

フロントカメラ: 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/>



フロントカメラ外観



フロントカメラ 内部

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ADASシステムとして、2台の8MPフロントカメラ、4台の3MPサイドカメラ、4台の3MPパノラマカメラ、1台の3MPリアカメラ、12台の超音波レーダー、および1台のミリ波レーダー、LiDARとADAS ECU(Nvidia Drive-Orin-X)を搭載しており市街地NOP(Navigation On Pilot)に対応、高速道路でのハンズオフや自動駐車、駐車位置からドライバーの位置まで自動で移動する「自動召喚」などに対応している。

本レポートは、Xiaomi SU7 Maxに搭載されるフロントカメラのティアダウンレポートになります。

製品特徴

- ・本ユニットは、フロントカメラとしては非常に小型のモジュール。
センシングのみを行い、データを送信ケーブルにて出力しているユニットと推定。
- ・SUMNNY製のセンサモジュール(視野角30度と120度)を2台搭載

解析内容

○ティアダウンレポート

- ・製品分解、各部品重量、サイズ計測
- ・搭載主要部品調査
- ・製品内接続図

※本製品搭載のカメラモジュール、センサーに興味がありましたらご連絡ください。

レポート価格

価格: ¥350,000(税抜)

発注後1weekで納品

参考: 車載フロントカメラレポートラインナップ

- ・日産セレナ搭載ADAS用カメラモジュール
- ・トヨタC-HR搭載フロントカメラ

目次

		Page
<u>Summary</u>		
Table 1	製品情報	… 3
<u>製品分解</u>		
	製品外観	… 4
	組付け状態【背面カバー】	… 5
	組付け状態【メイン基板】	… 6
	組付け状態【イメージセンサ搭載基板1】	… 7
	組付け状態【イメージセンサ搭載基板2】	… 8
	組付け部品【筐体】	… 9
<u>Overview</u>		
Fig. 1-1	メイン基板 外観	… 10
Fig. 1-2	イメージセンサ搭載基板1 外観	… 11
Fig. 1-3	イメージセンサ搭載基板2 外観	… 12
Fig. 2	メイン基板 主要搭載部品位置	… 13
Fig. 3-1	メイン基板 防湿材塗布領域	… 14
Fig. 3-2	イメージセンサ搭載基板1 防湿材塗布領域	… 15
Fig. 3-3	イメージセンサ搭載基板2 防湿材塗布領域	… 16
Fig. 2-2	製品内接続図	… 17