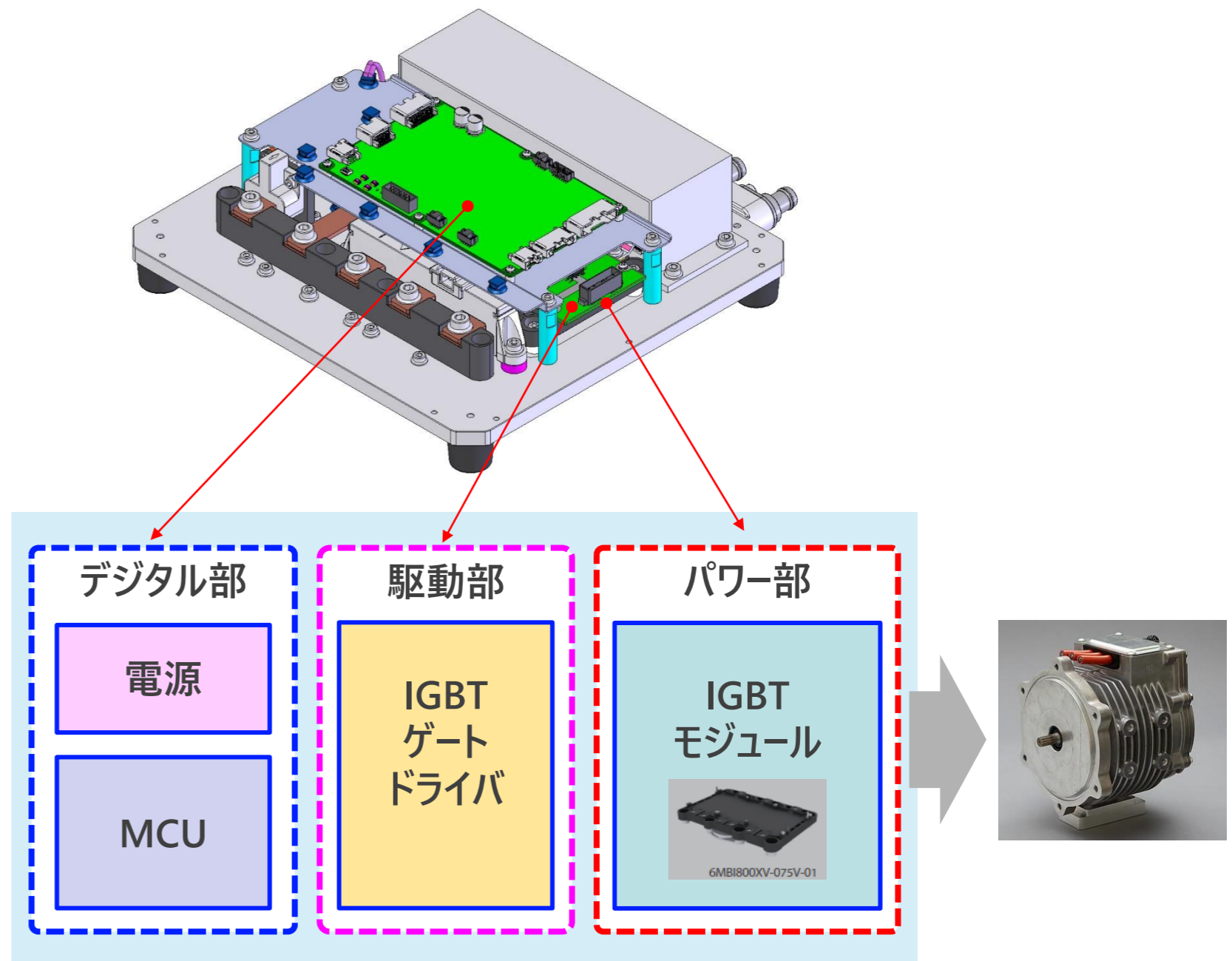


インバータ開発事例 (100kW)



主な仕様	
モータ	100kW(ターゲット:ピーク150kW)
電源	400V(デジタル部 12V)
パワー部	750V/800A(IGBTモジュール搭載)
制御	PMSM駆動用3相インバータのベクトル制御(FOC)
保護機能	過電流、過電圧、温度等
ツール	CANape (リプログラム/キャリブレーション対応)



100kWトラクションモータ・インバータ開発キット概要

提供物	
インバータ基板 筐体	インバータ開発キット・筐体 回路図・パターン設計図 設計仕様書 部品表
ソフトウェア	モータ制御S/W OTA機能S/W アプリケーションノート
他ドキュメント	各種評価データ

■機能の特長

実モータを制御可能な開発キットの提供

- 開発工数削減に役立つ提供物(一式)
- モータ用H/Wマクロを活用しCPU負荷率を低減したモータ制御S/Wを提供
- RC-IGBTを搭載し、インバータの小型化に貢献
- 高効率制御を可能にする温度管理
- OTA(Over The Air)機能に対応

■構成の特長

- デジタル部、パワー部、駆動部が別基板のため、組み合わせて使用可能
- 車載を考慮したシステム設計・放熱設計