

RENERATH™

単機能型システム 定置型蓄電池

クリーンで瞬時に切り替わる、安心・安全な蓄電池

製品の特長



定置型蓄電池 製品イメージ図

蓄電池制御システム搭載

IoTによる遠隔監視と劣化時のバッテリー交換対応で、利便性の高い安定したエネルギー供給を実現します。

EVバッテリーをリユース活用

EVバッテリーをリユースした高品質なバッテリーモジュールを採用。



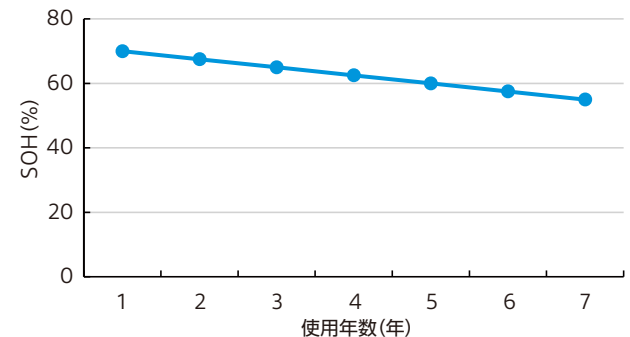
※イメージ

長期にわたって充電容量を維持するバッテリーを

EVバッテリーの高い安全性と信頼性により、長期にわたり充電容量を維持します。

リユースバッテリーの充電容量(SOH※¹)推移(推定値)

ほぼ毎日満充電(SOC※²)の80%まで充電し、30%まで使用した場合

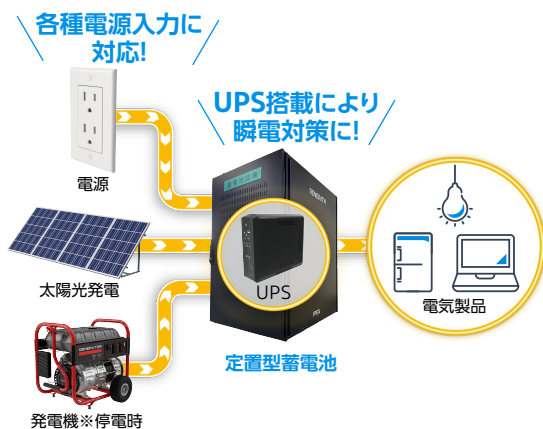


※1 SOH(State of Health):当初の満充電容量を100%とし、劣化時の満充電容量の割合を表す。

※2 SOC(State Of Charge):満充電状態を100%、完全放電状態を0%として、バッテリーの充電率を表す。

主な提供価値

無停電電源装置(UPS)を搭載



幅広い電力容量

定格容量
12.6kWh



定置型蓄電池
12.6kWhタイプ

定格容量
25.2kWh



定置型蓄電池
25.2kWhタイプ

I-PEXがすべての監視・保守・運用を担当

I-PEXが遠隔監視で
保守・運用

I-PEX

お客様の
保守・運用は
不要



定置型蓄電池

※リース契約が前提

バックアップ機器への使用例

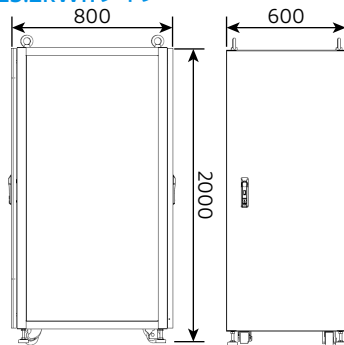
定置型蓄電池は、100Vの壁コンセントから電力を供給するほぼ全ての機器に対してバックアップが可能です。
オプションとして、定置型蓄電池にインバーターを搭載することで、
エアコンやIHクッキングヒーター、洗濯乾燥機など、AC200Vを必要とする機器にも対応可能です。

