◆蓄電システム活用例

◆接続機器と時間の目安(15kWhクラス使用時)

複合機	（1500W）	1台
携帯充電	（5W）	100台
デスクPC	（250W）	5台
40型液晶テレビ	（100W）	2台
扇風機	（40W）	5台

連続 約3時間使用可能

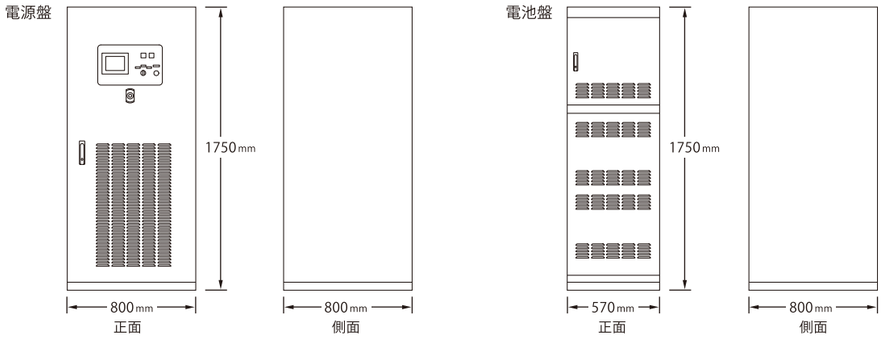
※同時使用時、合計消費電力 約4kW想定
※使用環境：周囲温度 25℃の場合
※接続する機器や条件により異なります

［その他使用例］
オフィス・店舗・マンション・学校 など

◆使用上の注意点

□医療機器には使用できません。 □屋内仕様です。 □屋外設置は、別途収納箱が必要です。 □単相 200V 出力のため単相100V 負荷への対応は別途オプショントランスが必要です。 □期待寿命は約10年です。 □使用開始後に、同一電源盤への電池盤の増設はできません。 □本蓄電システムは「高圧受電施設」の建物専用です。□30kWhクラス以上の機種は、消防長（消防署長）への届けが必要になります。 □系統連系は行いません。□指定パワーコンディショナー（オプション）は安川電機製の「PV1000」または「Enewell-SOL P2」です。

◆寸法



◆仕様

項目		仕様			
クラス		15kWh クラス	30kWh クラス	45kWh クラス	60kWh クラス
型式		SPS010Y2-015C-N3	SPS010Y2-030C-N3	SPS010Y2-045C-N3	SPS010Y2-060C-N3
蓄電池部	蓄電池容量	14.9kWh※1	29.8kWh※1	44.7kWh※1	59.6kWh※1
定格出力		10KVA	10KVA	10KVA	10KVA
出力	出力電圧	単相　2線　AC200V	単相　2線　AC200V	単相　2線　AC200V	単相　2線　AC200V
	周波数	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
入力	商用入力	三相　3線　AC200V　20kW	三相　3線　AC200V　20kW	三相　3線　AC200V　20kW	三相　3線　AC200V　20kW
	周波数	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
バイパス	商用入力	単相　2線　AC200V	単相　2線　AC200V	単相　2線　AC200V	単相　2線　AC200V
	周波数	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
本体寸法	電源部	W800×D800×H1750	W800×D800×H1750	W800×D800×H1750	W800×D800×H1750
	蓄電池部	W570×D800×H1750	W570×D800×H1750（×2セット）	W570×D800×H1750（×3セット）	W570×D800×H1750（×4セット）
本体重量	電源部	480kg 以下	480kg 以下	480kg 以下	480kg 以下
	蓄電池部	470kg 以下（1台）	940kg 以下（2台計）	1410kg 以下（3台計）	1880kg 以下（4台計）
使用環境	周囲温度	0～40℃	0～40℃	0～40℃	0～40℃
	周囲湿度	RH45%~85% 以下（結露なきこと）	RH45%~85% 以下（結露なきこと）	RH45%~85% 以下（結露なきこと）	RH45%~85% 以下（結露なきこと）
筐体仕様		屋内仕様、自立据置型	屋内仕様、自立据置型	屋内仕様、自立据置型	屋内仕様、自立据置型
開口扉		前面および背面	前面および背面	前面および背面	前面および背面

