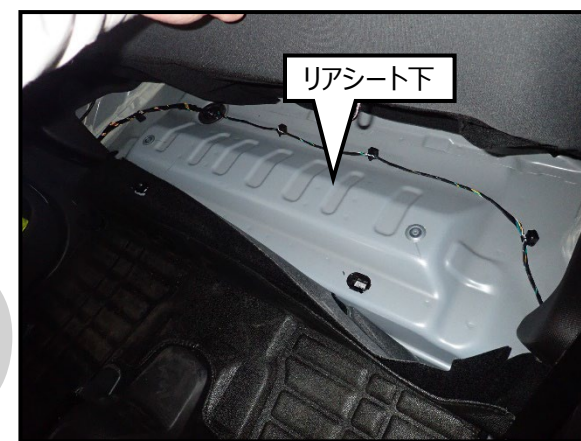


• 車両構造概要	p.2
• A-①. 車体構造 概要調査	p.3
✓ 外観、内装、装備、灯火装置、簡易電装図、A/C・ヒータ関係、4軸測定	p.4
✓ 各種電装部品等の位置	p.14
✓ 下回り	p.19
✓ 解体途中全体	p.23
✓ BIW全体	p.24
✓ フロント構造	p.25
✓ サイド構造	p.28
✓ リア構造	p.31
✓ フロア構造	p.33
✓ ルーフ構造	p.34
✓ ハングオンパーツ	p.35
✓ 最大車幅確認	p.37
• A-②. 車体構造 材質調査	p.38
✓ まとめ	p.39
✓ 外板部品の板厚	p.41
✓ フロント構造	p.42
✓ サイド構造	p.56
✓ リア構造	p.69
✓ フロア構造	p.74
✓ ルーフ構造	p.75
✓ ハングオンパーツ	p.76

- ・車名 : 宏光 MINI EV (ウーリン ホングアン MINI EV)
- ・車両型式 : LZW7004EVPKAM (悦享款)
- ・サイズ : 2,917 (長さ) × 1,493 (幅) × 1,621 (高さ) mm
- ・ホイールベース : 1,940mm
- ・最小回転半径 : 4.2m
- ・走行モード : 2種 E (エコモード) / S (スポーツモード)
- ・実用航続距離 : 約119km(NEDC)
- ・最大出力 : 20kW
- ・最大トルク : 85N・m
- ・車両重量 : 700kg (車両重量), 1020kg(最大総重量)
- ・乗車定員 : 4名
- ・備考 : 左ハンドル、リア障害物センサあり