	バックアップ機器	消費電力の目安	バックアップ可能時間	定置型蓄電池の使用可否
照明機器	LEDライト	10 W	1,000時間	○
通信機器	スマートフォン・タブレット・ラジオ	10 W	1,000時間	○
	ノートパソコン	30 W	330時間	○
	サーバー・デスクトップパソコン	400 W	25時間	○
	テレビ	60 W	165時間	○
冷暖房機器	ファンヒーター・ポータブルエアコン	1,000 W	10時間	○
調理器具	電気ポット・電子レンジ・ホットプレート	1,000 W	3時間	○
冷蔵庫	ポータブル冷蔵庫	100 W	30時間	○
	超低温冷凍庫(-40℃)	230 W	40時間	○
医療機器	CPAP装置(無呼吸症候群治療装置)	50 W	200時間	○
	人工呼吸器	200 W	50時間	○

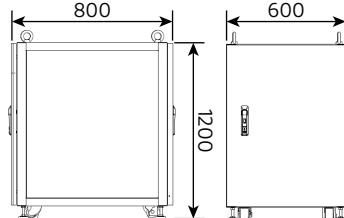
※定格容量12.6kWhの蓄電池仕様で算出しています

外形寸法図

25.2kWhタイプ



12.6kWhタイプ



製品仕様

製品名	単機能型システム 定置型蓄電池 (12.6kWhタイプ)	単機能型システム 定置型蓄電池 (25.2kWhタイプ)
定格容量	12.6 kWh	25.2 kWh ^{*1}
サイズ(W×D×H)	600×800×1,200 mm	600×800×2,000 mm
重量	330 kg	520 kg
バッテリー	リチウムイオン電池	リチウムイオン電池
電圧系統	48 V	48 V
入力	商用電源:AC 100 V / 太陽光発電 ^{*2}	商用電源:AC 100 V / 太陽光発電 ^{*2}
出力	AC 100 V(オプション:インバーター搭載でAC 200 V可)×2口または4口	AC 100 V(オプション:インバーター搭載でAC 200 V可)×2口または4口
最大合計出力	3,000 W / 6,000 W または端子接続	3,000 W / 6,000 W または端子接続
充電時間	完全放電させた状態から約6~9時間以内	完全放電させた状態から約6~9時間以内
動作環境	-20℃~55℃	-20℃~55℃
保管環境	-10℃~40℃	-10℃~40℃

^{*1} 定格容量25.2 kWh型の設置に関しては、消防法の届出が必要になります。詳細は参考資料を別途ご参照ください。

^{*2} 仕様については別途ご相談

定置型蓄電池に関する詳細は、こちら

<https://corp.i-pex.com/ja/product/battery/stationary>



注意事項

- ※本製品は日本国内専用です。国外での使用はサポート対象外となりますので、必ず国内でご使用ください。
- ※接続機器の動作に影響がないか、事前に十分な動作確認を行ってください。動作不良が発生した場合の責任は負いかねます。
- ※生命維持に関わる医療機器を接続する場合は、必ず医療用UPSを介して安全に接続してください。直接接続は非常に危険です。
- ※規定容量を超える負荷での使用は避け、必ず容量範囲内での使用を心がけてください。
容量超過は機器の故障や事故の原因になります。
- ※本製品や接続機器が故障した場合、またはその結果として発生する損害については、当社は責任を負いません。
ご自身で十分な注意を払ってご使用ください。
- ※冷蔵庫、エアコン、業務用複合機などの大電流が必要な機器は、製品の型式や規定容量により使用できない場合があります。
使用前に必ず確認してください。
- ※製品の仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様については、I-PEX公式ウェブサイトでご確認ください。

問い合わせ窓口

商品に関するご質問等は、こちらからお問い合わせください。



I-PEX株式会社 横浜オフィス
新規事業開発統括部 事業推進部 マーケティング営業課

☎ 045-472-7111

〒222-0033 神奈川県横浜市新横浜2-3-12 新横浜スクエアビル 11階

当社HPからのお問い合わせは、こちら

<https://corp.i-pex.com/ja/contact/battery>