※1 初期値での最大使用可能容量の目安：15kWhクラスは約11.7kWh、30kWhクラスは約23.3kWh、45kWhクラスは約35.0kWh、60kWhクラスは約46.7kWh

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●本製品は日本国内での使用に限ります。●製品の改良のため、外観・仕様の一部を予告なく変更する場合があります。●カタログと実際の製品とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●「パワーストレージャー10こあんしんサービス」は電波状況その他の要因により動作しない場合があります。●誤作動または不具合による使用機器の機能停止や損傷、データ消失、周辺機器への影響などが発生しても一切の責任は負えません。●人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置への使用に際しては、運用、維持、管理について特別な配慮が必要となりますので、事前にご相談ください。●本製品を船舶や航空機で輸送する場合は、荷主による危険物申告書の作成と輸送形態に応じた梱包が必要となります。●使用可能時間、電池寿命は使用環境により徐々に低下します。●本製品は、系統連系をしない装置です。●保守契約はオプションとなります。●使用済蓄電池の廃棄に関しては、当社へご連絡ください。●ご使用開始から10年目に点検（有償）をご依頼ください。点検を頂かない場合、予期せぬシステム停止が発生する場合があります。●エリーパワー、ELIIY PowerおよびPower Storager 10の名称、エリーパワーロゴはエリーパワー株式会社の登録商標または商標です。●記載の製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

エリーパワー株式会社
本社　〒141-0032　東京都品川区大崎1-6-4 新大崎勧業ビルディング19階
お問い合わせ：営業部 TEL.03-6431-9044　FAX.03-5740-6105

