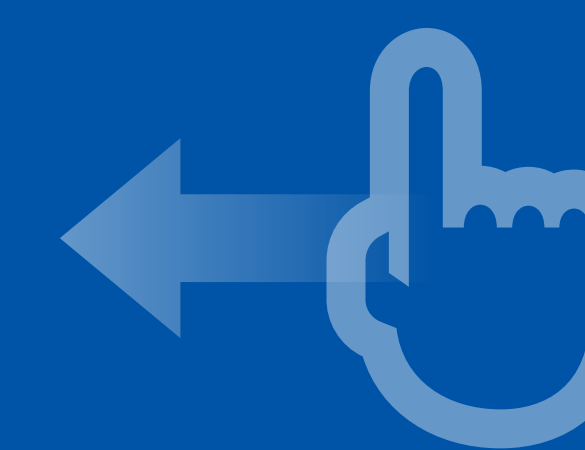


On-Board Charger

EV/PHV用車載充電器

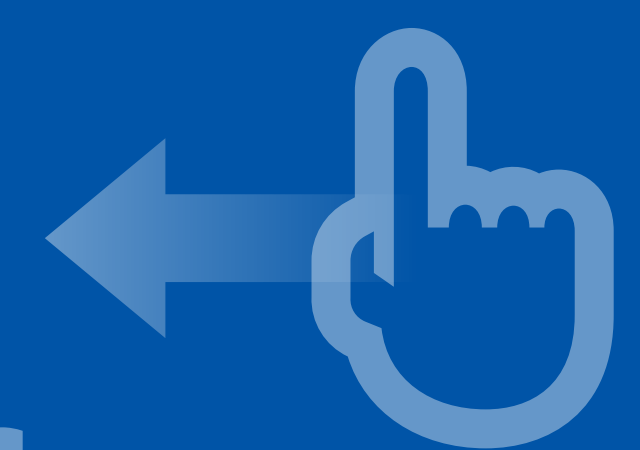




