

点検技術支援性能カタログ

5 アイセイ登録技術

ドローン搭載カメラによる点検支援技術(うき)
技術番号: BR020036-V0024

<https://www.mlit.go.jp/road/sisaku/inspection-support/pdf/c/BR020036.pdf>

技術概要: 撮影した映像から温度変化のある箇所を特定し損傷有無の確認を行う技術である。

『要約: ドローンに**赤外線**カメラを搭載し撮影した映像から「**損傷**」を確認する技術です』

※北面など直射日光が当たらない箇所の調査は条件によって異なります。

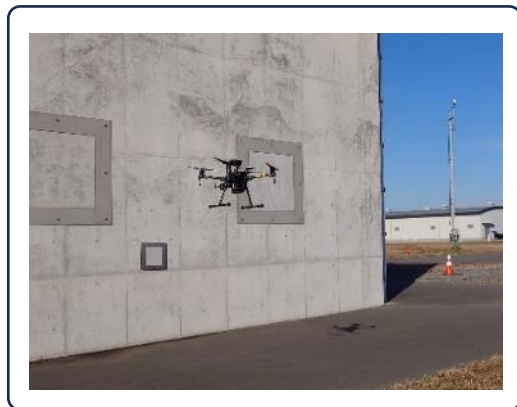
※納入成果品: 損傷図、損傷写真集(協議の上決定)

主な調査イメージ

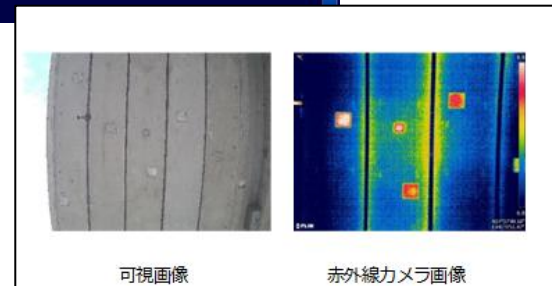
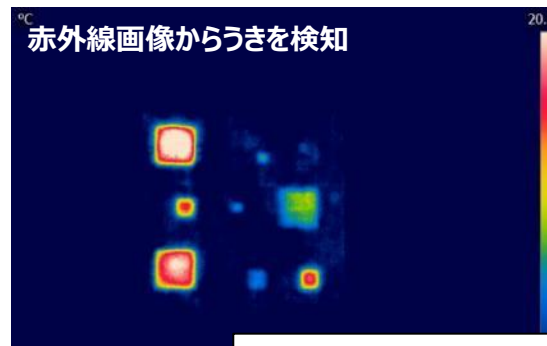


【DJI社製 MATRICE210】

- クワッドコプターの為、離陸・推進に**4つの回転翼**を用いて飛行
- サイズ(アーム展開時):
887×880×378 mm
- 最大重量(TB55): **約4.57 kg**
(標準バッテリー2個搭載時)



撮影イメージ



可視画像

赤外線カメラ画像

床版のうきを検知

損傷の種類: ②うき