本日の内容

NISSAN

- 自己紹介
- 日産リーフ 車両概要
- EV におけるリチウムイオン電池の役割
- LEAF 搭載リチウムイオン電池の開発
- EV 開発における車両評価
- 日産自動車の取り組み

電気自動車　日産リーフ

NISSAN

定員: 5 名

航続距離 : 200km (JC08 モード)

駆動モータ : 80kW／280Nm

バッテリ : 24kWh Li-ion 電池 (AESC 製)

EV 専用 IT：車載通信モジュールにより、24 時間常時接続

電気自動車の特徴

NISSAN

今までにない運転感覚	加速性能
	操安性能
	音振性能
EV 性能	充電時間
	航続距離
EV IT	ドライビングサポート
	リモートコントロール
	タイマー機能
静かな車	スタートアップサウンド
	車両接近通報音

LEAF 搭載のバッテリーパック仕様

NISSAN

Battery pack for LEAF

Type	High-capacity lithium-ion battery
Average voltage	360 V
Energy capacity	24 kWh
Output	> 90 kW
Size	1200 x 1640 x 260 mm

＝

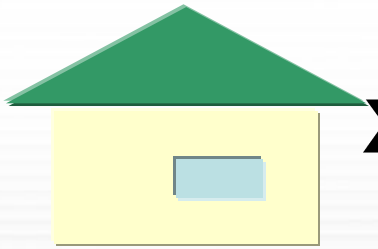
セルラー用バッテリー

3 Wh

X 8,000 個

＝

一般家庭の平均消費電力量



X 2.5 日