能

持ち出した先の発電機
から急速充電可能

AC100V
から充電可能

急速充電器

※オプション

毎日使っても約10年使える自慢の耐久性！ ※使用状況により異なります

非常時に一番欲しいのは「情報」です。スマートフォンや携帯電話なら50台以上ノートパソコンなら3時間5台フル充電可能DOD100%で2,000回以上、DOD20%で8,000回以上！つまり繰り返し何度でも使えます。

連続定格400Wを1時間連続使用可能！（最大瞬間800W）

使用例

- 携帯充電器／iPhoneなら約50台以上充電可能
 - LED照明／7W蛍光灯タイプ4本を約12時間以上使用可能
 - ノートパソコン／5台約3時間以上使用可能
 - 小型冷蔵庫／約6時間以上使用可能
 - IH湯沸かし器／2リットル以上湯沸し可能
 - 小型炊飯器／お米6合以上炊飯可能
- ※利用環境、使用状況により異なる場合があります。

「E.P.S mobile CUBE」をご紹介します



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！



本体コントロール、バッテリー残量、充電表示、メンテナンスなどをモニター上で便利に確認操作できます。



※折り畳み時

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。

「E.P.S mobile CUBE」とその他非常用電源装置の比較

大電力出力電源装置（電池タイプ）

- ・移動できずその場だけ
- ・災害時キャストでは運べない
- ・操作も複雑で難しい
- ・価格も高い
- ・管理が大変
- ・管理しないと使えなくなる（放電）

ガス・ボンベ・空気（使い切りタイプ）非常用電源装置

- ・非常時にはボンベ不足
- ・低温に弱い
- ・運転時間が短い
- ・音が大きい
- ・屋内で使用不可
- ・ゴミがでる

ガソリン式非常用電源

- ・燃料不足
- ・取り扱いが難しい
- ・保管ににくい
- ・管理が大変

こんなにメリットがあるんです！

- 1 手軽にどこへでも持ち運べる
- 2 誰にでもできる操作が簡単
- 3 充電しながらでも使用可能
- 4 繰り返し使える持続性
- 5 安心安全なバッテリー
- 6 本体バッテリーを自動管理
- 7 移動可能で浸水を回避できる
- 8 屋外で使え更に寒さに強い
- 9 屋内でも安全に使える
- 10 使用状況・充電状況がわかりやすい
- 11 緊急機能で停電時に光る
- 12 アラーム音で停電をお知らせ
- 13 見た目がよくデザイン性がある

E.P.S mobile CUBE
だから
できること！



詳細仕様 EPS mobile ALIVE

型式		D/ALIVE-5.0 [5.12kwh タイプ]		
本体材質	SS材	リチウムイオン電池	オリビオン®内部リチウムイオン電池	
仕上	メタリ塗装仕上	認証	IEC62619 / UN38.3 / UL1642 / MSDS / PONY Testing	
寸法	H795xW600xD421	容量	25.6V・200Ah 5120Wh	
重量	約105kg	使用温度	放電 20 ~ +40℃ / 充電 0 ~ 40℃	
AC出力コンセント1	1W (ダブル) コンセントx4(黒ポートx2) (白ポートx2)	充電サイクル	D/C 70% 5000サイクル	
AC出力コンセント2	シングルコンセントx1	セルバランス・温度・過電圧・過電流・低電圧・短絡 保護		
AC入力プラグ	2mアース付コンセントプラグ仕様	音声ガイダンス機能	各種オートオフ機能 LED照明機能 優先モード切替機能	
接続ケーブル	2m x 2本 コンセントプラグ仕様 (EPSmobile入力/AC100V入力)	緊急分岐モードへの切替機能	使い方の説明書 動作表示機能	
電源スイッチ	ON/OFFスイッチ	消費電力表示 充電電力表示 使用可能時間表示 充電残量表示		
USB出力	3ポート (2.4A)	電圧表示 電流 (Ah) 表示 動作状況コールオーバー文字表示		
最大出力	1500W	EPSシリーズへの充電機能	DC14.4V (CC-CV出力) 100W~140W	
連続出力 (30cycles)	3000W	※充電時間の目安		
最大出力 (10sec)	1875W	AC普通充電	28時間	
最大出力 (180sec)	1725W	AC急速充電 1本/2本	約14時間/約7時間	
定格出力電圧	AC100V (AC110V/AC115V/AC120V 出荷時指定にて切替可能)	ソーラー充電	2枚=約24時間	
出力電圧変動率	±3.0%	100W折りたたみソーラーパネル	4枚=約12時間	
出力周波数	60±0.1Hz (50Hz±0.1Hz 出荷時指定にて切替可能)		6枚=約6時間	
出力電流	正弦波 (歪率 3.0%以下)		8枚=4時間以内	
切替時間	10msec 以下 (メーカー実測値 3msec)	EPSmobile	1台=8%充電 2台=16%充電	
定格電力	18W	EPSmobileCUBE充電	3台=24%充電 4台=32%充電	
動作温度範囲	0℃~40℃		5台=40%充電 6台=48%充電	
動作湿度範囲	20%~90%RH (結露しない事)		7台=56%充電 8台=64%充電	
安全基準	UL458 (インバーター)		9台=72%充電 10台=80%充電	
前周知	I/P-AC O/P:3.0KVAC AC O/P-FG:1.5KVAC		11台=88%充電	
EMC EMISSION	FCC class A	※12台で満充電になります		
太陽電池充電電圧	30A MAX (1ポートあたり6Aまで)	オプション一覧		
太陽電池充電電圧	DC25.0V	名称	仕様	型式
太陽電池入力電圧範囲	DC20V以上~50V以下 (1ポートあたり 対応するポートで内部にてシス接続)	折りたたみソーラーパネル	100W出力搭載ソーラーパネル	D/OP-PV100-1.0
太陽電池充電電圧	DC28.6V	ソーラーパネル延長コード	コード長:10m	D/OP-EX-10-1.0
太陽電池充電開始電圧	DC26.6V	タイヤタイプ		D/OP-TIRE1.0
過電圧保護	82℃±5℃	直流充電機能		D/OP-AL-PSC
過電流保護	180秒間:負荷容量の105~115%/10秒間:負荷容量の115~150%			
AC出力保護	20A			

