

DC-DC Converter

DC-DCコンバーター





搭載車両



トヨタ プリウスPHV

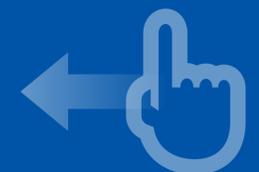


トヨタ プリウス

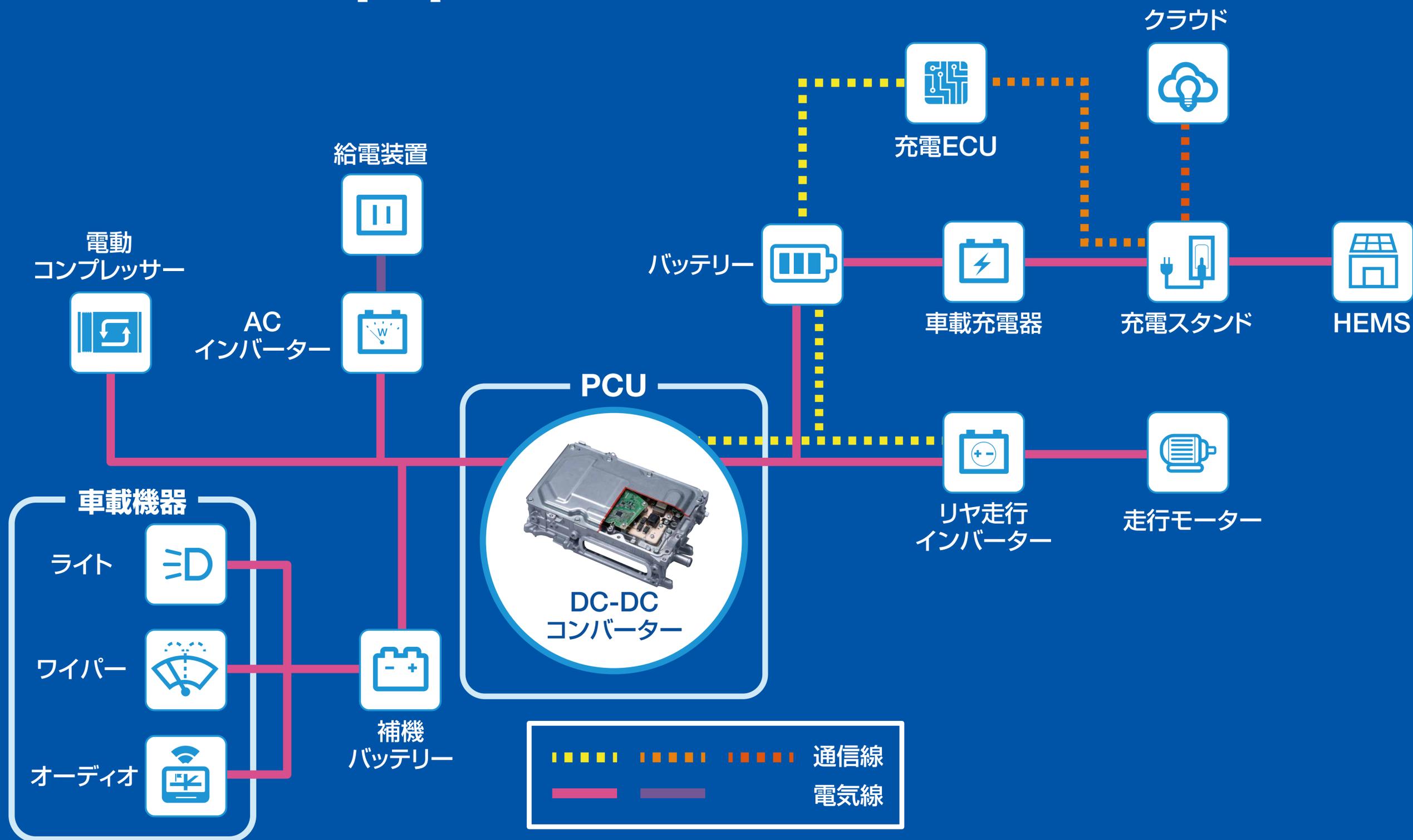


トヨタ C-HR

DC-DC Converter



システム図 (EV/PHV)

