

学生フォーミュラEV向け モーター/インバーター

日産リーフのモーター/インバーターを学生フォーミュラ向けに提供します。
搭載を希望するチームは自動車技術会 育成・イベントグループまでお問い合わせください。



モーター

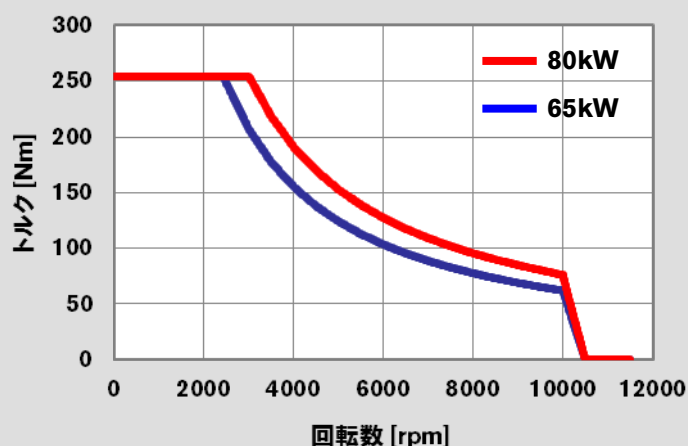


インバーター

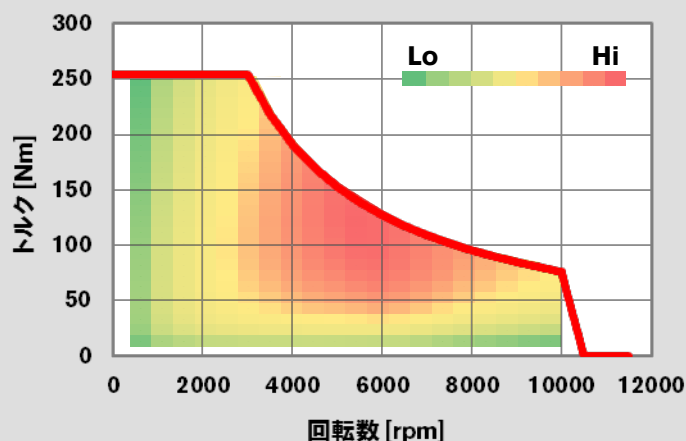
仕様

インバーター	三相電圧型PWM
モーター	三相交流同期
動作電圧	240 - 400V
最大トルク	254Nm
最大出力	65kW (240V) 80kW (280 - 400V)
最高回転数	10,500rpm
回転方向	CCW (出力軸から見て)
質量	インバーター 約15kg モーター 約54kg
冷却水流量	13.5L/min以上
冷却水温度	65℃以下
通信	CAN

