

ラミネート型Li-ion電池の構成

- ラミネート構造セルをバッテリー・モジュールに格納
- モジュールを組合わせてバッテリーパックを形成し、クルマに搭載



(C) Copyright NISSAN MOTOR CO., LTD. 2009 All rights reserved.

11

バッテリー・ビジネス

- 2007年、NECと共同で、新会社”AESC”を設立
- 様々な車両への適用を通じて、量を拡大し、バッテリーコストを低減

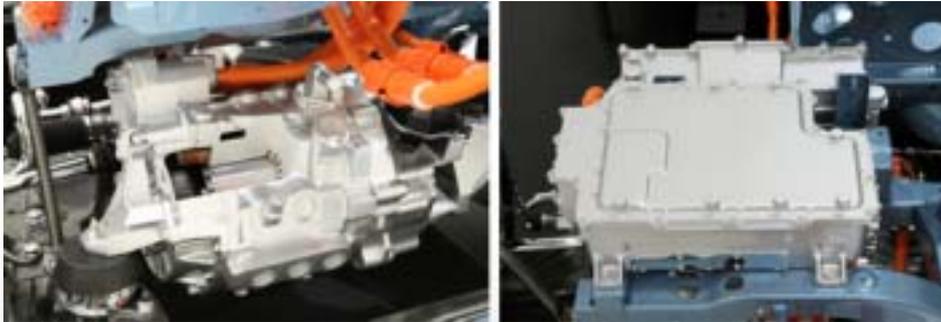


(C) Copyright NISSAN MOTOR CO., LTD. 2009 All rights reserved.

12

高性能小型パワートレイン

- EV専用のモータ、インバータを内製開発
- 低回転トルクが大きく、応答性に優れたモータ
- 効率が高く、コンパクトなインバータ

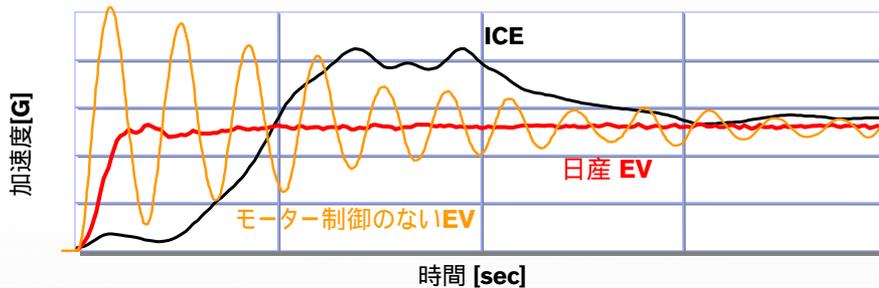


(C) Copyright NISSAN MOTOR CO., LTD. 2009 All rights reserved.

13

モーター制御によるEVの加速性能

- モータ制御により、従来パワートレインを越える加速が可能



(C) Copyright NISSAN MOTOR CO., LTD. 2009 All rights reserved.

14