

- 納入品および利用許諾規約 p.2
- 車両構造概要 p.3
- A-1-①. 車両部品リスト p.4
 - ✓ 主要部品重量比較 p.5
 - ✓ リスト一覧 p.7
 - ✓ 電動ユニット p.20
 - ✓ シャシー p.24
 - ✓ 冷却/空調 p.29
 - ✓ 電装 p.31
 - ✓ 車体 p.43
 - ✓ 内装 p.56

SAMPLE

➤ 宏光MINI EVの主要部品リスト・重量をC-seg EV*¹と比較しまとめた


項目	宏光MINI EV	C-seg EV* ¹
比較対象部品重量* ² 合計 [kg] (空車重量比 [%])	680.4 (98)	1409.6 (98)
空車重量 [kg]	694	1445
ボディタイプ	2ドアワゴン	4ドアセダン
乗車定員 [名]	4	5
サイズ (長さ) × (幅) × (高さ) [mm]	2917 × 1493 × 1621	4650 × 1800 × 1415
ホイールベース [mm]	1940	2700
バッテリー容量 [kWh]	13.4	40
最大トルク [Nm]	85	320
最大出力 [kW]	20	110

*1：C-segサイズの車体にEVユニットを搭載した仮想車両

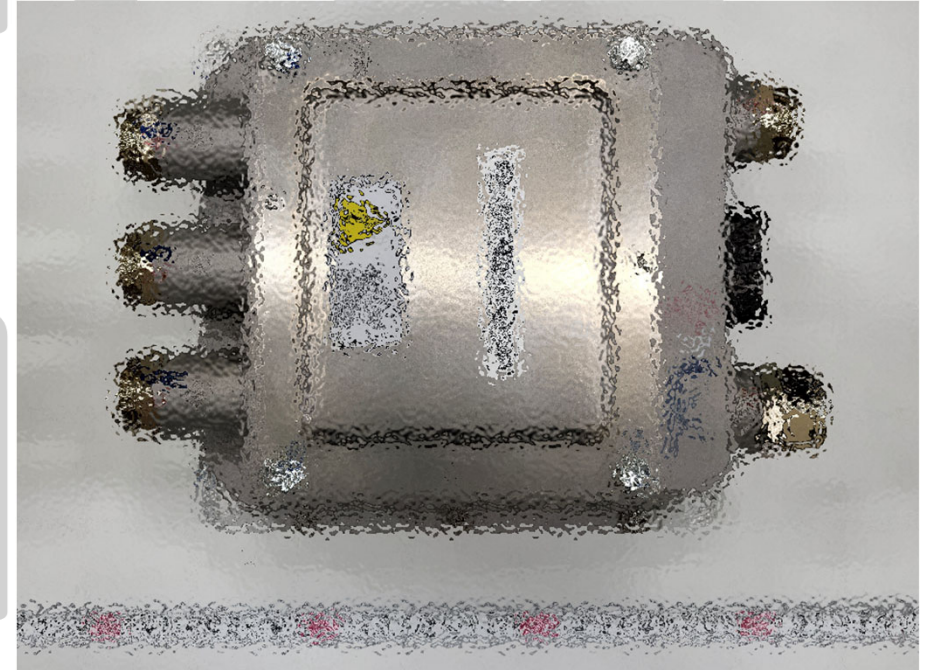
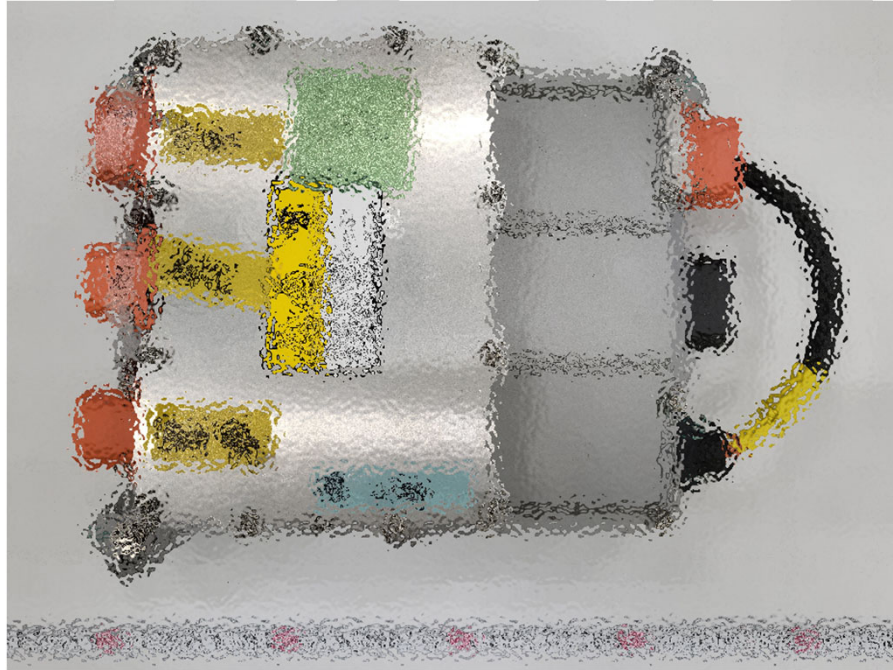
*2：オイル、エアコン冷媒、部品取り付けボルト等を除く主要部品のみ重量