トルク特性

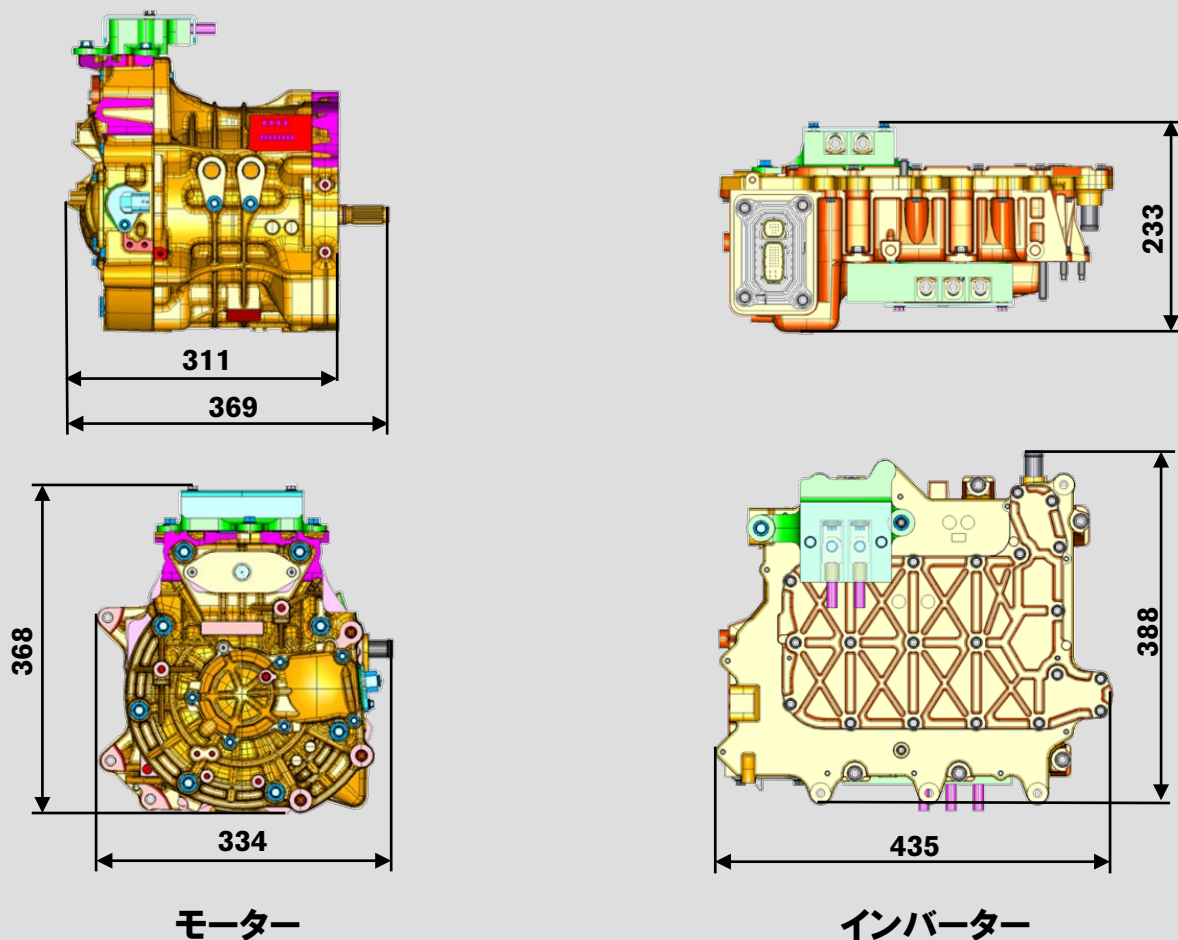


効率

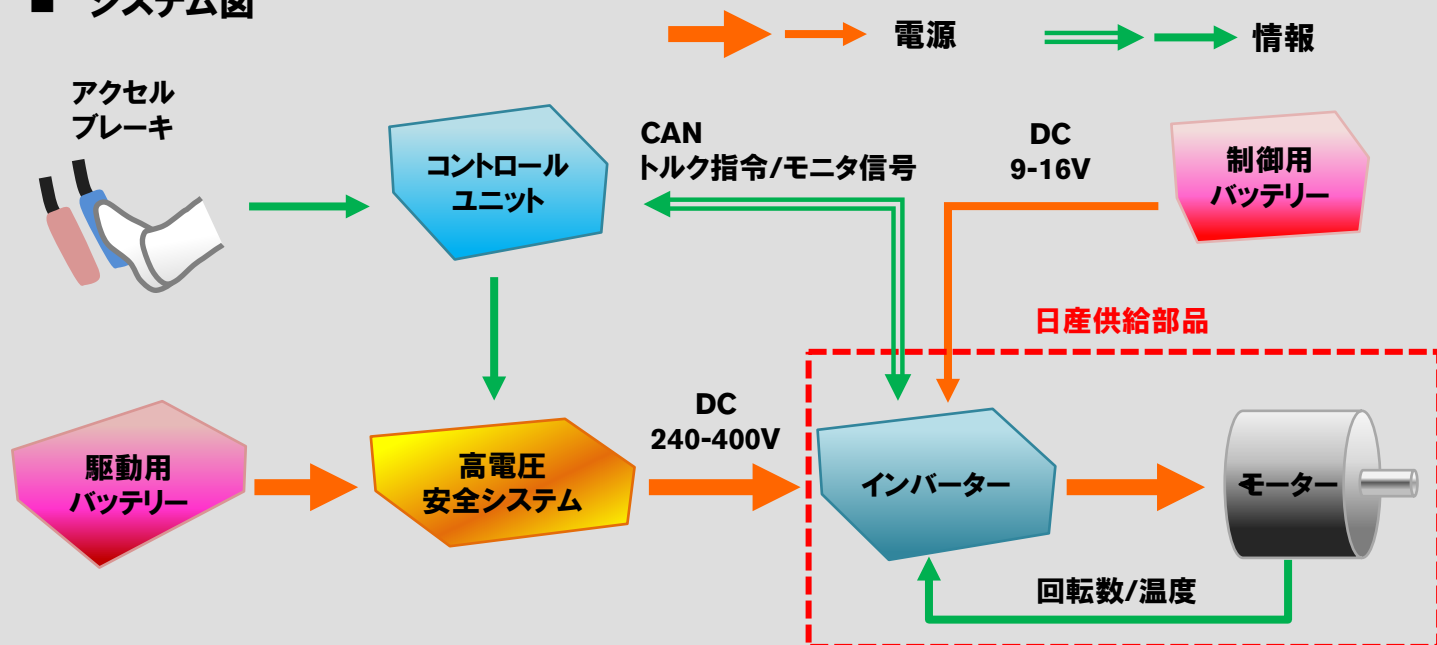


学生フォーミュラEV向け モーター/インバーター

■ 外形寸法



■ システム図



- ・ モーター/インバーターの性能は日産リーフ搭載品と同等ですが、外観・端子形状・通信仕様等が異なります
- ・ バッテリー、高電圧安全システム、コントロールユニットやハーネス類は別途用意する必要があります