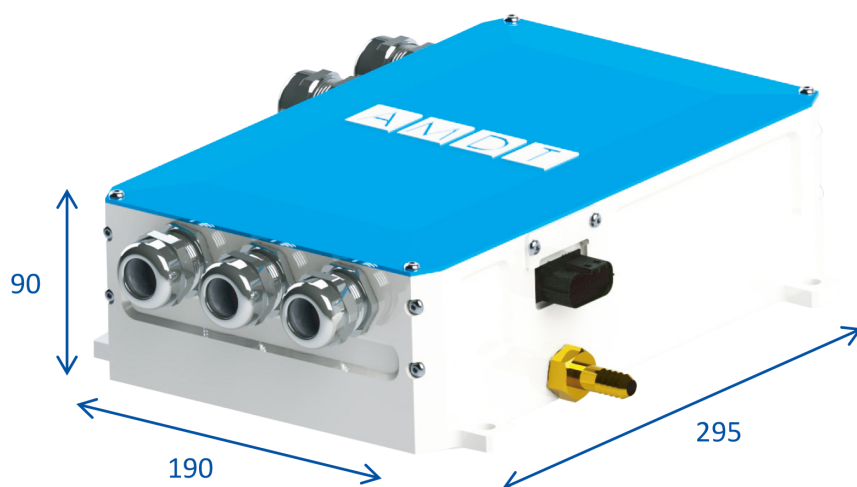


幅広いモータ制御システムの開発をサポートする、
車載用新IGBTモジュールを搭載した高出力インバータ



用途

モータ制御開発
モータ評価
車載インバータ開発のプロトタイプ

■ インバータ仕様概要

タイプ	IGBTインバータ
出力電流	450Arms(最大)、300Arms(定格)
入力電圧	DC400V(最大)
PWM周波数	6kHz ※出力電流低減により最大15kHz
パワーデバイス	車載用IGBTモジュール FS950R08A6P2B(Infinion)
制御マイコン	車載用マイコン RH850/C1M(Renesas)
コンデンサ	カスタムフィルムコンデンサ DC450V/700uF(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×2
ECU I/F	CAN×2、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(10L/min、50%LLC)

※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。

DC400V対応
高出力水冷インバータ

