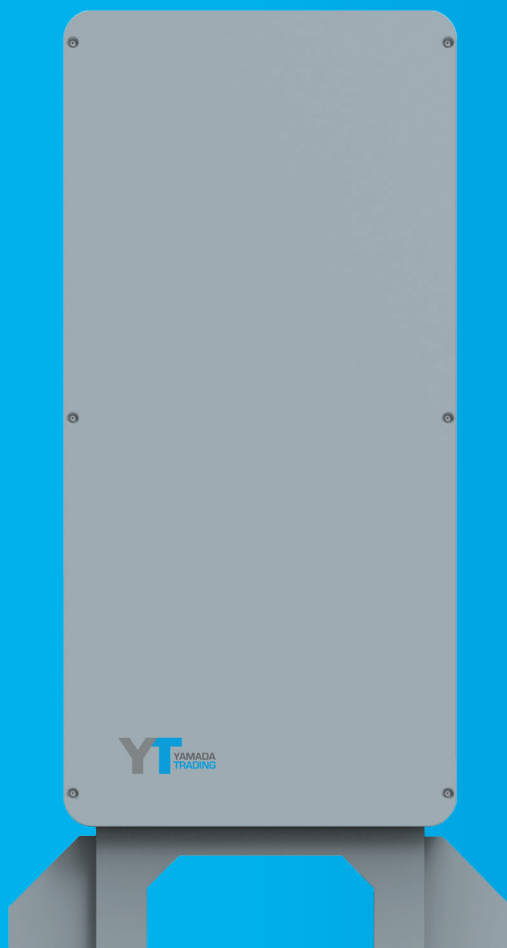


これからの電気は 「自分でつくって」「自分で貯めて」「自分で使う」

停電時でも蓄電池システムがあれば電気が使えて安心



オフグリッドシステム蓄電池

家計の負担を減らす
スマートハウス



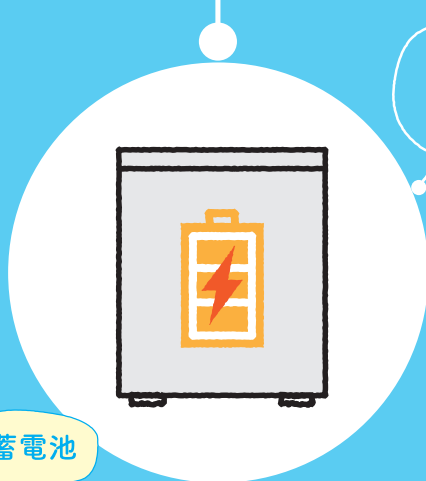
夢の 光熱費0円住宅

※天候等により、0円でなくなる可能性もあります。



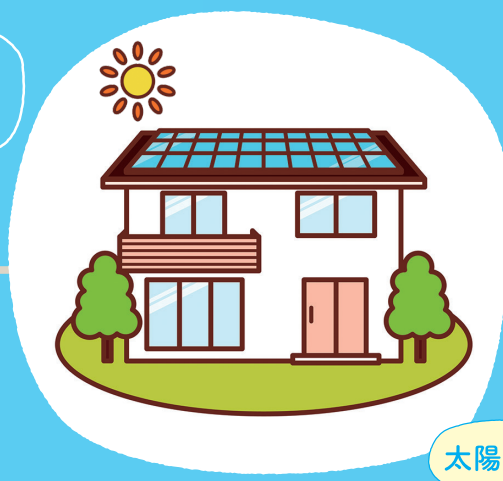
夜間にも電気は買いません!

- 太陽光発電で創った電気は売らないで、使わなかった電気は蓄電池に溜めておきます。
- 日中だけの太陽光発電で、家庭内で必要な電気は約2日分蓄電されています。



蓄電池

光熱費
0円を
目指します



太陽光発電



災害時も安心

- 自然災害や事故による予期せぬ停電時にも、通常通り電気製品の使用が可能です。

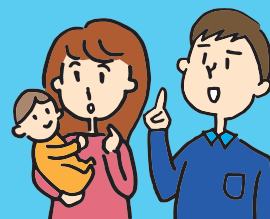


年間電気使用料が0円だと...