20150501
カタログ記載内容 2015 年 5 月現在

VEGETABLE OIL INK

もしもの時の電力バックアップに。
平常時は電力のピークシフトに。

大型リチウムイオン蓄電池内蔵 蓄電システム

電池セル認証
TUV-S（リチウムイオンセルの過酷条件試験マニュアル v2：2011）

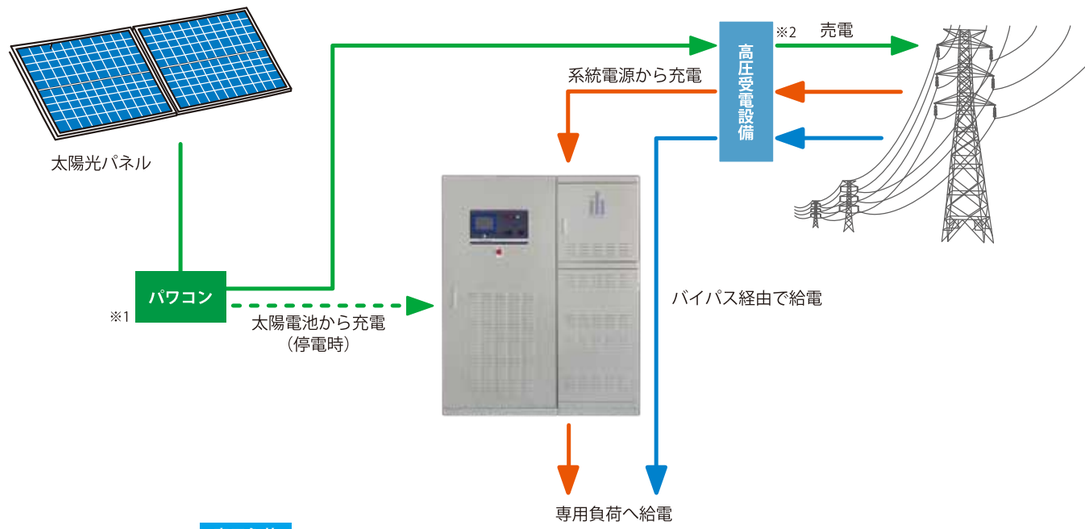
Power Storager 10（パワーストレージャー・テン）

蓄電池容量クラス 15kWh / 30kWh / 45kWh / 60kWh

ELIIY Power

公共施設やオフィス、学校、避難所、工場、研究所、物流拠点・・・。
電力が不可欠な現場へ、効率的かつ安定した電力供給を。

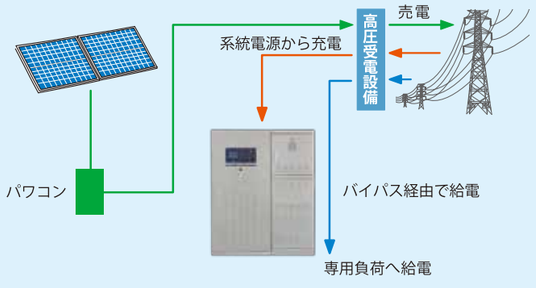
◆構成イメージ



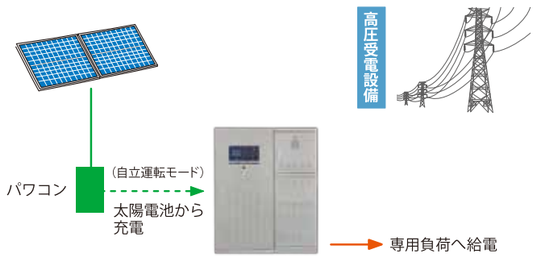
※1：原則、当社指定のパワーコンディショナー（オプション）
※2：売電契約の場合をイメージ
※3：100V 電源が必要な場合は、トランス（オプション）が必要です

◆「バックアップ」と「ピークシフト」2つのモード（選択制）※常時商用給電例

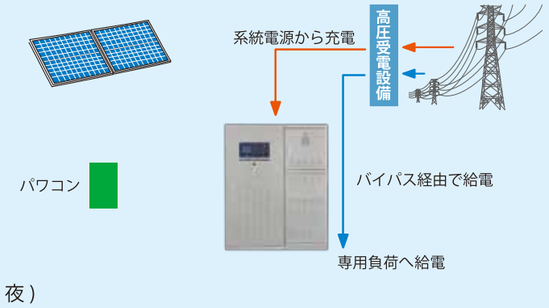
バックアップモード　災害時に備えて常に100%充電状態を保つモード



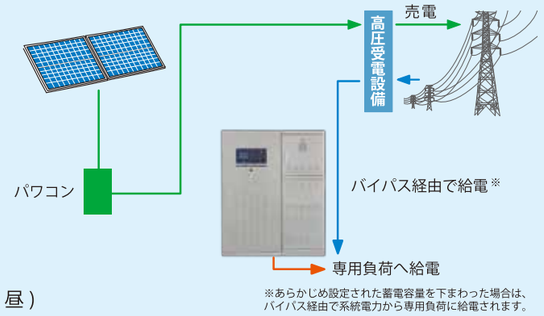
※停電時



ピークシフトモード　昼間に使用する電力を夜間に貯めるモード



（夜）



（昼）

※あらかじめ設定された蓄電容量を下まわった場合は、バイパス経由で系統電力から専用負荷に給電されます。

ピークシフトモードで深夜電力を蓄電	太陽光パネルからも充電が可能	柔軟な拡張性
●割安な深夜電力を蓄え、昼間に使用。電気料金の低減に貢献。 ●夜間の蓄電分を昼間、敷地内で使用することで、売電量の増加に寄与。	●長期の停電時も、自立運転モードでパネルから充電が可能。 ●太陽光パネルのメーカーは指定がないので、既存のパネルが使用可能。 ※一部のパネルでお使いになれない場合があります。	●トランス（オプション） 【単相３線式出力トランス】 サービスコンセント付 【単相２線100V 出力トランス】 サービスコンセント付

