

PRELIMINARY ANNOUNCEMENT

LTEC Corporation

Your most experienced partner in **IP** protection

電気自動車:広汽豊田汽車(広汽トヨタ) 鉑智3X (bZ3X)搭載 ユニット解析レポート(広州尼得科汽車駆動系統製e-Axle)



鉑智3X (bZ3X)



搭載ユニット(eAxle)



インバータブロック

レポート概要

トヨタ自動車と広州汽車集団、広汽トヨタ、トヨタ知能電動車研究開発センター(中国)が 共同開発したスポーツ多目的車 鉑智3X (bZ3X)が2025年3月に発表されました。

本車両は、中国メーカー部品を採用することで、車両価格を約225万円~と抑えています。 同車搭載のインバータは中国・広州汽車(GAC)との合弁である広州尼得科汽車駆動系統製 E-Axle (7in1) レポート作成を予定しています。今回のレポートは、ユニットティアダウン (モーター、減速機除く) 搭載基板 (インバータ、充電器、DCDC、通信基板等) の回路解析レポートとなります。

製品特徴

	グレード			Pro+高阶智驾
	車両価額		万元	15.98
	航続距離		km	520
	容量		重類	リン酸鉄
			kWh	58.37
			ライヤ	Nedic
eAxle	Front	出力	kW	150
		トルク	Nm	200

【対象ユニット】

- · Nidec製 e-Axle (7in1) 駆動用モーター インバーター 減速機 OBC DC-DCコンバーター PDU PTCヒーター
- ・パワーモジュール CRRC製 (OG820FF08S3-S5A3) Si-IGBT (750V)

解析内容&レポート価格

- 1) ティアダウンレポート
- ・製品分解工程、主要部品調査のレポート
- 2) 搭載全基板回路解析レポート
- ・全搭載部品調査、全搭載基板の基板回路解析レポート
- 3) インバータ基板回路レポート
- ・インバータ関連基板(制御基板、駆動基板、電流監視基板)の搭載部品調査、基板回路解析レポート
- 4) OBC + DCDC基板回路レポート (簡易回路解析Ver.もあり)
- ・OBC関連基板(OBC、DCDC基板、フィルタ基板、電源基板)の搭載部品調査、回路解析レポート

※詳細内容、レポート価格は次ページ参考

※ティアダウンレポート+回路解析購入の場合は20万引き

株式会社エルテック









解析レポート内容(見積もり内訳)

- ・回路解析レポートにはユニットの簡易分解、基板間接続情報が含まれます。
- ・OBC基板については主要部品の接続をまとめた簡易回路解析でのレポートも作成可能です。 大枠機能での回路解析レポートもリリース予定です。
- ・個別基板での解析要望、搭載部品の特性評価、構造解析などもお引き受け可能です。

1) ティアダウンレポート

対象機能	解析内容&対象基板	レポート価格
電気系ブロックの 分解調査	・調査内容 製品分解工程、各構成部品、搭載位置、ねじ止め箇所、ラベル、刻印 (サプライヤ、生産国、サイズ、重量、材質、用途、工法など) ・主要部品調査基板 インバータ制御基板、駆動基板、電流監視基板 OBC+DCDC基板、電源、フィルタ、キャパシタ基板 FUSE基板、通信基板、PTCヒーター基板 ・基板間接続	1,200,000

2) 搭載全基板回路解析レポート

対象機能	解析内容&対象基板	レポート価格	レポート価格	レポート価格
eAxle総合	eAxle総合	300,000	300,000	
	インバータ総合	300,000	5,000,000	
3)インバータ	インバータ制御基板	2,840,000		
3)4277-3	インバータ駆動基板(1相+共通部)	1,900,000		
	電流監視基板	90,000		
	OBC総合	230,000	6,000,000	
	AC入力フィルタ基板	490,000		
	OBC+DCDC基板	4,590,000		11 000 000
4)OBC+DCDC	電源基板(内部電源生成)	840,000		11,000,000
4)OBC+DCDC	フィルタ基板1	210,000		
	フィルタ基板2	90,000		
	キャパシタ基板	90,000		
	平滑キャパシタ基板	100,000		
	ヒューズ基板	100,000		
その他基板	通信基板	580,000	700,000	
	PTCヒータ基板	90,000		

4) OBC+DCDC基板(簡易回路解析Ver.)

