

No.	企業名
11	株式会社デンソー

### 基礎情報

設立時期：1949年  
 代表取締役：有馬浩二  
 本社所在地：愛知県刈谷市昭和町1-1  
 従業員数：45,280人(単独)  
 業種：自動車部品製造業

### 事業概要

**【UAVを活用した橋梁点検ソリューション】**  
 デンソーでは、自動車部品製造業で培った技術を応用し、可変ピッチプロペラ機構を持つUAV(ドローン)を開発しました。開発したUAVによる橋梁近接飛行技術、高精度画像撮影技術、点検画像の自動解析技術を組み合わせ、3Dモデルを活用したデジタル点検を実現し、社会実装を推進することで、社会インフラの予防保全に貢献していきます。

関連業種	輸送機器製造業
連絡先	☎0566-55-0629 ✉tetsuji.mitsudaj5b@jp.denso.com

### 独自開発機体



可変ピッチプロペラ

#### 【デンソーUAV XDC02の特長】

- ①デンソー独自開発フライトコントローラ
- ②風速10m/sでも安定飛行
- ③GPSが届かない橋下でも高精度自動飛行

### 橋梁撮影飛行(撮影:福島RTF試験用橋梁)



離着陸



自動飛行

### オルソ化・3D化(データ:福島RTF試験用橋梁)



試験用橋梁3Dモデル



試験用橋梁オルソ画像