

モータ・ジェネレータ制御検証に使用できる車載用IGBT  
を搭載したDC300V系の2モータ対応インバータ。  
1モータタイプもラインナップいたしました。

2モータタイプ



1モータタイプ



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	2モータ	1モータ
最大電流	600Arms(最大)、300Arms(連続、1モータ) 150Arms(連続、2モータ)	600Arms(最大)、300Arms(連続)
最大入力電圧	DC450V	
PWM周波数	~10kHz	
電流制御周期	~20kHz	
IGBT	FS900R08A2P2(Infinion)	
制御マイコン	RH850/C1H(Renesas)	
コンデンサ	カスタムフィルムコンデンサ 450V/700uF per.INV (Rubycon)	
モータI/F	Resolver、ABZ、Hall IC(いずれか選択可) x2、モータ温度入力x4	
ECU I/F	CANx2、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)	

DC300V系2モータインバータ