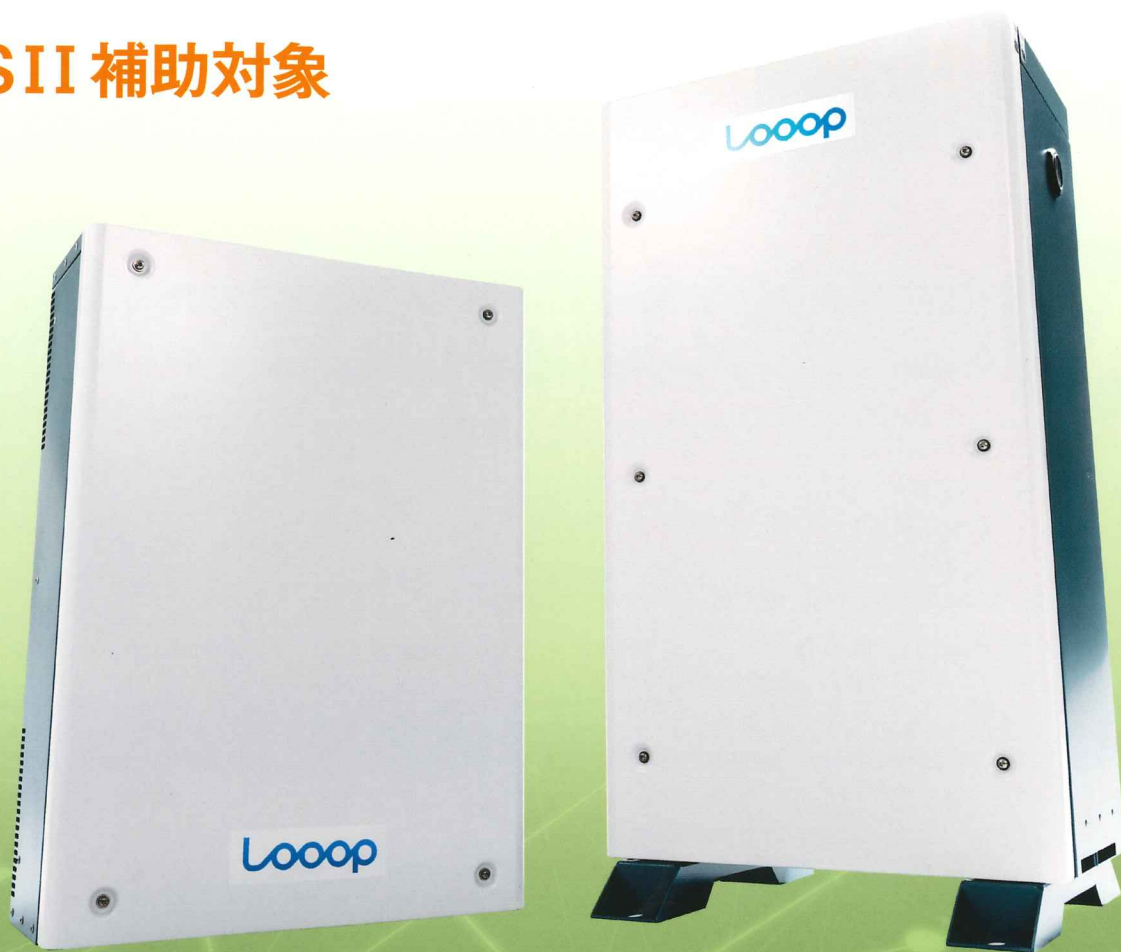


Loopでんち

SII 補助対象



ハイブリッドパワコン (定格出力5.5kW)

蓄電池ユニット (充電可能容量4.0kWh)

AI搭載蓄電池

ご家庭のエネルギーを自動マネジメントするから節電・節約できる

業界
最安値

898,000円

(税別)

※1

さらに
初年度の
通信費が
無料

業界最安値
クラス

ハイブリッド
パワコン付き

10年間
無償保証

※2

オール 日本製

Loopでんき+ とのセットお申込みで、電気料金がさらにお得になります

※1 消費税別、施工費、通信費(月額税別900円)等は別途かかります。 ※2 機器の保証は10年となります。ただし、リモコンは1年、コントローラは3年の保証となります。

Loopでんち AI搭載の“

Loopの特長である電力エネルギーのトータルマネジメント技術をLoopでんちのAI(人工知能)に結集。
ご家庭単位で電力エネルギーをマネジメントする仕組みを蓄電池に組み込みました。

AIでおんこ 1

効率的な充放電で電気代をセーブ

節電・節約を全て自動でコントロール!



