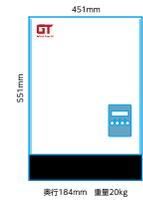


■システム構成要素スペック

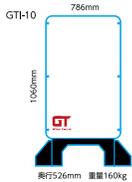
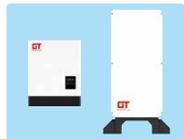


パワーコンディショナースペック

太陽光入力	EPS	
最大DC入力値	ソーラー発電がない時の出力	最大6000W
定格直流入力電圧	ソーラー発電時の出力容量	最大6000W
入力直流電圧範囲	交流出力電圧	202V.a.c
MPPT電圧範囲	相数	単相2線
初期始動電圧	最大出力制御	6000W
MPPT数	変換効率	
最大電流入力値	最大変換効率	97.50%
最大短絡電流	電池充電/放電効率	95.00%
MPPT最大電力(1種につき)	保護	
ストリング数	極性接続間違い	あり
パワテリインverterフェイス	過電流/過電圧制御	あり
接続可能電池	単独運転防止	あり
定格電池電圧	交流短絡防止	あり
電池電圧範囲	リチウム電池	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
最大チャージ電圧	456V	重量
接続可能電池容量	10.0kWh~16.0kWh	トポロジー構造
AC出力		動作温度
最大出力交流電流	30A	ノイズ
定格交流電圧	202V.a.c	待機消費電力
交流出力前部	180~225V.a.c	耐久性
交流交流周波数	50/60Hz	承認
交流周波数範囲	48.5~51Hz/58.5~61Hz	SJET申請中
最大出力制御	30A	
AC最大出力値	6000W	

バッテリースペック

品番	DTI-10	DTI-16
電池種類	リチウム電池	リチウム電池
容量	10.0kWh	16.0kWh
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%)
搭載電池モジュールブロック	5基	8基
申請	JET申請中	JET申請中



■製品保証  
この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
当製品は、厳密な品質管理のもとお届けしておりますが万が一保証期間内に故障した場合には、アフターサービス規定に基づき修理させていただきます。  
保証期間：お買上設置日より10年間  
■アフターサービス規定  
【無償修理規定】  
正常な使用状態で保証期間内に故障した場合は、無料での修理させていただきます。無料修理サービスをご依頼になる場合は、販売店または設置をいたしました設置会社へご連絡ください。またはwww.g-tech.tokyoへ伝言をいただければ緊急対応をさせていただきます。  
※保証期間でも次の場合は有料修理サービスとなります  
取付け上の誤り、使用上の誤り、不当な修理や改造による故障及び損傷  
機能損失を伴わない電圧変化(サビ、変色、塗装部分の剥離、カビなど) 建築躯体の変形など製品以外に起因する不具合  
(イ) 本書の提示がない場合  
(ロ) お買上げ設置後の搬送、落下などによる故障、損傷  
(ハ) 使用上の誤り、または不当な修理や改造もしくは、純正部品以外の使用による故障、損傷  
(ニ) 火災、地震、雷、風水害その他天災地変など、外部要因による故障及び損傷  
(ホ) 特殊環境(強度の湿気、煙塵、塩害、薬品のガス、公害)による故障及び損傷  
(ヘ) お買上げ設置後の取り付け場所の移動による故障及び損傷  
(ト) 当社カタログに記載している仕様以外の製品についての故障及び損傷  
■注意事項  
本製品はリチウムイオンバッテリーを用いておりますので火気などを近づけたりするのは大変危険です。また、高電流、高電圧が流れておりますので勝手に中を開けたりいじりたりをしないでください。特にお子様が遊んだりしないようご注意ください。万が一火災などが生じた場合には消火器をご使用ください。(消火器の設置をお願いします) なんらかの異常が生じた場合にはブレーカを切ってください。

**GT**  
G-Tech Co.,Ltd

**株式会社G-Tech**  
〒100-0005  
東京都中央区丸の内3-2-2丸の内二重橋ビル2階  
TEL.03-6837-4552 URL : www.g-tech.tokyo

MODULE 提携会社 架台提携会社  
LONGI Solar Technology 株式会社 Clenergy

お問い合わせは



住宅用蓄電池システム  
■パワーコンディショナー ■蓄電池[GTI-10・GTI-16]

