

「i-construction」向けパッケージのご提案

空中写真測量（無人航空機）を用いた出来形管理要領等

ご愛顧いただいております PhotoScan が生まれ変わりました。

Ajisoft 社 点群作成ソフト

Metashape

Professional 版 Ver.1.50

(Phantom 4 RTK 向けの改良)

精度を引出す設定で処理

それぞれの要求精度は異なります。
(過度の精度は不要。)

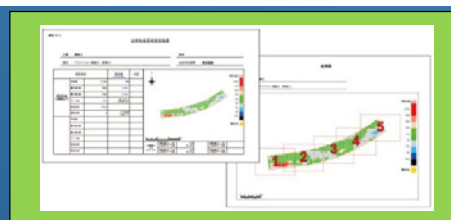
起工測量

部分払い出来高計測

出来形管理



Phantom 4 RTK



☆Metashape

- ・ Phantom 4 RTK の写真毎の楕円体高を標高に変換するオリジナルツールをご提供。
- ・ 土木以外の業務にも。(出力は点群以外にも多数の選択肢。)
- ・ 位置情報を持たない写真も処理可能。
- ・ 株式会社ビジョンテック「オリジナルマニュアル」に加え、測量に特化したマニュアルをご提供。
- ・ Ver.1.99 まで無償アップグレード。
- ・ 購入後の質問は株式会社ビジョンテックに加え、弊社も対応致します。(Ver.1.99 まで)
- ・ Metashape 専用対空標識もごぞいます。

☆TREND POINT（3次元データ処理の主役）

- ・出来形管理（オプション）・地形測量の効率化。
- ・トレース機能。・自動縦横断

☆武蔵（3次元設計データ作成オプション）

3D-MC/MG対応 **機能UP**



Google Earthに3D設計データを載せ、動かしながら発注者との協議、住民説明会への活用。

そのまま Google Earth 上で飛行範囲を作成する事も可能！ Kml ファイルを DJI アプリへ



☆Phantom 4 RTK（標定点が置けない災害現場への活用も期待されます。）

- ・飛行最適条件、Metashape の精度確保の仕組み等をまとめた弊社オリジナルテキストをご提供。
- ・撮影条件、Metashape の設定さえ間違えなければ、現実的には XY に関しては標定点不要との検証結果を得ておりますが、Z については平均して 0.08m 程度の誤差が残っております。起工測量、部分払い出来高計測上は充分ですが、間違い防止の為、標定点 0 は避けて下さい。

（その他）

- ・本書記載の独自サービスは弊社からご購入の場合のみのサービスとさせていただきます。
- ・出来形管理要領において、Phantom 4 RTK 本機使用による標定点減数の可否が明確に記載されているわけではありません。事前精度確認試験実施の上、発注機関との協議が必要です。

弊社で検証を繰り返し、このパッケージが有効であるとの確証が得られましたのでご紹介する事としました。ぜひ、ご検討下さい。

熊本県ドローン技術振興協会 会員

株式会社 無人航空機測量技術研究所

〒869-1237

熊本県菊池郡大津町美咲野二丁目 23 番 12 号

TEL ; 096-293-6040 FAX ; 096-292-9502

Mail to ; info@drone-mapping.co.jp

Metashape 販売代理店（国内正規販売元 株式会社 ビジョンテック）

会員様向け写真測量個別トレーニング

- ・実際の現場での自動航行
- ・対空標識設置
- ・点群作成（Metashape）
- ・点群処理ソフト（TREND POINT）の活用
- ・測量 CAD（TREND ONE）への連携 等

会員様向けマニュアル成果作成支援業務

- ・標定点、検証点配置図
- ・標定点成果表、標定点測量精度管理表
- ・UAV コース別精度管理表（ラップ率検証等）

等