

新登場

大容量

Loop AI搭載 フレキシブル蓄電システム

(オムロン製)



蓄電池ユニット(蓄電池容量定格 9.8kWh)

このような方におすすめ

- 太陽光パネル設置済
- 設置パネル枚数が多い
- 今あるパワコンをそのまま使いたい



リモートコントローラ



蓄電池用
パワーコンディショナ (定格出力 4.0kW)



AI 制御用通信コントローラ

信頼のオムロンフレキシブル蓄電システムに
Loop独自のAI技術を搭載!

簡単後付けでスマートハウス化を実現 (オープン価格)

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

電気を賢く使い、非常用電源としても活用! FIT 終了後、自家消費率 UP!

大容量&省スペース

SII 登録製品

でんち割適用※

※LoopのAIが制御する蓄電池設置で
Loopでんきの従量料金が最大5円引き

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。



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。



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。



需要予測

小売電気事業者で培った需要予測



AI 搭載

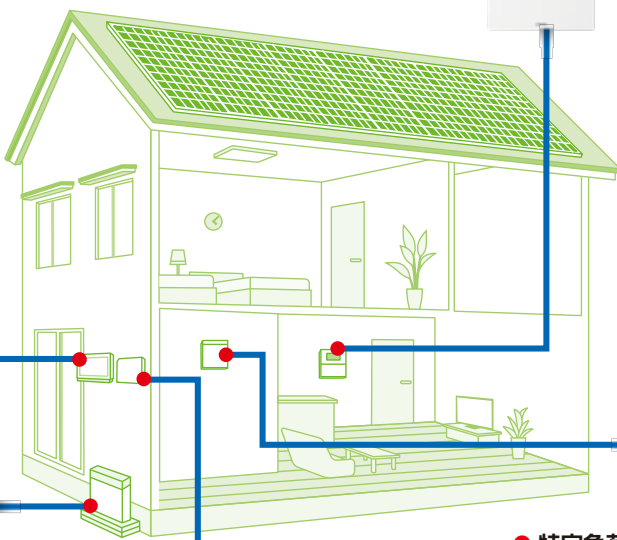


● 蓄電池用パワーコンディショナ
直流と交流を変換
停電時は特定負荷分電盤へ自動切替

● リモートコントローラ
運転状況の表示、運転・停止、
設定変更の実施



● 蓄電池ユニット
設定された時間帯等に
充電、放電を実施



● 通信コントローラ
AI・クラウドサーバー
へ送受信

● 特定負荷用分電盤
通常時、商用系統の電力を
電気製品（特定負荷）に給
電し、停電時、PCS からの
電力（自立運転出力）を電
気製品に給電

蓄電池ユニット	KP-BU98-B
種類	リチウムイオン電池
蓄電池容量	定格9.8kWh
電圧範囲	DC126~176.4V
充電回復時間	約6時間 (25℃、夜間充電時、満充電まで)
設置環境	海岸から500mを超える屋外設置※1 -10~+45℃
使用周囲温度	(ただし結露および氷結なきこと)※2
使用周囲湿度	25~95%RH (ただし結露および氷結なきこと)
外形寸法(横×高さ×奥行)	452×542×228mm (取付架台・金具を含まず)
質量	約78kg(取付架台・金具を含まず)
冷却方式	自然冷却
取付け方式・方法	専用架台に取付、自立もしくは壁掛け
パワーコンディショナ	KPAC-A40
タイプ	蓄電池用
直流入力	定格入出力電圧 DC155.4V 入出力数 1入出力 運転可能電圧範囲 DC126~176.4V
交流出力	定格容量 4.0kW 定格電圧 AC202V(AC101V、2相) 電力変換効率 94.0%
電気方式	連系運転時 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 自立運転時 単相2線式
自立運転時の定格容量	2.0kW
設置環境	海岸から500mを超える屋外設置※1 -20~+50℃
使用周囲温度	(ただし結露および氷結なきこと)
使用周囲湿度	25~95%RH (ただし結露および氷結なきこと)
外形寸法(横×高さ×奥行)	650×493×222mm (取付板を含む・突起部を除く)
質量	約29kg(取付板を含む)
冷却方式	自然冷却
取付け方式・方法	壁掛け方式・ネジ止め
保護構造	IP55

※1 海水の波しぶきが直接かからない場所、直射日光が当たらない場所、揮発性、可燃性、腐食性およびその他の煙、ガスにさらされない場所等に設置してください。詳しくは施工マニュアルでご確認ください

※2 使用温度により充放電電力が制限されます。



お電話でのお問合せは

03-6629-7909 9:00~18:00
(休業日/土日祝日)

株式会社 Loop

東京本社：〒110-0005 東京都台東区上野三丁目24番6号 上野フロンティアタワー15階・22階
大阪支店：〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-5-28 新大阪テラスサキ第3ビル
福島支店：〒963-8004 福島県郡山市中町1-22 郡山大同生命ビル7階
長野支店：〒392-0004 長野県諏訪市諏訪2-1-6 損保ジャパン日本興亜諏訪ビル6階
北海道支店：〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西4-3-1 新北海道ビル11階

Loop製品取扱代理店