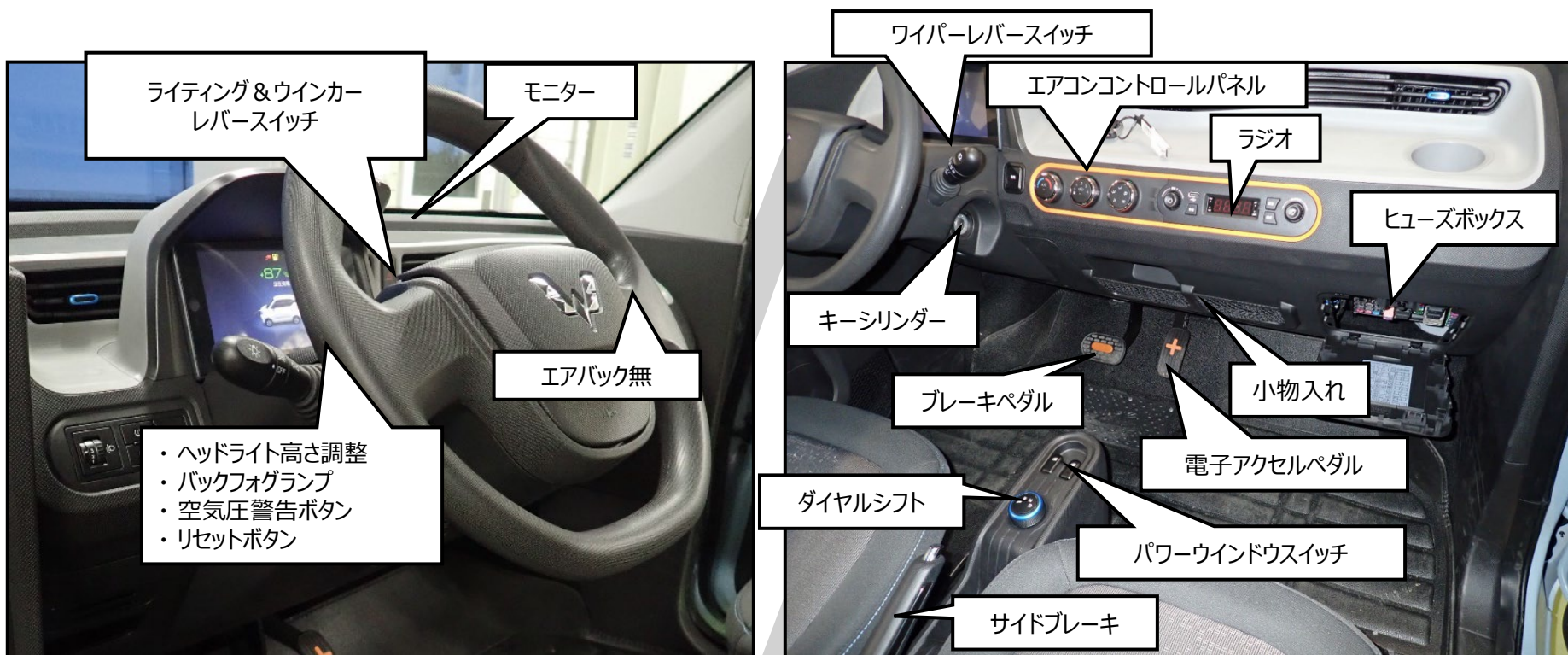


- 防音、吸音材等は無いに等しいと思われる
- ウレタン、発泡材無

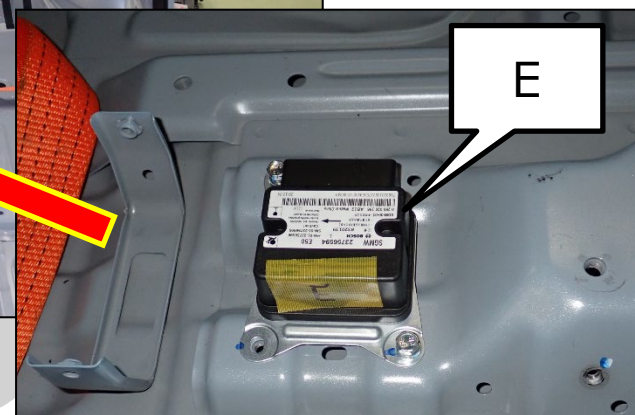
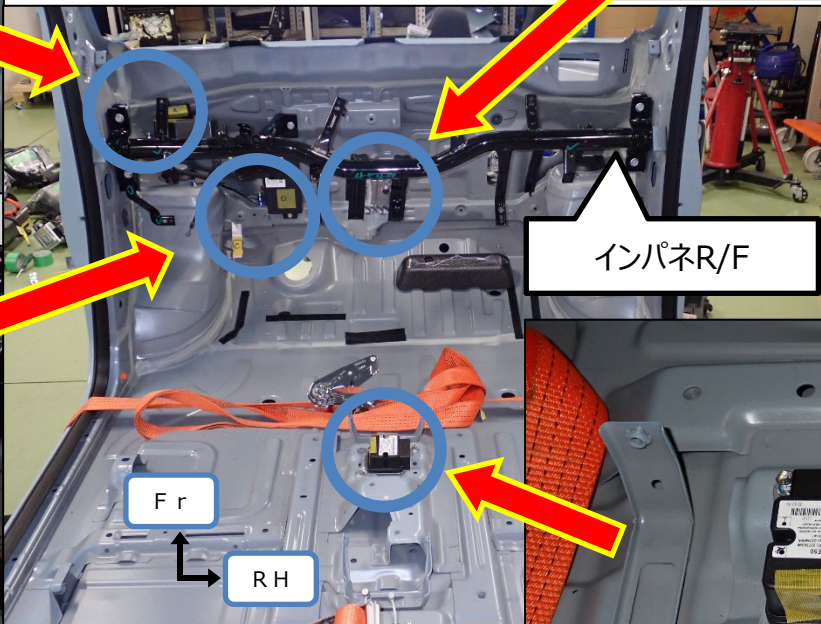
