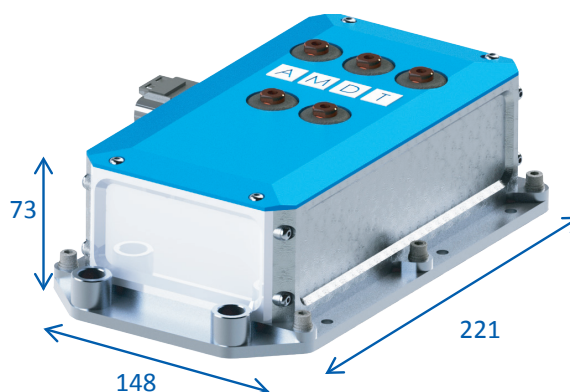
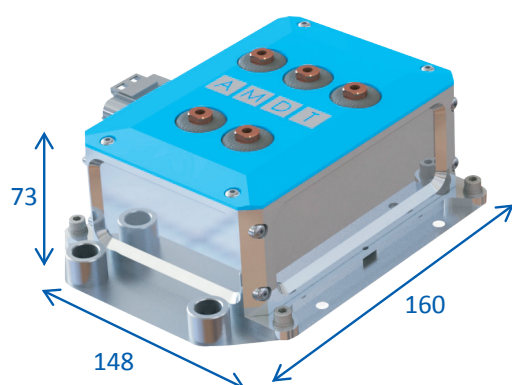


各種モータ制御検証に使用できる車載用MOSFETを搭載したDC48V系インバータ。最大電流は300Aと600Aの2タイプ。冷却方式は水冷と空冷を選択可能。

300Aタイプ

600Aタイプ



■ インバータ仕様概要

タイプ	300A	600A
出力電流	300Arms(最大) 150Arms(定格)	600Arms(最大) 300Arms(定格)
入力電圧	DC56V(最大)	
PWM周波数	10kHz ※出力電流低減により最大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	レゾルバ、ABZ、Hall IC(いずれか選択可)×1、モータ温度入力×1	
ECU I/F	CAN×1、デジタル入力×2、デジタル出力×2、アナログ入力×1、緊急停止入力×1	
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。	

※本インバータは、車載対応部品を使用し必要な電圧・電流特性を満足するように設計した製品です。
信頼性や耐環境評価は実施しておりません。

DC48V対応
低電圧大電流インバータ

