



# G-MAP

- ドローンに設置し、搭載カメラと接続するだけ！
- 小型・軽量・シンプルな撮影位置座標ロギング装置
- 専用ソフトで後処理キネマティックによる高精度解析



## G-MAPの特徴

- 機体搭載カメラと接続し、撮影位置を内蔵メモリにロギング
- NMEA、RAW データ出力が可能
- GPS+GLONASS+QZSS (L1) 受信対応 (最大5Hz)
- 専用の解析ソフトも準備
- 平面直角座標による最終データ出力 (標定点座標との整合可能)
- **機体制御のシステムから独立しているため、ドローンのメーカーを問わず搭載可能**
- 災害現場等、標定点設置・測点が難しい箇所での撮影に

※ 解析ソフトでは、VRSデータ配信業者よりダウンロードを行いますので課金が発生します。ご注意ください。  
 ※ ホットシューアダプタが接続可能なカメラに限り対応が出来ます。使用カメラをお確かめください。

**G-MAP専用解析ソフト付属**

コース番号	ファイル名	ステレオペア	基準長	オーバーラップ	BH比	推定水平精度	推定標高誤差
C001	DAQ_9586.JPG	0-1	9.55m	71.8%	0.19	0.01m	0.05m
C002	DAQ_9587.JPG	1-2	10.25m	69.7%	0.20	0.01m	0.05m
C003	DAQ_9588.JPG	2-3	10.02m	68.1%	0.22	0.01m	0.05m
C004	DAQ_9589.JPG	3-4	10.02m	68.0%	0.22	0.01m	0.05m
C005	DAQ_9590.JPG	4-5	10.02m	68.0%	0.22	0.01m	0.05m
C006	DAQ_9591.JPG	5-6	10.07m	67.9%	0.22	0.01m	0.05m
	DAQ_9592.JPG	6-7	10.00m	68.1%	0.22	0.01m	0.05m
	DAQ_9593.JPG	7-8	10.70m	68.1%	0.22	0.01m	0.05m
			10.67m	68.5%	0.21	0.01m	0.05m
			10.70m	68.4%	0.21	0.01m	0.05m
			10.07m	67.9%	0.22	0.01m	0.05m
			10.01m	68.1%	0.22	0.01m	0.05m

**カメラ設定**

CCD種類: CANONEOSAPS-CJ223J14

CCDサイズ: 22.3 mm x 14.9 mm

画素数: 5172 px x 3456 px

焦点距離: 22 mm

撮影時標高: 150 m

## 後処理データ配信

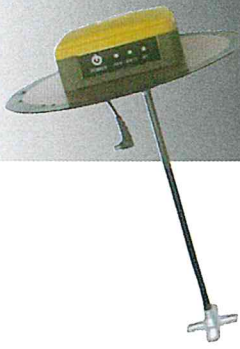
後処理データ配信は、お客様が指定する場所や電子基準点のGNSS観測データをWebサイトよりダウンロード配信致します。この観測データと測位場所でのお客様の観測データを解析処理することで、後処理で測位結果が算出できます。リアルタイムな通信が不要な為、通信機器のエリア外でもご利用可能です。



株式会社 快適空間FC

〒812-0855 福岡市博多区下月隈 58-5  
 TEL. 092-400-7006 FAX. 092-513-0800  
 mail : info@kaiteki-fc.co.jp  
 URL : http://www.kaiteki-fc.co.jp

