

2023年8月31日

日産自動車株式会社
株式会社 JVC ケンウッド
フォーアールエナジー株式会社

日産自動車、JVC ケンウッド、フォーアールエナジーが 3 社で共同開発した 電気自動車の再生バッテリーを利用したポータブル電源を発売

日産自動車株式会社(本社:神奈川県横浜市西区、社長:内田 誠 以下「日産」)と、株式会社 JVC ケンウッド(本社:神奈川県横浜市神奈川区、社長:江口 祥一郎 以下「JVC ケンウッド」)、フォーアールエナジー株式会社(神奈川県横浜市西区、社長:堀江 裕 以下「フォーアールエナジー」)は、電気自動車「日産リーフ」の再生バッテリーを利用し、3社で共同開発したポータブル電源を発売すると発表しました。

日産は、本商品を「ポータブルバッテリー from LEAF」として、9月1日より全国の日産自動車の販売店舗にて発売いたします。

また、JVC ケンウッドは、同様の製品を、本年中に公式オンラインストア「JVC ケンウッドストア」を皮切りに発売いたします。



「日産リーフ」の再生バッテリーを利用したポータブル電源(写真は「ポータブルバッテリー from LEAF」)

今回発売するポータブル電源は、これまでにグローバルで累計 65 万台以上を販売している電気自動車の「日産リーフ」で使用されていたバッテリーを再利用して開発しています。「リーフ」の車載バッテリーは、使用された後も高い残存性能と安全性を持っており、再利用においても安心してお使いいただける仕様を実現しています。また、本製品は「リーフ」の中古バッテリーを再利用することで、製造時の CO₂ 発生を抑え、持続可能な脱炭素社会の実現に貢献します。

【商品の特長】

- **車載可能:** 暑さや寒さに強いいため、-20℃～60℃の環境において車内での使用や保管が可能です。
- **長期間保管可能:** 自己放電が少なく長期保管が可能のため、災害時等の非常時電源としても活用いただけます。
- **繰り返し充電可能:** 約 2,000 回の繰り返し充電が可能のため、長い期間ご使用いただけます。

今回の共同開発、販売にあたり、日産は、製品の企画立案と自動車開発で培った車載環境での使用を実現するためのノウハウを提供しています。JVC ケンウッドは、カーナビゲーションやドライブレコーダーなどの車載機器やポータブル電源の開発で培った技術と知見を生かし、安全性はもちろん、使用済みバッテリーの再利用に最適化した設計のもと、製品化を実現し生産いたします。フォーアールエナジーは、「リーフ」のバッテリーを二次利用するための開発を行い、ポータブル電源用に最適化されたバッテリーの供給を行っています。

3社は、美しい自然環境を未来に残すため、電気自動車の再生バッテリーを活用し、脱炭素社会・サステナブルな社会の実現に向け、今後も取り組んでまいります。

【主要諸元】



充電電池タイプ	リチウムイオン充電電池(リサイクルバッテリー)
充電電池容量	633Wh
入力	12~25V DC 100W
AC 出力	【AC×2】100V AC 50/60Hz 合計 600W(瞬間最大 1,200W) HIGH-POWER 時 合計 900W
USB 出力	【USB type-C™】5V DC 3A 【USB type-C™】5V/9V/15V/20V DC 3A(最大 60 W) 【USB type-A×2】5V DC 1.5A
シガーソケット出力	12V DC 10A 最大 120W
充電時間	AC アダプター使用時:約 9.5 時間 シガーアダプター使用時:約 14 時間
充電温度範囲	0℃～45℃
動作温度範囲	-20℃～60℃(ただし、バッテリー温度が 60℃を超えた場合は停止)
外形寸法(W)×(H)×(D)(ハンドル収納時)	370 mm×205 mm×282 mm
重量(重さ)	14.4kg
サイクル寿命	約 2,000 回

日産自動車：「ポータブルバッテリー from LEAF」(IPB-01N)全国希望小売価格：
155,000 円(税込み:170,500 円)

「ポータブルバッテリー from LEAF」WEB カタログ：

https://www3.nissan.co.jp/optional-parts/accessories/portable_battery.html

JVC ケンウッド：「ポータブル電源」(IPB-01G)全国希望小売価格：
オープン価格

以 上

お問い合わせ先：

日産自動車株式会社 グローバルコミュニケーション本部

Tel:045-523-5521(企業)/5553(商品)/5520(IR)

プレス情報<https://global.nissannews.com/>

IR 情報 <https://www.nissan-global.com/JP/IR/>

Twitter <https://twitter.com/NissanGlobal/>

YouTube <https://www.youtube.com/NissanJapan/>

株式会社 JVC ケンウッド 企業コミュニケーション部 広報・IR グループ

Tel:045-444-5310

ニュースリリース：<https://www.jvckenwood.com/jp.html>

JVC ケンウッドストア：<https://online-store.jvckenwood.com/>

株式会社フォーアールエナジー株式会社

Tel: 0120-42-0914

お知らせ：<https://www.4r-energy.com/news/>