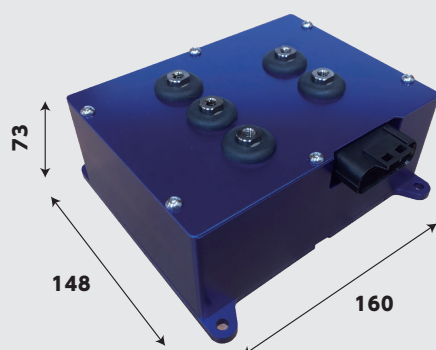
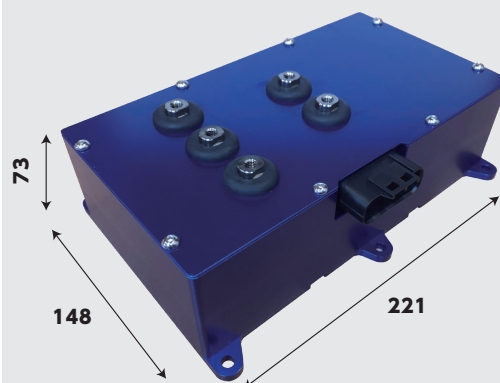


各種モータ制御検証に使用できる車載用MOSFETを搭載したDC48V系インバータ。300A・600Aの最大電流のほか、水冷・空冷式もラインナップいたしました。

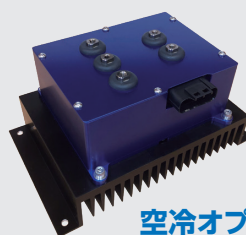
300Aタイプ



600Aタイプ



水冷オプション



空冷オプション

インバータ仕様概要

タイプ	300A	600A
最大電流	300Arms(最大)、150Arms (連続)	600Arms(最大)、300Arms (連続)
最大入力電圧	DC60V	
PWM周波数	～20kHz	
電流制御周期	～20kHz	
MOSFET	IAUT300N10S5N015(Infinion)	
制御マイコン	RH850/C1M(Renesas)	
コンデンサ	ハイブリッド電解コンデンサPSVシリーズ(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x1	
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(6L/min、50%LLC) または 空冷 ※冷却器は着脱可。ユーザーにて設計も可能です。	