

# EVリユース電池の紹介

## ゼロ・エミッションモビリティの普及

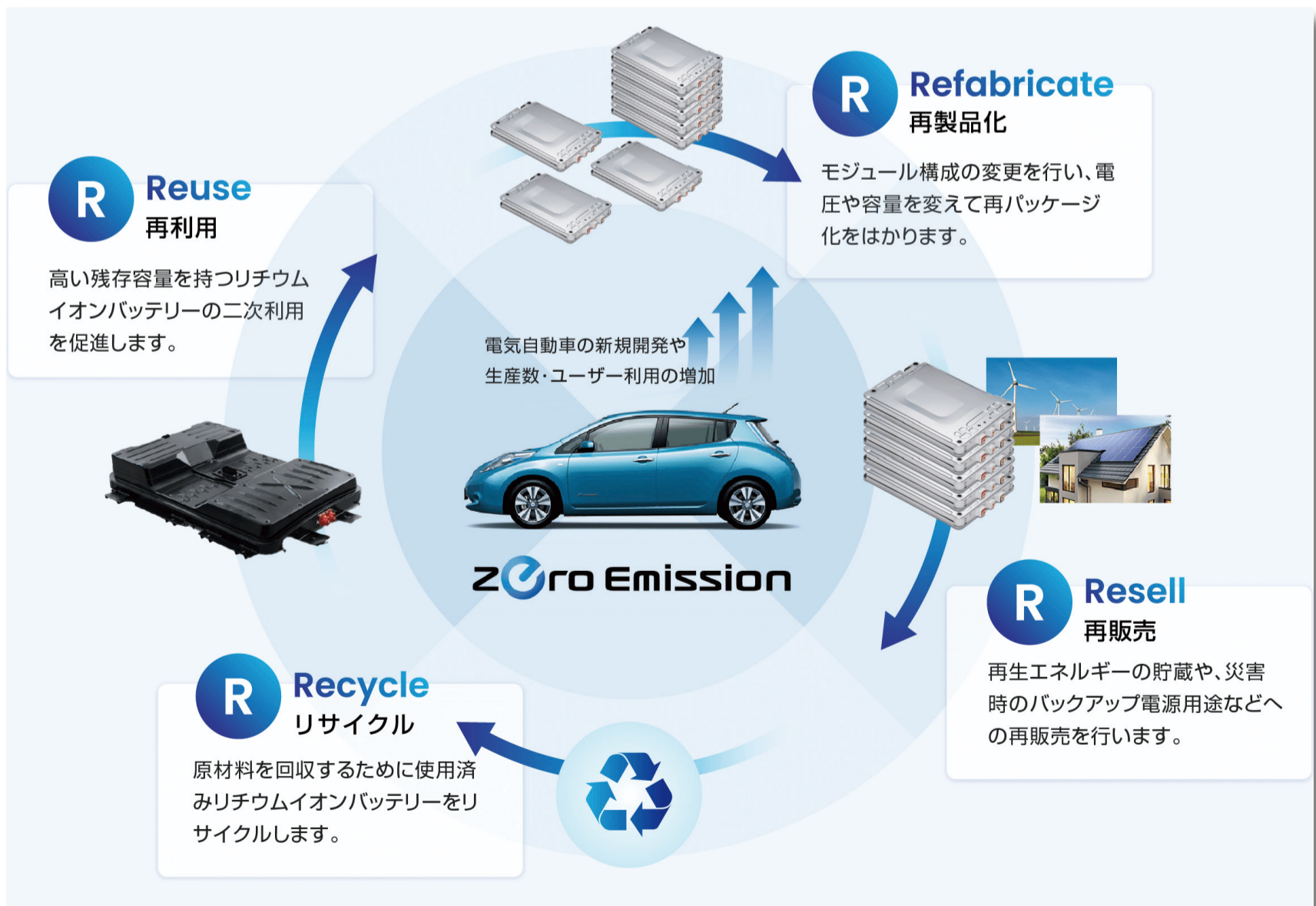
バッテリーの2次利用により更にリーズナブルな価格の実現  
再生可能エネルギーからの充電により発電時のCO2も削減



