

## ADAS ECU: 小米 SU7搭載 ティアダウンレポート



Xiaomi SU7(Web情報より)

引用: <https://hu.motor1.com/news/703064/xiaomi-su7-onallo-parkolas-video/>



ADAS ECU外観



ADAS ECU搭載基板

### 概要

中国の家電メーカーであるXiaomi(小米)から、同社初のBEV(バッテリー電気自動車) Xiaomi SU7が2024年3月に発表されています。

同車両には現行最先端のADAS(Advanced Driving Assistant System)が搭載されており、LIDAR、11台の高解像度カメラ、3台のミリ波レーダー、12台の超音波レーダーからの情報は、ADAS ECU(NVIDIA DRIVE Orinのプラットフォーム採用)にて統合処理され、運転支援にフィードバックされています。

本レポートはXiaomi SU7 MAXに搭載されるADAS ECUのティアダウンレポートとなります。

### 製品特徴

- ・市街地を含めた先進ADAS、そして独自OSのHyper OSの採用によって、スマホや家電とのシームレスな連携が可能。
- ・ADAS用のSoCとしてNVIDIA製 Orin(2チップ搭載)プラットフォームを採用
- ・アルミケーシング、プロセッサ、周辺メモリは水冷

### 解析内容

- ・製品分解工程
- ・各部品重量、サイズ計測
- ・搭載主要部品調査

参考) Nvidia Jetson AGX Orin(評価ボード)との違いについてコメント

### レポート価格

価格: ¥600,000(税抜)

発注後1weekで納品

レポート購入いただいた方優先で、ユニット貸し出し  
カスタム解析への使用などご相談に応じます。  
お問い合わせください。

## 目次

		Page
<u>Summary</u>		
Table 1	製品概要	...
<u>製品分解</u>		3
	製品外観	...
	組付け状態【リアカバー】	...
	組付け状態【ADAS ECU基板】	...
	組付け部品【筐体】	...
		4 5 6 7
<u>Overview</u>		
Fig. 1	ADAS ECU基板 外観	...
Fig. 2-1	ADAS ECU基板 主要部品搭載位置1(Top View)	...
Fig. 2-2	ADAS ECU基板 主要部品搭載位置2(Top View)	...
Fig. 2-3	ADAS ECU基板 主要部品搭載位置3(Top View)	...
Fig. 2-4	ADAS ECU基板 主要部品搭載位置4(Top View)	...
Fig. 2-5	ADAS ECU基板 主要部品搭載位置5(Bottom View)	...
Fig. 2-6	ADAS ECU基板 主要部品搭載位置6(Bottom View)	...
Fig. 2-7	ADAS ECU基板 主要部品搭載位置7(Bottom View)	...
Fig. 3	ADAS ECU基板 防湿材塗布領域	...
		8 9 10 11 12 13 14 15 16