対象機能	解析内容&対象基板	レポート価格	レポート価格
	OBC総合	230,000	3,000,000
	AC入力フィルタ基板	180,000	
	OBC + DCDC基板(主要部品回路解析)	1,660,000	
OBC + DCDC	電源基板(内部電源生成)	840,000	
【簡易回路解析】	フィルタ基板1	210,000	
	フィルタ基板2	90,000	
	キャパシタ基板	90,000	
	平滑キャパシタ基板	100,000	





HP https://www.ltec-biz.com/



※下記ユニットは当社保有しておりますので、解析のご要望がありましたらご連絡ください。 個別ユニットのティアダウン、基板回路解析レポートは10月中旬以降に順次リリース予定 11月中旬以降、解析予定の無い部品(シート、内装、機構系部品など)については先着順に販売予定。

低電圧ユニット パッテリ 補機パッテリ(Li-ion) モータルーム 低電圧ユニット パッテリ 補機パッテリ(Pb) モータルーム 低電圧ユニット プレーキ ABS モータルーム 低電圧ユニット プレーキ マスターシリンダーAssy モータルーム 低電圧ユニット ブレーキ マスターシリンダーAssy モータルーム 低電圧ユニット 操舵 ステアリング ダッシュボード左(運転席側) 低電圧ユニット 操舵 EPS ダッシュボード左(運転席側) 低電圧ユニット ECU Body ECU モータルーム 低電圧ユニット ECU 東合情性航法モジュール 運転席 足元左側面 低電圧ユニット ECU 根合情性航法モジュール 低電圧ユニット ECU サンターコンソール下 低電圧ユニット ECU サンターコンソールECU ダッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU サンターコンソールECU ダッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU サンターコンソールECU ダッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU サンターコンソールをCU リアゲート室内側右 低電圧ユニット ECU リアゲート パワーゲート ECU リアゲート 室内側右 低電圧ユニット PCU ドアECU 埋転席側ドア 低電圧ユニット 内装 センターコンソール 低電圧ユニット 内装 オータ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット 座席 運転席 車内左前方 低電圧ユニット 座席 運転席 車内左前方 低電圧ユニット ADAS にはar ルーフ前方 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー中央 低電圧ユニット ADAS アロントカメラ ※パノラマカメラ 塩転房側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) にがアー・グーウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) ボーノラマカメラ 極電原ユニット ADAS リアカメラ (2台) R、Lフェンダー中央 低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) R、Lフェンター リアウィング中央上部	分類1	分類2	対象ユニット	搭載位置
低電圧ユニット ブレーキ	低電圧ユニット	バッテリ	補機バッテリ(Li-ion)	モータルーム
低電圧ユニット ブレーキ マスターシリンダーAssy モータルーム 佐電圧ユニット ブレーキ バーキングブレーキモータ 左後方タイヤ 低電圧ユニット 操舵 ステアリング ダッシュボード左(運転席側) 低電圧ユニット 操舵 EPS ダッシュボード左(運転席側) 低電圧ユニット 長CU Body ECU モータルーム (低電圧ユニット ECU エアパッグECU センターコンソール下 (低電圧ユニット ECU 複合價性航法モジュール 運転席下 医電圧ユニット ECU おの女 ECU (統合ECU) 運転席 足元左側面 低電圧ユニット ECU センターコンソールECU ダッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU サアゲートパワーゲート ECU リアゲート 第一次の側右 (低電圧ユニット ECU リアゲート パワーゲート ECU リアゲート 室内側右 低電圧ユニット ECU リアゲート パワーゲート ECU リアゲート 整内側左 低電圧ユニット 内装 センターコンソール 車内中央 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS リガセンサ リアバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントがンパー中央 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) ブロントがンパー中央 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) ボバノラマカメラ 運転席側 ミラー (Liftont) 低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) ボバノラマカメラ 電転席側 ミラー (Liftont) 低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) アウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) アウィング中央上部 (低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) アウィング中央上部 リアヴィング中央上部 (低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) R、Lフェンダー	低電圧ユニット	バッテリ	補機バッテリ(Pb)	モータルーム
低電圧ユニット	低電圧ユニット	ブレーキ	ABS	モータルーム
低電圧ユニット 操舵	低電圧ユニット	ブレーキ	マスターシリンダーAssy	モータルーム
