

スマエネユース(Smart Energy Use)は、

「電気エネルギーを賢く使う」をキャッチコピーとした
お客様に安全で高品質の住宅用リチウムイオン蓄電池を安価で
ご提供する「*サブスクリプション型(定額制)」のサービスです。

※サブスクリプション型とは

これまでの「買い切り型」とは違い、モノの「所有権」は事業者にあり、お客様はそのモノの「利用権を得る」サービス体型です「所有」することがないため、買い切り型よりも安価でモノを使用することができ、かつメンテナンスなどの維持費などもかからないのが特徴です

サービスのメリット

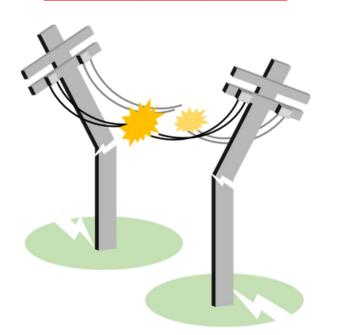


災害対策に!

省エネ対策に!

災害時に<mark>停電</mark>しても、

蓄電から電力を供給できる!



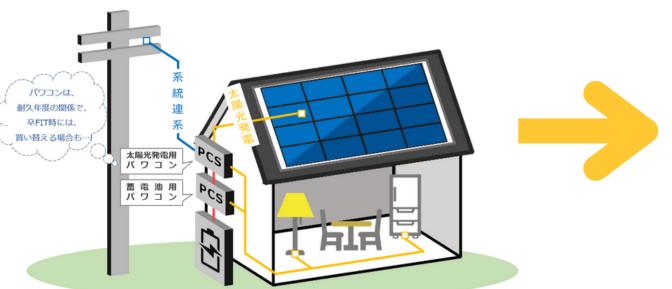


パワーコンディショナーの買換えが不要に!

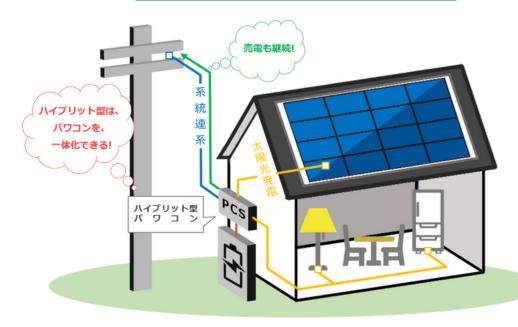
※10年経過すると

パワーコンディショナーの交換が必要





ハイブリット型の場合

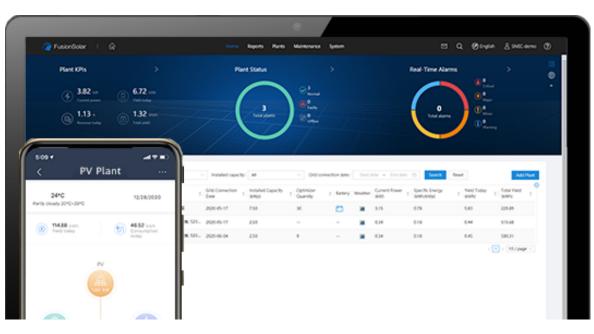


ご提供内容





LiB蓄電池システム LUNA2000 5kWh/10kWh/15kWh





アプリ Fusion Solar スマート管理システム

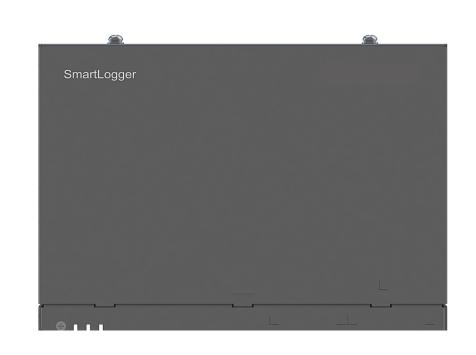


ハイブリット型 パワーコンディショナー SUN2000





IoT 遠隔監視システム



データ収集器 Smart Logger 3000A





サポートサービス

蓄電池システム

概要

LiB組電池5kWhをモジュール化して、 そのモジュールを組合せる事で5~15kWhの LiB蓄電池電源の製品化を可能としています。 屋内外に設置できスリムな形状をしているので、 住宅にマッチングしています。