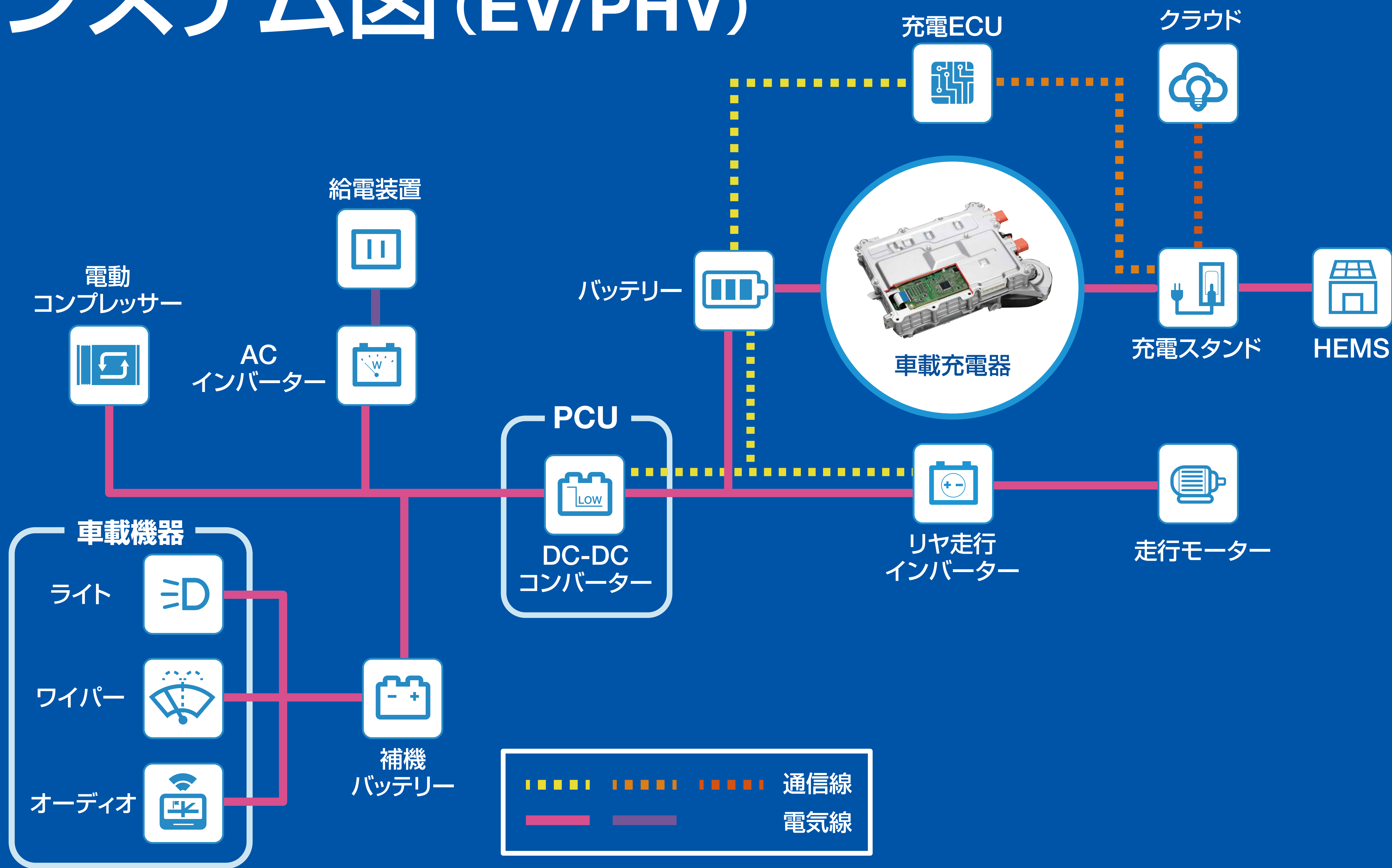
トヨタ プリウスPHV搭載



On-Board Charger



システム図 (EV/PHV)