低電圧ユニット 操舵 EPS タッシュボード左(運転席側) 低電圧ユニット ECU Body ECU モータルーム 低電圧ユニット ECU エアバッグECU センターコンソール下 低電圧ユニット ECU 複合慣性航法モジュール 運転席下 低電圧ユニット ECU センターコンソールECU グッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU センターコンソールECU グッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU センターコンソールECU グッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU EPB(パーキングプレーキ) ECU リアゲート室内側右 低電圧ユニット ECU リアゲート パワーゲートECU リアゲート室内側左 極電圧ユニット CCU ドアECU 運転席側ドア 極電圧ユニット 内装 メータ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチASSy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア ドアキャッチASSy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア ドアキャッチASSy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア ボワーウィンドASSy 運転席側ドア 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS ははar ルーフ前方 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS リアカメラUpper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラUpper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧エニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧エニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧エニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央	低電圧ユニット	ブレーキ	パーキングブレーキモータ	左後方タイヤ
低電圧ユニット ECU Body ECU モータルーム 低電圧ユニット ECU エアパッグECU センターコンソール下 低電圧ユニット ECU 複合慣性航法モジュール 運転席下 低電圧ユニット ECU センターコンソールECU ダッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU EPB(パーキングプレーキ) ECU リアゲート室内側右 低電圧ユニット ECU リアゲート パワーゲートECU リアゲート室内側左 低電圧ユニット ECU ドアECU 運転席側ドア 低電圧ユニット DA装 センターコンソール 低電圧ユニット 内装 センターコンソール 低電圧ユニット 内装 ゼンターコンソール 低電圧ユニット 内装 ボースプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット 内容 車転 コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントがプーへ 低電圧ユニット ADAS フロントカメラ ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS リアカメラしのPre リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラしのPre リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央	低電圧ユニット	操舵	ステアリング	ダッシュボード左(運転席側)
低電圧ユニット ECU	低電圧ユニット	操舵	EPS	ダッシュボード左(運転席側)
 低電圧ユニット ECU 複合慣性航法モジュール 運転席 足元左側面 低電圧ユニット ECU センターコンソールECU ダッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU センターコンソールECU ダッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU EPB(パーキングブレーキ) ECU リアゲート室内側右 低電圧ユニット ECU リアゲートバワーゲートECU リアゲート室内側左 低電圧ユニット 内装 センターコンソール 車内中央 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア パワーウィンドAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット 座席 車内左前方 低電圧ユニット ADAS にはるr ルーフ前方 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントガラス 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS リアカメラUpper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 	低電圧ユニット	ECU	Body ECU	モータルーム
低電圧ユニット ECU Body ECU (統合ECU) 運転席 足元左側面 低電圧ユニット ECU センターコンソールECU ダッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU EPB(パーキングプレーキ) ECU リアゲート室内側右 低電圧ユニット ECU リアゲートパワーゲートECU リアゲート室内側左 低電圧ユニット 内装 センターコンソール 車内中央 低電圧ユニット 内装 ゼンターコンソール (低電圧ユニット 内装 ゲッシュボード (低電圧ユニット 内装 ゲッシュボード) (電電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード (低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア (低電圧ユニット ドア がワーウィンドAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ADAS ははな ルーフ前方 (低電圧ユニット ADAS にはな ルーフ前方 (低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントガラス (1年) (1年) (1年) (1年) (1年) (1年) (1年) (1年)	低電圧ユニット	ECU	エアバッグECU	センターコンソール下
