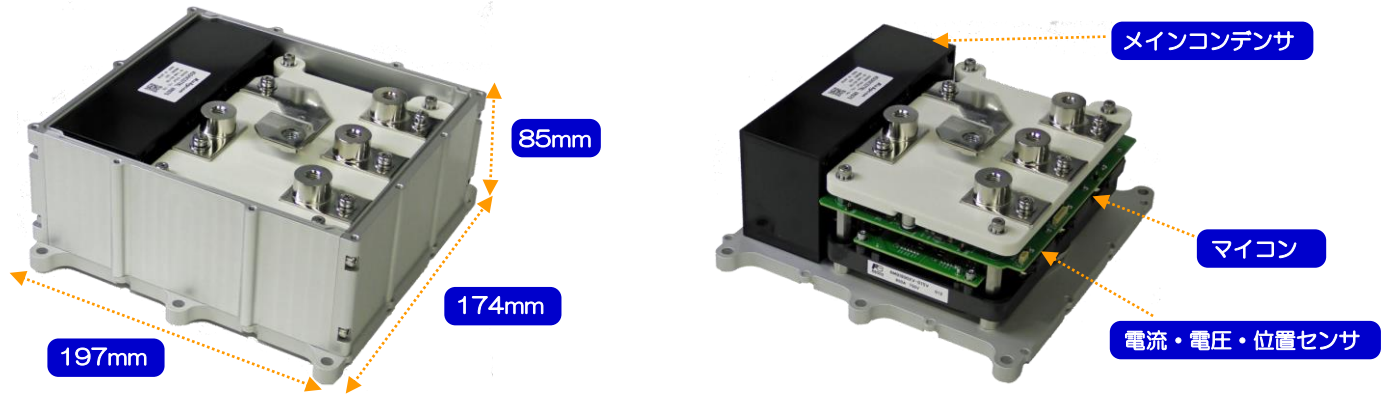


カスタム・インバータ開発

IGBT（直接水冷）を採用。体積3.0Lの車載用IPMモータドライバです。ヒューズと遮断機以外全てこの大きさの中に内蔵しています。



インバータ仕様概要

定格容量	100kW (200VA)
最大電流	450Arms (120秒)
PWM周波数	6kHz~10kHz
電流制御周期	12kHz~20kHz
IGBT	富士電機製 6-in-1 IGBTモジュール(750V/800A)、6MBI800XV-075V
制御マイコン	ルネサスエレクトロニクス製 RH850/C1M
ゲートドライバー	アナログデバイセス ADuM4138
コンデンサ	ルビコン製カスタム・フィルムコンデンサ 450V/570μF

インバータ受託開発の流れ

