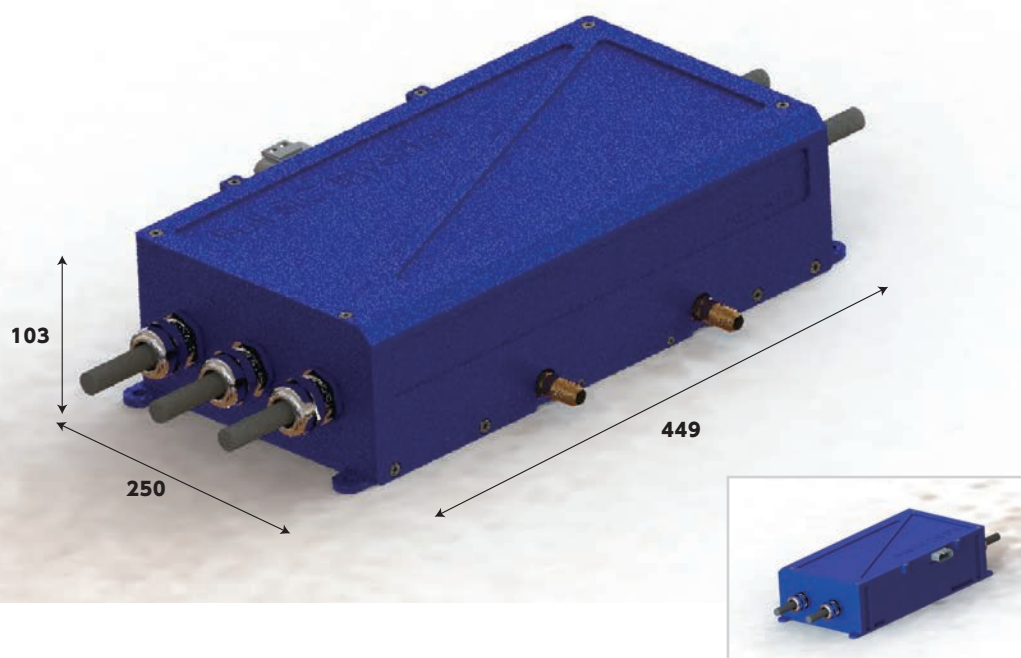


モータ・ジェネレータ制御検証に使用できる
フルSiCモジュールを搭載したDC600V系のインバータ



用途

モータ・ジェネレータシステムの制御検証、
インバータ・コンバータ制御検証等

インバータ仕様概要

タイプ	1モータ
最大電流	400Arms(最大)、250Arms(連続) (PWM周波数10kHz)
最大入力電圧	DC600V(最大650V)
PWM周波数	~40kHz
電流制御周期	~20kHz
パワーデバイス	Full-SiCモジュール CAB450M12XM3(CREE)
制御マイコン	RH850/C1M(Renesas)
コンデンサ	カスタムフィルムコンデンサ 500V/850uF per.INV (Rubycon)
モータI/F	Resolver、ABZ、Hall IC (いずれか選択可) x1、モータ温度入力x2
ECU I/F	CANx1、デジタル入力x2、デジタル出力x2、アナログ入力 x 2、緊急停止入力 x1
冷却方式	水冷(10L/min、50%LLC)

DC600V系
フルSiCモジュールインバータ