



# True Terrain Following

## 地形追従システム

True Terrain Following（地形追従システム、TTF）は、常に地上からの飛行高度（AGL）を一定に保ち、低空飛行を可能にする機能です。TTFモードでは、デジタル標高モデル（DEM）をUgCSにインポートすることなく、ドローンを低空で一定の高度（0.5mから）で飛行させることができます。地中レーダ調査や、農業における散布作業のほか、精度が優先される作業に有効です。



### UgCS SkyHub

独自のオンボードコンピュータ UgCS SkyHub とレーダ高度計をドローンに追加することで、ミッションを効率化し、正確に地形を追従できます。TTFモードでは、各測量ラインに2つ以上のウェイポイントを設定する必要がないため、ミッションを中断する必要がありません。希望する飛行高度と飛行速度を設定し、TTFモードを起動するだけで、残りの作業は自動的に行われます。



Nano Radar NA24（レーダ高度計）



Obstacle Detection Radar（障害物検知レーダ）

### 仕様

最小飛行高度	0.5m
レーダ高度計の最大飛行高度	50m
レーザ高度計の最大飛行高度	水面上 10 m その他の表面上 50 m 最大水平飛行速度 20 m/s
フェイルセーフ機能	高度計の故障時 安全高度制限を超えたとき
キット重量	170g（取り付けキットを含む）
互換性のあるドローン	DJI M300/M350 RTK DJI M600/M600 Pro（RTKを含む） DJI M210/M210 v2（RTKを含む） DJI A3（カスタムメイド） ArduCopter 付き Pixhawk
サポートされている高度計	Nanoradar NRA24 レーダ高度計 Lightware SF30/D レーザ高度計

### 必要なシステム構成

#### コンポーネント

- UgCS SkyHub デバイス
- レーダ高度計またはレーザ高度計
- 障害物検知レーダ（オプション）

#### ソフトウェア

- UgCS v4.3 以上
- UgCS Custom Payload Monitor v3.17
- UgCS for DJI v2.36 以上

#### お問い合わせ

#### クウサツ・ドットコム株式会社

〒062-0021 札幌市豊平区月寒西一条 10 丁目 5-72 大協ビル 3F  
TEL 011-598-0210 sales@kuu-satsu.com  
<https://kuu-satsu.com> 担当：松浦 / 東海林