- 節約できた分で、さまざまな思い出を家族とつくることができます。

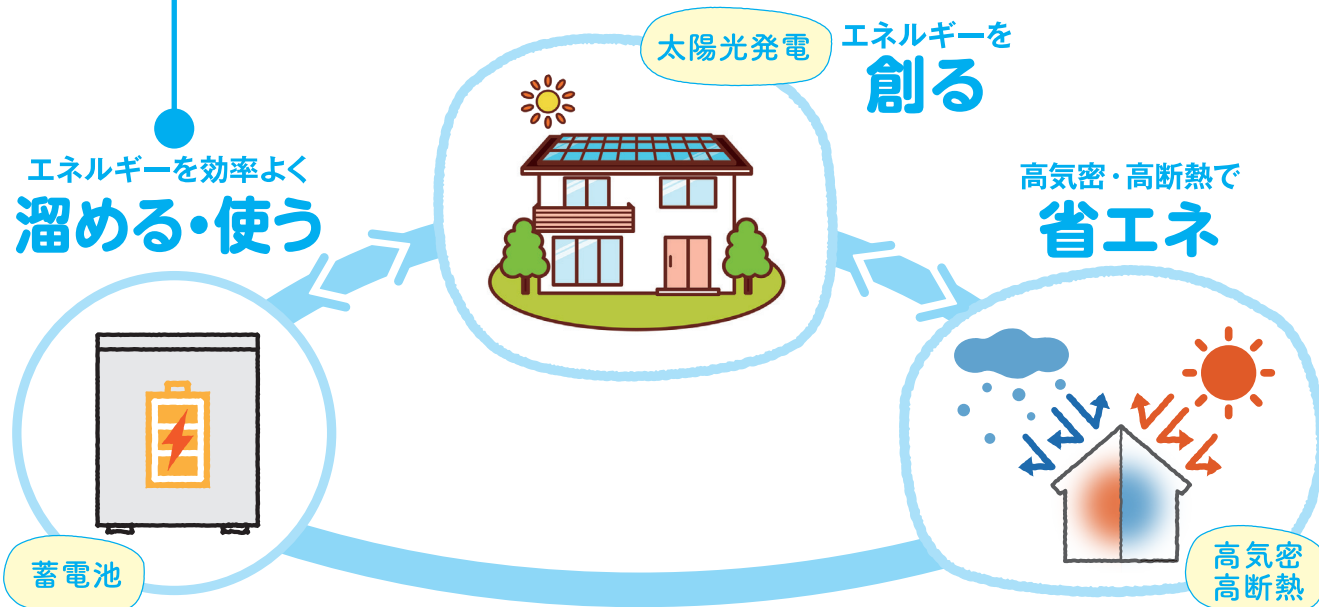


電気料金を
他に回せるね



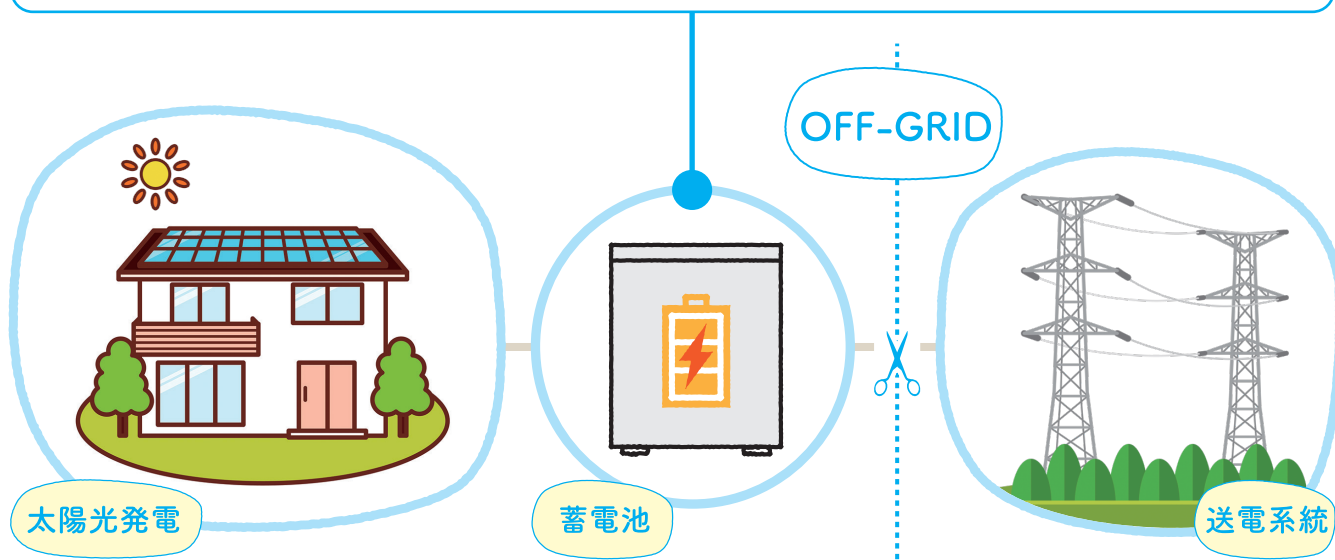
スマートハウス(賢い家)とは？

- IT (情報技術) を使って家庭内のエネルギー消費が最適に制御された家
- 家庭のエネルギーを「創る」「蓄える」「省エネする」ことで実質的にエネルギーの消費量を抑制する住宅
- お年寄りからお子様まで、すべての人が安心して安全な快適に暮らせる住宅



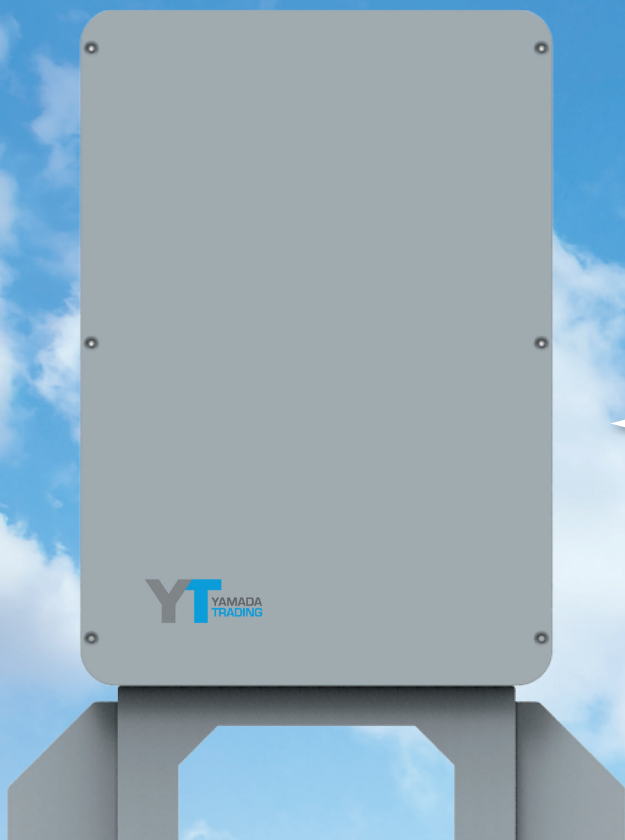
「オフグリッドシステム蓄電池」とは？

- グリッドとは送電系統 (電線をつたって電力会社から家などに送られる電力網) を指し、その送電系統とつながっていない状態 (オフ) の電力システムのことをオフグリッドと呼びます。
- 一般的な太陽光発電システムは太陽の光エネルギーを吸収して発電した電力を家庭で使い、余った電力は電力会社に売ります。しかし年々電力会社の買取価格は下がり、さらに近年は大きな自然災害も頻発していることから、あえて余った電力を売ることなく蓄電池に充電し、発電が行われない夜間や停電時に備えます。



当社が提案する
「AIオフグリッド
システム蓄電池」

昼間発電した電気を
蓄電池に溜め、
夜間は溜めた電気を使用する。



※画像はGTI-10です。

蓄電システムは「蓄電容量」と「出力」が決め手になります。

大容量

蓄電池の容量が
他社製品の

1.5~2倍!!

電力会社から電気を買うことなく自給自足できます。

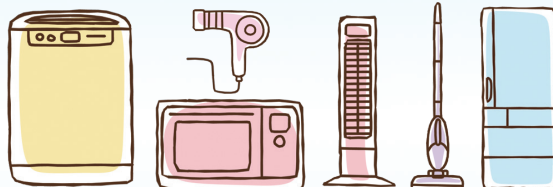
家庭内で必要な電気は
約2日分蓄電されています。
(※GTI-16の場合)

