

詳細仕様 E.P.S mobile ALIVE

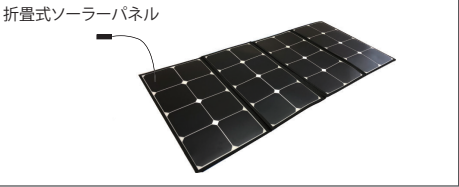


でんきの備え、
つながる未来へ

E.P.S mobile
ALIVE

E.P.S mobile ALIVE【5.12KWhタイプ】		
型式	D／ALIVE-5.0	リチウムイオン電池
本体材質	SS材	認証
仕上	メラミン塗装仕上	EN 55032-CE-EMC / FCC SDOC / MSDS / UN38.3
寸法	W600×H820×D421	容量
重量	約105kg	25.6V・200Ah 5120Wh
AC出力コンセント1	ダブルコンセント×4（黒ポート×2、白ポート×2）	使用温度
AC出力コンセント2	シングルコンセント×1	放電 -20℃～+60℃ / 充電0℃～+40℃
USB出力	3ポート（2.4A）	充電サイクル
AC入力プラグ	2mアース付きコンセントプラグ仕様	DOD80 %：1C充放電4000サイクル ※気温25℃の場合
接続パネル内ケーブル	2m×2本 コンセントプラグ仕様	DOD100％：1C充放電3000サイクル ※気温25℃の場合
	E.P.S mobile/E.P.S mobile CUBE入力/AC100V入力	BMS
電源スイッチ	ON-OFFスイッチ	アクティブセルバランサー搭載BMS・温度・低電圧・短絡保護
連続出力	1500W	タッチパネル
瞬時出力（30cycles）	3000W	
最大出力（10Sec）	1875W	
最大出力（180Sec）	1725W	
定格出力電圧	AC100V（AC110V/AC115V/AC120V 出荷時指定にて切替可能）	音声ガイダンス機能・各種オートオフ機能・LED照明機能・動作表示機能
出力電圧変動値	±3.0％	
出力周波数	60±0.1Hz（50Hz±0.1Hz 出荷時指定にて切替可能）	
出力波形	正弦波（歪率 3.0％以下）	
切替時間	10msec以下（実測値3msec）	容量分岐モードへの切替機能・使い方説明案内・優先モード切替機能
待機電力	18W	消費電力表示・充電電力表示・使用残り時間表示・充電残り時間表示
動作湿度範囲	20％～90％RH（結露しないこと）	電圧表示・容量（Ah）表示・動作状況ロールオーバー文字表示
安全基準	UL458（インバータ）	E.P.S シリーズへの充電機能 DC14.4V（CC・CV出力）100W～140W
耐電圧	I/P-AC O/P:3.0KVAC,AC O/P-FG:1.5KVAC	
EMC EMISSION	FCC classA	
太陽電池充電電流	30A MAX（1ポートあたり6Aまで）	
太陽電池開放電圧	DC25.0V	
太陽電池入力電圧範囲	DC20V以上～50V以下	
	1ポートあたり 対となるポートで内部にてシリス接続	
太陽電池充電電圧	DC28.6V	
太陽電池充電開始電圧	DC26.6V	
過温度保護	82℃±5℃	
過負荷保護	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 通常時はUPS利用や電力消費削減



使用例

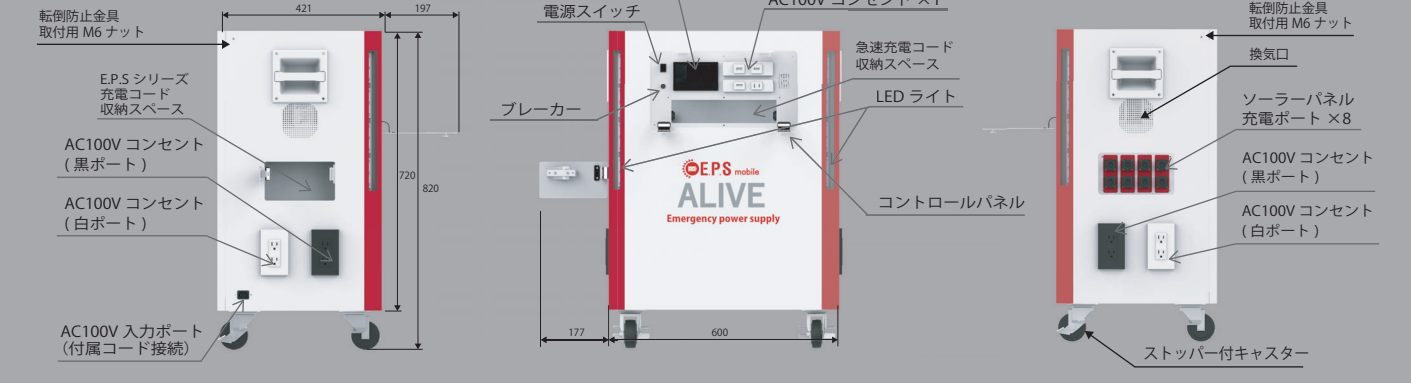
- 携帯／iPhone 約400台以上充電可能
- サーバー／1000W 約5時間使用可能
- パソコン／100W/パソコン10台 約5時間使用可能
- 冷蔵庫／400W(470ℓ) 約12時間使用可能
- ディスプレイ／200W(60インチ) 約25時間使用可能

型番：D/ALIVE-5.0

※バッテリー容量を0～100％まで使用した場合の参考計算です
※使用時間及び回数は本製品単体での目安時間であり 使用環境で異なる場合があります

普段は商用電源で充電
充電時＝120W～180W
コンセントスイッチOFF時＝8W以下
コンセントスイッチON時＝20W～35W

本体外観図



E.P.S mobile ALIVE の保証について	保証書に関して
保証期間 保証期間は、製品出荷後1年間です。但し、保証書に情報を記入していただいた場合となります。	保証書が必要な場合は、弊社販売店へお申し付け下さい。
保証内容 取扱説明書・仕様書等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理させて頂きます。	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、施工業者又は弊社にお問い合わせ下さい。
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頂きます。 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設、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	7年製品保証「E.P.S Care」 1年のメーカー保証に6年追加し、「最大7年」の製品保証が受けられる有償サービスです。 詳しくは販売店または弊社にお問い合わせください。

【製造元】

【販売代理店】



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

パンフレット発行日 2025.9

MADE IN JAPAN

SDE HP



実測値