

ドローンによる橋梁設備点検

Information & Civil engineering Technology

Service contents | サービス内容

- 橋の上から調査、点検ができます
- 調査箇所のビデオ映像撮影、写真撮影ができます

ドローン装置



[3つの特徴]

1. 効率的です

- 橋の上から操作するため、足場が不要です
- 橋の上からモニターで状況を確認しながら遠隔操作で調査できます
- 機材に場所を取らないため、歩道通行スペースの確保が容易です

2. 安全です

- プロペラガードがあるため、点検設備を損傷することなく点検できます ● 作業者も安全です
- ロープで吊下げているため、墜落、逸走の恐れがありません
- すべての作業を橋の上から実施するため、河床に降りる必要がなく、安全に作業ができます

3. 長時間の点検ができます

- 発電機からの有線給電方式のため、長時間の連続調査が可能です

〔 ●ドローン仕様 〕

■機体本体

| | |
|----------|-----------------------|
| ローター数 | 4枚 |
| ローター径 | 459mm |
| フレームサイズ | 988mm × 988mm × 230mm |
| 軸 間 | 700mm |
| 高 さ | 175.10mm(GPSアンテナ除く) |
| 機体重量 | 3.0kg(機体のみ) |
| 機体フレーム材質 | カーボンファイバー |

〔 ●点検状況 〕



調査、点検内容に関するお問い合わせは

通信土木コンサルタント株式会社 東海支店

〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2丁目45番7号(松岡ビル3F)

TEL : 052-533-3323

URL : <http://www.tsushin-doboku.co.jp>