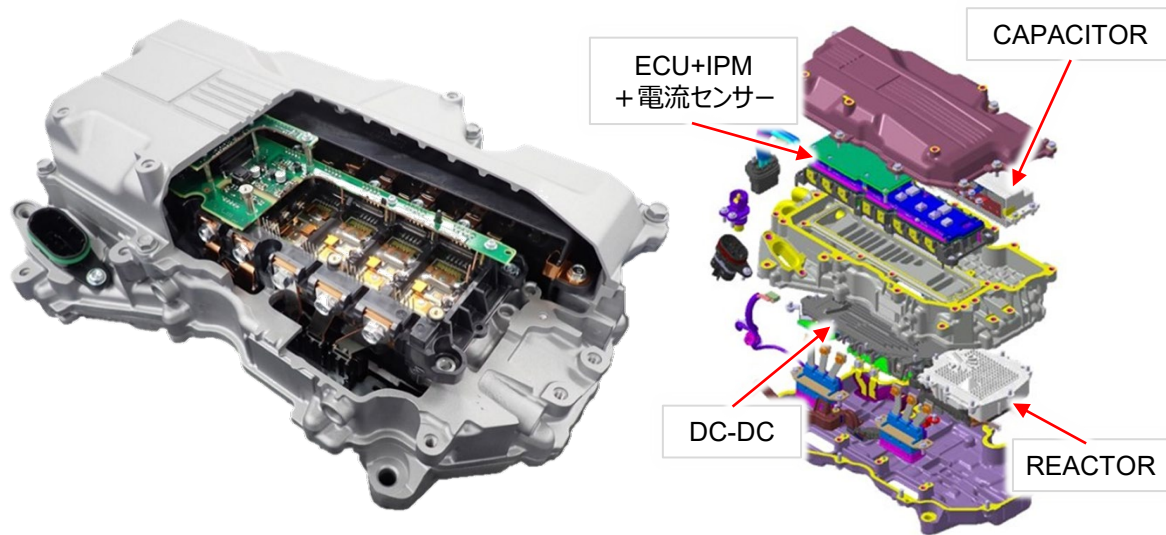


1. HEV用インバーター

Inverter for HEV

✓ 中型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 mid-size hybrid vehicles with two-motor hybrid system



機能 Function

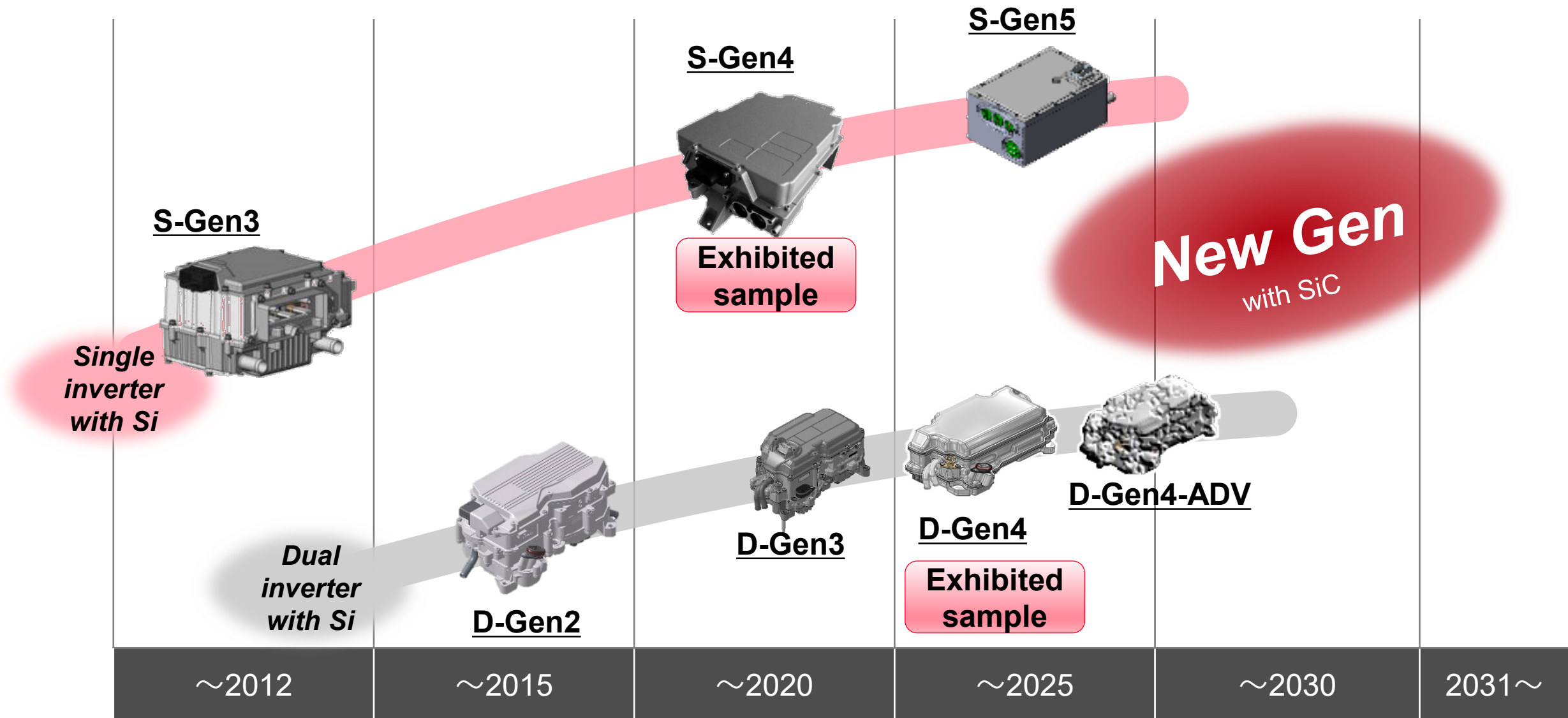
ハイブリッド車や電気自動車の発進、加速、減速時に発電用および走行用モーターをコントロールします。発進時の「モーター駆動制御」、減速時の「回生制御」、バッテリー充電を行う「発電制御」、システム電圧を可変する「VCU制御」、DC-DCコンバーターで車載電気機器用電源に変圧するなどの機能をもっています。

The inverter controls the motors for power generation and driving during the starting, acceleration and deceleration of hybrid and electric vehicles. Its functions include "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	310Arms(TRC) 155Arms(GEN)
Volume	10.2 L
Weight	14.99 kg
Voltage (MOT control)	650 V
DCDC output current	160 A

2. インバーター ロードマップ°

Inverter roadmap



HITACHI
Inspire the Next 