## AVATR12 PHEV Rearモータ分解調查内容 目次



1	-1. 分解調查車両AVATR12 PHEV仕様概要 ·	P3
1	- 2. e-Axle外観・・・・・・・・・・・	• P5-6
2	- 1. モータ外観・・・・・・・・・・・	• P7
2	- 2. モータASSY構成 スケルトンイメージ・	P8
2	-3. ステータ	
	ステータASSY・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P9-1
	ステータコア断面・・・・・・・・・・	• P11
	巻線図・・・・・・・・・・・・・・	• P12
2	-4. ロータ	
	ロータASSY・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P13
	ロータコア断面・・・・・・・・・・	• P14
	磁石・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• P15
	シャフト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	• P16
	ベアリングと周辺部品・・・・・・・・	• P17
	回転センサ・・・・・・・・・・・・・・	• P18

2-5. その他主要部品	
ハウジング、端子カバー・・・・・・・・	P19
油路形成樹脂リング・・・・・・・・・・	P20
アースリング・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P21
2-6. モータ油路・・・・・・・・・・・	P22
2-7. 各部品の質量	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	P23-28

## AVATR12 PHEV Rearインバータ分解調査内容 目次



1. 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P3
2. 外観・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P4
3. 内部構造・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P5-6
4-1. 筐体・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P7-8
4-2. 上面カバー・・・・・・・・・・	P9-10
4-3. 下面カバー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P11
4-4. 回路基板・・・・・・・・・・・	P12-13
4-5. パワーモジュール・・・・・・・	P14
4-6. 平滑キャパシタ・・・・・・・・	P15
4-7. 電流センサ・・・・・・・・・・・	P16
4-8. AC出力バスバ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P17
4 - 9. DC入力部・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P18
4-10. 放電抵抗・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P19
4-11. ハーネス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P20
4-12. 冷却水継手・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P21
4-13. ガスケット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P22

5 -	1. DCDC・OBCユニット・・・・・・	P23
5 –	2. ハーネス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	P24
5 –	3. ACコネクタ・・・・・・・・・	P25
5 –	4. 12V出力端子・・・・・・・・・・	P26
6	BOM······	P27-31



## Avatr12 (PHEV) のeAxle分解レポート:



