

◆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

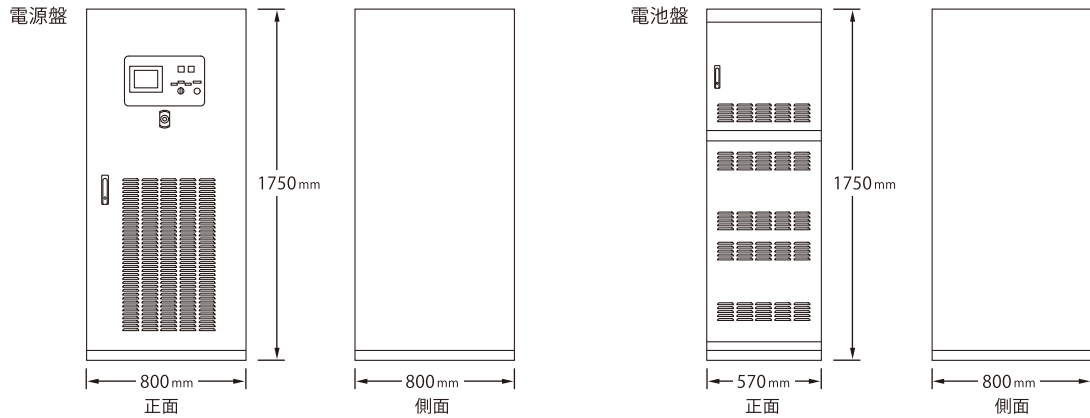
[その他使用例]

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、●製品の改良のため、外觀・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10ご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いません。●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。●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、ELIY PowerおよびPower Storer 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



Power Storer 10 (パワーストレージャー・テン)

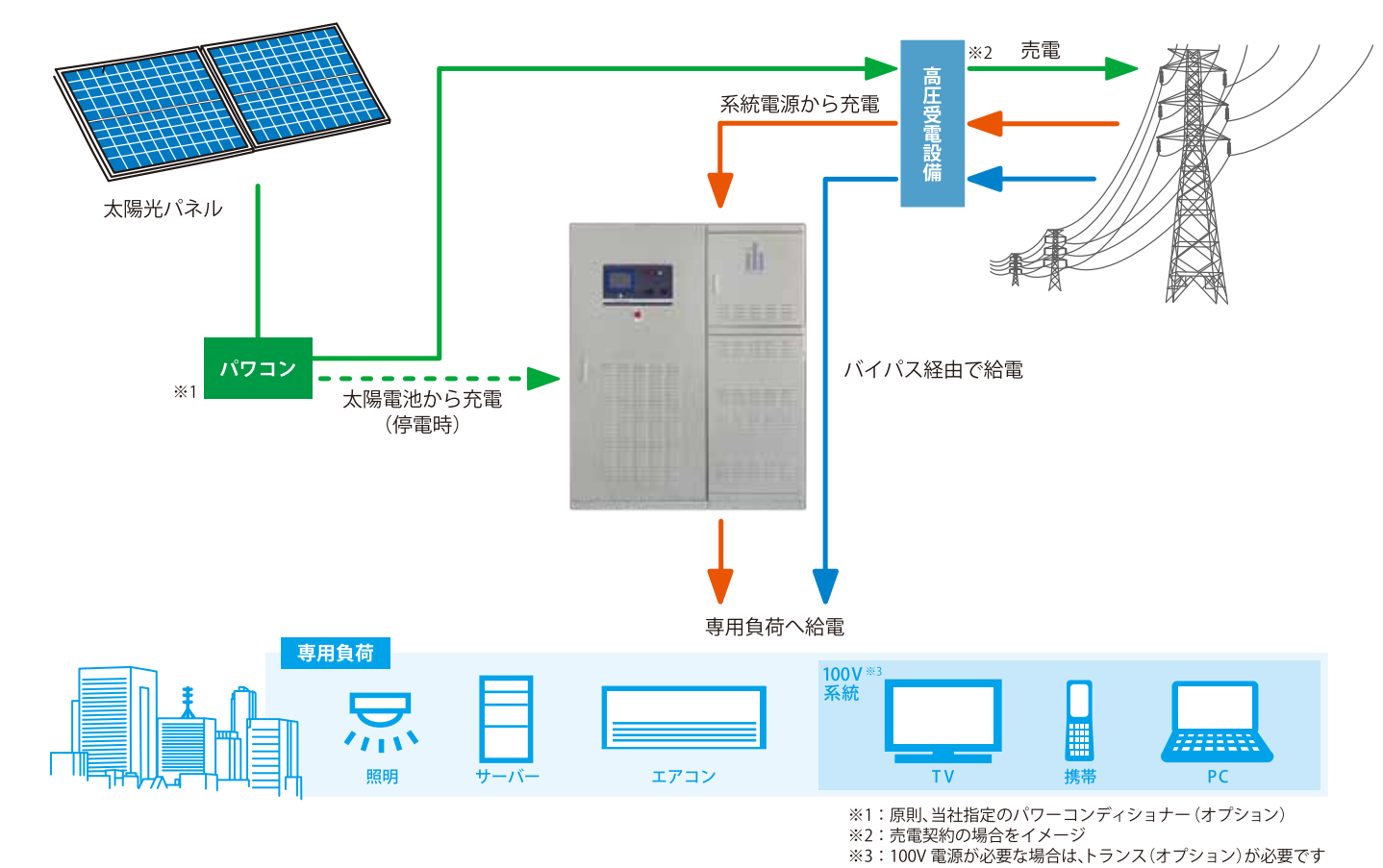
蓄電池容量クラス 15kWh / 30kWh / 45kWh / 60kWh



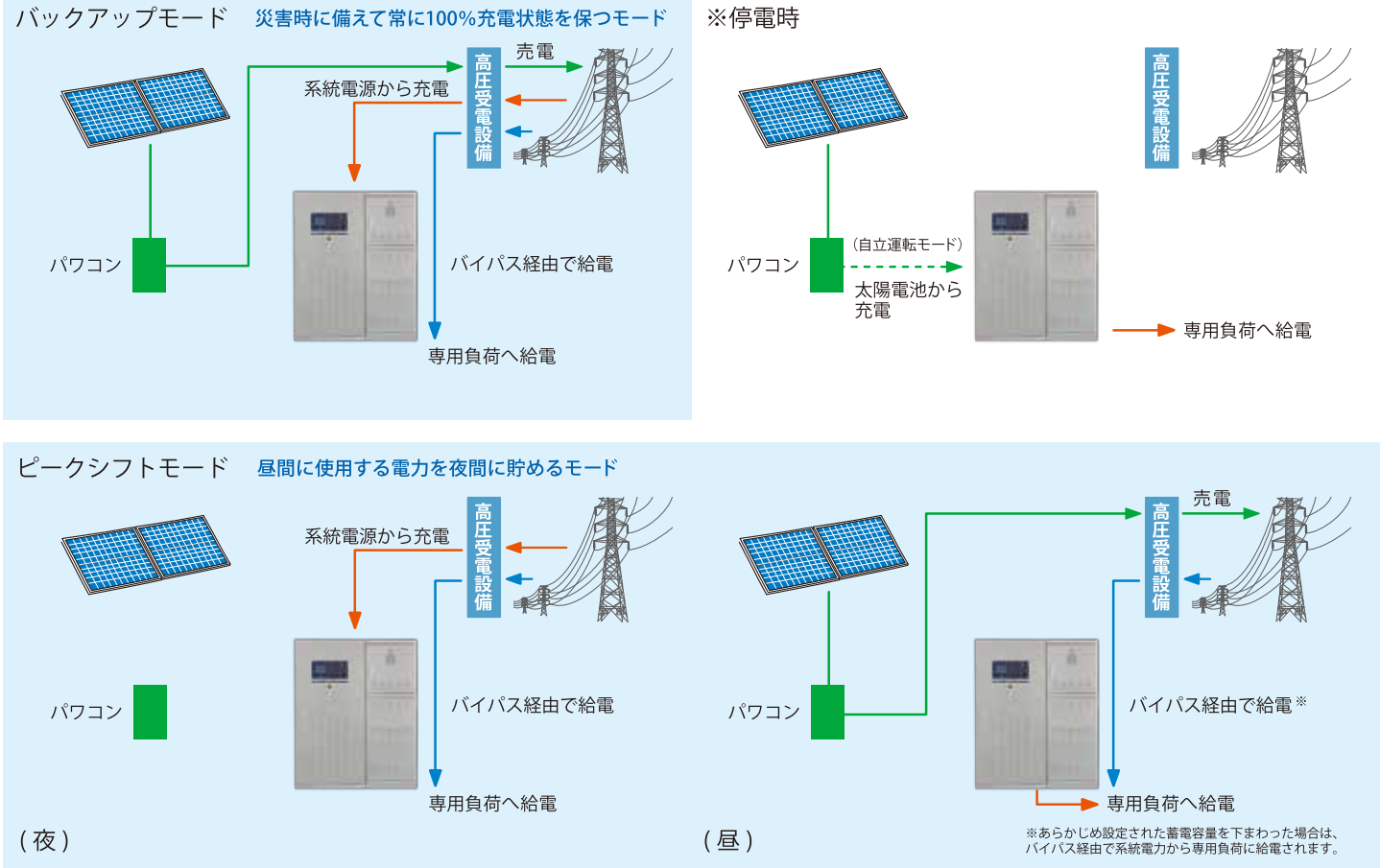
もしものの時の電力バックアップに。
平常時は電力のピークシフトに。

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



◆「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



ピークシフトモードで
深夜電力を蓄電

- 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。

太陽光パネルからも
充電が可能

- 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。

柔軟な拡張性

- 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
