

脱炭素×BCP対応 キャリー型蓄電池

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キャリー型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

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

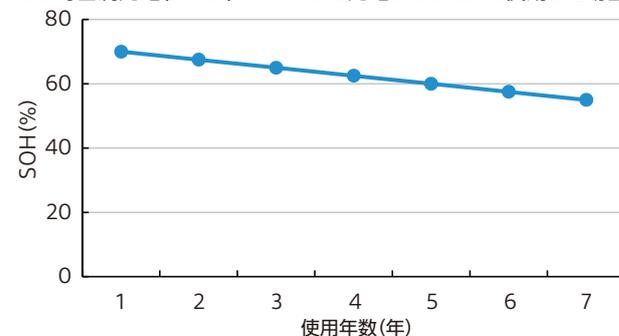
長期にわたって容量維持に優れたバッテリーを

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。



全体像



レバー収納時

無停電電源装置(UPS)

※オプション

停電時には、自動的に蓄電池から電源供給が可能です。



脱炭素×BCP対応 キャリア型蓄電池

製品の仕様

キャリア型蓄電池	
定格容量	900 Wh
大きさ	450 × 315 × 420 mm (レバー収納時、レバー延長時は全体高さ1,010 mm)
重量	25 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	24 V
入力	商用電源:AC 100 V(別途付属の充電器(DC 25.5 V入力用)を使用) / 太陽光発電* *UPS搭載モデルには AC 100 V(最大許容電流30 A)切替器が付属
出力	AC 100 V × 3口(周波数 50 Hz または 60 Hz から購入時にご選択)
最大合計出力	1,300 W

※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 3口

キャリア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72時間
(10w)



照明

約72時間
(10w)



スマートフォン

約24時間
(30w)



ノートパソコン

約14時間
(50w)



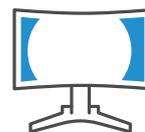
冷蔵庫

約12時間
(60w)



扇風機

約12時間
(60w)



テレビ

※キャリア型蓄電池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>