特徴

実用性簡単

モジュール型蓄電池設計 5~15kWh組合せが可能 軽量化、高い拡張性

簡単 設定

管理アプリで全機器を識別 初期設定を簡易化

安全

安全性

次世代LiFePO4 安定型セル採用 モジュール毎に 8個のセンサーを搭載 効率性

高実行 容量

実効容量 5kWh/10kWh/15kWh

最適 充放電 蓄電池にパワー オプティマイザーを内蔵し、 充放電を最適化

耐 久 性 10年 保証

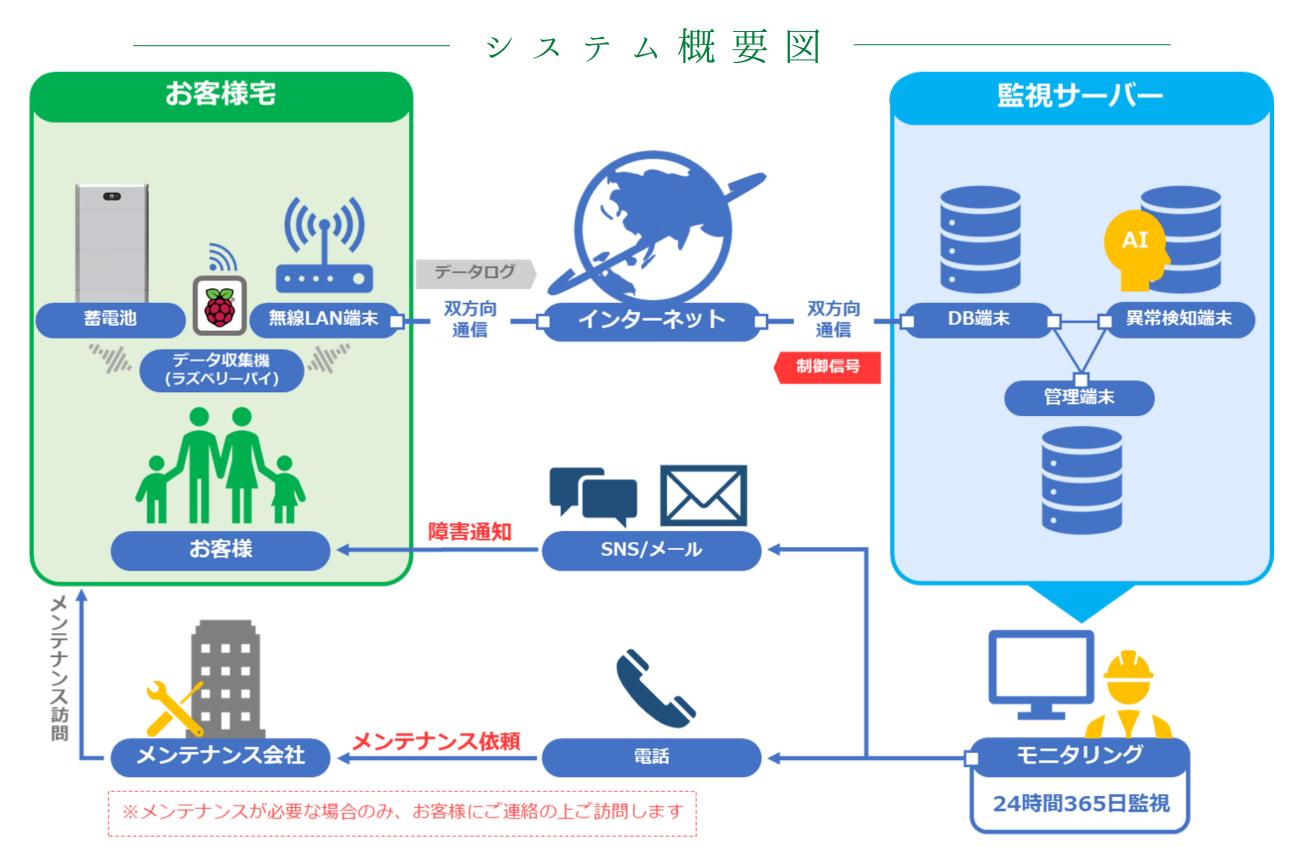
蓄電池の基本保証10年間

製品仕様

使用項目		LUNA2000-5-NHS0	LUNA2000-10-NHS0	LUNA2000-15-NHS0
性能	電池セル	リン酸鉄リチウムイオン電池(LiFe電池)		
	実効容量	5kWh	10kWh	15kWh
出力	入出力定格電圧	385V		
	最大入出力電圧	560V		
	電圧範囲	350V-560V		
	入出力定格電力	1.5kW	3kW	4.5kW
	入出力最大電流	4.5A	9A	13.5A
充電	PV充電時間	約3.3時間	約3.3時間	約3.3時間
	AC充電時間	約3.3時間	約5時間	約7.5時間
その他	寸法 (幅×奥行×高さ)	670×150×600mm	670×150×960mm	670×150×1320mm
	質量(地面設置スペース含む)	63.8kg	113.8kg	163.8kg
	DC/DCコンバーター寸法	670×150×240mm		
	DC/DCコンバーター質量	12kg		
	蓄電池モジュール寸法	670×150×360mm		