地球温暖化抑制に、貢献。

新しい時代の電力は、自分で

作る  
Make

蓄える  
Save

使う  
Use

Off-grid System Battery

安心の10年保証

オフグリッドシステム蓄電池で  
一歩先のスマートライフを

## オフグリッドシステムとは？

電力会社の送電網から売電を行わず逆潮流 (reverse currnt) を行わない電力システムを「オフグリッド」と呼びます。現在主流となっている太陽光発電システムは、太陽の光エネルギーを吸収することで発電した電力を家庭で使用し、余剰電力は電力会社に売電します。しかし電力会社の買取価格は年々下落しており、近年頻発している大規模自然災害への備えからも、余剰電力は売電することなくバッテリーに充電し、夜間や停電時の使用に備えます。高価な電力を購入する必要もありません。



## 地球温暖化抑制に貢献

地球環境の温暖化が COP21 で問題視されており、如何に CO2 を削減できるかが問題となっております。オフグリッドシステムは火力発電で発電された電力を極力抑える、最も地球温暖化抑制に貢献するシステムです。

## 売電より低コスト

夜間電気料金が高騰・不安定な今、電気は購入しない事にメリットがあります



11,152円/年

年間予想収益

172,844円/年

※60Aで契約の家庭 (Loop 電気代26円/kWhを使用)  
一般家庭年間電気使用量 18.5kWh/日で算出

大容量

他社蓄電池容量の  
1.5~2倍

「容量」と「出力」  
に自信

高出力

安心の6.0kVA  
100V/200V使用可能

## ■設置イメージ



## 必要に応じたシステムの構築も可能

10kWまたは16kWhのOff-Gridバッテリーシステムを、何台か並列に接続をし数十アンペアの容量にも対応でき、UPSの機能のみとしてシステム構築ができる。

## 三相 200V、単相の高電流システム

10kWまたは16kWhのOff-Grid バッテリーシステムの組み合わせで、三相200V、単相100V、単相200Vの高電流システムの構築が可能。

## 設置工事が簡便

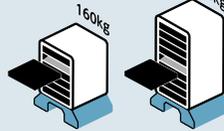
設置工事は、通常1~2時間程度で可能。家の分電盤はそのままでもOK。

## OEM 採用企業も拡大中

一例

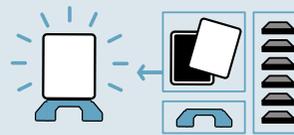
- 株式会社ヤマグトレーディング様
- TEPCOホームテック株式会社様

## メンテナンスしやすい モジュール交換型



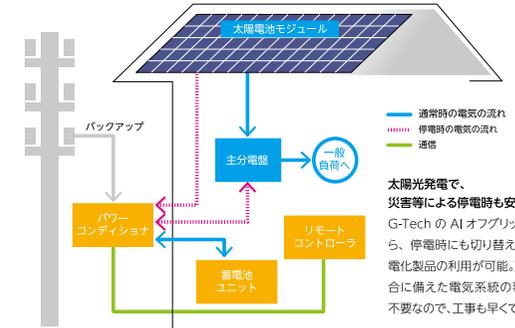
- バッテリーは 2kWh のモジュールで構成
- いずれかのモジュールが故障した場合でも他のモジュールが稼働
- 各モジュールは取り外し個別に交換が可能

## 低コストで設置可能



- スペースを取らないコンパクトサイズで屋外の設置も可能。分電盤の交換は不要
- 設備移送時はパーツを分けて搬入するため大掛かりな工事が不要で低コスト

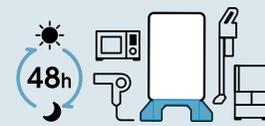
## ■接続イメージ



通常時の電気の流れ  
停電時の電気の流れ  
通信

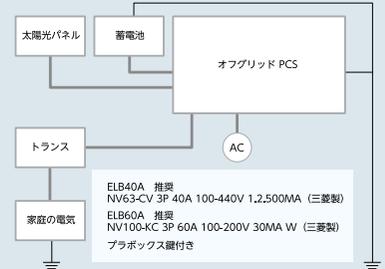
太陽光発電で、災害等による停電時も安心!  
G-Tech の AI オフグリッド蓄電池なら、停電時にも切り替え作業なしで電化製品の利用が可能。万が一の場合に備えた電気系統の事前設定も不要なので、工事も早くて簡単。

## もちろん災害・ 停電時にも安心



- 約2日間の家庭内電力を確保できる大容量バッテリー (GTI-16の場合)

## ■ブロック図



ELB40A 推奨  
NV63-CV 3P 40A 100-440V 1.2,500MA (三菱製)  
ELB60A 推奨  
NV100-KC 3P 60A 100-200V 30MA W (三菱製)  
ブラボックス継付き

これからの蓄電池は、

ハイブリッドより

オフグリッド。

## 様々な施設に対応可能



マンション 災害対策用電源 業務用冷凍庫 老人ホーム 学校など