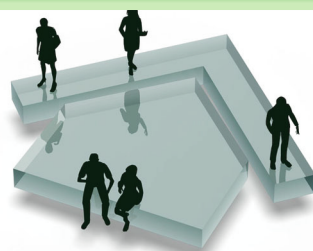
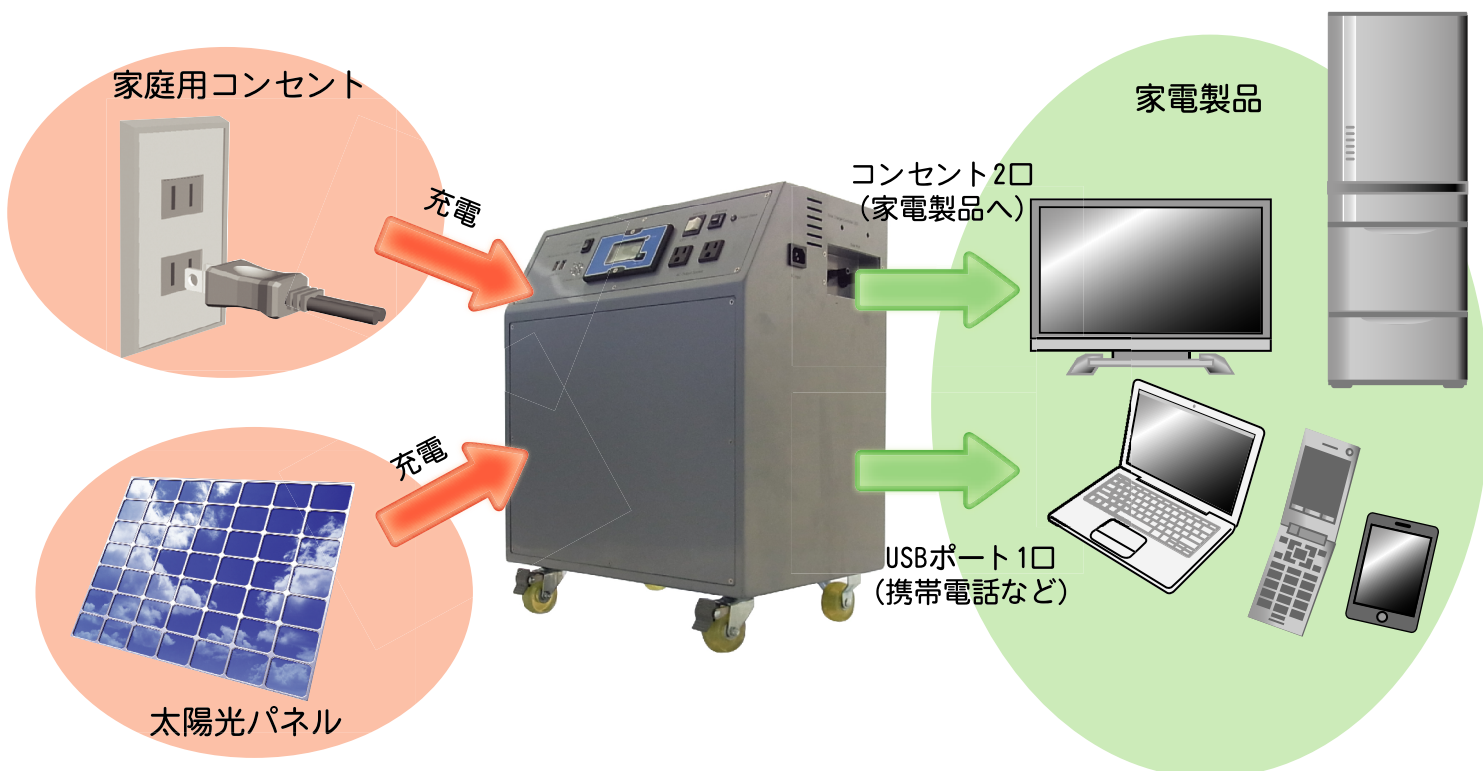


太陽光発電システムからの充電が可能！ 持ち運びがスムーズなハンドキャリー型蓄電システム ” FECORAGE Trolley-SW”



『 FECORAGE TROLLEY-SW 』 は「無停電電源装置（UPS）」の機能を搭載、電力不安定化のリスクを回避して機器の安定稼働をサポートする小型蓄電池です。

交流（商用電源）と直流（太陽光発電/増設バッテリー）の2通りの充電に対応します。 充電中も本体正面のコンセントから電化製品に給電できます。



1 長時間の停電でもばっちり動作できる、最大2KWhの大容量蓄電

『 FECORAGE TROLLEY-SW 』 は、停電などの非常時に工場やオフィスまたはご家庭の電化製品に電気を供給する蓄電池です。一般的なUPSはパソコン1台を数分間動かす程度の電気量しか蓄えることができません、ハイグレードなUPSでも1時間程度です。

