

高機能 広域対応型 映像伝送システム

DiCaster

補足資料

ディ・キャスター

Ver1.5

補足資料

ドローン撮影映像の伝送

ENWA株式会社

◆ ドローンによる映像撮影の仕組み 本体と送信機



◆ ドローン映像の伝送方法 1. Capture転送（一般的な方法）

1. Capture転送（一般的な方法）

長所: 画面操作が不要

短所: 専用ハードと配線が必要



HDMI接続

Capture装置



代表的商品

ハードウェアエンコーダー

長所: 安定動作、マルチリンク

短所: 高コスト、故障時の代替えが困難



◆ ドローン映像の伝送方法 1. Capture転送 (DiCasterでの方法)

1-1) VideoCapture方式(高性能版)



Browser版Single転送
【手動配信】

長時間配信の場合は、この方式を推奨致します。

1-2) VideoCapture方式(高性能版)



Android専用アプリ方式
【手動配信】
【遠隔配信】

短時間の場合は、この方式が手軽で便利です。

◆ ドローン映像の伝送方法 2. 画面転送

2. 画面転送 (DiCaster独自の方法)

長所: 配信用機材が不要

短所: 画面操作が必要(配信開始時)



Wi-Fi



iPadを利用した画面転送



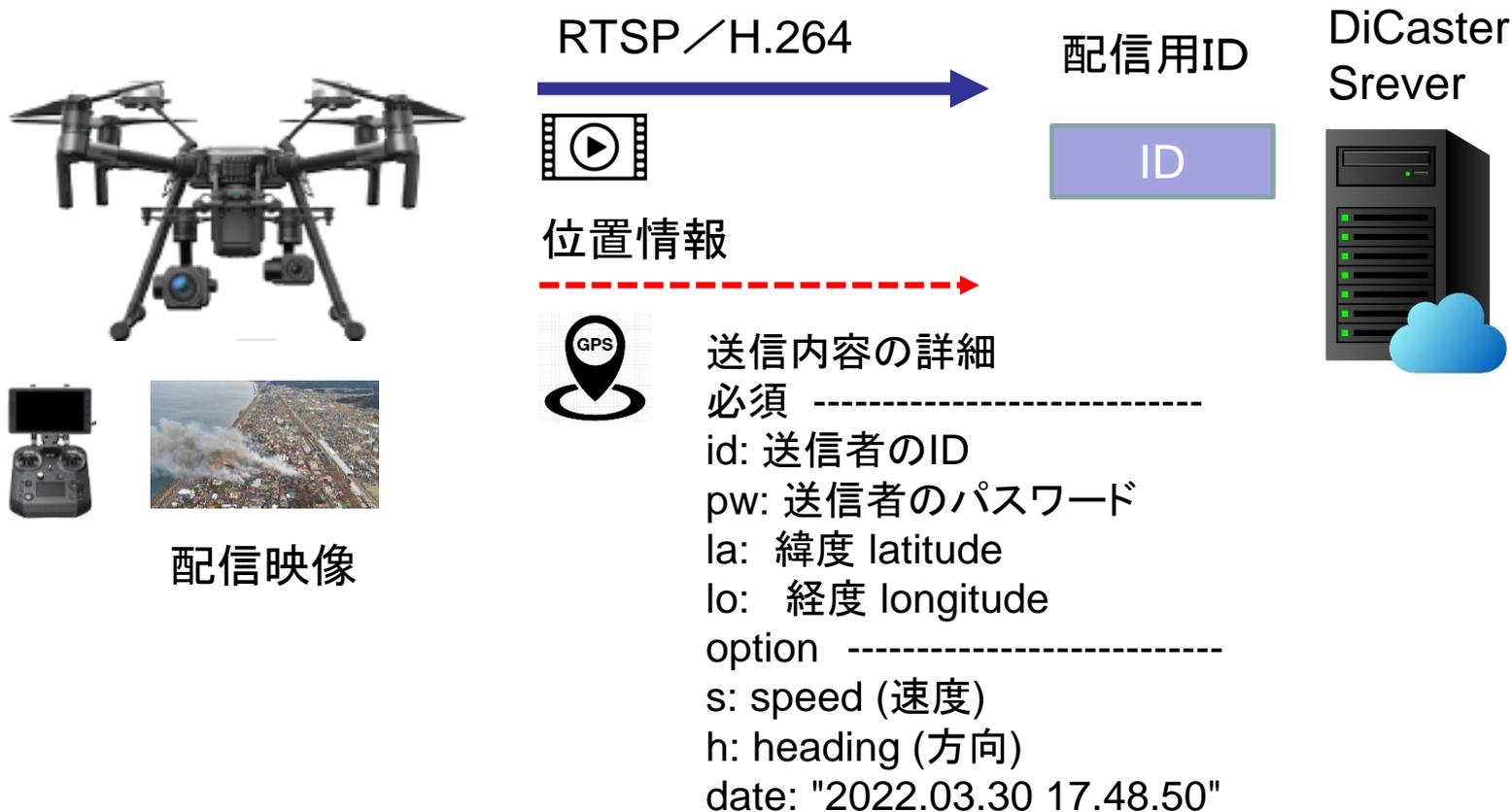
※画面収録機能を利用して画面転送を行います。

◆ ドローン映像の伝送方法 2. 画面転送 ー対象モデル別対応状況ー