低電圧ユニット ECU センターコンソールECU ダッシュボード右(助手席側) 低電圧ユニット ECU リアゲート パワーゲート ECU リアゲート室内側右 低電圧ユニット ECU リアゲート パワーゲート ECU リアゲート室内側左 低電圧ユニット D表 センターコンソール 車内中央 低電圧ユニット 内装 メータ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチ Assy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア パワーウィンド Assy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア 連転席 車内左前方 低電圧ユニット ECE に電圧ユニット ドア ジワーウィンド ASSY フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS に対す カロS に対す フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントガラス 低電圧ユニット ADAS フロントカメラ ※パノラマカメラ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS アロントカメラ ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (Lifront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lifront) 低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) ボバノラマカメラ 運転席側ミラー (Lifront) 低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (Lifront) 低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (Lifront) 低電圧ユニット ADAS リアカメラ (2台) ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (Lifront) 低電圧ユニット ADAS リアカメラ Upper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラ Lower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS リアカメラ Lower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央	低電圧ユニット	ECU	複合慣性航法モジュール	運転席下
低電圧ユニット ECU	低電圧ユニット	ECU	Body ECU(統合ECU)	運転席 足元左側面
低電圧ユニット ECU リアゲートパワーゲートECU リアゲート室内側左 低電圧ユニット ECU ドアECU 運転席側ドア 低電圧ユニット 内装 センターコンソール 車内中央 低電圧ユニット 内装 ダータ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニットドア パワーウィンドAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット 座席 運転席 車内左前方 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS には ルーフ前方 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントガラス 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントガラス 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (LSide) 低電圧ユニット ADAS リアカメラUpper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央	低電圧ユニット	ECU	センターコンソールECU	ダッシュボード右(助手席側)
 低電圧ユニット 内装 センターコンソール 車内中央 低電圧ユニット 内装 メータ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニットドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット 座席 運転席 車内左前方 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS にはar ルーフ前方 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ プロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) プロントガラス 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) ※バノラマカメラ 運転席側ミラー (LSide) 低電圧ユニット ADAS リアカメラUpper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※バノラマカメラ リアケートパネル中央 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※バノラマカメラ リアケートパネル中央 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※バノラマカメラ リアカメラレのWer ※バノラマカメラ リアケートパネル中央 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※バノラマカメラ リアケートパネル中央 低電圧ユニット ADAS 	低電圧ユニット	ECU	EPB(パーキングブレーキ) ECU	リアゲート室内側右
低電圧ユニット 内装 センターコンソール 車内中央 低電圧ユニット 内装 ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア パワーウィンドAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS にはar ルーフ前方 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー 中央 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントガラス 低電圧ユニット ADAS アロントカメラ メバノラマカメラ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 連転席側ミラー (LSide) 低電圧ユニット ADAS リアカメラUpper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※バノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※バノラマカメラ リアゲートパネル中央	低電圧ユニット	ECU	リアゲート パワーゲートECU	リアゲート室内側左