ビッグデータにアクセス

豊富な導入実績に基づくデータベースとLoopでんちが通信を行い、ご家庭でも精度の高い発電量予測を可能にします。



ご家庭ごとにカスタマイズ

ご家庭の使用電力をAIが学習し、エネルギー需給を最適化することで、省エネ化・電力コストの低減につなげます。



天気予報データを活用

日本全国、お住まいの地域の天気予報データから、ご家庭に適切な充放電をAIが設定。利用者の操作は一切ありません。

AIでおんこ 2

お得な売電・買電のタイミングを自動計算

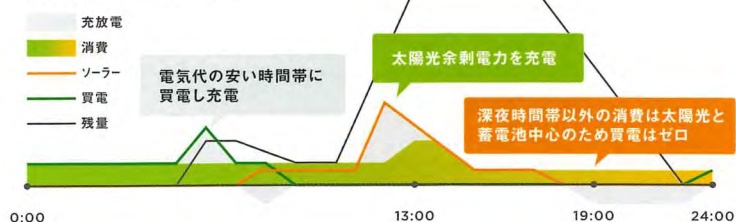
ご家庭ごとの電力利用を学習して、蓄電池がどんどん賢くなる!

余剰買い取り期間中は **売電メイン**

余剰買い取り期間後は **買電ミニマム**

蓄電容量4.0kWhで **最大限のコスパ**

余剰買い取り期間後のイメージ



停電などの非常時でも安心 急な停電でも以下の家電が使用できます※


スマートフォン充電
3台※1/日

+


LED照明
5時間/日

+


テレビ
5時間/日

+


冷蔵庫※2
24時間/日

※1 1台あたり約2時間半充電。

※2 定格容量積400Lクラス、インバーター制御冷蔵庫。

※使用状況等により変動するため、あくまでも参考目安になります。

考える”蓄電池



Loopでんち

導入の流れ

手続きは簡単！
費用は無料！

蓄電池の設置をお考えのお客様は、
ぜひ一度、弊社までご相談ください。

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | お問合せ、概算お見積り・シミュレーション
▶ 疑問・質問に回答します。概算お見積りや経済効果のシミュレーションを作成します。 | 無料 |
| 2 | 現地調査
▶ 設置場所の採寸など蓄電池設置が可能な環境であるかを調査いたします。 | 無料 |
| 3 | 正式お見積り | 無料 |
| 4 | ご注文
▶ 金額、工事の仕様、工期など全ての項目に関して最終確認の上、契約書を交わします。 | |
| 5 | 各地域での補助金の申請
▶ お住まいの自治体によっては補助金が発生します。ご希望の場合は申請を代行いたします。 | 無料 |
| 6 | 施工開始
▶ お客様や周辺の住環境に配慮し、スムーズで確実な工事を行います。(1~2日程度) | |
| 7 | 施工完了・お引渡し
▶ 施工の完了後、お客様立会いのもと確認と検査を行い、お引渡し。蓄電池が稼働します。 | |
| 8 | アフターサポート
▶ Loopでんちは安心の10年間の無償保証。ご安心してお使いください。 | 無料 |

Loopでんき+

Loopでんち割 (おうちプラン)

電気代も
おトク

Loopでんちを
導入すると電気代が
お得になる！

ソーラー割、ソーラー割Lをプラスすると
電気代がさらにお安くなります。

※沖縄電力管内はご契約できません。
※北海道/東北/東京/中部/北陸/九州:従量電灯B相当。
関西/中国/四国:従量電灯A相当。

		3円引き!	4円引き!	5円引き!
	Loopでんち割	Loopでんち割	ソーラー割	ソーラー割L
	Loopでんき	Loopでんき	Loopでんき	Loopでんき
	従量料金	従量料金	従量料金	従量料金
北海道電力管内	29円 / kWh	26円 / kWh	25円 / kWh	24円 / kWh
東北電力管内	26円 / kWh	23円 / kWh	22円 / kWh	21円 / kWh
東京電力管内	26円 / kWh	23円 / kWh	22円 / kWh	21円 / kWh
中部電力管内	26円 / kWh	23円 / kWh	22円 / kWh	21円 / kWh
北陸電力管内	21円 / kWh	18円 / kWh	17円 / kWh	16円 / kWh
関西電力管内	22円 / kWh	19円 / kWh	18円 / kWh	17円 / kWh
中国電力管内	24円 / kWh	21円 / kWh	20円 / kWh	19円 / kWh
四国電力管内	24円 / kWh	21円 / kWh	20円 / kWh	19円 / kWh
九州電力管内	23円 / kWh	20円 / kWh	19円 / kWh	18円 / kWh