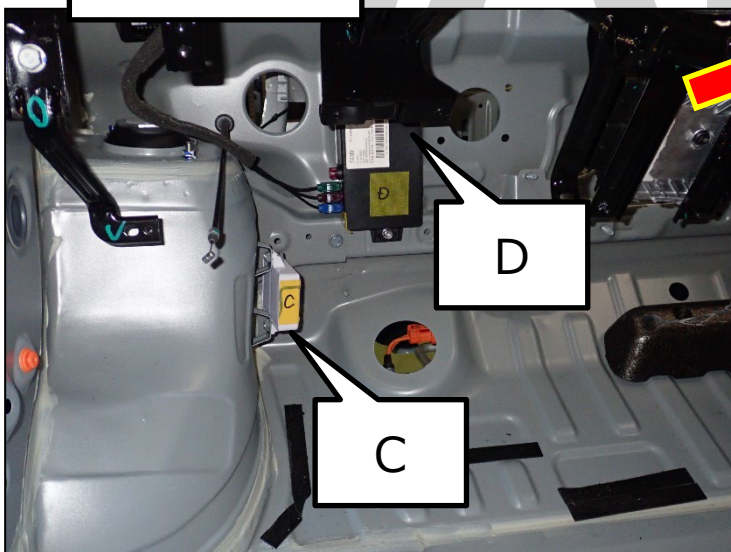
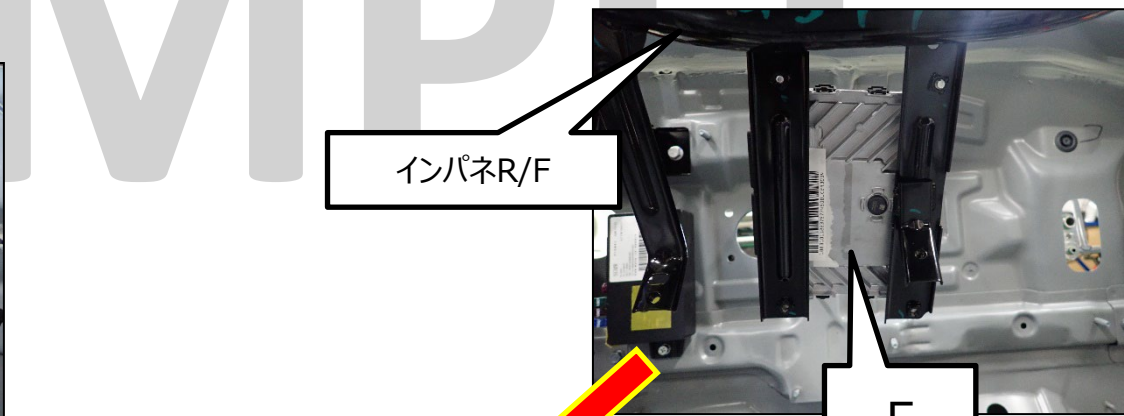
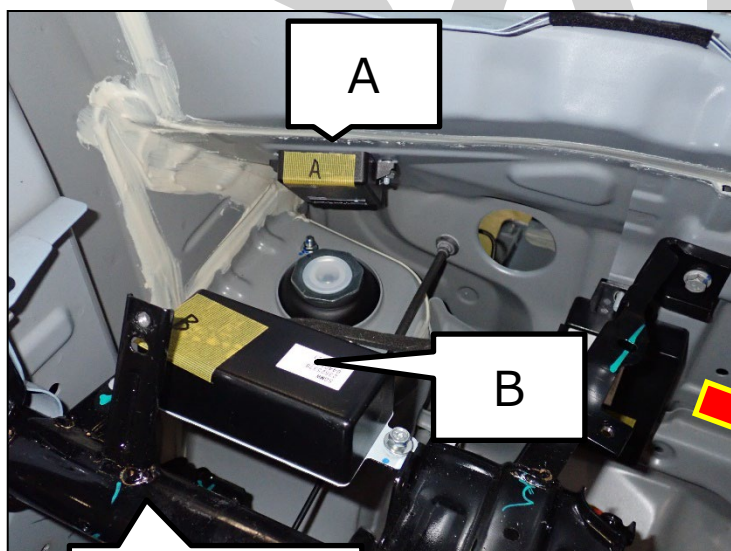