低電圧ユニット 内装 メータ ダッシュボード 低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア パワーウィンドAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット 座席 運転席 車内左前方 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS には ルーフ前方 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントガラス 低電圧ユニット ADAS フロントカメラ ※パノラマカメラ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (LSide) 低電圧ユニット ADAS リアカメラUpper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS 後方確認用カメラ (2台) R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ECU	ドアECU	運転席側ドア
低電圧ユニット 内装 ディスプレイ ダッシュボード 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット ドア パワーウィンドAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット 座席 運転席 車内左前方 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS Lidar ルーフ前方 低電圧ユニット ADAS より波センサ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントガラス 低電圧ユニット ADAS フロントカメラ ※パノラマカメラ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (LSide) 低電圧ユニット ADAS リアカメラUpper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS 後方確認用カメラ (2台) R、Lフェンダー	低電圧ユニット	内装	センターコンソール	車内中央
 低電圧ユニット ドア ドアキャッチAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット 座席 運転席 車内左前方 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS にはar ルーフ前方 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ 「アントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ 「アントガラス 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) プロントガラス 低電圧ユニット ADAS プロントカメラ ※パノラマカメラ 「エニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (LSide) 低電圧ユニット ADAS リアカメラ Upper 「アウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラ Lower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS 後方確認用カメラ (2台) R、Lフェンダー 	低電圧ユニット	内装	メータ	ダッシュボード
低電圧ユニット ドア パワーウィンドAssy 運転席側ドア 低電圧ユニット 座席 運転席 車内左前方 低電圧ユニット ADAS 車載コンピュータ 助手席下 低電圧ユニット ADAS にはは ルーフ前方 グロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ミリ波センサ リアバンパー 低電圧ユニット ADAS ステレオカメラ (2台) フロントガラス 低電圧ユニット ADAS フロントカメラ ※パノラマカメラ フロントバンパー中央 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) 運転席側ミラー (Lfront) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (LSide) 低電圧ユニット ADAS ドアミラーカメラ (2台) ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (LSide) 低電圧ユニット ADAS リアカメラUpper リアウィング中央上部 低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS 後方確認用カメラ (2台) R、Lフェンダー	低電圧ユニット	内装	ディスプレイ	ダッシュボード
低電圧ユニット座席運転席車内左前方低電圧ユニットADAS車載コンピュータ助手席下低電圧ユニットADASLidarルーフ前方低電圧ユニットADASミリ波センサフロントバンパー中央低電圧ユニットADASミリ波センサリアバンパー低電圧ユニットADASステレオカメラ (2台)フロントガラス低電圧ユニットADASフロントカメラ ※パノラマカメラフロントバンパー中央低電圧ユニットADASドアミラーカメラ (2台)運転席側ミラー (Lfront)低電圧ユニットADASリアカメラUpperリアウィング中央上部低電圧ユニットADASリアカメラLower ※パノラマカメラリアゲートパネル中央低電圧ユニットADASタ方確認用カメラ (2台)R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ドア	ドアキャッチAssy	運転席側ドア
