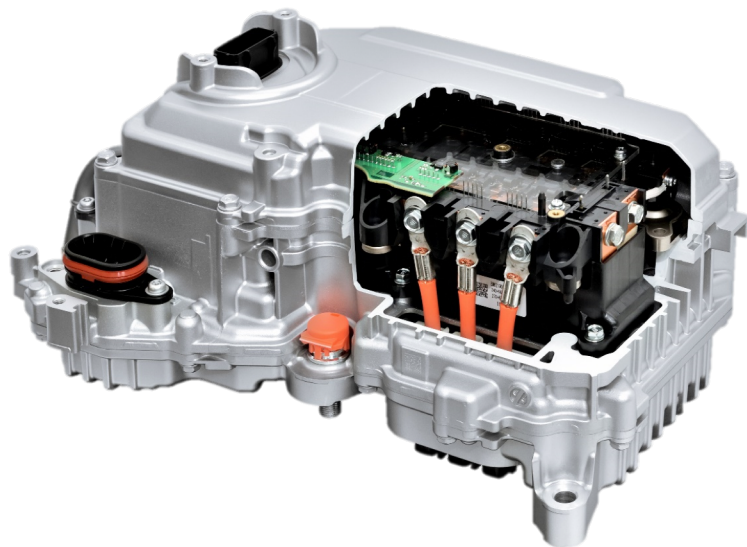


# 1.1 HEV用インバーター

Inverter for HEV

## ✓ 小型2モーターハイブリッド車向けインバーターユニット

Inverter unit for small hybrid vehicle with two-motor hybrid system



### 機能 Function

ハイブリッド車や電気自動車の発進、加速、減速時に発電用および走行用モーターをコントロールします。発進時の「モーター駆動制御」、減速時の「回生制御」、バッテリー充電を行う「発電制御」、システム電圧を可変する「VCU制御」、DC-DCコンバーターで車載電気機器用電源に変圧するなどの機能をもっています。

It controls the motors for power generation and driving during starting, acceleration and deceleration of hybrid and electric vehicles.

It has functions such as "motor drive control" for starting, "regenerative control" for deceleration, "power generation control" for battery charging, "VCU control" for variable system voltage, and DC-DC converter for transforming power for onboard electrical equipment.

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Phase effective current | 270Arms(TRC) 155Arms(GEN) |
| Volume                  | 8.5 L                     |
| Weight                  | 13.4 kg                   |
| Voltage(V2)             | 650V                      |
| DCDC output current     | 140A                      |

# 1.2 インバーター ロードマップ° Inverter Roadmap

