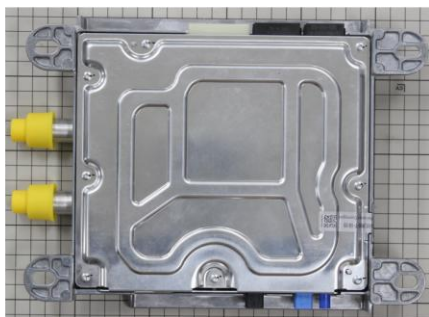


ADAS ECU：東風日産 N7搭載 德赛西威(Desay SV Automotive) ティアダウンレポート

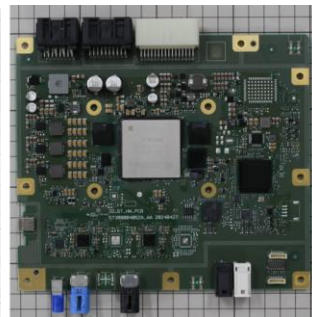


東風日産 N7

<https://global.nissannews.com/ja-JP/releases/250605-01-j>



ADAS ECU 外観



搭載基板

レポート概要

日産自動車と東風汽車の合併会社である東風日産が発表した「N7」が、2025年4月の発売から1カ月余で17,215台の受注を獲得、N7は、最先端の運転支援システムやAI技術を搭載していながら、車両価格は、日本円で約240万円~300万円とリーズナブルな価格と合わせて話題となっています。

N7は東風日産が開発する新たなプラットフォームを採用、先進運転支援システム（ADAS）は中国の新興、Momenta（モメンタ）と共同で開発しており、目的地を設定すると車線変更や追い越しも含めて自動で運転する「NOA（Navigation on Autopilot）」と呼ばれる機能、DeepSeekによるAIアシスタンスなどの智能化技術も搭載されています。

今回はN7に搭載のADASECUの各部品の調査を行い、内部構成や使用部品を明らかにしました。

製品特徴

【ADAS ECUは下記センサーの情報から運転支援を行います。】

衝突回避/軽減系、操舵制御系、視界/死角補助系、標識表示機能搭載 ※LiDARは搭載無し

- ・超音波センサー（部分標準 12個）
- ・レーダーセンサー（部分標準 3個）
- ・レーザーレーダー（部分標準 1個）
- ・カメラ（最大 7 個：全車標準 1個、部分標準 6個） ※本レポートに搭載センサー分解情報は含みません

レポート内容&価格

ティアダウンレポート（分解工程+主要部品調査）：¥750,000（税抜）

- ・分解工程
- ・搭載部品調査（主要部品調査+搭載部品数）

※搭載プロセッサ（NVIDIA製ハイエンドGPU）のプロセス、機能推定、コスト試算のレポート
企画中



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【底面カバー】	...
	組付け状態【ECU基板】	...
	組付け状態【ベース板】	...
	ラベル/マーキング	...
		8
<u>Overview</u>		
Fig. 1	基板外観	...
Fig. 2-1	基板 主要部品搭載位置1(Top View)	...
Fig. 2-2	基板 主要部品搭載位置2(Top View)	...
Fig. 2-3	基板 主要部品搭載位置3(Top View)	...
Fig. 2-4	基板 主要部品搭載位置1(Bottom View)	...
Fig. 2-5	基板 主要部品搭載位置2(Bottom View)	...
Fig. 3	基板 防湿材塗布領域	...
Fig. 4	コネクタ	...
		16

ティアダウンレポートからの抜粋

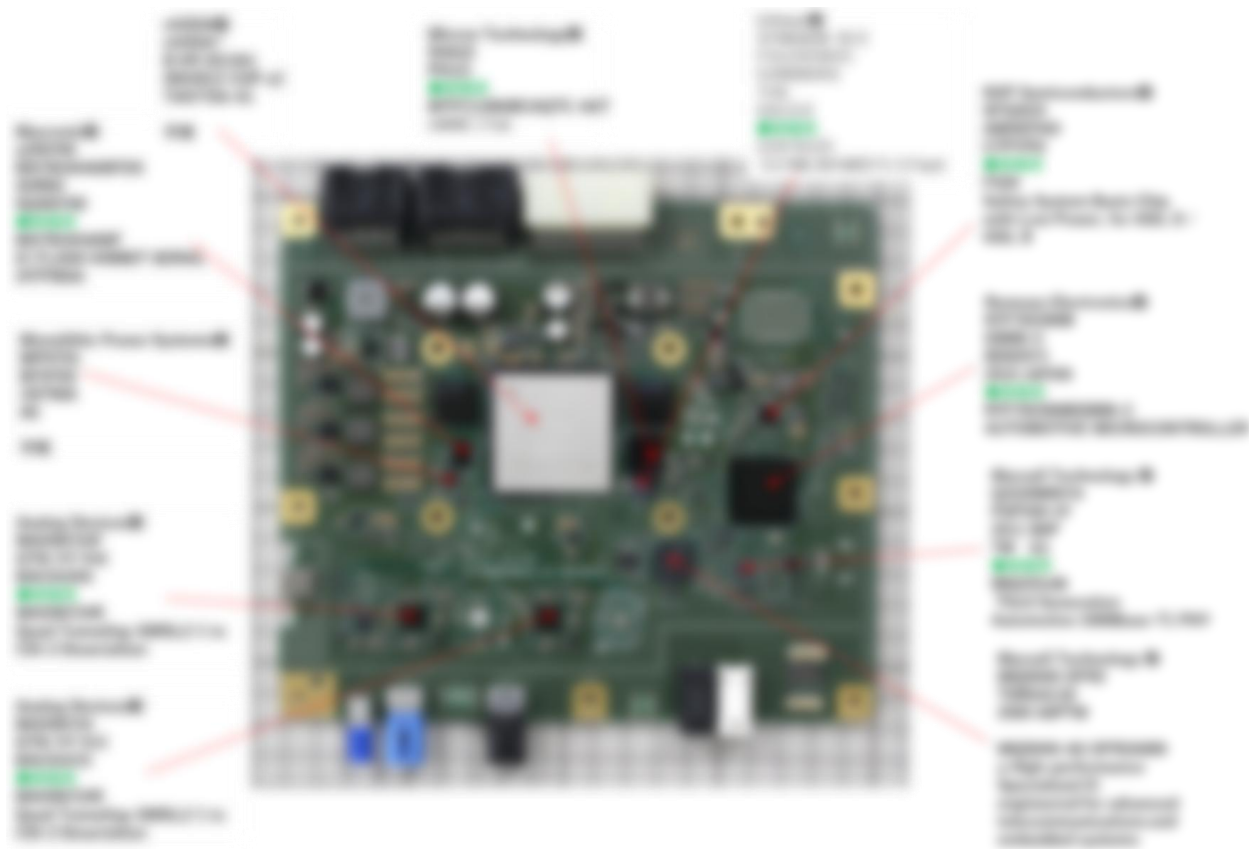


Fig. 1 基板 主要部品搭載位置3(Top View)