	蓄電池モジュール質量	50kg		
	使用環境温度	-20℃~+55℃		
	設置湿度(結露なし)	5%~95%		
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)		
	防水防塵保護等級	IP65		
	設置方式	床置き(標準)、壁掛け(オプション)		
	設置場所	屋内、屋外		

IoT遠隔監視システム

24時間365日リアルタイム監視で安心・安全をご提供しつつ、蓄電池システムの不具合の事前予知及び寿命の予知を行います。





通信モジュール (ラズペリーパイ)

サポートサービス



IoTで常時監視しているので メンテナンスフリーで、 自己管理は一切なし!

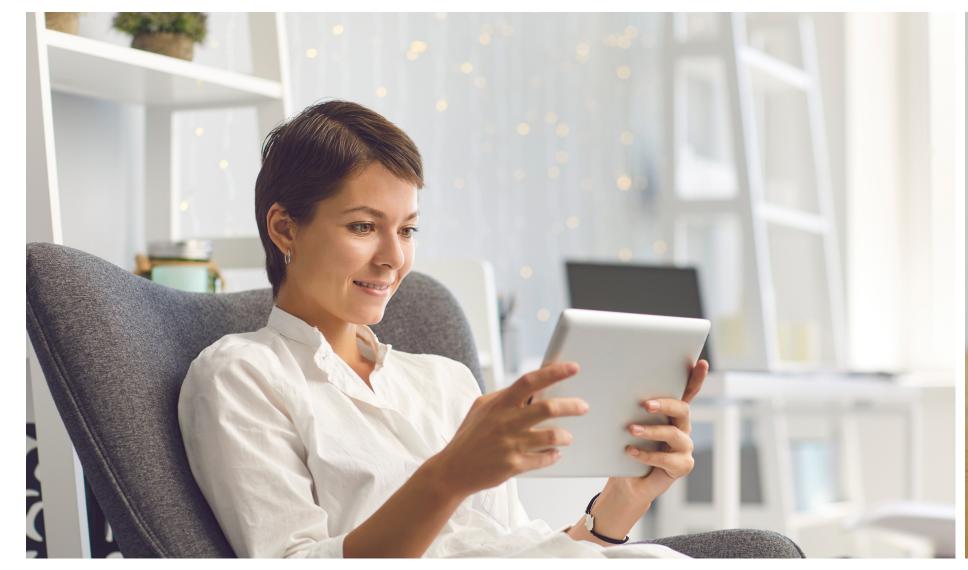


サービスご利用期間中の機器故障は無料でご対応!





サブスクリプションについて





契約期間中ずっと定額

ご契約期間中は、すべての提供内容を「定額」にてご利用可能です。 また、ご契約期間中の製品故障などについては、 すべて無料にて対応を行い、追加費用は発生いたしません。*1 ご契約期間満了後は、再度サービス契約を行なって頂くか、 満了に伴い製品の無償譲渡を行います。

初期費用0円

ご契約後、ご提供内容の設置についての費用等は全て弊社が負担致します。 お客様がご負担になる費用は、基本的には0円となります。*2

*1:製品故障が故意的と判断致しました場合は、その限りではございません。

*2:弊社基準を超える工事費は、負担していただきます。