A-1-①. 車両部品リスト：リスト一覧 電動ユニット

電動ユニット	宏光MINI EV	C-seg EV	重量差
総重量(kg)	153.57	396.42	-242.85

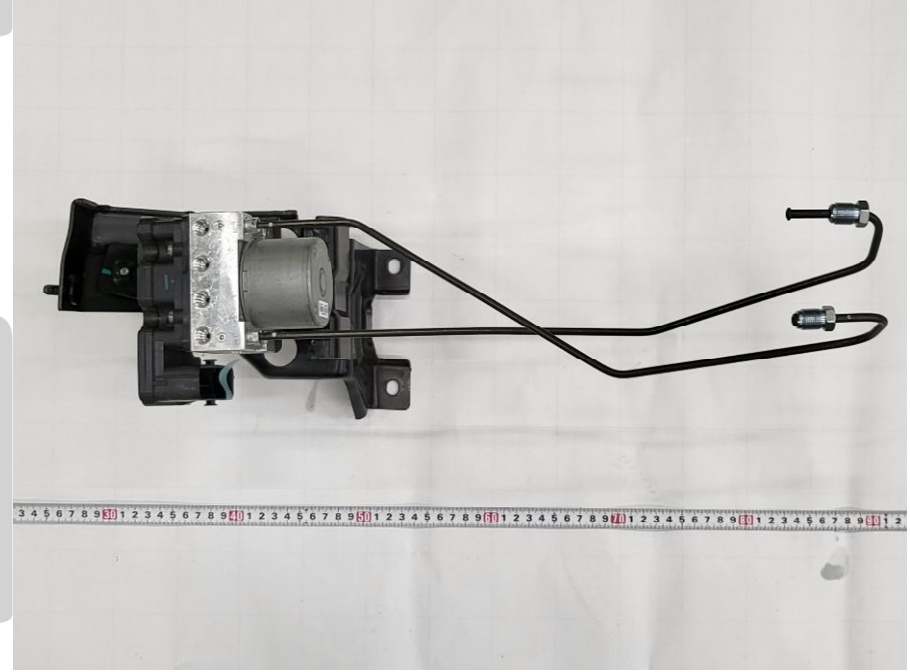
 : 軽量化ポイント

レベル	部品構成レベル			宏光MINI EV		C-seg EV
	レベル 1	レベル 2	レベル 3	個数	重量 [kg]	個数
1	バッテリーパック					
2		バッテリーモジュール				
2		バッテリーマネジメントユニット				
2		ジャンクションボックス				
2		バッテリー内高電圧ケーブル及びバスバー				
2		バッテリーヒーター				
2		サービスプラグ				
2		バッテリーアッパーケース				
2		クロスメンバー				
2		ステフナーA				
2		ブラケット				
1	車両通信ハーネス					
1	高電圧ケーブル					
1	PDU					
2		PDUハウジング				
2		チャージングディストリビューションユニット				
2		DCDCコンバーター				
1	インバーター					
2		インバーターハウジング				
2		インバーター基板				
1	モーター					
2		ローターアセンブリー				
2		ステーターアセンブリー				
2		ケース				
1	モーターマウント部品					
1	チャージングポート (ケーブル含む)					
1	充電ケーブル					
1	車両接近警報装置					



部品名	PDU
重量 [kg]	

部品名	インバーター
重量 [kg]	



部品名	リアサスペンション・アクスル (ドライブシャフトを含む)
重量 [kg]	

部品名	ブレーキABSユニット
重量 [kg]	

SAMPLE



部品名	ステアリングコラムカバー
重量 [kg]	

部品名	タイヤ
重量 [kg]	

SAMPLE