

Q1. どんなソフトか？

A1. 3D デジカメで撮影した画像に写る対象を 3次元測距できるソフトウェアです。

カメラからの距離や 2点間の距離などを、画像を見ながら簡単に計測・操作できますので、巻尺やスケールなどの代わりに「デジタルものさし」としてお使いいただけます。

画像として保存、管理することができ、後で何時でも何度でも計測が可能です。

商品ラインナップとして、「通常版」「WIDE 版」があります。

「通常版」は、点間距離計測ができる仕様となり、「WIDE 版」は、主に建築現場や不動産現場でのニーズを考慮し、部屋、扉、窓などの形状を簡単に計測できる、平行線間距離計測、矩形計測の機能が追加されています。

Q2. 使用するカメラは？ 撮影に制限があるか？

A2. 富士フイルム社製 3D デジカメ「FinePix REAL3D W1/W3」を用います。

その他のデジカメはご使用できませんので、ご注意ください。

撮影ズーム位置は、広角側、もしくは望遠側のどちらかでの撮影になります。

また、カメラの解像度は高解像度、撮影モードは 3D 撮影モードになります。

その他いくつかの推奨設定がございます。

Q3. 計測の精度は？

A3. 撮影奨励距離（カメラから被写体までの距離）は、広角側で 0.6m～4m 程度、望遠側で 4m～7m 程度です。奨励距離より遠方も計測は可能ですが、精度が低下致します。

計測誤差目安は、カメラから 3m 位置で±10mm 程度です。

ただし、個体差、撮影条件で変動致します。

一般的に被写体に対して正対させて撮影した画像の中心が最も測定精度が高くなります。

Q4. カメラキャリブレーションサービスについては？

A4. 本ソフトウェアをお使いになるにあたっては、必ずカメラ個体毎のカメラキャリブレーションデータ（3次元計測用補正データ）が必要となります。カメラキャリブレーションサービスは、弊社側でカメラ個体毎のキャリブレーションデータを作成するサービスとなります。

また、ご要望に応じて年間保守サポートサービスも御用意しております。

主なサービスは、メール対応、年 1 回まで無料のカメラキャリブレーション、年 1 回までの CD-ROM 交換、および優待アップグレードです。

Q5. 既に富士フイルム社製 3D デジカメを所有しているのですが使えますか？

A5. カメラキャリブレーションサービスをご注文いただき、ご使用するカメラ個体のキャリブレーションデータがありましたら、本ソフトウェアをお使いいただけます。

注意点として、3D デジカメは民生品となるため、中には精度が安定しない計測に不向きな不適合品があります。その際は、お客様ご自身で交換、もしくは代替品購入が必要となります。

Q6. 機能拡張、カスタマイズは可能か？

A6. オプションで、以下の拡張が可能です。

●HD 動画対応プログラム

・・・HD 動画対応プラグインを追加することにより、HD 動画ファイルの読み込み、計測が可能になります。読み込んだ動画をコマ送りして、指定した1画像を同様に計測できます。

お客様のご要望に合わせたカスタマイズも有償（工数により見積り）にて承っております。また、各分野の多数のお客様からのご要望を集約して、専用機能追加版の製作も承ります。

Q7. 他社類似ソフトとの違いは？

A7. 基本的にキャリブレーションは購入時のみですので、ユーザー側はスケーリング設定やキャリブレーション等の難しい補正作業は不要です。従いまして、ユーザーは計測用画像撮影をして、画像を読み込み後、すぐに計測作業に取り掛かれますので、簡単に計測作業が実現できます。

そして、「WIDE 版」では、直線の自動計測、簡単位置補正により、良く使う平行線、矩形の距離計測が簡単な操作で可能です。計測結果も画像とともに保存可能です。

Q8. ターゲットユーザは？

A8. 「通常版」では簡易的に3次元画像計測をお試ししたいお客様向けです。これから、3次元計測の導入を検討している方や研究者に適しています。「WIDE 版」では、建築、不動産業界向け、特に現場調査をメインにしているお客様向けです。ソフトウェアに不慣れな方でも直ぐに操作可能です。

Q9. 価格については？

A9. 本ソフトウェア、オプション等の価格に関しては、弊社営業担当、または販売代理店までお問合せください。