

1.1 BEV用インバーター

Inverter for BEV

✓ 800V、高出力密度の高出力、小型インバーターを製品化

Mass production of high-power and compact inverter by 800V-class, high power density started

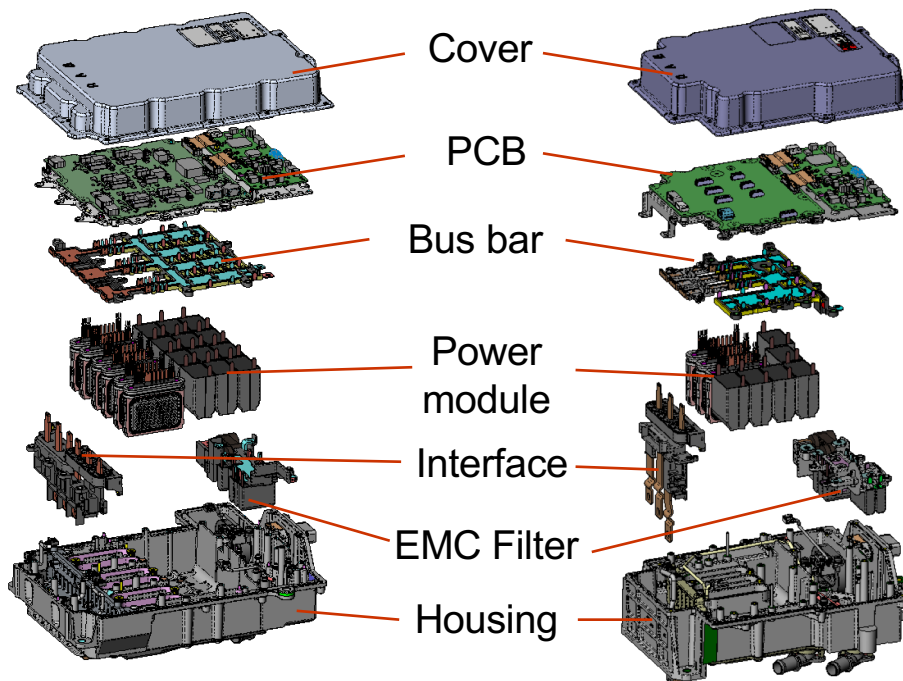
特長

Features

- ① 両面直接冷却パワーモジュール
Double-side direct cooling power module
- ② インバーター絶縁構造の再設計
Re-design of inverter insulation structure
- ③ 高耐圧IGBT : 800V対応
High voltage rating IGBT for 800V
- ④ 急速充電対応
for Quick Charge

インバーター - 600 Inverter - 600

Phase effective current	670Arms/2s, 380Arms
Volume	7.4 L
Weight	10.5 kg
Voltage	450 – 850 V
Power density	94.3 kVA/L



インバーター - 300 Inverter - 300

Phase effective current	335Arms/2s, 190Arms
Volume	5.6 L
Weight	7.4 kg
Voltage	450 – 850 V
Power density	62.3 kVA/L

1.2 インバーター ロードマップ° Inverter Roadmap