- アクセル&ブレーキペダルがやや車体センター位置（助手席から操作ができる）
- シフトレンジにPが無く、駐車時はN（R、N、Dレンジのみ）
- グローブボックス等の収納は無く、ダッシュパネル下部の小物入れとドアポケット等

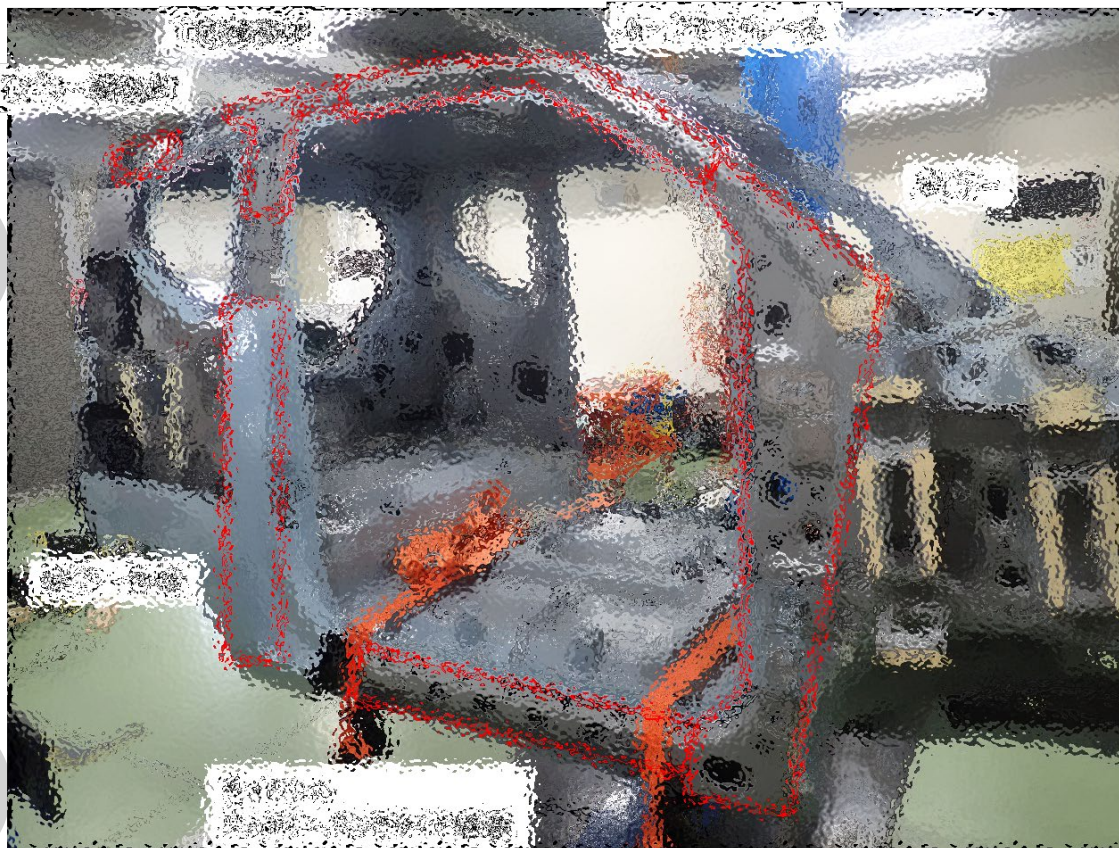


各種CPUとリレー等の位置





- Bピラーはxxxxとxxxxのみで構成され、xxに相当するものは無い
- 上部にxxxx材があるが、ルーフレールを通しての前突荷重受けとシートベルトアンカ補強の機能と思われ、xx対応機能は無い
- Rrサイドパネル内には張り剛性向上のためのxxのみが存在し、xx材は無い
- サイドシルは後席部で切れており、後部への補強は無い
- サイドシル内部に補強材はなく、周辺部品（例：クロスメンバ）に荷重を伝達するような構造とはなっていないと思われる
- Cピラー補強材はバックドア上端部のxxxx用と思われる



# A-②. 車体構造 材質調査：まとめ 一覧表

部品	識別	板厚	硬さ	推定強度クラス	成分							成分、組織 (推定含む)
					C	Si	Mn	P	S	sol-Al	Ti	
-	-	mm	HV	MPa	mass%	mass%	mass%	mass%	mass%	mass%	mass%	
バンパ	A1											
Frサイドメンバ フロン部 アウタ	A2-1											
Frサイドメンバ フロン部 インナ	A2-2											
Frサイドメンバ フロント部 RF	A2-3											
Frサイドメンバ キック部 RF1	A3-1											
Frサイドメンバ キック部 RF3	A3-3											
Frサイドメンバ キック部 RF4	A3-4											
