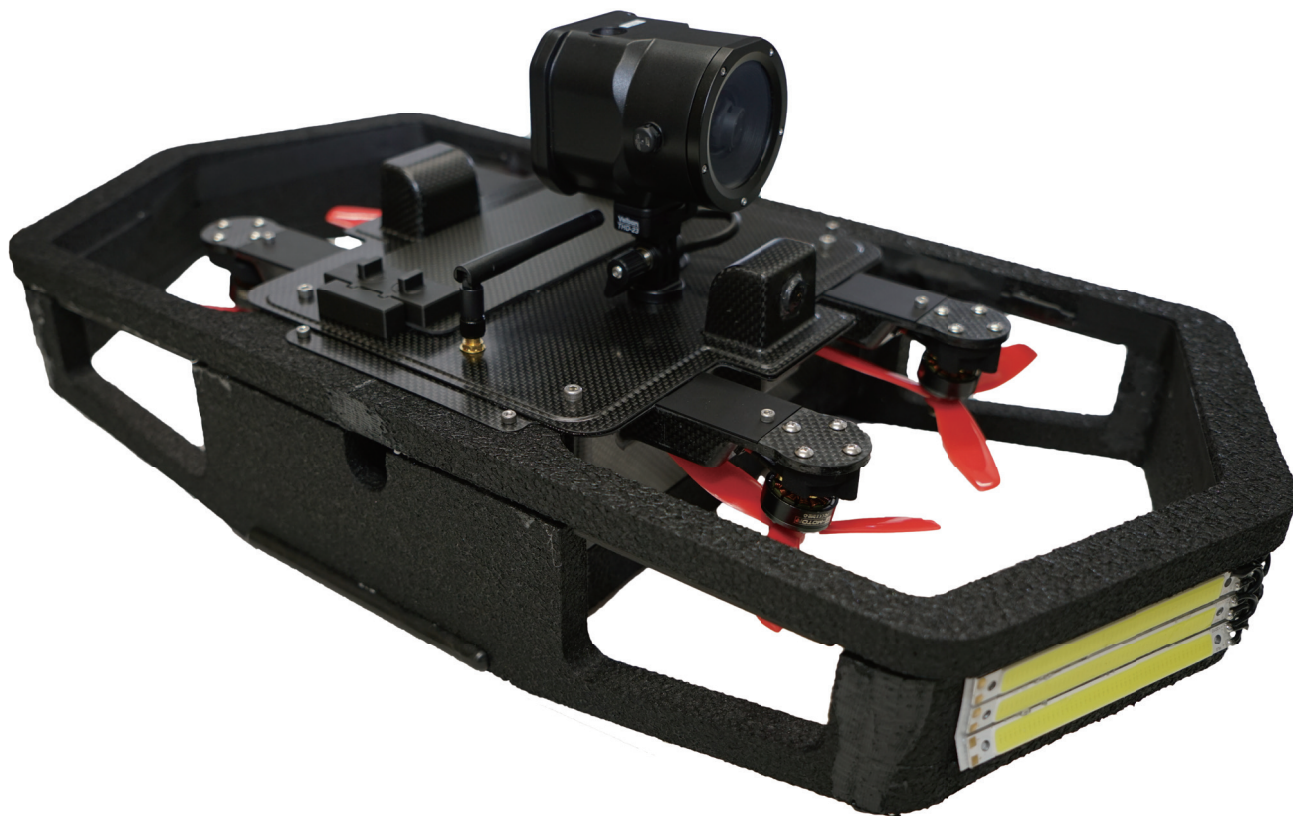


# Fi4



## SOLUTION

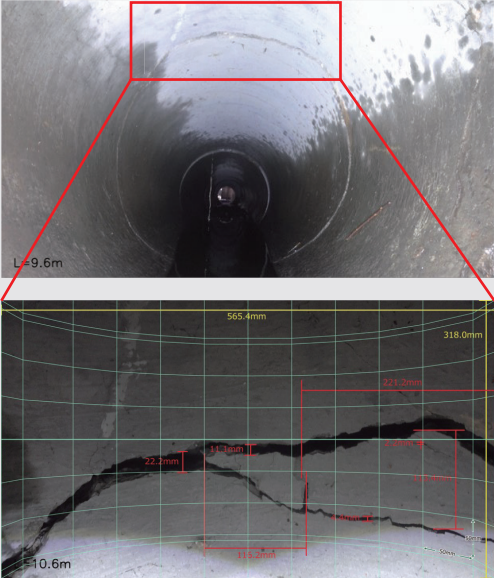
### 狭い管渠や閉鎖性空間で安定飛行可能なFi4で点検・調査を効率化

下水管の経年劣化等による不具合は、道路や鉄道の陥没を引き起こす等、私たちの暮らしの安全に直接的に影響します。しかし、膨大な延長の管路を効率よく安全に点検・調査することが困難でした。

閉鎖空間点検・調査用ドローン「Fi4」は、人が地下に入る必要なく、ドローンが水面から浮上して飛行しながら調査画像を撮影することができ、より早く、より安全に点検・調査を実施することができます。



管渠内を～3m/sの速さで飛行して進み、早く効率よく管内の撮影ができます。



- 上) 管のひび割れ等の劣化による不具合を撮影できます。  
下) 天部を正対して写してひび割れの大きさを計測できます。

CORE SET

管渠等の閉鎖空間で安定飛行が可能

Fi4は軽くて丈夫なカーボンを採用することで耐久性に優れており、機体の形を船型にすることで管路の底の凹凸にも引っ掛からずに安定して飛行することが可能です。機体の前後にはLEDライトとFPVを搭載し、操縦者は暗い管渠内でもリアルタイムに撮影画像を見ながら操作することができます。機体のフレームの一部は発砲素材を使用しており、調査対象の施設に接触しても損傷を与えることなく、また機体が破損した際には容易に修理することも可能です。

SPECIFICATION

| 構造                |                     |
|-------------------|---------------------|
| 長さ                | 610 mm              |
| 幅                 | 290 mm              |
| 高さ(機体の上面)         | 145 mm              |
| 高さ(調査カメラの上面)      | 220 mm              |
| 重量(調査カメラ、バッテリー含む) | 2.4 kg (機体本体1.6 kg) |
| フライト制御システム        |                     |
| オートパイロット          | ACSL AP3            |
| 性能                |                     |
| 最大飛行速度(水平方向)      | 3 m/s               |
| 最大飛行時間            | 約4分                 |
| 防塵防水性             | IP55                |

| バッテリー                             |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 容量                                | 5,200 mAh |
| タイプ                               | LiPo 4S   |
| 基本機能                              |           |
| ■スマートコントローラーによるデータ通信(映像、操縦、テレメトリ) |           |

※製品仕様は予告なしに変更する場合があります。

お問い合わせ先

株式会社FINDi  
〒105-0023 東京都港区芝浦1-1-1 TEL 03-6324-4342 E-MAIL findi@findi.co.jp