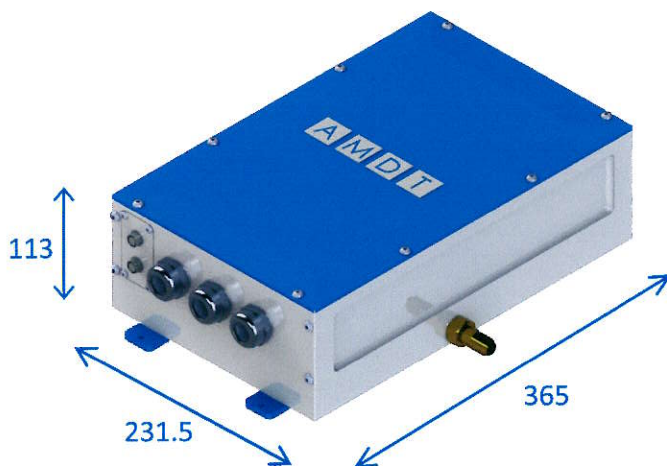


幅広いモータ制御システムの開発をサポートする、
車載用新IGBTモジュールを搭載した高出力インバータ



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
本製品をベースにカスタム対応も可能です

■ 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 | 5kHz ※出力電流低減により最大10kHz |
| 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/C1H(Renesas) |
| コンデンサ | カスタムフィルムコンデンサ DC400V/900uF(Rubycon) |
| モータ I/F | レゾルバ×1、モータ温度入力×2 |
| ECU I/F | CAN×2、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

