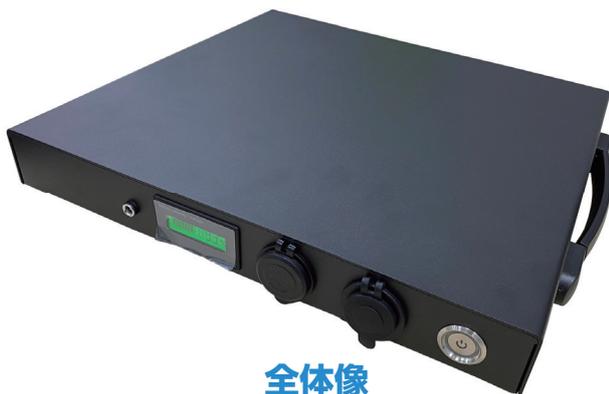


脱炭素×BCP対応 ポータブル蓄電池

震災や豪雨等による停電の際には、BCP(事業継続計画)対応で持ち運び可能なポータブル蓄電池が必要とされています。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

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



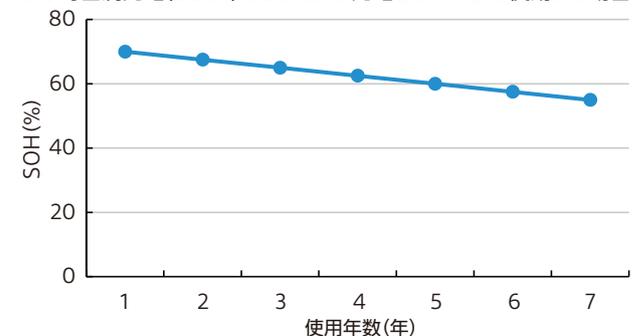
※イメージ

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。



側面

パススルー機能

本体に充電しながら、ソーラーパネルでの充電(PV充電)も可能



脱炭素×BCP対応 ポータブル蓄電池

製品の仕様

ポータブル蓄電池	
定格容量	340 Wh
大きさ	361 × 321 × 45 mm
重量	5.7 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
公称電圧	7.5 V
入力	商用電源:AC 100 V(別途付属の充電器(DC 8.4 V入力用)を使用)／太陽光発電*
出力	DC出力:12 V × 1口、USB出力:QC 3.0対応 × 2ポート
最大合計出力	DC出力:最大100 W、USB出力:最大18 W
機能保証	3年
オプション	ソーラーパネル 折り畳み式42 W
	外付けインバーター 出力がDC 12 Vのため、AC 100 V電源を利用される際には併せて導入を推奨します
	シガープラグコード DC 12 V(変換アダプター付き) ※本機への充電不可

※仕様については別途ご相談

運用時の連続稼働時間

出力:USB QC 3.0 2ポート

ポータブル蓄電池からの出力で、
以下の台数のスマートフォンを同時充電可能

約15台分
(18w)



QC 3.0対応
スマートフォン

約27台分
(10w)



QC 3.0非対応
スマートフォン

約27時間
(10w)



照明

約9時間
(30w)



ノートパソコン

約4時間
(60w)



扇風機

※iPhone・iPadやQC非対応の場合、通常通り5V充電を行います。
※連続稼働時間は、ポータブル蓄電池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>