低電圧ユニットADAS車載コンピュータ助手席下低電圧ユニットADASLidarルーフ前方低電圧ユニットADASミリ波センサフロントバンパー中央低電圧ユニットADASステレオカメラ (2台)フロントガラス低電圧ユニットADASフロントカメラ **パノラマカメラ フロントバンパー中央低電圧ユニットADASドアミラーカメラ (2台)運転席側ミラー (Lfront)低電圧ユニットADASドアミラーカメラ (2台) **パノラマカメラ 運転席側ミラー (LSide)低電圧ユニットADASリアカメラUpperリアウィング中央上部低電圧ユニットADASリアカメラLower **パノラマカメラ リアゲートパネル中央低電圧ユニットADASタ方確認用カメラ (2台)R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ドア	パワーウィンドAssy	運転席側ドア
低電圧ユニット 低電圧ユニット (低電圧ユニット ADASLidarルーフ前方 フロントバンパー中央低電圧ユニット 低電圧ユニット (低電圧ユニット ADAS)ミリ波センサ ステレオカメラ (2台) フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントカメラ **パノラマカメラ フロントバンパー中央 (低電圧ユニット ADAS (低電圧ユニット ADAS (低電圧ユニット ADASブロントカメラ **パノラマカメラ フロントバンパー中央 運転席側ミラー (Lfront) 運転席側ミラー (LSide)低電圧ユニット 低電圧ユニット (低電圧ユニット ADASリアカメラUpper リアカメラLower **パノラマカメラ リアゲートパネル中央 (低電圧ユニット ADASリアカメラLower **パノラマカメラ リアゲートパネル中央 (低電圧ユニット ADAS	低電圧ユニット	座席	運転席	車内左前方
低電圧ユニット 低電圧ユニット (低電圧ユニット ADASミリ波センサ ミリ波センサ ステレオカメラ (2台) フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントガラス フロントがンパー中央 運転席側ミラー (Lfront) 運転席側ミラー (LSide) リアカメラUpper リアウィング中央上部 リアカメラLower *パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS 低電圧ユニット ADAS 低電圧ユニット ADAS (表方確認用カメラ (2台)	低電圧ユニット	ADAS	車載コンピュータ	助手席下
低電圧ユニットADASミリ波センサリアバンパー低電圧ユニットADASステレオカメラ(2台)フロントガラス低電圧ユニットADASフロントカメラ **パノラマカメラフロントバンパー中央低電圧ユニットADASドアミラーカメラ(2台)運転席側ミラー(Lfront)低電圧ユニットADASリアカメラUpperリアウィング中央上部低電圧ユニットADASリアカメラLower **パノラマカメラリアゲートパネル中央低電圧ユニットADASタ方確認用カメラ(2台)R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ADAS	Lidar	ルーフ前方
低電圧ユニットADASステレオカメラ (2台)フロントガラス低電圧ユニットADASフロントカメラ **パノラマカメラ フロントバンパー中央低電圧ユニットADASドアミラーカメラ (2台)運転席側ミラー (Lfront)低電圧ユニットADASドアミラーカメラ (2台) **パノラマカメラ 運転席側ミラー (LSide)低電圧ユニットADASリアカメラUpper リアウィング中央上部低電圧ユニットADASリアカメラLower **パノラマカメラ リアゲートパネル中央低電圧ユニットADAS後方確認用カメラ (2台)R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ADAS	ミリ波センサ	フロントバンパー中央
低電圧ユニット ADASフロントカメラ **パノラマカメラフロントバンパー中央低電圧ユニット ADASドアミラーカメラ (2台)運転席側ミラー (Lfront)低電圧ユニット ADASドアミラーカメラ (2台) **パノラマカメラ運転席側ミラー (LSide)低電圧ユニット ADASリアカメラUpperリアウィング中央上部低電圧ユニット ADASリアカメラLower **パノラマカメラリアゲートパネル中央低電圧ユニット ADAS後方確認用カメラ (2台)R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ADAS	ミリ波センサ	リアバンパー
低電圧ユニット ADASドアミラーカメラ (2台)運転席側ミラー (Lfront)低電圧ユニット ADASドアミラーカメラ (2台) ※パノラマカメラ 運転席側ミラー (LSide)低電圧ユニット ADASリアカメラUpperリアウィング中央上部低電圧ユニット ADASリアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央低電圧ユニット ADAS後方確認用カメラ (2台)R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ADAS	ステレオカメラ(2台)	フロントガラス
低電圧ユニットADASドアミラーカメラ (2台) ※パノラマカメラ運転席側ミラー (LSide)低電圧ユニットADASリアカメラUpperリアウィング中央上部低電圧ユニットADASリアカメラLower ※パノラマカメラリアゲートパネル中央低電圧ユニットADAS後方確認用カメラ (2台)R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ADAS	フロントカメラ ※パノラマカメラ	フロントバンパー中央
低電圧ユニット 低電圧ユニット ADASリアカメラUpperリアウィング中央上部低電圧ユニット 低電圧ユニット ADASリアカメラLower ※パノラマカメラ 後方確認用カメラ (2台)リアゲートパネル中央	低電圧ユニット	ADAS	ドアミラーカメラ(2台)	運転席側ミラー(Lfront)
低電圧ユニット ADAS リアカメラLower ※パノラマカメラ リアゲートパネル中央 低電圧ユニット ADAS 後方確認用カメラ(2台) R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ADAS	ドアミラーカメラ(2台)※パノラマカメラ	運転席側ミラー(LSide)
低電圧ユニット ADAS 後方確認用カメラ(2台) R、Lフェンダー	低電圧ユニット	ADAS	リアカメラUpper	リアウィング中央上部
	低電圧ユニット	ADAS	リアカメラLower ※パノラマカメラ	リアゲートパネル中央
低電圧ユニット ADAS 超音波センサ フロントバンパー	低電圧ユニット	ADAS	後方確認用カメラ(2台)	R、Lフェンダー
	低電圧ユニット	ADAS	超音波センサ	フロントバンパー



