

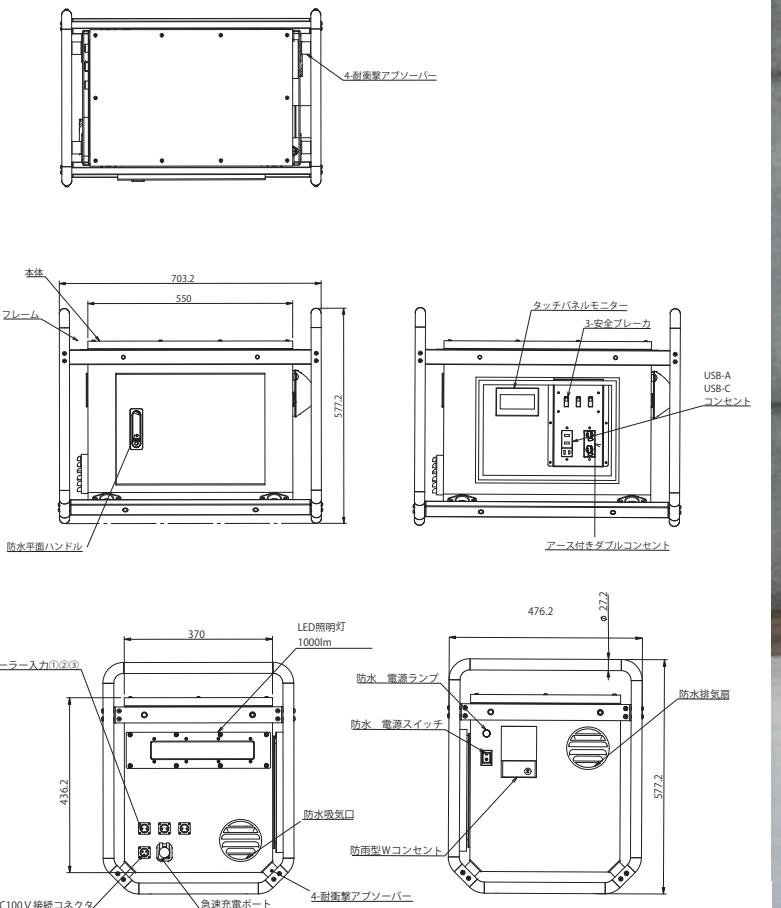
詳細仕様 E.P.S TOUGH

E.P.S TOUGH [S-TOUGH150タイプ]	
型式	S-TOUGH 150
本体材質	SS材
仕上げ	粉体塗装仕上げ
寸法	W703.2×H577.2×D476.2
重量	約63kg
AC入力ポート	1ポート / 保護等級IP67
AC出力コンセント(外部)	防雨型コンセント 2口
AC出力コンセント(内部)	E付ダブルコンセント 2口
AC出力コンセント(内部)	USB-A / USB-C コンセント 各1口
AC入力プラグ	2mアース付きコンセントプラグ仕様
電源スイッチ	完全モールド型放水ロッカスイッチ 保護等級IP67
電源ランプ	電源スイッチON時に照光
連続出力	1200W
瞬時出力(30サイクル)0.5s	2400W
過負荷出力保護	1300W (5分間) タッチパネル操作にて復帰 1380W (3分間) タッチパネル操作にて復帰 1800W (10秒間) タッチパネル操作にて復帰
定格出力電圧	AC100V (100 / 110 / 115 / 120Vac 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	無瞬断接続
インバーター安全規格	CB IEC62368-1,Dekra BS EN/EN62368-1 UL458, E13,EAC TPTC 004 approved; Design refer to AS/NZS
EMC EMISSION	FCC CLASS A
太陽電池入力ポート	3ポート 保護等級 IP67
太陽電池充電回路	MPPT充電回路搭載 (最大電力点追従方式)
太陽電池充電電流	1ポートあたり 8A × 3ポート
太陽電池充電効率	98%
充電時間	1ポート150Wまで×3ポート / 並列充電機能
接続可能枚数	120W折畳式ソーラーパネル3枚まで接続可能
AC出力保護	20A
設置環境	屋外 / 屋内
AC出力保護	20A
設置環境	屋外 / 屋内
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
認証	EN 55032-CE-EMC / FCC SDOC / MSDS / UN38.3
容量	12.8V・150Ah 1920Wh
使用温度	放電 -20°C~+60°C / 充電0°C~+40°C
充電サイクル	DOD80 % : 1C充放電4000サイクル ※気温25°Cの場合 DOD100 % : 1C充放電3000サイクル ※気温25°Cの場合
BMS	アクティブセルバランス、温度・過電圧・過電流・低電圧・短絡保護
タッチパネル	電池電圧・電流・残量・使用予測時間・充電予測時間・機能説明 AC100V給電中の停電発生時にブザー音発生「ビー・ビー・ビー」

オプション品



構成図面



E.P.S TOUGH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頂いた場合となります。
保証内容	取扱説明書・仕様書の注意事項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. お買い上げ後の取扱場所の移設、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つけ下さい。
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
E-mail : info@sd-energy.jp
URL : https://sd-energy.jp

【販売代理店】

パンフレット発行日 2025.9

EPS
TOUGH

強さの、
その先へ

SDE
sd energy



MADE IN JAPAN



屋外・雨天・災害時でもTOUGHに働く



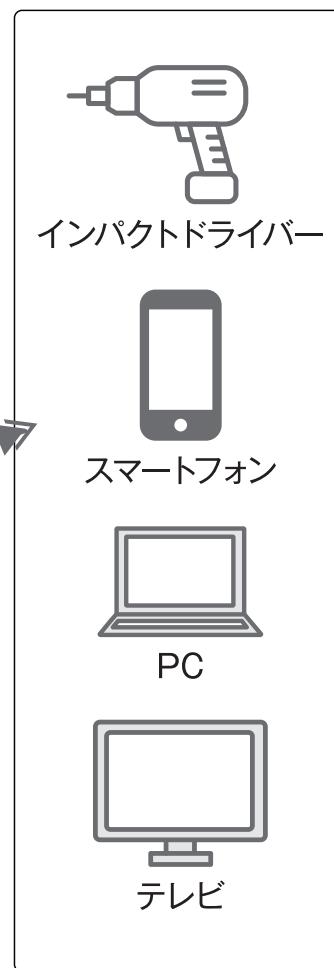
**防水、防塵対応
現場でも使用可能な耐久性
屋外・雨天使用可能**

| 基本的な機能、特長

- ・騒音・排気ガスの心配なし
- ・発電機の使用できない場所でも、蓄電池なら使用可能
- ・充電しながら使用可能（パススルーワン方式採用）
- ・折畳式ソーラーパネル（オプション品）で再充電可能
- ・リン酸鉄リチウムイオン電池採用
- ・UPS機能搭載
- ・メンテナンスフリー
- ・最短2時間で充電可能（※オプション品使用時）
- ・容量：1920Wh／出力：1200W



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
E.P.Sシリーズとの連携運用可能



悪路も走行可能
E.P.S TRAIL
(オプション品)

| 室内だけでなく屋外でも使用可能

雨天時使用可能



国内最高峰の防水性
防水コンセント採用



使用シーン



| 暑さ寒さにも強い

-20°C～+60°Cまで使用可能



| 類を見ない衝撃性

1メートルの高さから落下させても
使用可能な耐久性（※弊社独自試験による）