	iPad	Androidタブ	DJIスマート送信機
対象モデル			
手動転送	○	○	○
上記 操作性	○	△	△
遠隔配信及び停止	×	○	△
特記事項	遠隔配信は出来ないが、手動転送時の操作性が良いので画面転送は可能と思われる。	遠隔での現場映像配信と同じ感覚で画面転送が可能である。	DJIアプリによっては、起動時に待機状態のプロセスを強制終了してしまう為、遠隔配信での運用には制限が発生する。

◆ ドローン用アプリからの映像伝送

ドローン用アプリより映像及び位置情報を伝送できます。

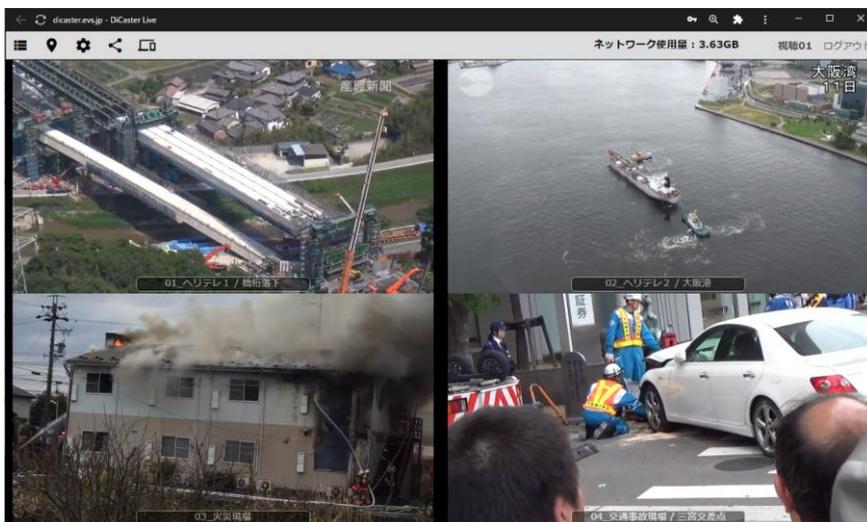


例)

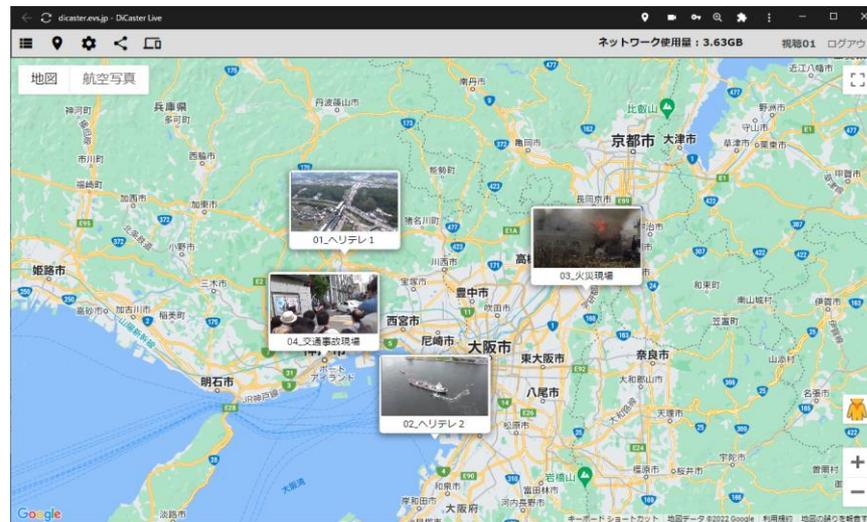
[https://\(dicaster.server\)/api/gps?id=spark&pw=123456&la=36.35557417545248&lo=127.34397670029135](https://(dicaster.server)/api/gps?id=spark&pw=123456&la=36.35557417545248&lo=127.34397670029135)

◆ DiCaster 視聴画面

映像表示モード



地図表示モード



ENWA株式会社

Enwa Co.,Ltd.

本社

〒550-0014 大阪市西区北堀江2丁目1番11号 久我ビル北館8階

tel.06-4390-3522 fax.06-4390-3523

<http://www.enwa.tv>