

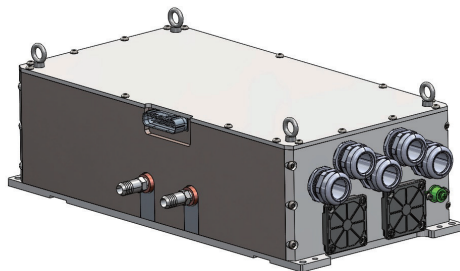
ニーズを先取りした標準製品で貴社の開発をスピードアップ 累計1000件以上の受託開発実績

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きました。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~350kW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。ご要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	適用モータ容量例 [kW]	最大入力電圧 [V]	定格電流 [Arms]	最大電流 [Arms]	スイッチング 周波数 [kHz]	冷却方式	パワーデバイス	対応コントローラ
AMDTINV-H400A1/SiC	50~250	1000	200	400	10	水冷	SiC	組込みタイプ (RH850/C1MA2)
AMDTINV-H800A3/SiC	80~400	800	400	800	10	水冷	SiC	組込みタイプ (RH850/C1MA2)
AMDTINV-H800A2/SiC	70~350	800	300	600	10	水冷	SiC	組込みタイプ (RH850/C1H,C1MA2)
AMDTINV_H450A	20~100	650	300	450	10	空冷	IGBT	汎用タイプ (RH850,RX66T)
AMDTINV_H300A	10~50	650	200	300	10	空冷	IGBT	汎用タイプ (RH850,RX66T)
AMDTINV_H150A/SiC	10~50	800	75	150	10	水冷	SiC	組込みタイプ (RH850/C1H,C1MA2)
AMDTINV_H125A	4~20	650	100	125	10	空冷	IGBT	汎用タイプ (RH850,RX66T)
AMDTINV_M250A	4~20	400	200	250	10	空冷	IGBT	汎用タイプ (RH850,RX66T)
AMDTINV_M30A	1~5	400	20	30	15	空冷	IGBT	汎用タイプ (RH850,RX66T)
AMDTINV_L70A	0.1~1	72	50	70	15	空冷	MOS-FET	専用品 (RX66T)

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	適用モータ容量例 [kW]	最大入力電圧 [V]	定格電流 [Arms]	最大電流 [Arms]	スイッチング 周波数 [kHz]	冷却方式	パワーデバイス	対応コントローラ
AMDTINV-SH400A/SiC/R/D (ダブルインバータ)*	70~350	800	250 x2	400 x2	5	水冷	SiC (Infineon 6in1)	組込みタイプ (RH850/C1MA2)
AMDTINV-SH400A2/SiC	30~150	800	200	400	10	水冷	SiC (wolfspeed 2in1)	組込みタイプ (RH850/C1H,C1MA2)
AMDTINV-SH400A3/SiC/R	30~150	800	200	400	10	水冷	SiC (Infineon 6in1)	組込みタイプ (RH850/C1H)
AMDTINV-SH400A3/SiC/I	30~150	800	200	400	10	水冷	SiC (Infineon 6in1)	組込みタイプ (AURIXs/TC387)
AMDTINV-SH250A	20~100	800	150	250	5	水冷	IGBT (Infineon 6in1)	組込みタイプ (RH850/C1H)
AMDTINV-SM450A2	20~100	400	300	450	5	水冷	IGBT (Infineon 6in1)	組込みタイプ (RH850/C1H)
AMDTINV-SLM150A/MOS	2~10	112	75	150	10	水冷/空冷	MOS-FET (Onsemi)	組込みタイプ (RH850/C1M)
AMDTINV-SL600A/MOS	4~20	56	300	600	10	水冷/空冷	MOS-FET (Infineon)	組込みタイプ (RH850/C1M)
AMDTINV-SL300A/MOS	2~10	56	150	300	10	水冷/空冷	MOS-FET (Infineon)	組込みタイプ (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。

