



ドローンを使わない 新しいモバイル三次元 データ作成ツール



スマートフォンにRTKの高精度位置情報を付加

viDocは、スマートフォンやタブレット端末の背面に装着するハードウェアです。
viDocを使用し、Pix4D社の無料画像撮影アプリ「PIX4Dcatch」を用いて画像撮影をすることで、高精度なRTK測位による位置情報をもったSfM用の画像を簡単に撮影することができます。

モバイル端末
+viDoc
簡単撮影

画像処理

3Dモデルの
生成

PIX4Dcatchをインストールした
携帯端末の背面にviDocを装着
し、お手軽に画像撮影
画像にはRTK測位による高精
度な位置情報が付与されます

携帯端末からPIX4Dmaticも
しくはPIX4Dcloudへデータ
転送し、簡単に処理を行
います

生成した3Dモデルデータは
数センチ精度の位置情報
を持ちます



デスクトップ処理

PIX4Dmatic

クラウド処理

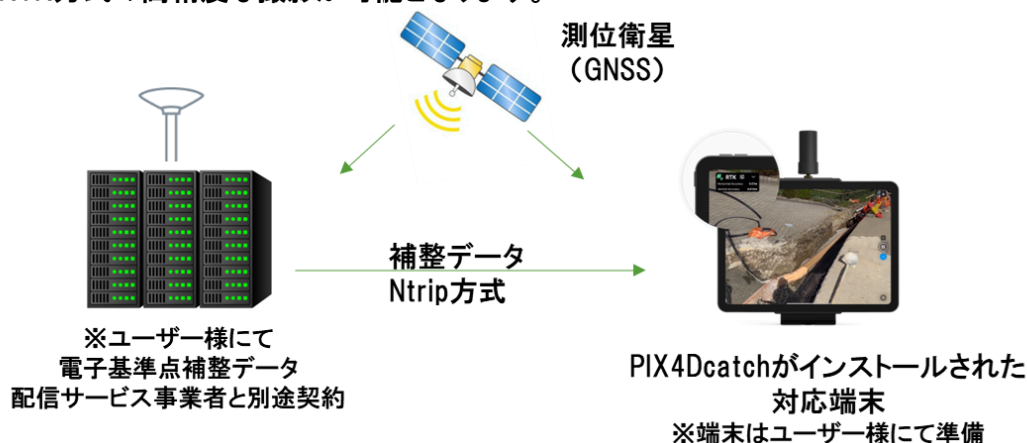
PIX4Dcloud

PIX4Dcloud Advanced



Ntrip方式による高精度なネットワークRTK

Pix4D社の画像撮影アプリ「PIX4Dcatch」と組み合わせ、Ntrip方式の補正データを受信することにより、ネットワークRTK方式の高精度な撮影が可能となります。



viDocシステム構成一覧

弊社より ご購入頂く製品

- viDoc[iPhone版/iPad版]
(RTK計測装置)
- PIX4Dcloudもしくは
PIX4DcloudAdvanced[月間/年間]
(SfM処理クラウドサービス)
- PIX4Dcatch(無料)
(iPhone/iPad用撮影アプリ)

お客様にて ご用意頂く製品

- iPhoneもしくはiPad
※インターネット接続が必要であるため
インターネット回線をご契約頂くか
別端末とWi-Fiテザリングを行って下さい
- Ntrip契約
(ネットワークRTKサービス、
Ntrip方式リアルタイムデータ配信)

対応デバイス(iOSは最新版をご利用ください)

iPad Pro 11 2020、iPhone 12 Pro、iPhone 12 ProMax 以上

画像キャプチャーソフトウェア

PIX4Dcatch(Pix4D社が提供するフリーソフトウェア)

RTK接続

Ntrip方式の補正データ配信サービス(常時アクセス)

撮影枚数

最大4,000枚/1撮影プロジェクト *PIX4Dcatchの仕様

高さ情報

Geodetic Reference System 1980 (GRS80)

商品一覧

商品コード	商品名	デバイス数
IM-VID-01-IPH	viDoc RTK rover (iPhone用)	-
IM-VID-01-PAD	viDoc RTK rover (iPad Pro用)	-

お問合せ先

株式会社 **神戸清光**

測量機器/3Dシステム/CAD/GIS/UAV/修理/レンタル

web サイト : <http://www.kobeseiko.co.jp/>

E-mail : ksi-info@kobeseiko.co.jp

神戸本社 〒650-0044 兵庫県神戸市中央区東川崎町 5-10-9
TEL:078-681-5789 FAX:078-681-8357

大阪支店 : 06-6391-4750

福岡営業所 : 092-686-8517

淡路営業所 : 0799-24-5346

奈良営業所 : 0742-34-3933

京都営業所 : 075-874-1982

東京営業所 : 03-6890-8354

和歌山営業所 : 073-473-7671

但馬営業所 : 079-672-1020

滋賀営業所 : 077-552-1276

修理センター : 078-741-9145