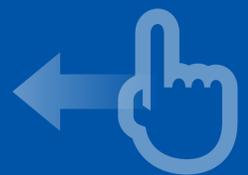


DC-DC Converter



- ハイブリッド車用バッテリーの高電圧を14Vに変換。
ライトやワイパーに電気を供給。
- 高放熱厚銅基板により、
小型・軽量化を実現。

DC-DC Converter

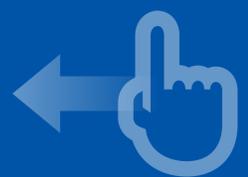




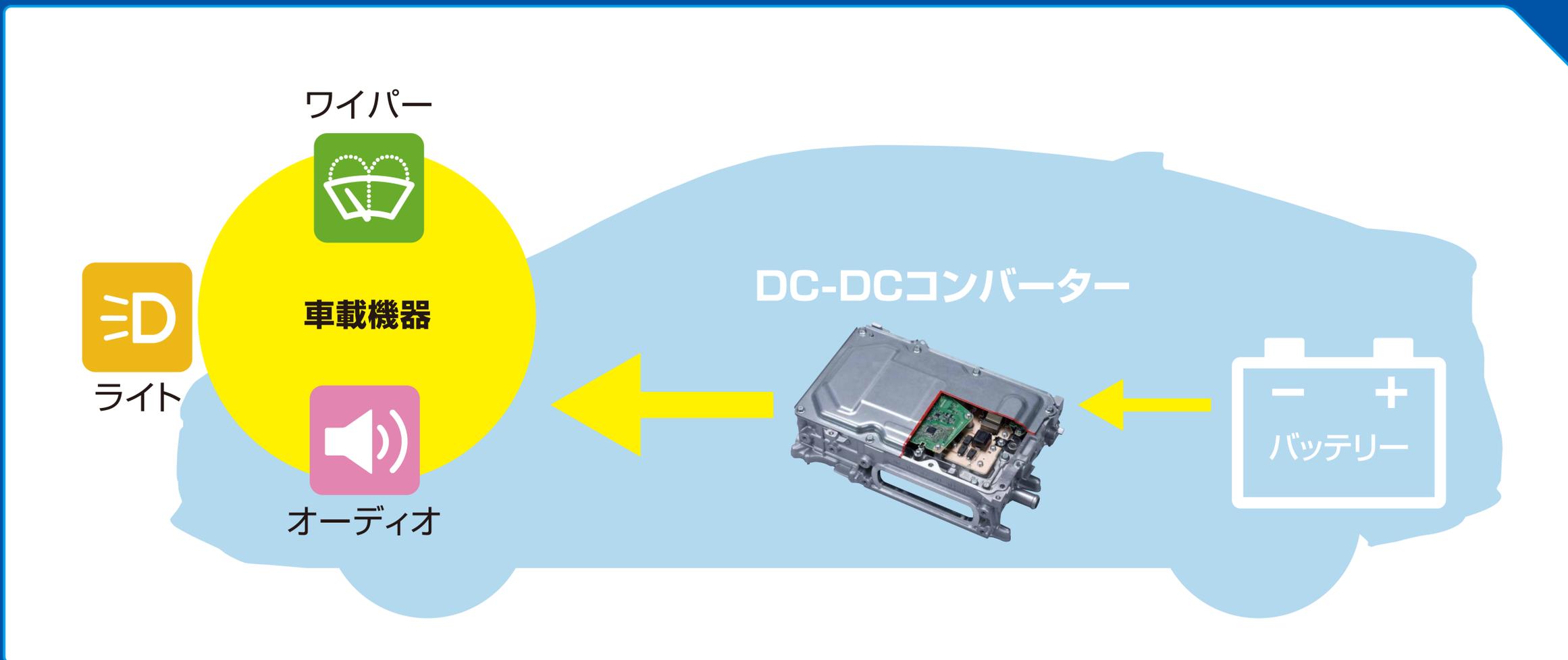
仕様

入力電圧範囲	140V~280V
出力電圧	14V
出力電力	1,400W
体 格	0.7L
重 量	600g
冷却方式	水冷
搭載位置	エンジンルーム内

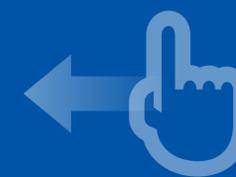
DC-DC Converter



システム図

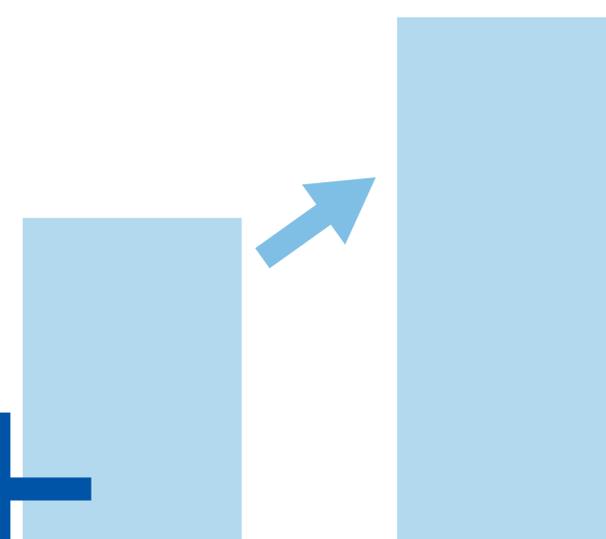


DC-DC Converter



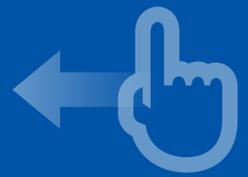


54% 出力 密度向上

A bar chart with two light blue bars. The second bar is taller than the first, and a blue arrow points from the top of the first bar to the top of the second bar, indicating an increase.