約**48h**

高出力

停電時出力は**6.0kVA**

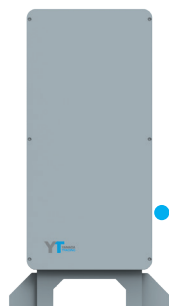
多くの機器や、消費電力の高い機器が使えます。





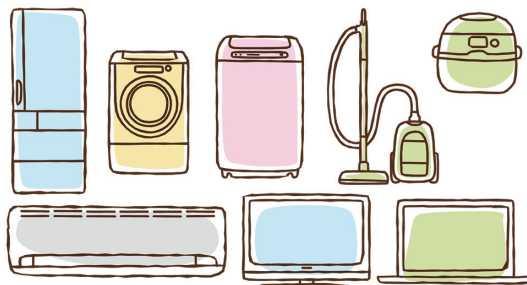
災害時・停電時に安心

- 高出力のため他社製品より、より多くの家庭用電化製品を通常と同様に使用可能
- バッテリーだけで約2日間の家庭内電力の確保 (GTI-16の場合)



バッテリーだけで
約**2日間**の
電力供給

電力供給



モジュール交換型だから故障時の簡易交換可能

- バッテリーは2kWhのモジュールから構成
- 1つのモジュールが故障した場合でも他のモジュールは随時稼働
故障したモジュールは簡易に取り外し、交換が可能

※モジュール=ハードウェアを構成する高い機能を持った入替可能な部品



交換簡単!



モジュール

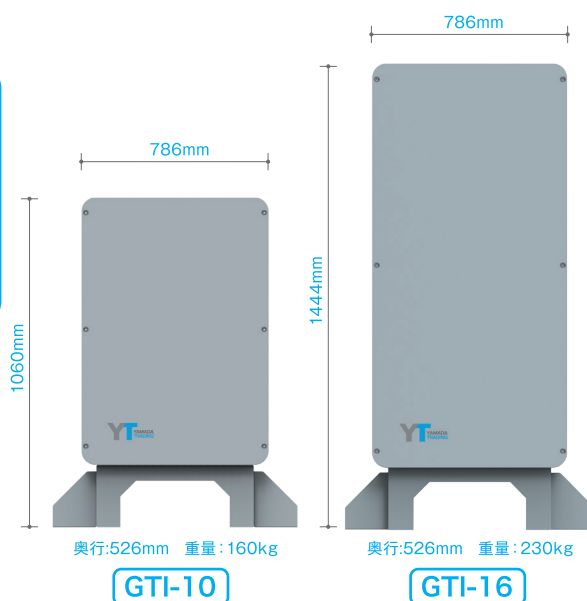


低コストで簡易に設置

- コンパクトサイズでスペースを取らず屋外設置可能、分電盤交換不要
- 設置も簡易で、設備移送の際もパーツを分けて搬入できるのでコンパクト。大がかりな工事もないので低コストです。



意外にコンパクトだね



商品仕様

太陽光で創った電気を
家庭で使う電気に効率良く変換。

パワーコンディショナースペック

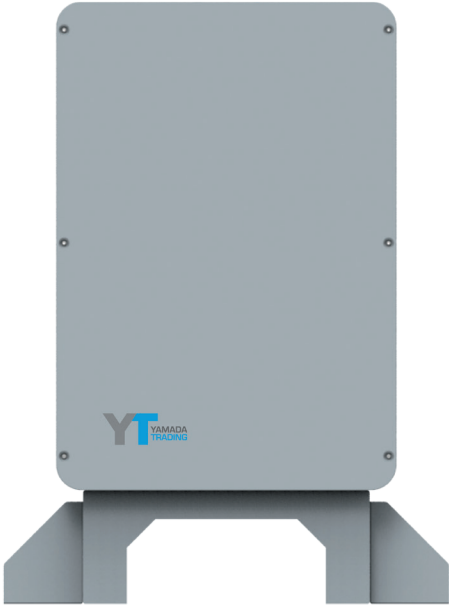
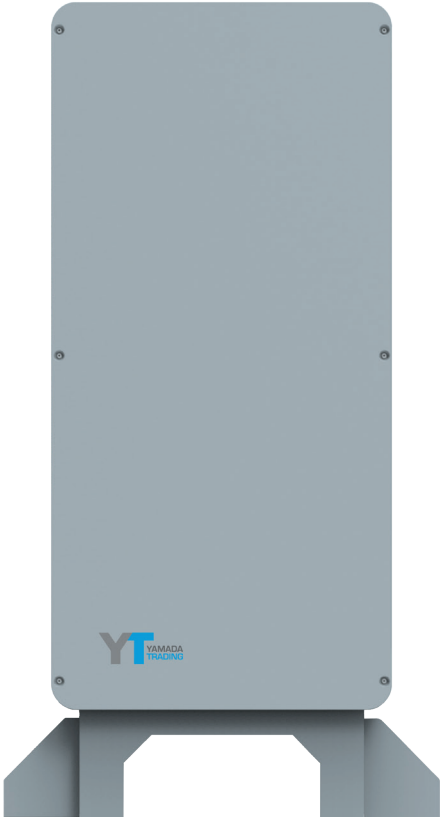
外形図



