

完全自家消費型
オフグリッド電源システム



eNee iは太陽光パネルで発電した電気を売電することなく
すべて自家消費する**完全自家消費型の蓄電システム**です。



特徴 01

電力供給がない場所でも
100Vの電気製品が使用できる

eNee iは太陽光パネルで発電した電力を使い、電気製品が使用できる完全自家消費型蓄電システムです。電力会社からの供給がある場所で電気代の節約ができるだけでなく、供給がない山小屋や避難所、イベント会場等でも発電した電力をAC100Vに変換して使用することができます。

特徴 02

eNee iは3kWの電力が使用可能

通常の家計用パソコンの場合、停電時には使える自立運転の電力は1.5～2.0kW程度ですが、eNee iは十分な蓄電残量がある時は3kWの出力を維持できます。※電源供給時に、大きな消費電力の家電類を使用すると、蓄電されているエネルギーの消費が早くなり、稼働時間が短くなります。蓄電池でバックアップできる時間は停電時に使用される機器に大きく左右されます。

特徴 03

使用条件に合わせて容量アップが可能

使用条件に合わせて4.8kWh/9.6kWh/14.4kWhの容量を選択可能です。導入時は4.8kWhを選択して、後々9.6kWhや14.4kWhに容量アップすることも可能です。また14.4kWhの蓄電池を使用するときはパソコンを追加して、単相200Vの電源を取ることもできます。

特徴 04

大容量なのにとても軽い！

一般的な家庭用蓄電システムの重量は70～100kg以上の物もあり設置する場合は2～3人がかりで行いますが、eNee iは蓄電池がブロック構成であり、1要素当たりの重量が最大24kgなので、施工時の運搬が容易になり設置時のリスク軽減や、少人数での設置作業を実現できます。



eNee*i* って何？

eNee iは太陽光パネルで発電した電気を売電することなく、すべて自家消費する完全自家消費型の蓄電システムです。



PREPARATION
RECOVERY
MANAGEMENT
RISK
CONTINGENCY
INCIDENT
BUSINESS
CONTINUITY
PLANNING
SECURITY
PLAN
PROCEDURES
RESILIENCE
PLANNING
STANDARD

SDGsへの取り組みやBCP対策に活用

安全な大型リチウムイオン電池をご導入いただくことで、お客様のSDGsの取組の一助となるとともにBCP対策の一環としてご活用いただけます。

万一の停電の際にも太陽光パネルで発電した電力と蓄電池にためた電力をビジネスやサービスの継続に必要な機器に供給することができます。

*日照がなく蓄電池にためた電力がなくなった場合は停止します



オフグリッドパワーコンディショナー

定格出力	3kW
交流出力	100V 50/60Hz 正弦波 200V (協調運転時)
PV入力効率	最大 4kW
PV入力電圧範囲	120~250V
PV最大入力電流	18A
対応蓄電池	PYLONTEC US2000 1-6台
動作温度範囲	0~50℃
外観	320 x 470 x 135mm 12kg



リチウムイオン蓄電池

定格電圧	48V
定格容量	2.4kWh
実効容量	2.2kWh
期待寿命	10年
サイクル寿命	6000回以上 (@25℃)
外観	440 x 410 x 89mm 24kg

*上記仕様は蓄電池1台当たりの仕様です。

*eNee iの運転には蓄電池が2台以上必要です。

導入頂くお客様が増えています。

続々のご導入を頂くお客様が増えております。
詳細は下記よりお問い合わせください。

SEIKI 株式会社 セイキ

お問合せ先

0745-53-7027

