

## LiDAR : RoboSense 広汽豊田汽車 鉑智3X (bZ3X)搭載 ティアダウンレポート (企画)



鉑智3X (bZ3X)



RoboSense製LiDAR

### レポート概要

トヨタ自動車と広州汽車集団、広汽トヨタ、トヨタ知能電動車研究開発センター（中国）が共同開発したスポーツ多目的車 鉑智3X (bZ3X)が2025年3月に発表されました。本車両は、中国メーカー部品を採用することで、車両価格を約225万円～と抑えています。エルテックでは本車両を購入・分解を行い、搭載ユニットのティアダウンを実施しました。本レポートは、bZ3Xに搭載されているRoboSense製LiDARについてのティアダウンレポートとなります。

### 製品特徴

RoboSense社は世界で初めて車載用ソリッドステート方式LiDAR M1シリーズを開発・供給を開始した、LiDARにおけるパイオニア企業となります。現在ではM1/M1 plus/M2/Mxシリーズを展開しており、bZ3Xに搭載されたLiDARはM1/M1 plus/M2シリーズに近い形状となっています。

### 解析内容、レポート価格

#### 【主要部品調査レポート】

- ・基板搭載の主要部品調査

予定価格：¥400,000 (税別) ※発売中

#### 【ティアダウンレポート】

- ・製品分解、搭載基板取り出し・基板搭載の主要部品調査
- ・発光/受光系の搭載位置、構成
- ・レーザモジュール構造 (X線撮影)
- ・放熱経路

予定価格：¥490,000 (税別) 納期：企画成立後 12営業日

#### 【コスト調査レポート】

- ・製品分解 + 搭載部品調査 + コスト調査

予定価格：¥1,500,000 (税別) 納期：企画成立後 30営業日

- ・MEMSミラー構造調査など上記以外の解析ご要望ございましたらお気軽にお問い合わせください。