例えば、
こんなに削減
できます！

東京電力管内では
25.3% 削減

関西電力管内では
32.3% 削減

九州電力管内では
27.4% 削減

「ソーラー割」…Loopに売電いただく場合 「ソーラー割L」…LoopSolarを設置いただいた場合

料金シミュレーション

Loopでんち ホームページにて近日公開予定

Loopでんちをご利用いただくと、どれだけ電気代がお得になるのか？ ご家庭の電気代をシミュレーションします。

[illegible]

太陽電池

ストリング1

DC/DCコンバータユニット
2150Wmax入力
MPPT制御付き

ストリング2

DC/DCコンバータユニット
2150Wmax入力
MPPT制御付き

ストリング3

DC/DCコンバータユニット
2150Wmax入力
MPPT制御付き

専用蓄電池
ユニット

インバータ回路
ドライブ回路
スナバ回路
双方向DC/DCコンバータユニット

ACユニット
EMIフィルタ
保護回路

通系出力
系統

専用出力

制御回路
検出回路
電源回路

カラー液晶
リモコン

カレント
センサ

通信
コントローラ

※必須

※付属

※付属

スマートメーター

分電盤

日常使用する電気製品

エアコン・洗濯機など

バックアップ用分電盤
※専用出力

停電時にも使用したい電気製品

照明機器・情報家電など

蓄電池ユニット (4.0kWh)

パワコン

リモコン

通信コントローラ

AIクラウドサーバー

Looppoでんち

主要構成	LP-PKG-HB0101
入力(DC:太陽電池)	
最大入力電力(ストリングあたり)	2150W
最大入力電圧	450V
入力運転電圧範囲/定格入力電圧	80-435V/250V
最小入力電圧/起動電圧	80V/80V
ストリング数(MPPT入力数)	3
最大入力電流(ストリングあたり)	12.5A
充電/放電部(DC:蓄電池)	
対応蓄電池	LP-HNDB0040-0101 ^{※1}
蓄電容量	定格4kWh
蓄電池入力回路	1回路
充電電力	2.0kW ^{※2}
放電電力	2.2kW ^{※2}
変換方式(充電)	連系運転時:電力指令追従PWM方式 (定電流・定電圧制御) 自立運転時:バス電圧安定化PWM方式 (定電流・定電圧制御)
変換方式(放電)	連系運転時:電力指令追従PWM方式 自立運転時:バス電圧安定化PWM方式
出力(AC:連系運転時)	
相数	単相2線式(単相3線式配電線に接続)
変換方式	電圧型電流制御方式
定格出力 ^{※3}	5500W
定格出力電圧	202V
公称出力電圧範囲	160-238V
定格出力周波数	50Hz,60Hz
定格出力電流	27.5A
定格出力時力率	0.95以上
出力電流ひずみ率	総合5%以下、各次3%以下
出力(AC:自立運転時)	
電気方式	単相2線式
変換方式	電圧型電圧制御方式
最大出力	最大2.0kVA ^{※4}
出力電圧	AC101V±6V
効率(太陽光)	
効率 ^{※5}	95.0%
最大効率	95.4%(DC250V,75%出力時)
保護	
単独運転検出:受動的方式	周波数変化率検出方式
単独運転検出:能動的方式	ステップ注入付周波数方式フィードバック方式
基本データ	
本体寸法(W/H/D)	487/681/200mm(本体)
蓄電池寸法(W/H/D)	476/850/305.5mm(本体)
ハイブリッドパワコン質量	約30kg
蓄電池質量	約85kg
設置場所	屋外
パワコン使用環境温度範囲	-20℃～+40℃
蓄電池使用環境温度範囲	0℃～+40℃
騒音(定格) ^{※6}	パワコン:44dB以下、バッテリー:22dB以下
絶縁方式	トランスレス方式
冷却方法	冷却ファンによる強制空冷
防水防塵保護等級(JIS)	IP55相当
特徴	
太陽電池入力端子/蓄電池入力端子	端子台(+,-)×3/端子台(2極)
系統出力端子	端子台(U,O,W)
専用出力端子	端子台(U,O)
接地端子	端子台(E)
本体ディスプレイ	なし
カラー液晶リモコン対応	必須
リモコンケーブル	必須
通信インターフェイス	RS-485, Ethernet(ECHONET Lite利用時) ^{※7}
JET認証	認証登録番号: MD-0021

通信コントローラー:LP-HNDS0040-0101、リモコン:LP-HNDB0040-0101、専用ケーブルキット