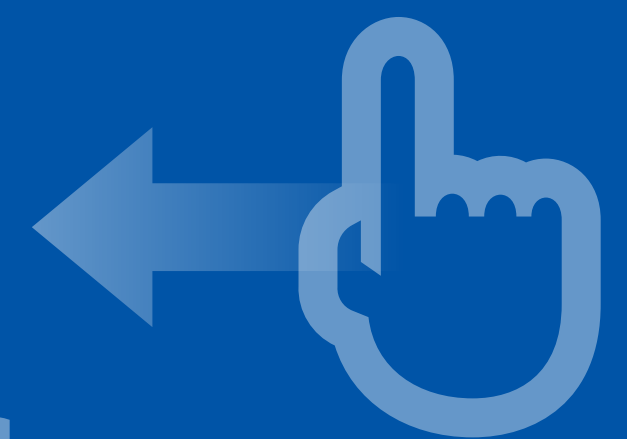


On-Board Charger



- 家庭用交流電源 (AC) を直流電圧 (DC) に変換し、車載高圧バッテリーを充電。
- ACからDCへの変換ロスを最小限に抑える制御方式で充電効率向上。

On-Board Charger

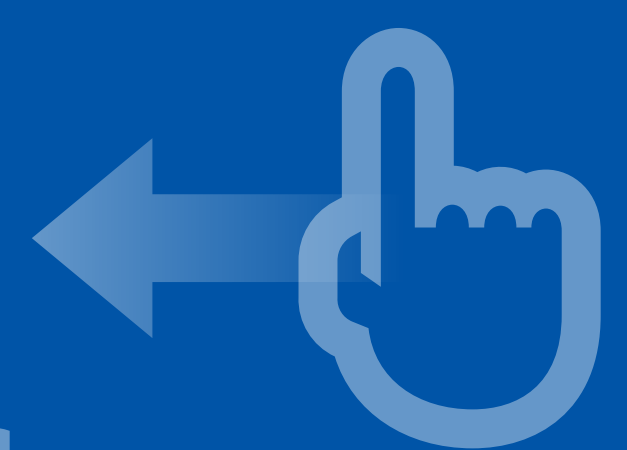




仕様

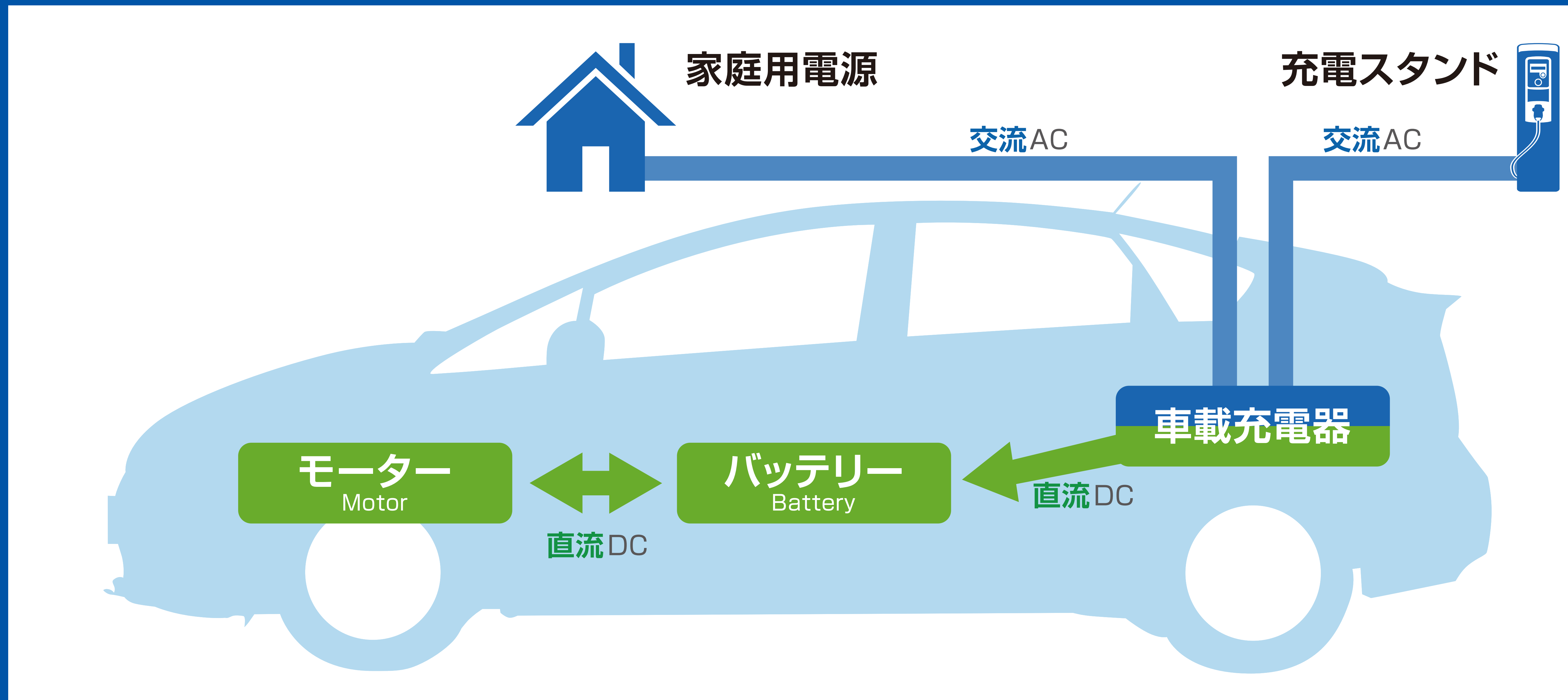
最大出力	3.3kW (@AC240V)
定格入力電圧	AC100~AC240V
充電電池電圧	282~396V
体 格	4.4L

