

現場作業の時間を大幅に短縮する測量支援サービス

天空の瞳[®] (オルソ画像変換サービス)

測量現場でこんなお悩みはありませんか？

測量に時間がかかる！

高価な測量機器が必要！



人手の確保が大変！

道路通行止めで苦情が・・・



「天空の瞳」がお悩み解決

現場では、デジカメで基準バーと一緒に撮影するだけ。「天空の瞳」で変換した画像をCADシステムに取り込めば、事務所で正確に測量できます。ドローン撮影にも対応しています。



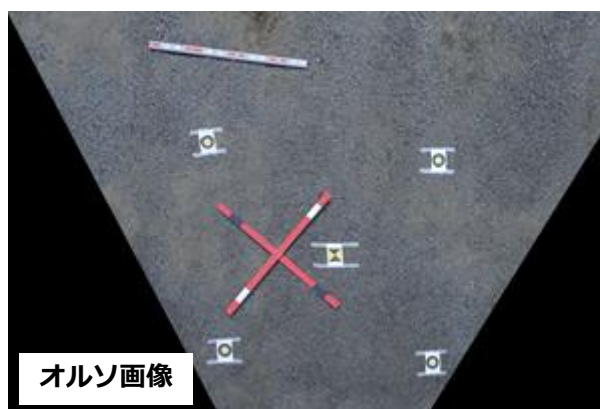
デジカメ画像

【現場での使い方】

1. 測量したい場所にマークを付けます。(左の写真の○や×)
2. 撮影範囲内に基準バーを置き、撮影します。

これで現場作業終了！

撮影した画像を持ち帰ります。



オルソ画像

【事務所での使い方】

1. 現場で撮影した画像を専用サイトにアップロードします。
2. 自動的にオルソ画像に変換されますので、終了したら変換画像をダウンロードします。(お使いのカメラのレンズ歪も補正します)
3. お使いのCADシステムにIMAGEATTACHコマンド等で取り込んで、画像の寸法を指定します(尺度指定等)。
4. 必要なマークを計測します(DISTコマンド等)。なお、事前にレンズ歪みを測定しておきます。

【オルソ画像とは】真上から見た航空写真のように傾きがなく、寸法が正確にわかる画像。

【クラウド】

クラウドでサービスを提供しますので、インターネットに接続すれば、どこからでも利用できます。



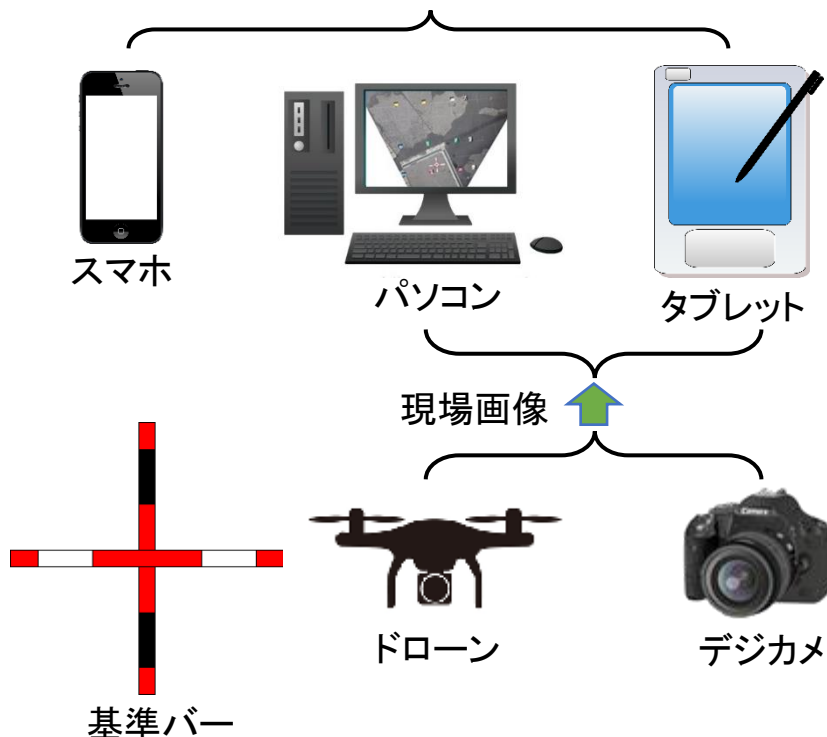
元画像 ↑ ↓ オルソ画像
インターネット経由

【レンズ歪補正機能】

使用するカメラのレンズ歪を測定し、結果を登録します。
オルソ画像変換時にレンズ歪を自動補正しますので、正確なオルソ画像が作成できます。

【利用分野】

インフラ点検、建設業、公共関連の測量図、竣工図、見取り図等を作成するための計測用テンプレート生成に最適です。



【特許出願中】

項目	仕様
対応画像	Jpeg、1回の変換画像数最大50枚
基準バー	軽くて持ち運びが簡単な組み立て式(アルミ複合材製、ケース付き) 1mタイプと1.5mタイプ(ドローン用)を用意しております。
精度	基準バー中心からの距離の±2% (ドローン高度60m以下、またはデジカメ撮影角度45°、弊社実測値) ただし、基準バーを設置した地面が平坦であることを前提とします。
利用料金	月額3万円(基準バー付き、変換1000回/月まで) 5ライセンス以上はボリュームディスカウント価格も準備しておりますので、お問い合わせください。

デジカメ版とドローン版は別契約となります。
オンプレミスで動作するソフト単体販売も可能です。詳しくはお問い合わせください。

株式会社エーシーシステムズ

<https://acsystems.jp/>

〒110-0016 東京都台東区台東一丁目1番11号
ポモドーロ清洲橋通りビル4F

Mail : info@acsystems.jp

お問い合わせ・導入のご相談は

T20-S001-03