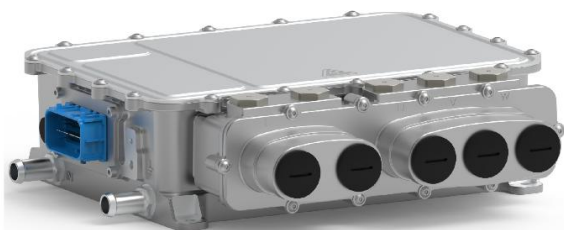


Motion Applied

Motion Applied（英国）（旧社名 McLaren Applied）は、
ハイエンドな高性能インバータを開発、製造しています。
当製品は SiC パワーモジュールを採用した高性能インバータです。



MCU-600 800V SiC INVERTER



高いパワー密度

>75 [kVA/kg]、>125 [kVA/L] ※1

軽量・コンパクト設計

質量 6.4 [kg]、体積 4.85 [L]

最先端ソフトウェア制御

スイッチング周波数 8 ~ 32 [kHz] 可変

高効率

定格 97 [%]、最大 99 [%]

安全性

ISO26262 ASIL-D 認証取得

最大入力電圧	900	[VDC]
最大出力電流 ※2	588	[Arms]
連続出力電流	340	[Arms]
低電圧入力	8 ~ 32	[VDC]
効率	定格 97 最大 99	[%]
通信 / 制御方式	CAN 2.0b × 3 / Ethernet × 1 ※3	
動作温度範囲	-40 / +105	[°C]
冷却水最大温度	80	[°C]
寸法 ※4	262.5 × 176 × 82	[mm]
乾燥重量	6.4	[kg]
容積 ※4	4.85	[L]
保護等級	IP67、IP6K9K	

※ 1：ピーク皮相電力、入力電圧 750 [V]、相電流 524 [Arms]、力率 0.875、スイッチング周波数 8 [kHz]、10 秒間連続の場合

※ 2：クーラント温度 50 [°C]、流量 10 [L/min]、スイッチング周波数 8 [kHz]、電圧 650 [V]、8 秒間連続の場合

※ 3：Ethernet はオプション

※ 4：寸法・容積はコネクタを除く

ハイパワー EV

航空

船舶

IPG5-x 統合型

MCU-600 の主な性能はそのままに eAXLE 化することで
より軽量・コンパクトなモデルへと進化させることができます。



株式会社ピューズ

本社：神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目 9 番 18 号 新横浜 TECH ビル A 館 7 階

厚木事業所：神奈川県厚木市愛甲東一丁目 25 番 12 号

PICK：京都府京都市下京区中堂寺南町 134 番地 ASTEM 棟 10 階 1006 号室

PUES