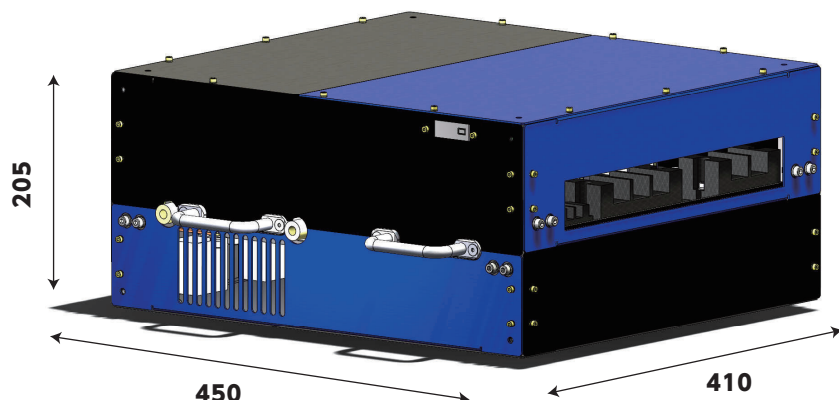


モータ評価やモータ制御開発に活用できる
200kVA水冷式SiCインバータを開発しました。

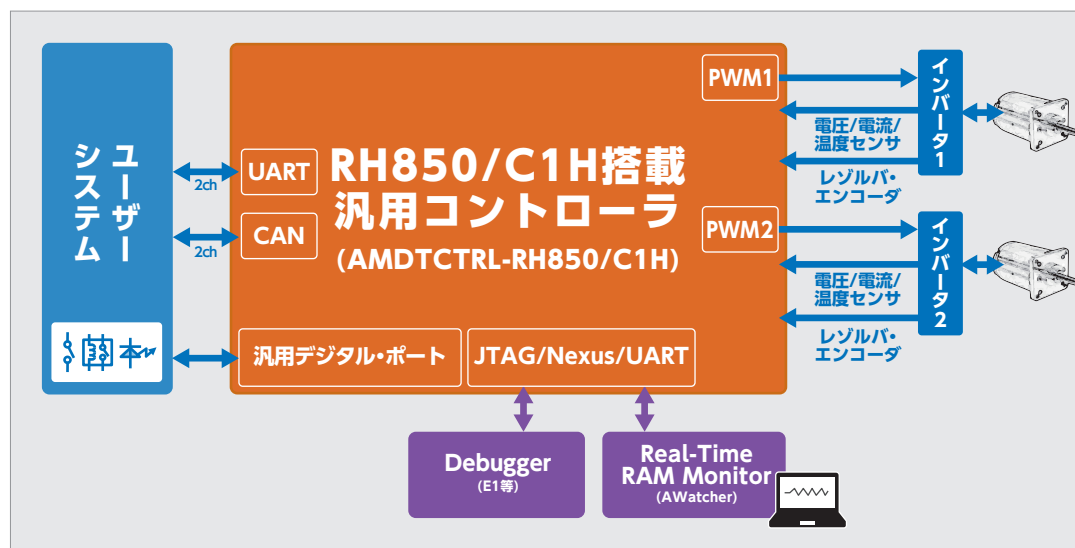


2インバータ（モータ）に対応した汎用コントローラを使用することでお客様のニーズに合わせた主回路カスタムユニットを作成します。これにより実験用インバータの開発期間短縮に貢献します。

インバータ主回路仕様概要

製作事例：650V/800Arms：IGBT
650V/600Arms：SiC
300V/100Arms：SiC

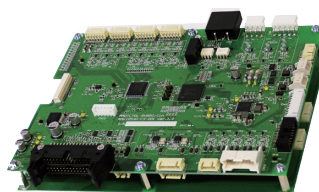
最大出力	200kVA Max.
最大入力電圧	650Vdc
最大出力電流	300Arms
PWM周波数	25kHz (Derating:40kHz Max.)



マイコン諸元

CPU※	G3M(Lock Step Dual Core)+G3M/@240MHz		
Code Flash	2 MB x 2	Data Flash	32KB
Local RAM	64KB x 2	Global RAM	112KB
12bit A/Dコア	2 units	R/Dコンバータ(RDC2)	2 units

※浮動小数点ユニット (FPU)/クロック・モニタ (CLMA)/ メモリ・プロテクション・ユニット (MPU)/排他制御用レジスタ (MEV) を搭載。



200kVA
水冷式SiC
モータ用
インバータ