太陽光入力		EPS	
最大DC入力値	8000W	ソーラー発電がない時の出力	最大6000W
定格直流入力電圧	300V.d.c.	ソーラー発電時の出力容量	最大6000W
入力直流電圧 範囲	80-500V.d.c.	交流出力電圧	202V.a.c.
MPPT電圧範囲	80-400V.d.c.	相数	単相2線
初期始動電圧	90V.d.c.	最大出力制御	6000W
MPPT数	2pcs	変換効率	
最大電流入力値	12.5A	最大変換効率	97.5%
最大短絡電流	13.7A	電池充電/放電効率	95.0%
MPPT最大電力(1個につき)	4000W/4000W	保護	
ストリング数	2 Strings	極性接続間違い	あり
バッテリーインターフェイス		過電流/過電圧制御	あり
接続可能電池	リチウム電池	単独運転防止	あり
定格電池電圧	400V.d.c.	交流短絡防止	あり
電池電圧範囲	312-456V.d.c.	リーク電流防止	あり
最大チャージ・放電電流	25A/25A	基本データ	
最大チャージ/放電電力	6000W/6000W	寸法	551*451*184
最大チャージ電圧	456V	重量	20kg
接続可能電池容量	10.0kWh・16.0kWh	トポロジー構造	トランスレス
AC出力		動作温度	-25~60度
最大出力交流電流	30A	ノイズ	<25db
定格交流電圧	202V.a.c.	待機消費電力	<13W
交流出力範囲	180-225V.a.c.	耐久性	IP65
定格交流周波数	50/60Hz	認証	
交流周波数範囲	48.5~51Hz/58.5~61Hz	SJET認証	
最大出力制御	30A		
AC最大出力値	6000W		

電気を蓄え、上手に使う。

ライフスタイルに合わせて選べる2タイプ

バッテリースペック		
外形図		
品番	GTI-10	GTI-16
電池種類	リチウム電池	リチウム電池
容量	10.0kWh	16.00kWh
寸法	1060*786*526mm	1444*786*526mm
重量	160kg	230kg
定格電池電圧	400V	320V
電池電圧範囲	312-456V	312-456V
最大チャージ・放電電流	25A/25A	25A/25A
最大チャージ・放電電力	10000W/10000W	10000W/10000W
最大出力制御	50A	50A
動作温度(入力時)	0~50℃	0~50℃
動作温度(出力時)	-20~50℃	-20~50℃
設置場所	屋外	屋外
耐久性	IP65	IP65
サイクル数(10年)	6,000サイクル、60%	6,000サイクル、60%



 安全に関する注意	 取り扱い注意
ご使用の前に取り扱い説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 (すぐにご使用にならない場合でも、設置工事の完了後すみやかにお読みください。)	取り扱いを誤った使用者が負傷する危険や物的損害の発生が想定されます。
 警告	 必ずアース工事を行ってください。[D種(第3種)接地工事] アースが不完全な場合、感電の恐れがあります。 なおアース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。
取り扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負うことが想定されます。	 危険ですので本体は開けないで下さい。
 工事はお買い上げいただいた販売窓口・専門業者へご依頼ください。 本製品は電気事業法で定められた自家用蓄電設備です。	 自然災害による水没の際はシステムを停止して下さい。

お問い合わせは

株式会社 ヤマダトレーディング

〒370-0841 群馬県高崎市栄町1-1

オフグリッド蓄電池システム・カスタマーサポートセンター
お客様総合窓口



0120-662-566

※携帯電話・自動車電話・PHSからもご利用になれます。

受付時間 9:00~18:00 (日祝祭・年末年始を除く)

お客様相談窓口



03-6202-5036

受付時間 10:00~18:00 (土日祝祭・年末年始を除く)

設置工事に関するお問い合わせ



0570-079-555

受付時間 10:00~18:00 (土日祝祭・年末年始を除く)