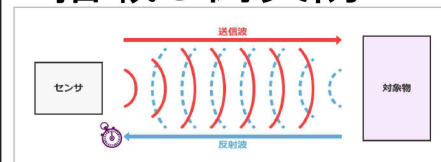


高架下でのドローンによる点検案

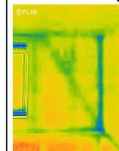
自動操縦

- ・CADデータから事前に地図を作製
- ・設定した道順で点検
- ・危険を感じた時などの緊急時に手動に切り替え
- ・RTKを使って位置情報取得

- ・車のセンサーを応用したものを搭載し衝突防止



- ・冷却用スプレー＋サーモグラフィーを搭載し点検



ひび箇所を
青く表示

(写真はいメージ)



- ・魚眼または広角レンズを搭載
- ・赤外線＋普通のカメラ or 超音波＋普通のカメラ
- ・LEDライトを搭載



赤外線による傷の識別技術



今回のポスター制作にあたってプロトタイプを作ることが出来なかったため、ディスカッションで出た案の中から制作するにあたって必要であろう技術を集約した。

<https://focus-position.com>

<https://www.macnica.co.jp>

<https://www.sakurajimusyo.com>

<https://www.marubun.co.jp/>