- 前モデルに比べて、
54%の出力密度向上を実現。

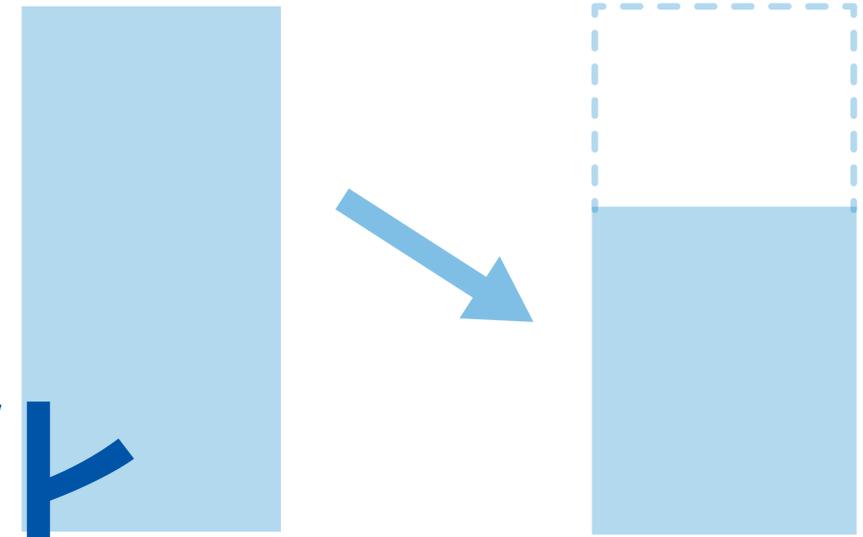
DC-DC Converter





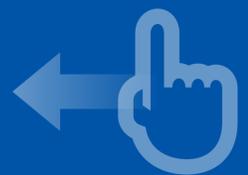
46%

小型化



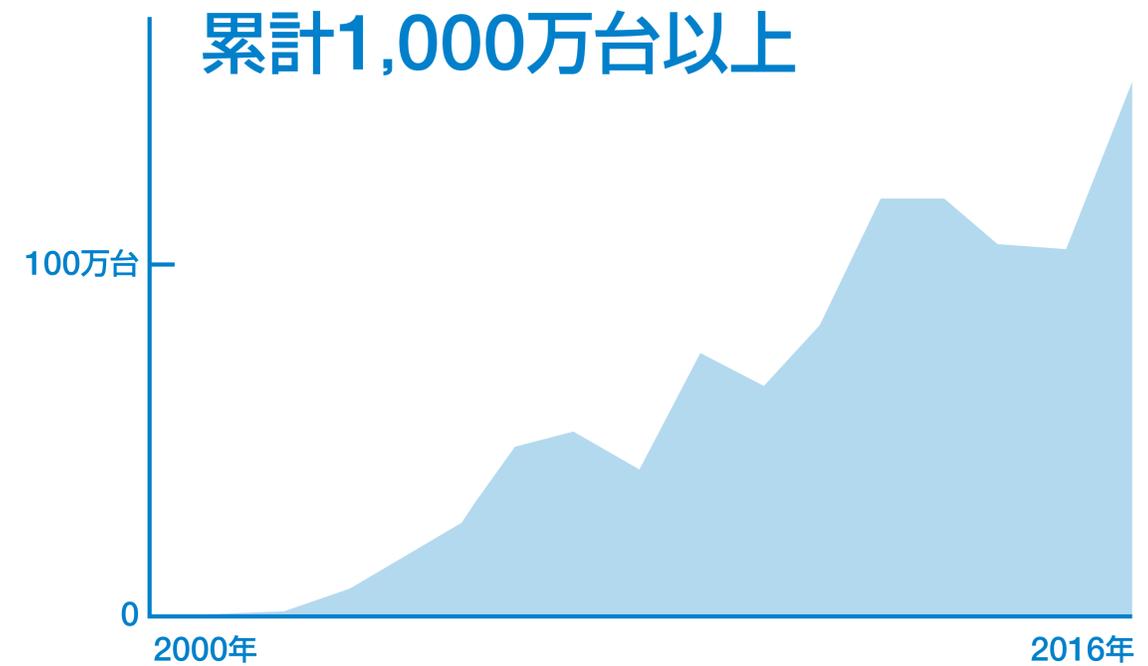
- 前モデルに比べて、46%小型化を達成。

DC-DC Converter





累計生産台数 No.1



- ハイブリッド車向けDC-DCコンバーターの累計生産台数は、1千万台以上。

DC-DC Converter