On-Board Charger



車載用充電器の役割

- 家庭用のACをDCに変換し、車載バッテリーを充電。

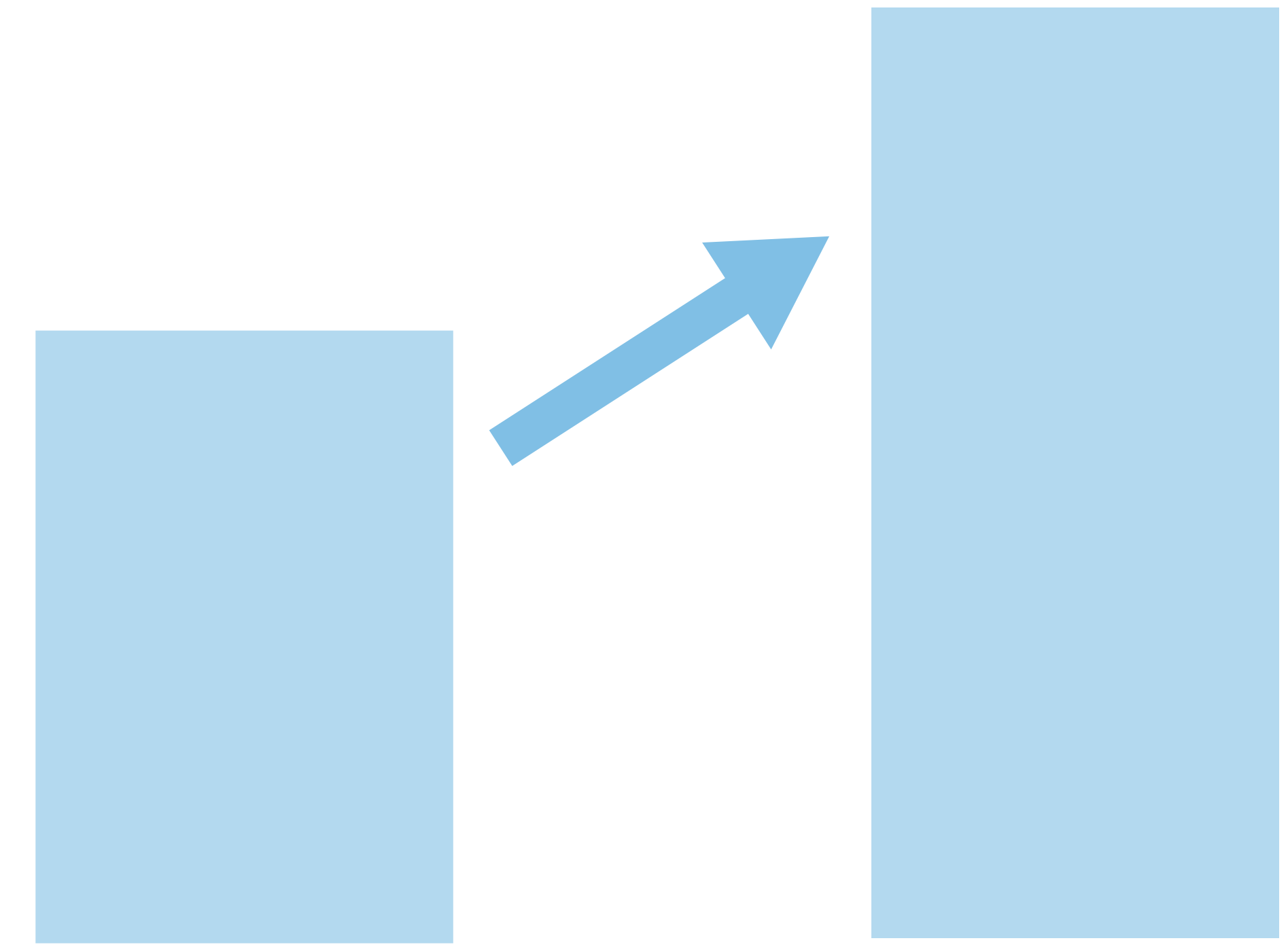


On-Board Charger



充電
出力

約 1.7 倍



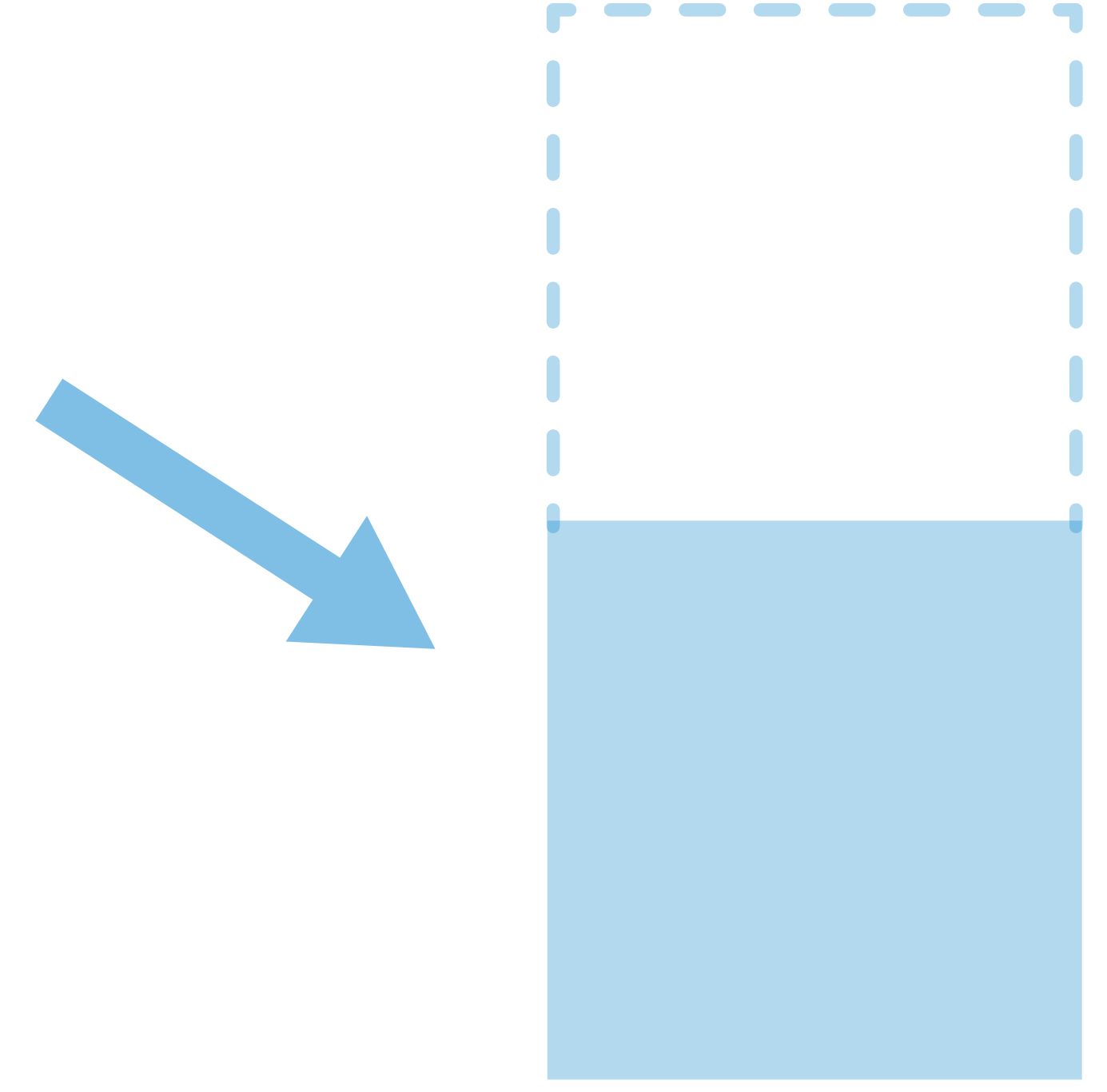
- バッテリーへの充電出力を従来の約1.7倍に向上。

On-Board Charger 





