

TCU : 小米 SU7 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/>



TCU外観



TCU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）セダンXiaomi SU7が2024年3月に発表されています。
本レポートはXiaomi SU7 MAXに搭載されるTCUのティアダウンレポートとなります。

製品特徴

TCU (Telematics Control Unit) はECUの情報より、インターネットを介して外部との通信を行うユニットです。外部との双方向通信により安全走行や機器のアップデート等を行うことができます。

- ・ 外径： (W)230mm x (L)157mm x (H)34mm
- ・ 重量： 513 g
- ・ 5Gモジュール搭載

解析内容

- ・ 製品分解、TCU基板取り出し
- ・ 各部品重量、サイズ計測
- ・ 搭載主要部品調査 (5Gモジュール内含む)

レポート価格

価格： ￥300,000 (税別)
発注後1weekで納品

目次

		Page
<u>Summary</u>		
Table 1	製品概要	...
		3
<u>製品分解</u>		
	製品外観	...
		4
	組付け状態【バッテリーカバー】	...
		5
	組付け状態【バッテリー】	...
		6
	組付け状態【上面カバー】	...
		8
	組付け状態【底面カバー】	...
		9
	組付け状態【スペーサー1】	...
		11
	組付け状態【スペーサー2】	...
		12
	組付け状態【TCU基板】	...
		13
<u>Overview</u>		
Fig. 1	TCU基板 外観	...
		14
Fig. 2-1	TCU基板 主要部品搭載位置1 (Top View)	...
		15
Fig. 2-2	TCU基板 主要部品搭載位置2 (Top View)	...
		16
Fig. 2-3	TCU基板 主要部品搭載位置3 (Top View)	...
		17
Fig. 2-4	TCU基板 主要部品搭載位置3 (Bottom View)	...
		18
Fig. 3	TCU基板 防湿材塗布領域	...
		19
Fig. 4	接続図	...
		20