Frサイドメンバ キック部 アウタ	A3-5											
フロントヘッダ	A-8											
ダッシュクロスメンバ	A7											
ダッシュロアクロスFr	A4											
ダッシュクロスRr	D4											
Aピラー アウタ	A5-1											
Aピラー インナ	A5-2											
ルーフサイドレール アウタ	A6-1											
ルーフサイドレール インナ	A6-2											
サイドシルアウタ	B1-1											
Bピラー外板	B2											
T型補強材 RF	B3-1											
T型補強材 インナ	B3-2											
Cピラー補強材	C1											
サイドシル インナ1	D1-1											
サイドシル インナ2	D1-2											
バッテリーパック サイド保護	D2											
Rrサイドメンバ アウタ	C2-1											
Rrサイドメンバ RF1	C2-2											
Rrサイドメンバ RF2	C2-3											
Rrクロスメンバ	D3											



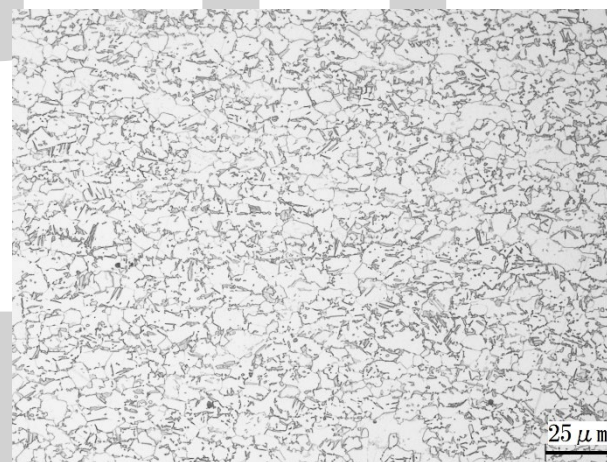
- x板のxxxx品
- 強度クラスはxxxと推定
- 組織よりxxxxと思われる



サンプリング位置（赤枠位置）

基本情報

部品名	バンパ
材質	
板厚	x.xxmm
硬さ	X x x HV
推定強度クラス	x x MPa級



組織写真

化学成分

単位：mass%

C	Si	Mn	P	S	sol-Al	Ti
0.0xx	0.xx	1.xx	0.0x	0.0xx	0.xxx	0.xxx