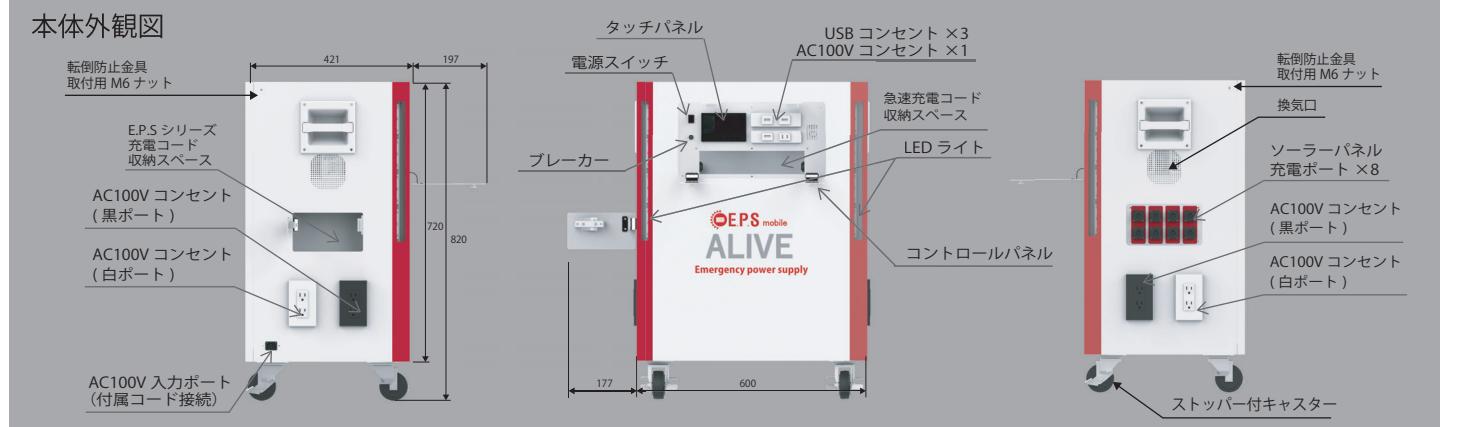


詳細仕様 E.P.S mobile ALIVE

E.P.S mobile ALIVE [5.12KWhタイプ]		
型式	D/ALIVE-5.0	
本体材質	SS材	
仕上	メラミン塗装仕上	
寸法	W600×H820×D421	
重量	約105kg	
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)	
AC出力コンセント2	シングルコンセント×1	
USB出力	3ポート (2.4A)	
AC入力プラグ	2mアース付きコンセントプラグ仕様	
接続パネル内ケーブル	2m×2本 コンセントプラグ仕様	
E.P.S mobile/E.P.S mobile CUBE入力/AC100V入力		
電源スイッチ	ON-OFFスイッチ	
連続出力	1500W	
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)	
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)	
待機電力	18W	
動作湿度範囲	20%~90%RH (結露しないこと)	
安全基準	UL458 (インバータ)	
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°C±5°C	
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	
充電時間の目安		
AC普通充電	約14時間	
AC急速充電 1本/2本	約7時間 / 約5時間	
	2枚 = 約18時間	
ソーラー充電	4枚 = 約 9時間 6枚 = 約 6時間 8枚 = 約 4時間	
120W折畳式ソーラーパネル	1台 = 11%充電 3台 = 33%充電 5台 = 55%充電 6台 = 66%充電 7台 = 77%充電 8台 = 88%充電 9台 = 99%充電 10台 = 100%充電 ※10台で満充電になります	
E.P.S mobile		
E.P.S mobile CUBEで充電		
※いずれもDOD20%~100%までの目安です。		
オプション一覧		
名称	仕様	型式
折畳式ソーラーパネル	120W出力 折畳式ソーラーパネル	D/OP-PV120-1.0
ソーラーパネル延長コード	コード長: 10m コード長: 20m	D/OP-EX10-1.0 D/OP-EX20-1.0



E.P.S mobile ALIVE の保証について	
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、無料修理させて頂きます。
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. 日本国外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らず、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。
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】



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

【販売代理店】

パンフレット発行日 2025.9

でんきの備え、
つながる未来へ


E.P.S mobile
ALIVE



 MADE IN JAPAN


sd energy



SDE HP



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!!



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も使用可能！
ソーラーパネルから充電中も使用可能



切替速度は 最大 3m 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



E.P.S シリーズ
E.P.S mobile CUBEへ充電可能

**E.P.S mobile CUBE や その他電源から ALIVE へ急速充電可能
ALIVE は CUBE10台でフル充電可能**

E.P.S mobile CUBE 2台連結時、ALIVE-5.0なら6.4Kwh以上の大容量！

E.P.S mobile ALIVE



出力 1500w 完全正弦波出力
瞬間 3000w FCC class A

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** <ソーラーパネル接続時向け>
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」で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

