

報道関係者各位
プレスリリース

2019 年 6 月 27 日

株式会社 ウエスコ

〒700-0033 岡山市北区島田本町 2-5-35
TEL. 086-254-2111 FAX. 086-253-2098

デジタル航空カメラ「UltraCam Osprey Mark 3 Premium」 ウルトラカム オスプレイ

の導入に関するお知らせ

株式会社ウエスコ（代表取締役：松原 利直）は、航空写真測量用垂直撮影カメラと 4 方向（前後左右）の斜め撮影カメラを備えた「UltraCam Osprey Mark 3 Premium」（以下「UCO」）を導入しました。

従来の航空写真測量やオルソ画像の作成はもとより、斜め撮影画像を使用した 3 次元オルソ画像の作成、高精度な 3 次元都市モデルの作成を行います。

1. UCO の特徴

UCO は測量用の垂直写真の他に、前後左右 4 方向の斜め写真を同時に撮影することができます。UCO を小型航空機に搭載し、用途に応じて上空約 300～6,000m より撮影を行います。

垂直カメラは RGB/NIR※とパンクロ※を合成し 13,470×8,670 ピクセルの画像を生成します。通常の地形図の作成や数値地形モデルおよびオルソ画像作成、3 次元地図の作成に使用します。

斜めカメラは各方向とも 10,300×7,700 ピクセルのカラー画像を撮影します。垂直写真と組み合わせることにより、リアルな壁面が表現された 3 次元都市モデルが生成できます。

※RGB…赤・緑・青 NIR…近赤外の濃淡情報 パンクロ…白から黒のグレースケール



小型航空機

2. 3 次元モデルの用途

3 次元モデルは、都市計画、3 次元地図、各種シミュレーション、住民説明、セキュリティ、防衛、環境モニタリング、防災、電気通信、観光等への利用が見込まれます。



3 次元都市モデル



UltraCamOsprey 外観

【本件に関するお問合せ先】

株式会社ウエスコ 事業部 地理情報事業部 石原 祐之 （直通）TEL：086-254-2892