

脱炭素×BCP対応 可搬型蓄電池

停電に備えたBCP(事業継続計画)対策はもちろん、平常時のイベント等にも活用できる中規模容量の可搬型蓄電池。I-PEXでは、脱炭素社会実現に向けUL1974認証を取得した安心・安全な国産電気自動車の車載用リユースバッテリーを活用すると共に、再生可能エネルギー発電と蓄電池を組み合わせたソリューションを提供します。

製品の特長



全体像



背面

バッテリーマネジメントシステム(BMS)

過充電・過放電・過温度を制御するシステムです。
※短絡保護等の保護機能も搭載

リユースバッテリー

国産電気自動車の車載用バッテリーをリユースしたモジュールです。
※UL1974認証済み



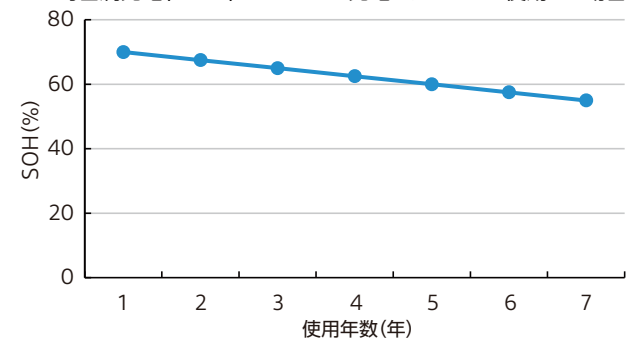
※イメージ

長期にわたって容量維持に優れたバッテリーを

BEV向けに作られたバッテリーは、驚異の高容量を維持します。
※使用年数に伴う劣化状態の推移は下図を参照

リユースバッテリーの充電容量(SOH※)の推移

ほぼ毎日満充電(SOC※)の80%まで充電し、30%まで使用した場合

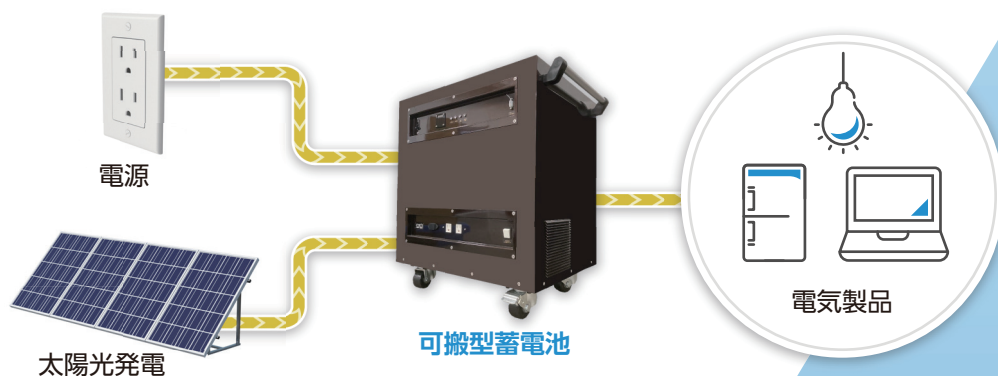


※SOH(State of Health):当初の満充電容量を100%とし、劣化時の満充電容量の割合を表す。

※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。

接続方法

AC、PVともに充電可能なパススルー接続ができます。



脱炭素×BCP対応 可搬型蓄電池

製品の仕様

| 可搬型蓄電池 | |
|--------|--|
| 定格容量 | 4.2 kWh |
| サイズ | 470 × 620 × 700 mm |
| 重量 | 100 kg |
| バッテリー | リチウムイオンマンガンスピネル構造二次電池 UL1974取得 |
| 電圧系統 | 48 V |
| 入力 | 商用電源:AC 100 V / 太陽光発電* |
| 出力 | AC 100 V × 2口 |
| 最大合計出力 | 3,000 W |
| 機能保証 | 10年 |
| オプション | PV充電用DCケーブル、ソーラーパネル、搭載検査/診断ソフト用ドングルRS-232C |

*仕様については別途ご相談

運用時の連続稼働時間

出力:AC100V 2口

可搬型蓄電池からの出力で、以下の電気製品1台が連続使用可能

約336時間
(10w)



照明

約336時間
(10w)



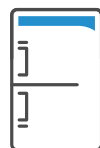
スマートフォン

約112時間
(30w)



ノートパソコン

約67時間
(50w)



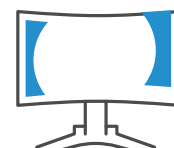
冷蔵庫

約56時間
(60w)



扇風機

約56時間
(60w)



テレビ

*可搬型蓄電池1台を
1製品のみ使用した場合

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
営業統括部 営業部 営業3課

〒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



045-472-7111

当社HPからのお問い合わせは、こちら
<https://corp.i-pex.com/ja/contact/battery>