特徴

- □ 選べる大容量 4ラインアップ（蓄電池容量クラス 15kWh / 30kWh / 45kWh / 60kWh ）
- □ 市販の「見える化」装置と接続可能
- □ リモート制御可能（外部デマンドコントローラー等）
- □ サーバに最適な無瞬断機能搭載（入・切可能）※メンテナンス時は瞬断が発生します
- □ 停電時は自動で蓄電池からの電力供給に切り替え
- □ 世界的第三者認証機関 TÜV Rheinland 社の安全認証を取得した大型リチウムイオン電池を搭載
- □ システムの稼動をモニタリングする「パワーストレージャー 10 ごあんしんサービス」を標準搭載

◆世界トップレベルの安全性

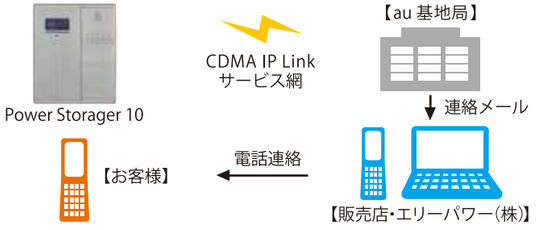
世界で初めて「安全な蓄電池」として認められました

蓄電システムが内蔵するセルは、安全性に優れたリン酸鉄リチウムを採用。落とす・叩く・刺す・濡らすなど過酷な11項目の試験を課した結果、そのすべてをクリア。安全性の高さを信頼の国際的認証機関 TÜV Rheinland（テュフ ラインランド）によって認められました。釘刺し、圧壊、過充電しても熱暴走のリスクがなく発火しない、安全性を実現した電池です。

TÜV Rheinland が認めた安心と信頼の証 TUV-S マーク

TÜV Rheinlandは19世紀にドイツで発足し、140年の歴史がある世界的な第三者認証機関です。高い信頼性のもと、電子・電気機器、自動車等の工業製品の安全試験・認証を行っています。

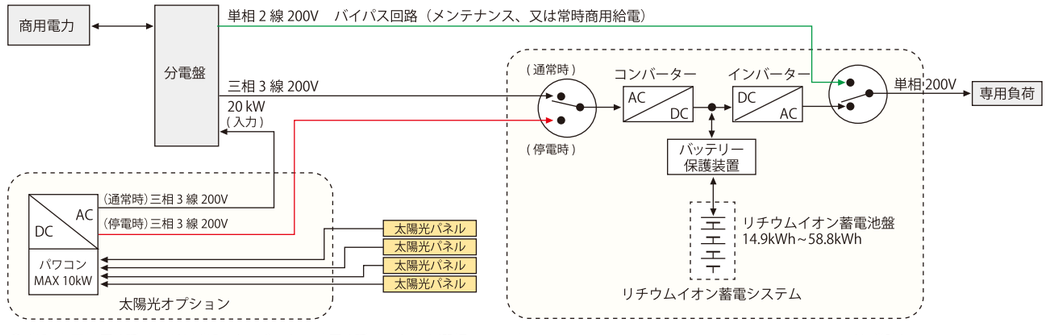
◆パワーストレージャー10 ごあんしんサービス



ごあんしんサービスとは

◇システムの稼働状況をモニターし、万が一異常が見受けられる場合には、弊社または代理店よりお客様へ、電話による運転状況の確認作業を行っています。

◆電気回路図



● 常時商用給電（瞬停あり）/ 常時インバーター給電（瞬停なし）を選択できます。
● 蓄電池への充電 / 放電の開始時間設定可能　→ピークシフトでの利用に用いられます。
※自立運転を行うには、原則当社指定パワーコンディショナーのご利用が必要です。

◆安心の品質。パワーストレージャー・テンは以下の認証を受けました。

蓄電システムに関する認証

S-JET 認証
（蓄電システムの一般及び安全要求事項及び（2））
蓄電システム認証

蓄電池に関する認証

SBA S1101:2011
（産業用リチウム二次電池の安全性試験）
蓄電池部認証

TUV-S
（リチウムイオンセルの過酷条件試験マニュアル v2:2011）
電池セル認証