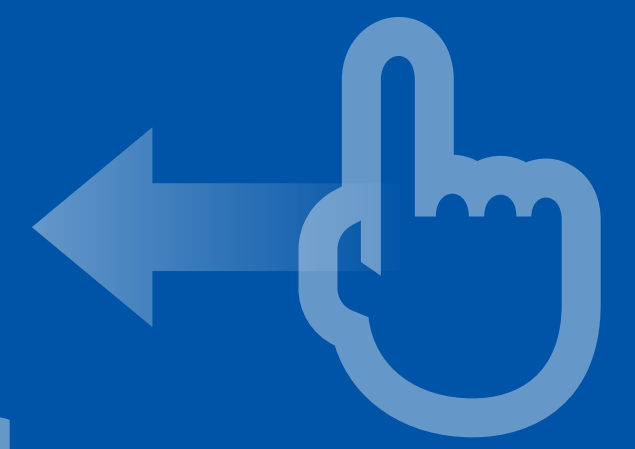
約 **500** %
小型化



- 従来、別体だった充電システムECU※の内蔵と冷却性能向上のために構造を見直し、従来より約50%小型化。

※ Electronic Control Unit

On-Board Charger





ワールド ワイド対応

- AC100～240Vまでの幅広い入力電圧に対応。

On-Board Charger