# G-MAP



## 高精度GNSSと時刻同期による撮影位置測位システム

### G-MAPで導き出された 撮影位置座標解析結果

ファイル名	緯度 (D)	経度 (M)	標高 (A)	傾斜 (S)	方位角 (C)
03000146.JPG	35.0072	139.0000	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000147.JPG	35.0072	139.0001	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000148.JPG	35.0072	139.0002	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000149.JPG	35.0072	139.0003	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000150.JPG	35.0072	139.0004	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000151.JPG	35.0072	139.0005	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000152.JPG	35.0072	139.0006	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000153.JPG	35.0072	139.0007	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000154.JPG	35.0072	139.0008	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000155.JPG	35.0072	139.0009	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000156.JPG	35.0072	139.0010	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000157.JPG	35.0072	139.0011	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000158.JPG	35.0072	139.0012	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000159.JPG	35.0072	139.0013	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000160.JPG	35.0072	139.0014	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000161.JPG	35.0072	139.0015	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000162.JPG	35.0072	139.0016	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000163.JPG	35.0072	139.0017	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000164.JPG	35.0072	139.0018	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000165.JPG	35.0072	139.0019	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000166.JPG	35.0072	139.0020	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000167.JPG	35.0072	139.0021	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000168.JPG	35.0072	139.0022	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000169.JPG	35.0072	139.0023	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000170.JPG	35.0072	139.0024	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000171.JPG	35.0072	139.0025	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000172.JPG	35.0072	139.0026	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000173.JPG	35.0072	139.0027	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000174.JPG	35.0072	139.0028	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000175.JPG	35.0072	139.0029	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000176.JPG	35.0072	139.0030	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000177.JPG	35.0072	139.0031	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000178.JPG	35.0072	139.0032	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000179.JPG	35.0072	139.0033	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000180.JPG	35.0072	139.0034	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000181.JPG	35.0072	139.0035	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000182.JPG	35.0072	139.0036	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000183.JPG	35.0072	139.0037	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000184.JPG	35.0072	139.0038	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000185.JPG	35.0072	139.0039	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000186.JPG	35.0072	139.0040	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000187.JPG	35.0072	139.0041	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000188.JPG	35.0072	139.0042	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000189.JPG	35.0072	139.0043	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000
03000190.JPG	35.0072	139.0044	41254.2091900000	105.2242100474	119.022460937000

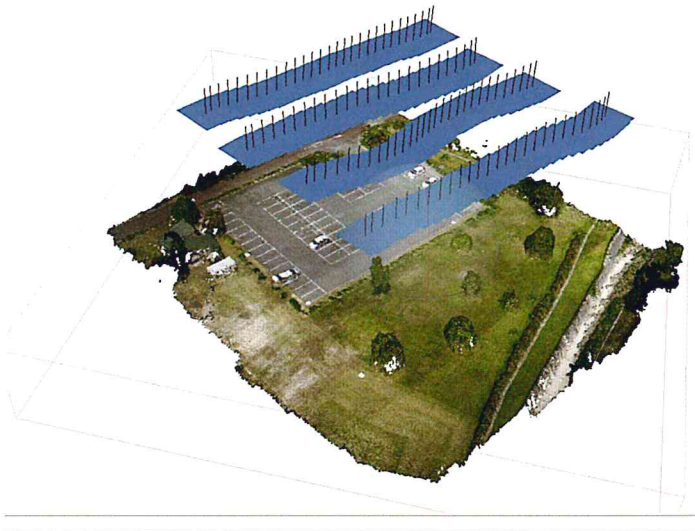
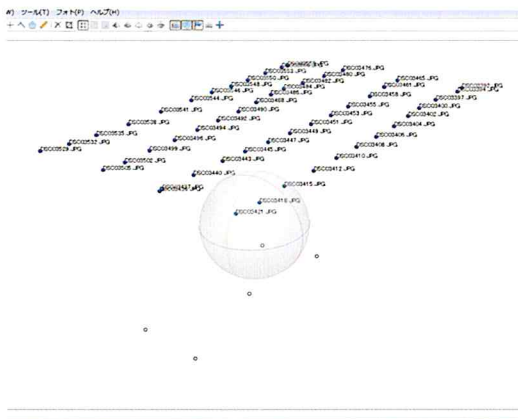
ヘルプ(H) 表示(V) 解析結果

設定 コース設定 撮影位置座標エクスポート

表示データ PIC\_20161019211753.JPG 撮影タイミング 上より

撮影時間: | 衛星数: 0 | レンズ: 999.9 | 標高補正: 0.000

### PhotoScanでの写真撮影位置表示と ポイントクラウド



## G-MAPソフトの特徴

- 写真測量の精度を向上させるために、適切な撮影間隔で写真を抽出
- 写真測量後の想定される精度を確認可能
- vrsデータを自動でダウンロード／キネマティック解析
- 操作になれていない人でも安心の作業手順ナビゲート機能

【主な仕様】 受信方式：GPS, GLONASS, QZSS (排他方式 / L1)、SBAS, MSAS, 対応  
 更新レート：最大 5 Hz  
 重量：60g  
 寸法 (幅×高さ×奥行き)：64mm × 62mm × 27mm  
 内部バッテリー：リチウム電池 バッテリー容量：930mAh (動作時間 8 時間)  
 充電入力電圧：5.0V ± 10 % グランドプレーン付属  
 ホットシューアダプタ接続ケーブル装備 (ケーブル長：約35cm)

充電時間：3 時間