- システムの稼働をモニタリングする「パワーストレジャー 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

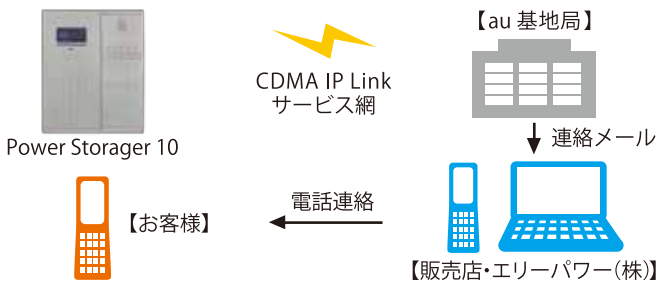
蓄電システムが内蔵するセルは、安全性に優れたリン酸鉄リチウムを採用。落とす・叩く・刺す・濡らすなど過酷な11項目の試験を課した結果、そのすべてをクリア。安全性の高さを信頼の国際的認証機関 TÜV Rheinland（テュフラインランド）によって認められました。釘刺し、圧壊、過充電しても熱暴走のリスクがなく発火しない、安全性を実現した電池です。



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。

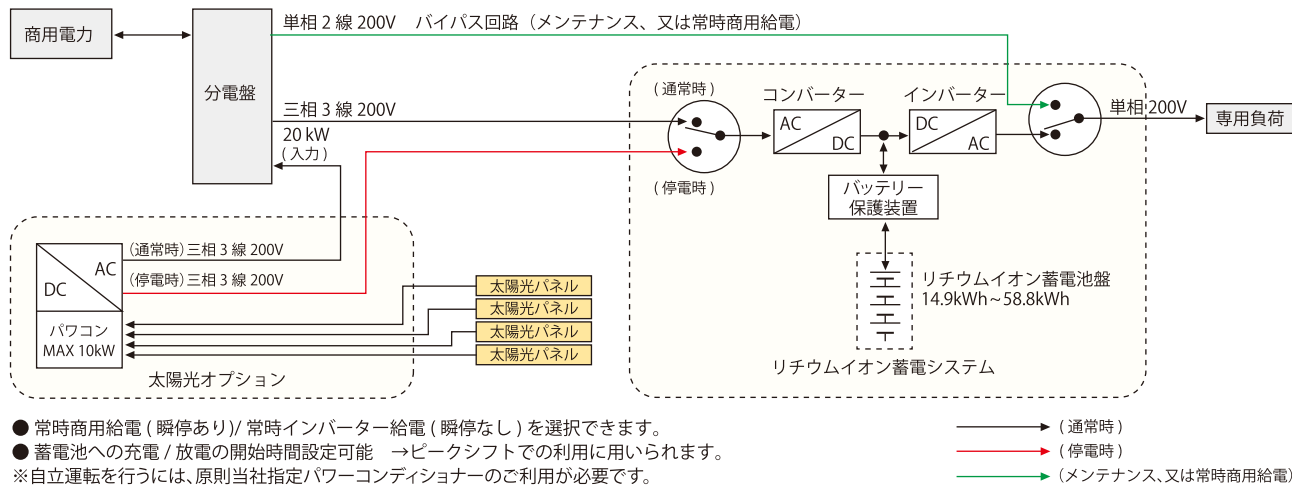
◆パワーストレジャー10 ごあんしんサービス



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



◆安心の品質。パワーストレジャー・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