

2010年12月21日

お客様各位

デジタルカメラで撮影し簡易的計測ができる

**StarPictMeasure（スターピクトメジャー）を新発売**

3D デジタルカメラ「FinePix REAL 3D W3M」を採用

桜井株式会社は、2つのレンズを搭載したデジタルカメラと専用計測ソフトを使用し、非接触計測（対象に触れずに計測）、空間把握（隙間の長さを計測）が必要なすべての分野や、高所・危険箇所等の条件が悪い場所での計測、文化財・建造物の計測や各種補償調査などの用途に、「StarPictMeasure」を2011年1月より発売いたします。

今回発売する「StarPictMeasure」は、富士フィルム社製「FinePix REAL 3D W3M」を採用しています。3Dデジタルカメラの計測専用モデルで、2個の1000万画素CCDカメラを搭載し、専用ソフトの「Star PictMeasure software」を介することで、①長さの計測 ②高さの計測 ③幅の計測 ④面積の計測など、撮影するだけで簡単に写真計測を行ない、撮影写真のアルバム管理ができる写真計測・ファイリングシステムです。

従来のシステムでは、2台のカメラを使って複数の画像から計測用のデータを作っていましたが、当システムでは小型・軽量な一体型3Dデジタルカメラベースなので、可搬性・操作性に優れ、簡単にデータが作成できます。

現地計測では計測漏れがあった場合、再度現地に行く必要がありましたが、当システムでは撮影画像から計測できるため再度現地に行かずに計測ができます。さらに、写真計測なので、周囲の状況をいつでも確認することができます。

**■ 用 途**

- ・チップヤードの計測
- ・プラント、原子カプラント等 非接触計測が必須の計測
- ・補償コンサルタント業者（建物の補償調査など）
- ・全国の消防本部（消火物の調査）
- ・行政機関（国土交通省、農林水産省、地方自治関係など）
- ・森林組合（樹木の調査）
- ・全国大手住宅メーカー（物件の損傷、補償調査）
- ・ハウスメンテ会社（物件の損傷、補償調査）
- ・公共事業を受注する登録業者（建築、土木調査）

- ・サイン市場（看板大きさ計測、出力の為のm<sup>2</sup>調査）
- ・自動車保険会社（車をぶつけた部分を面積計算）
- ・危険区域調査など

■ 発売時期 2011年1月発売予定

■ システム構成

- ・3Dカメラ：FinePix REAL 3D W3M（キャリブレーション処理をしたカメラ）
- ・専用ソフト：StarPictMeasure software（FinePix REAL 3D 専用計測モデル）

■ 価格

商品	商品名	価格
3Dデジタルカメラ+計測用ソフト	FinePix REAL 3D W3M + StarPictMeasure software	オープン
3Dデジタルカメラ	FinePix REAL 3D W3M	
計測用ソフト	StarPictMeasure software	

■ 製品概要

- ・計測精度：2m離れた場所から1mの計測を行った場合±1%
- ・計測範囲：0.6m～20m程度
- ・長さ計測（直線、折れ線）、面積計測、平面上の長さ計測（直線、折れ線）、平面上の面積計測、直線と点の距離、面と点の距離、写真ファイリング機能（アルバム機能）、計測結果出力機能。

■ StarPictMeasure software の主な仕様

- ・計測結果を集計可能。
- ・計算結果をExcel®等に貼付け可能。
- ・計測位置を表示した状態の画像をファイルやクリップボードに保存可能。
- ・測定結果による色分け表示が可能。
- ・計測結果をCSVファイルに出力可能。

■ 必要システム構成

StarPictMeasure software 使用環境	
OS	Microsoft® Windows® XP (SP2、3)、Windows Vista®, Windows® 7 ※32Bit版、64Bit版対応。Home、Professionalは問いません。
必須環境	Microsoft® .Net Framework 3.5 ※StarPictMeasure software をインストール時にインストールされます。 Windows® 7の場合はインストール済みです。
必須メモリー	2GB以上
必要ハードディスク領域	10GB以上 ※ソフトウェアと作業領域を含みます。撮影画像領域は含みません。
CPU	インテル® Core™ i5以上推奨

■ FinePix REAL 3D W3M の主な仕様

有効画素数		1,000万画素
記録メディア		内蔵メモリー（約34MB）／SD／SDHC 対応メモリーカード
記録方式	静止画 3D	マルチピクチャーフォーマット準拠
		「MPO+JPEG」／「MPO」
※計測に使用しなければ、静止画2D、動画3D、動画2Dも使用可能。		
記録画素数		[L] <4:3>・<3:2>・<16:9>
※計測に使用しなければ、[L]・[M]・[S] / <4:3>・<3:2>・<16:9> も使用可能。		
レンズ	名称	フジノン光学式3倍ズームレンズ×2
撮影可能範囲		広角使用：0.6m～20m 程度（ズーム不可）
※計測に使用しなければ、標準：[広角] 約38cm～∞、[望遠] 約3.7m～∞で使用可能。		
測定精度		正対面で1%以下。（奥行き方向、距離が遠い場合精度劣化）
液晶モニター		3.5型〔3D/2D 両用〕高精細カラー液晶、レンチキュラー方式、約115万ドット（視野率約100%）
電源		充電式バッテリー NP-50（付属）
寸法・質量	本体外形寸法	（幅）124.0mm×（高さ）65.9mm×（奥行き）27.8mm （最薄部 21.0mm）
	本体質量	約230g（付属バッテリー、メモリーカード含まず）
	撮影時質量	約250g（付属バッテリー、メモリーカード含む）
動作環境	温度	0℃～40℃
	湿度	80%以下（結露しないこと）
標準撮影枚数		充電式バッテリー NP-50 約150枚（3D オート時、節電モード1）

\* 記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。

◆ 商品に関するお問合せ先

桜井株式会社

販売推進部 CAD情報販売推進グループ

TEL (03) 3827-4315

### 3D デジタルカメラ 「FinePix REAL 3D W3M」



1.



2.



3.



4.

