



GCL E-KwBe



インテリジェント・エネルギー貯蔵装置システム
効果的に、そして、経済的に、あなたの家の原動力となる。

E-KwBe ESSの特長

E-KwBe エネルギー貯蔵装置はGCL System integration Technology Co.,Ltdが設計・製造した太陽エネルギー・システム装置です。システムを最適化する事で電気代を減らし、カーボンフットプリントを減らす事が出来ます。

E-KwBe は10年以上の寿命があり、最先端の技術で設計されています。貯蔵容量を広げ化石燃料への依存を減らす事が出来、簡単に複数の周辺機器への接続出来るように設計されています。

安全でかつ経済定にお客様の家の原動力となる様E-KwBe のスマートな省エネ技術を堪能して下さい。

リチウム電池

リチウム電池(18650)を採用。ブロック接続、安定した性能を発揮。

BMS 

電池温度と動作状態をシステムコントロール。

電源オン/オフ

ケーブル接続口

バッテリーメーター表示



特長

自己消費型太陽エネルギーを有効活用

E-KwBe バッテリーシステムの発電を家庭に供給。

電量コントロール

ピーク発電量と使用電量のピーク時間をコントロールする。

緊急の電源

停電時の電源供給を保証。

スーパー互換性

市場にあるインバーターとの互換性が可能。

環境にやさしい

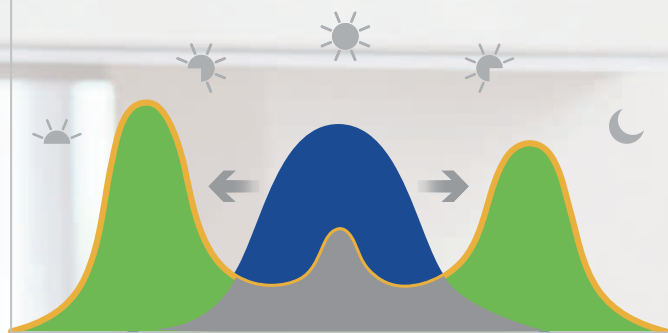
太陽からの自然エネルギー活用により化石燃料の使用を減らす。



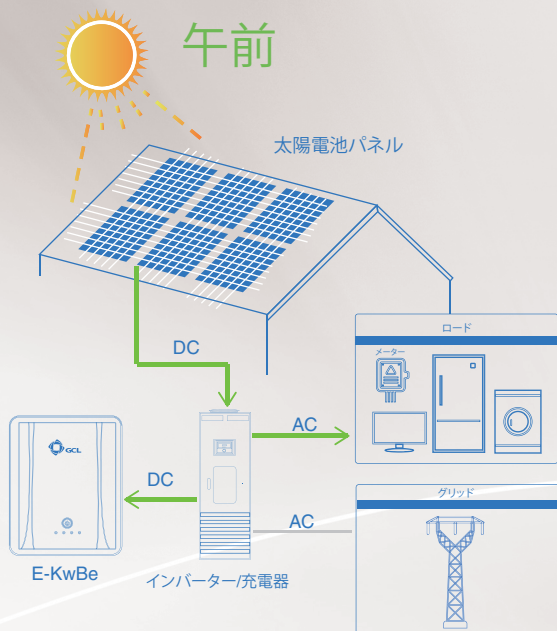


エネルギー消費パターン

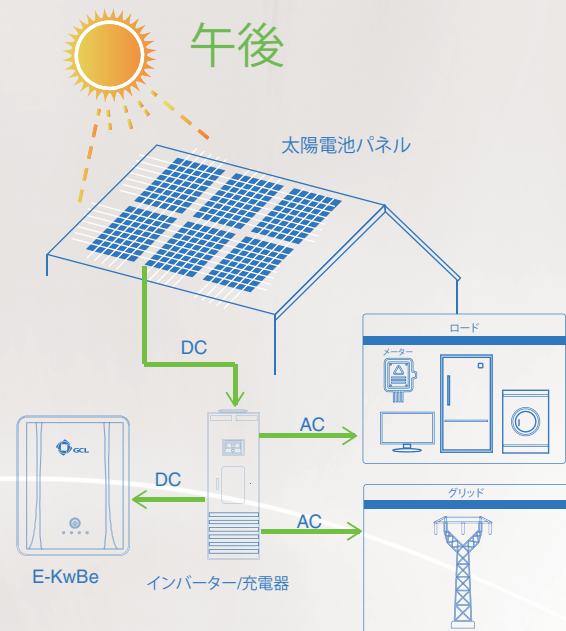
- 太陽光発電
- エネルギー消費
- 自己消費
- 蓄電消費



どのようにして動くか



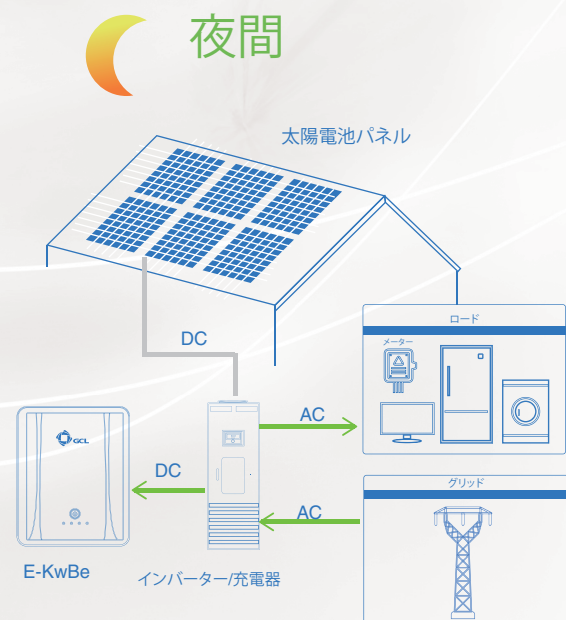
太陽エネルギーを最大限に利用し余剰電力をE-KwBeに充電する。



E-KwBeに充電後は余剰電力を家庭用と売電用に用いる。



太陽が沈んだ後、E-KwBeから電源を供給する。












E-Kwbeの電力が足りない時はグリッドから電力を供給する。

技術仕様







モデル	E-KwBe 2.5	E-KwBe 5.6