再生可能エネルギーを有効活用する  
蓄電デバイスとして社会インフラに貢献

\* 再生可能エネルギーからの充電インフラなど

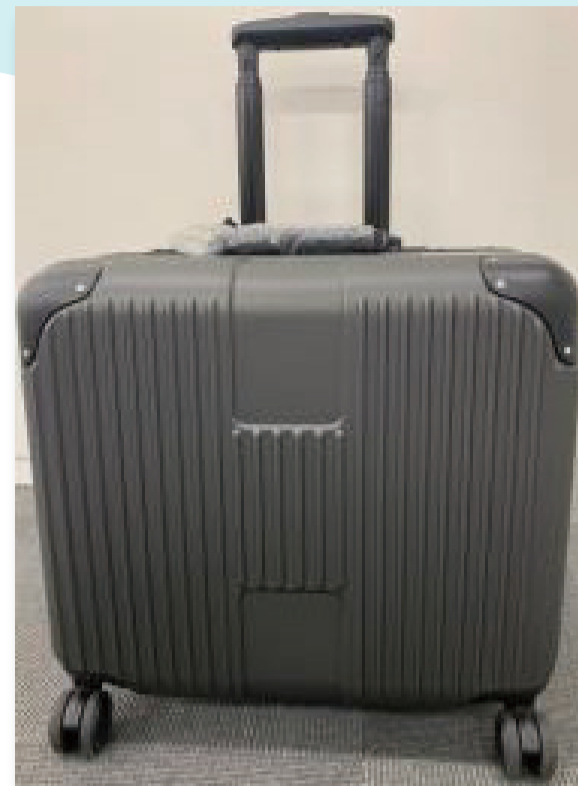
エネルギー貯蔵ソリューションとして  
新たな価値を創出



# 国産EVリユース電池を用いた キャリア型ポータブル蓄電池の紹介

## 特徴

- 「突入電流」対応のインバータ搭載  
(定格出力 1,300W、サージ対応 3,000W まで対応)
- 国産自動車再生電池は50万台無事故  
安全なリチウムイオンマンガン電池および最適制御システム(BMS)の技術。
- 抜群の可搬性、移動性 キャリア付き重量 25Kg
- 停電時の「自動切換え装置」オプションあり
- スマホ、パソコンなどの使用可能  
(人命にかかわる機器は避けてください)
- メンテナンス不要  
(1月に1回程度は充放電確認希望) 使わない場合の保存劣化は5年程度。
- リーフに使われていた再生電池は世界認証(UL1974)取得済み
- 900Whの電池容量
- E2は日本企画・設計・製作・品質保証
- 品質保証3年 (万が一の場合は代替機を素早く提供します)



## ワクチン保管用ディープフリーザーのバックアップ電源として大活躍



ワクチンのディープフリーザーのバックアップ電源として、ワクチン保管設備多くの自治体様の大規模接種会場等でご採用

### ◆弊社蓄電池：LB-D2-A3H

フリーザー		実機接続
カノウ冷機	LA88s	接続可能確認済み
PHC	MDF-C8V1-P	接続可能確認済み
EVAC	UD-80W74NF	接続可能確認済み
日本フリーザー	CVF-78HC	接続可能確認済み

(経済産業省ご指示の元ワクチン保管用フリーザーメーカー4社の接続テスト)



# 国産EVリユース電池を用いた ZEH照明ポールの紹介

## 特徴

- リユース電池を使用しているため、  
製造に発生する **CO<sub>2</sub>** を大幅に削減



← 岩崎電気(株)『UPS 環境対応形』  
紹介ページ

- ZEHタイプ照明のため、**電気配線工事が不要**
- 5日間の点灯で、**災害対策にも転用可能**
- 風速 50km、60km にも対応可能

## LED照明 IWASAKI

- ◆ LED照明の**照度は4段階調整可能**
- ◆ 交流ではなく**直流電流のため約5%使用電力削減**  
(水銀ランプ 100W 歩道灯との使用電力比較：約85%の削減)
- ◆ **選べるLED灯** (ポール高さ・形状など自由にカスタマイズ)

脱酸素

再エネ  
利用

## 電池

 engineering Japan

- ◆ EVリユース電池を  
**3モジュール使用**
- ◆ **太陽光パネルからの充電**
- ◆ **最適制御システム(BMS)**  
過充電・過放電・過温度 保護技術。
- ◆ **停電時電池パックを取り外し可能**  
USB 端子装備あり  
(満充電であれば約50台のスマホ充電可能)



## 豊富なオプション

- 防犯カメラ (スマホ監視、声出し可能)
- WIFI アンテナ
- 商用電源との併用
- 風力発電



株式会社三ッ輪ビジネスソリューションズ