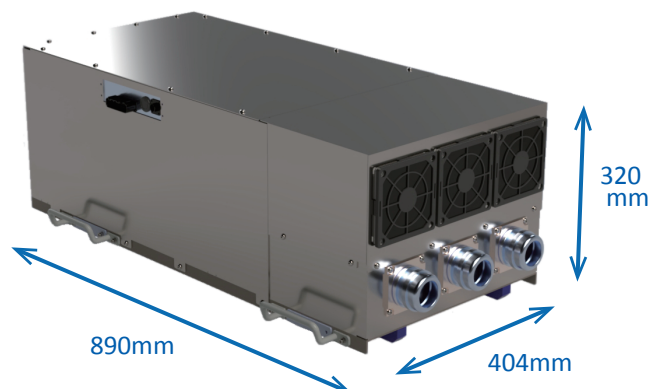


AMDTINV-H1000A1/SiC出力の空冷インバータ



AMDTINV-H1000A1/SiC

開発中（2026年度未完了予定）

用途

モータ制御開発
モータ評価

■ インバータ仕様概要

タイプ	AMDTINV-H1000A1/SiC
最大出力電流	1000Arms
連続出力電流	700Arms
最大入力電圧	DC1000V
PWM周波数	10kHz
パワーデバイス	三菱電機製フルSiCパワーモジュール
制御マイコン	車載用マイコン RH850/C1MA2(Renesas)
モータ I/F	レゾルバx1、モータ温度入力x2
ECU I/F	CANx2、緊急停止入力x1
冷却方式	水冷(10L/min,50%LCC)

※本インバータは、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。