オプション



使用可能時間の目安 過電圧はUPS利用や電力消費削減

※規格に準拠した条件下での目安です。実際の使用状況により異なります。

※バッテリー容量は4~120%まで使用した場合の目安です。使用可能時間は充電率と負荷により異なります。

使用例	目安
● 携帯機器充電	約400台以上充電可能
● エアコン (50W)	約10時間使用可能
● パソコン (100W)	約5時間使用可能
● 冷蔵庫 (400W)	約8時間使用可能
● テレビ (600W)	約5時間使用可能

型番: D/ALIVE-5.0

本体外観図



保証書について	保証書に記して
保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。但し、保証期間中に修理や改修した場合、保証期間は延長されません。	保証期間中に修理や改修した場合、保証期間は延長されません。
保証内容は、保証書に記載の故障原因が保証範囲内に収まっている場合に、無料修理をさせていただきます。	商品の保証は、保証書に記載の故障原因が保証範囲内に収まっている場合に、無料修理をさせていただきます。
保証の除外事項	保証の除外事項

[販売店] 技研電子株式会社

神奈川県川崎市幸区鹿島田1-1-2 新川崎ツインタワー西棟21階
TEL:044-520-0684 FAX:044-520-0661
Mail:eps-sales@gin.gikendenshi.co.jp

[製造元]



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

でんきの備え、
つながる未来へ

EPS mobile
ALIVE

YouTube
解説動画は
こちら



MADE IN JAPAN



Emergency power supply



近年、頻繁に起こる災害や事故などの非常時に備えたい 新発想のハイスペック大型蓄電バッテリー!!

E.P.S mobile
ALIVE
Emergency power supply

シリーズ最大の機能と電池容量

普段はバックアップ電源（UPS 機能）として使用することができます

充電しながら使える

商用電源から充電中でも使用可能！
太陽光パネルから充電中でも使用可能！



切替速度は 最大 3mm sec⁻¹ 電源を落とさず切り替わります
コンピューター機器などのデータ損失や HDD の破損を防ぐことができます

「バッテリー充放電自動管理システム搭載」

太陽光パネルで充電



太陽光パネルから充電可能
※2～8枚まで偶数枚数ごとに
接続可能



EPSシリーズ
EPS mobile CUBEへ充電可能

EPS CUBE や その他電源から ALIVE へ急速充電可能
ALIVE は CUBE12 台でフル充電可能

EPS mobile CUBE 2 台連結時 ALIVE-5.0 なら、6.2Kwh 以上の大容量!!

「E.P.S mobile ALIVE」をご紹介します



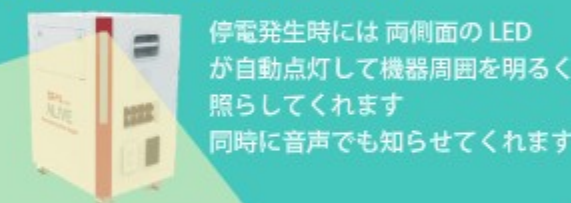
出力 1500w 完全正弦波出力
瞬間 3000w FCC class A

タッチパネルと音声案内機能を搭載！
使用状況・使用方法を確認可能！



使用可能時間を自動で算出します
充電中は満充電までにかかる時間を表示します
機器の状態や電池残量に応じて
各種情報・操作手順を音声で案内します

停電時には「停電が発生しました」(ベル)
側面非常用照明で周りを照射!



その他設定により、2つのモードを搭載!

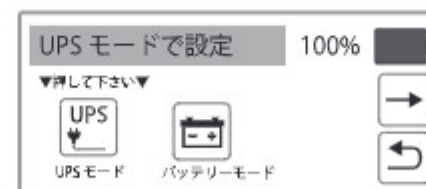
優先モード切替

■商用電源優先モード <通常運転向け>

電力会社から供給される電力を優先して使用します
同時にバッテリーに充電を行います

■バッテリー優先モード <太陽光パネル接続時向け>

バッテリーを優先して使用します 容量が少なくなると
電力会社から供給される電力に切り替わり 充電を行います

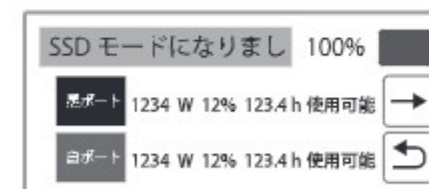


※モード設定は パスワード入力が必要です ご購入先へお問い合わせください。

SSDモード Storage Smart Divide

■出力の制限を掛ける事ができます。

黒ポート（黒色のコンセント）白ポート（白色のコンセント）
黒ポートを 〇〇%使用すると 出力が自動でカット出来ます
重要な電気機器と 最低限のバックアップを設定して
効率良く電池を使用する事が可能となります



連結機能で容量 UP 連結すれば使用可能な容量が増えます

