



# PhotoModeler

プロが選ぶ写真からの  
測定技術



## PHOTOMODELER の特長



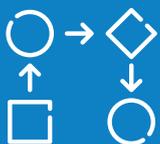
正確な測定



3D オブジェクトの  
モデリング



精密な  
2D ダイアグラム



ワークフローの  
自動化

## PHOTOMODELER とは？

PhotoModeler では、カメラを使用して高精度の図面、地図、CAD データ、3D モデル、オルソ画像などを作成できます。PhotoModeler は、以下のさまざまな分野において利用できる多数のツールを提供しています。

- エンジニアリングや測量
- 犯罪捜査
- 製造
- 工業計測
- 事故現場や法医学
- 建築
- ゲームやアニメーション
- その他

PhotoModeler の使用により、測定、ダイアグラムの作成、モデリングなどのタスクをよりすばやく、正確に、また安全に実行できます。

PhotoModeler は、写真を使った測定やモデリングにおいてコストや時間を削減できる、誰にでも利用可能なソリューションです。



# PHOTOMODELER

## PHOTOMODELER の使用手順

PhotoModeler は、光線の形状を利用した製品です。以下のステップでプロジェクトを実行します。

- Step 1** 異なる位置やアングルから写真を撮影します。
- Step 2** 撮影画像をコンピューター上で PhotoModeler に取り込みます。
- Step 3** 手動マーキング、コード ターゲット検出、SmartMatch/DSM、SmartMatch/DSM (航空写真) の中から希望するメソッドを選択します。
- Step 4** データを視覚化、分析、測定し、3D、CAD または GIS ソフトウェアにエクスポートします。

一見シンプルなようですが、数百枚もの写真と無数のポイントを用いて、効率よくかつ精度を上げて上記のプロセスを達成するのは非常に困難です。PhotoModeler は、過去 20 年以上の間アルゴリズムに改良を重ね、3D モデリングの分野では他に類を見ることができない製品へと成長しました。ユーザーを第一に考えたデザイン、パワフルなツールキットの提供、高精度、および高効率を PhotoModeler の開発における最大の目標としています。

## ニーズに合わせて選べる PhotoModeler 製品

### PhotoModeler Standard

3D ライン  
シンプル サーフェス

### PhotoModeler Scanner

3D ライン  
シンプル サーフェス  
高密度のサーフェス モデリング  
(DSM)

### PhotoModeler UAS

3D ライン  
シンプル サーフェス  
高密度のサーフェス モデリング  
(DSM)  
ドローン/UAV  
測地系機能

製品の詳細に関するお問い合わせ先：



〒108-0073 東京都港区三田 3-9-9 森伝ビル 6F  
Tel: 03-5440-7875 Fax: 03-5440-7876 E-mail: [xlsoftkk@xlsoft.com](mailto:xlsoftkk@xlsoft.com)