しかし電池容量が1kWの『 FECORAGE TROLLEY-SW 』の場合、デスクトップパソコンで約3.5時間、冷蔵庫で約7時間、録画機器なら約26時間の連続運転が可能です。

2 消費電力の大きい家電も動作できる定格700W出力

一般的な無停電電源装置（以下、UPS）の定格出力はパソコンを対象としているため低出力な製品が主流です。そのため定格出力が300WクラスのUPSは、400W以上のファミリー向け冷蔵庫などを動かすことができません。つまり従来のUPSはサポートできる電化製品が限られていることになります。

しかし小型蓄電池『 FECORAGE TROLLEY-SW 』なら定格出力は700W（連続出力）のハイパワーです。冷蔵庫はもちろん、液晶テレビ、録画デッキ（BD/DVD）から照明器具まで、幅広く生活家電に対応できます。

3 急な停電時、瞬時に内蔵電源にシフトする無停電電源装置（UPS）機能

停電によってパソコンの電源が落ちないためには「10ミリ秒以内」にUPSからの給電に切り替わる必要があります。

『 FECORAGE RACK MOUNT 』は、停電発生時にわずか「4ミリ秒以内」で内蔵バッテリーからの給電にシフトします。そのため急な停電によってパソコンデータを消失する心配がありません。



製品仕様

製品名	Fecorage Trolley-SW 1056
品番	TROLLEY-SW1056
筐体 Model No.	HT-S1000-12
インバーター仕様	
入力電圧	12V
対応入力電圧範囲 (Volt Range)	10~16V DC
サージ電力	2000W
最大出力ワット数	1000W
推奨連続出力ワット数	700W
波形	正弦波
対応出力電圧	100V
対応周波数	50/60Hz±3%
AC 許容誤差率	±8% (100V ±10%)
ローディングなし時電流	0.6A
バッテリー低電圧アラーム	10.5±0.5V
バッテリー低電圧シャットダウン電圧	10±0.5V
バッテリー高電圧保護	16±0.5V
コネクタ逆接続保護	ヒューズによる遮断保護
AC 電源バイパス給電	あり
USB ポート	5A/2A
力率	85%
充電器仕様	
充電電流	10A
対応 AC 入力電圧	100~120V (90~135V)
充電方式	3 段階
急速充電 (バルク充電)	14.5±0.5V 10A
定電圧充電 (吸収充電)	14.5±0.5V 10A~1A
フロート充電	13.6±0.5V min 0.5A
対応周波数	45~65Hz
推奨バッテリーサイズ	40~160Ah
力率	80%
ソーラーチャージコントローラー	
ソーラーパネルからの入力電圧	16~55V
バッテリーへの出力電圧 (フロート充電)	13.5V
バッテリーへの出力電圧 (バルク充電)	14.2V
バッテリーへの出力	ピーク時: 250W 通常時: 150W @14.5
静止電流	0.04A
平均力率	96%
バッテリー仕様	
内蔵バッテリー	1056Wh (13.2V/80Ah)



製品のお問合せ

価格・納期・製品に関するご質問をお気軽にお問い合わせください。

【CAECサービスセンター】
株式会社カイレン・テクノ・ブリッジ
〒359-1115 埼玉県所沢市御幸町11-1 豊栄ビル
TEL : 04-2928-6836 FAX : 04-2929-6297
受付時間： 平日午前10時 ~ 午後7時



製造元

CHANGS ASCENDING ENTERPRISE CO., LTD.
(CAEC) 長園科技実業株式会社

優しい蓄電池。 人と自然、未来のために。

1.安全性への取り組み

本製品の電池セルの正極材は「酸化鉄」を採用しているため、最も安全なリチウムイオンバッテリーです。
鉛蓄電池の電解液のような希硫酸を使用していないので、事故や危険なガスが発生する心配がありません。
【マスター/スレーブ電圧監視機能】【スマートバルancer機能】【過充電保護回路機能】などの各種安全装置で2重3重の安全対策が施されています。

2.環境保全への取り組み

本製品の電池セルはRoHS準拠の環境にやさしい無毒成分を採用しています。
製造工程から廃棄まで環境を汚染する心配がなく、自然を大切にするバッテリーです。

3.未来への取り組み

本製品は従来のリチウムイオンバッテリーと異なりコバルトなどのレアメタルを採用しておりません。
地球上でもっとも産出されているリサイクルが可能な「酸化鉄」を正極材に採用しています。
さらに2,000回以上の充放電サイクルで70%以上の電池容量を維持できる「長寿命」バッテリーです。

従来のリチウムイオン電池と違う！
酸化鉄リチウム電池の安全性。

安全な理由(1)

正極材の酸素離脱がないので、短絡箇所から燃焼しない。

安全な理由(2)

短絡箇所が化学反応で絶縁体になるので周囲に延焼しない。