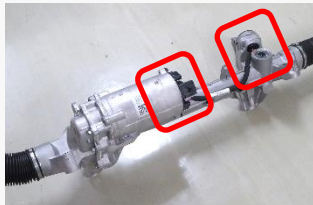


EPS: 小米 SU7搭載 ティアダウンレポート

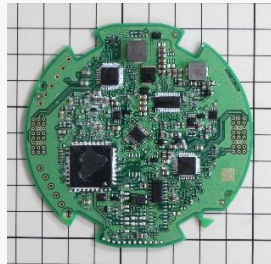


Xiaomi SU7(Web情報より)

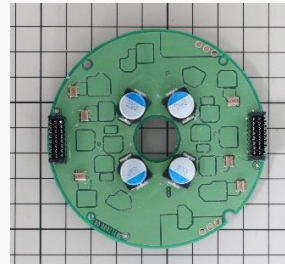
引用: <https://hu.motor1.com/news/703064/xiaomi-su7-onallo-parkolas-video/>



EPSユニット外観



制御基板



モータ駆動基板

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。

本車両には、タイヤに近い位置にモーターとECUを設置した、操舵性能の高いラックパラレルタイプのRP-EPS(Electric Power Steering)が採用されています。本レポートはXiaomi SU7 MAXに搭載されるEPSの制御、センサーのティアダウンレポートとなります。

製品特徴

・ラックパラレルタイプのEPS

※モーター駆動基板、制御基板はラックと並行配置されたモーター底部に搭載され、トルクセンサーはステアリング基部に搭載。

解析内容

- ・製品分解、各部品重量、サイズ計測
- ・搭載主要部品調査

レポート価格

価格: ¥400,000 (税抜)

発注後1weekで納品

※ 機構部にご興味の方はご連絡ください。

※ 本製品のアートワーク、基板回路解析も企画中、ご関心がございましたらお問い合わせください。

目次

Page

Summary

Table 1	製品情報	...	3
<u>製品分解</u>	製品外観	...	4
	組付け状態【樹脂カバー(制御基板付き)】	...	5
	組付け状態【制御基板】	...	6
	組付け状態【制御基板(樹脂除去後)】	...	7
	組付け状態【樹脂カバー】	...	8
	組付け状態【金属パーツ】	...	9
	組付け状態【モータ駆動基板】	...	10
	組付け状態【モータ駆動基板(樹脂除去後)】	...	11
	組付け状態【筐体】	...	12

Overview

Fig. 1-1	制御基板 外観	...	13
Fig. 1-2	モータ駆動基板 外観	...	14
Fig. 2-1	制御基板 主要部品搭載位置1(Top View)	...	15
Fig. 2-2	モータ駆動基板 主要部品搭載位置2 (Bottom View)	...	16
Fig. 3-1	制御基板 防湿材塗布領域	...	17
Fig. 3-2	モータ駆動基板 防湿材塗布領域	...	18

