

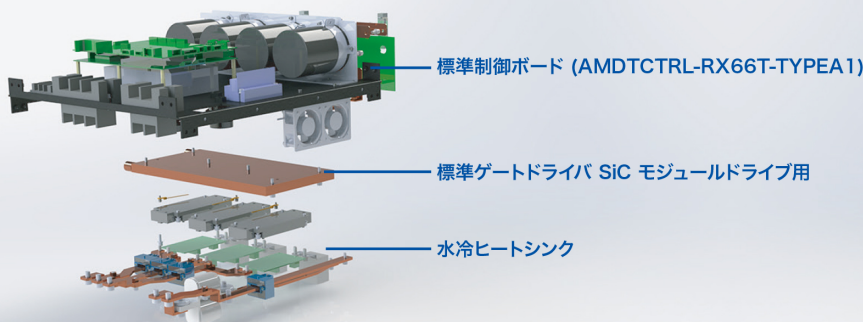
## ニーズを先取りした標準製品で貴社の開発をスピードアップ 累計1000件以上の受託開発実績

当社は、モータドライブの評価や制御開発のために欠かせない標準インバータを数多く取り揃えています。近年は、お客様のニーズが多様化し、標準製品では対応することが難しくなっています。そのため、お客様のご要求に合わせて、カスタムメイドでの対応を積極的に行っています。100W~200kWの幅広い出力に対応可能です。

当社の豊富な標準製品、設計資産を活用して短期間での開発を実現します。標準制御ボード、ゲートドライバ、設計資産(冷却設計、バスバー設計)を活用し、ソフトウェアもカスタムで対応します。

### モータ制御ソフトウェア

- ・IO ライブラリ(PWM、AD、CAN、レゾルバ etc)
- ・ベクトル制御(位置センサレス、矩形波 etc)



### 据置型汎用タイプ標準インバー

モータ評価、制御ソフトウェア開発に最適な汎用インバータです。ご希望の多いスペックを標準品として準備しています。

| 製品型番              | 適用モータ容量<br>[kW] | 最大入力電圧<br>[V] | 定格電流<br>[Arms] | 最大電流<br>[Arms] | スイッチング<br>周波数 [kHz] | 冷却方式 | パワーデバイス | 対応コントローラ               |
|-------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------------|------|---------|------------------------|
| AMDTINV_H800A     | 250             | 800           | 600            | 800            | 6                   | 水冷   | IGBT    | 汎用タイプ<br>(RH850,RX66T) |
| AMDTINV_H300A     | 100             | 650           | 300            | 450            | 10                  | 空冷   | IGBT    | 汎用タイプ<br>(RH850,RX66T) |
| AMDTINV_H300A     | 50              | 650           | 200            | 300            | 10                  | 空冷   | IGBT    | 汎用タイプ<br>(RH850,RX66T) |
| AMDTINV_H300A/SiC | 50              | 800           | 200            | 300            | 40                  | 水冷   | SiC     | 汎用タイプ<br>(RH850,RX66T) |
| AMDTINV_H125A     | 20              | 650           | 100            | 125            | 10                  | 空冷   | IGBT    | 汎用タイプ<br>(RH850,RX66T) |
| AMDTINV_M250A     | 20              | 400           | 200            | 250            | 10                  | 空冷   | IGBT    | 汎用タイプ<br>(RH850,RX66T) |
| AMDTINV_M30A      | 5               | 400           | 20             | 30             | 15                  | 空冷   | IGBT    | 汎用タイプ<br>(RH850,RX66T) |
| AMDTINV_L70A      | 1               | 72            | 50             | 70             | 15                  | 空冷   | MOS-FET | 専用品<br>(RX62T)         |

※動作条件は、代表値です。スイッチング周波数などの条件変更はご相談ください。

### 小型水冷タイプ標準インバータ

車載用IGBTモジュールをはじめ、車載部品で構成し、かつ小型化を重視した製品です。お客様の開発初期のプロトタイプとして活用頂けます。

| 製品型番                                | 適用モータ容量<br>[kW] | 最大入力電圧<br>[V] | 定格電流<br>[Arms] | 最大電流<br>[Arms] | スイッチング<br>周波数 [kHz] | 冷却方式  | パワーデバイス | 対応コントローラ              |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------------------|-------|---------|-----------------------|
| AMDTINV_SM450A                      | 100             | 400           | 300            | 450            | 6                   | 水冷    | IGBT    | 組込みタイプ<br>(RH850/C1H) |
| AMDTINV_SM600A2<br>(1マイコン2インバータタイプ) | 150×2           | 400           | 400×2          | 600×2          | 6                   | 水冷    | IGBT    | 組込みタイプ<br>(RH850/C1H) |
| AMDTINV_SM600A                      | 150             | 400           | 400            | 600            | 6                   | 水冷    | IGBT    | 組込みタイプ<br>(RH850/C1H) |
| AMDTINV_SH600A/SiC                  | 150             | 650           | 400            | 600            | 20                  | 水冷    | SiC     | 組込みタイプ<br>(RH850/C1H) |
| AMDTINV_SH400A/SiC                  | 100             | 800           | 200            | 400            | 20                  | 水冷    | SiC     | 組込みタイプ<br>(RH850/C1H) |
| AMDTINV_SL600A/MOS                  | 10              | 56            | 400            | 600            | 10                  | 水冷/空冷 | MOS-FET | 組込みタイプ<br>(RH850/C1M) |
| AMDTINV_SL300A/MOS                  | 5               | 56            | 200            | 300            | 10                  | 水冷/空冷 | MOS-FET | 組込みタイプ<br>(RH850/C1M) |

※動作条件は、代表値です。スイッチング周波数などの条件変更はご相談ください。詳しくは、AMDT標準制御ボードカタログを参照してください。