※下記ユニットは当社保有しておりますので、解析のご要望がありましたらご連絡ください。 個別ユニットのティアダウン、基板回路解析レポートは10月中旬以降に順次リリース予定 11月中旬以降、解析予定の無い部品(シート、内装、機構系部品など)については先着順に販売予定。

分類1	分類2	対象ユニット	搭載位置
低電圧ユニット	通信	4Gモジュール	ダッシュボード右(助手席側)
低電圧ユニット	通信	ТВОХ	ダッシュボード右(助手席側)
低電圧ユニット	通信	GNSSモジュール	リアウィング
低電圧ユニット	通信	Bluetoothモジュール	リアウィング
低電圧ユニット	通信	通信モジュール	リアウィング
低電圧ユニット	ライト	ヘッドライト(右)	車両右前方
低電圧ユニット	ライト	ヘッドライト(中央)	車両中央前方
低電圧ユニット	ライト	フロアライト&SOSスイッチAssy	天井中央前方
低電圧ユニット	ライト	テールライト	リアバンパー右
低電圧ユニット	ライト	テールライト(右)	リアゲート右
低電圧ユニット	ライト	ハイマウントストップランプ	リアゲート中央上部
低電圧ユニット	オーディオ	AVネットワークAssy	ダッシュボード右(助手席側)
低電圧ユニット	オーディオ	スピーカ	運転席側ドア
低電圧ユニット	オーディオ	ウーハー	運転席側ドア
低電圧ユニット	その他電装品	ホーン(右)	モータルーム
低電圧ユニット	その他電装品	ウォッシャーユニット	モータルーム
低電圧ユニット	その他電装品	ヒューズボックス	モータルーム
低電圧ユニット	その他電装品	ブザー(推定)	天井左後方
低電圧ユニット	その他電装品	リアゲートキャッチAssy	リアゲート
低電圧ユニット	その他電装品	リアゲートワイパーアクチュエータ	リアゲート
低電圧ユニット	その他電装品	リアゲート開閉スイッチ	リアゲートパネル
低電圧ユニット	その他電装品	走行時ブザー	フロントフレーム左
低電圧ユニット	その他電装品	フロントワイパーモータAssy	フロントガラス
低電圧ユニット	その他電装品	リアワイパーモータAssy	リアガラス
低電圧ユニット	センサ系	レインセンサ(推定)	フロントガラス
低電圧ユニット	センサ系	ショックセンサ(推定)	リアシート下
低電圧ユニット	センサ系	後部座席監視用センサ	天井リア左
低電圧ユニット	センサ系	車輪測センサ	左前方タイヤ
低電圧ユニット	センサ系	ドライバ顔認証カメラ	運転席側ピラー
低電圧ユニット	センサ系	ショックセンサ(推定)	モータルーム左前方
低電圧ユニット	センサ系	ドアセンサ(推定)	運転席側ドア
低電圧ユニット	センサ系	温度センサ(推定)	フロントバンパー内側
低電圧ユニット	センサ系	ポジションセンサ	ブレーキ
低電圧ユニット	センサ系	ポジションセンサ	アクセル
低電圧ユニット	センサ系	ノイズキャンセリング用マイク(推定)	助手席側ドア
低電圧ユニット	センサ系	FLドアセンサ2	助手席側ドア
低電圧ユニット	熱マネジメント	熱マネジメントAssy	モータルーム
低電圧ユニット	熱マネジメント	ラジエータ	モータルーム
低電圧ユニット	熱マネジメント	コンプレッサ	モータルーム
低電圧ユニット	熱マネジメント	エアコンAssy	ダッシュボード中央