容量	2.5 kWh	5.6 kWh
公称出力	1.5 KW	3 KW
使用電圧	DC45-63V	
作動状態	屋内又は屋外	
周囲温度	-20~50°C	
周囲湿度	25~95%	
寸法 (長さ*広さ*高さ)	669*452*127 mm	700*530*172 mm
重量	25 KG	45 KG
冷却方式	自然冷却	
材料	AI (バックシート) + PC (フロントカバー)	
色		
設置の方法	壁掛け	
IP評価	IP54	
最大接続数	8	
セッティング	自動識別	
エネルギー密度	100 Wh/kg	125 Wh/kg
保証 (数年)	7年	
ライフサイクル(2000@80% DOD)	>10年	
通信モード	RS485	
保護モード	トリプル・ハードウェア保護	
バッテリー保護	過電流、過電圧、短絡、過小電圧、温度異常	



E-KwBeの特長

-  美しいデザイン、簡単に壁搭載が可能。
-  軽量、大容量、高性能
-  一体化したアルミバックシートを採用。コンパクト型冷却装置(発散効率が良く、静か)
-  優れた防水能力(防水等級 IP54)
-  3% 正確なSOC算出方法、電気誤差<3%
-  電池管理システム、電池寿命は10年以上
-  広範囲に主流インバーターとの互換性
-  TUV認証
-  電池動作データのリアルタイムモニタリング

電気負荷統計

	設備	効率 (W)	毎日の稼働時間	毎日の電力消費量
	テレビ	100	8 時間	0.8 kWh
	部屋照明	50	8 時間	2 kWh (5 部屋)
	PC	50	8 時間	0.4 kWh
	冷蔵庫	66	24 時間	1.6 kWh
	洗濯機	500	3 時間	1.5 kWh
	その他	1000	3 時間	3 kWh



Bringing Green Power to Life

GCL System Integration Technology Co.,LTD
3F, GCL Energy Center, No.28 Xinqing Road SIP Suzhou, Jiangsu, China
Phone / +86-512-6983 2999
Email / sales@gclsi.com



あなたのオーダーをお待ちしています。



MORITA

株式会社モリタ電器

TEL:03-3527-6771



ポリシリコンとウエハー



モジュール



オールインワンソリューション