

## 3Dライブスキャナ装置

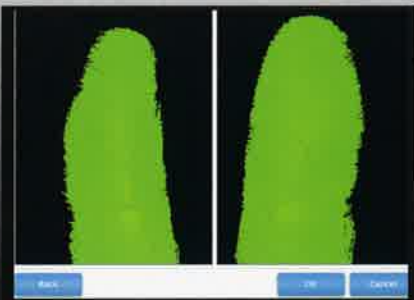
～一瞬で高精度三次元計測～



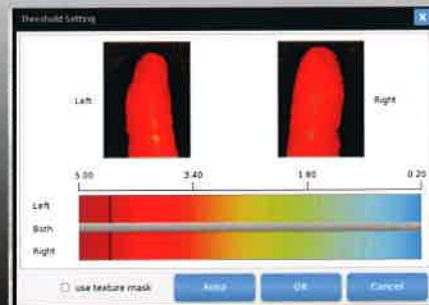
### ■ 3D作成フロー



撮影画面 (2D)



マスク領域の編集



マスク領域作成のための閾値決定

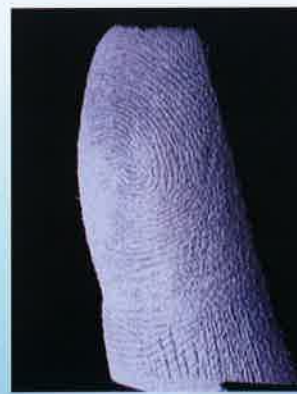
3Dデータを  
右側面から左側面まで回転可！



3D左側面



3D中央



3D右側面

【ソフトウェア (Linux版) : 本体制御と3D形状計算処理用ソフト】

# 機能概要

- **高精度、かつ計測速度の向上。完全自動化！**
- **独自開発のアプリケーションソフトで高速完全自動計測の実現！**
- 計測されたデータは各頂点の三次元座標情報と階調情報(256階調)を持つ点群として出力されます。
- 高速高精度な計測機能を有し、ライブスキャナ用途を目的として設計された装置です。

# 特長

## ■ 高速高精度計測

対象物の画像を0.06mmピッチの高密度で捉え、奥行き方向0.02mmの誤差精度(標準偏差)による計測を実現しました。

約0.3秒で三次元形状データとテクスチャデータの取込みを完了する高速計測性能を有するため被写体に負担をかけず、被写体が撮影中に動いてしまうことによる誤差の発生を低減することが可能です。

テクスチャ情報計測のための専用照明を搭載し、フォトリアリスティックな階調情報の計測が可能です。

高速かつ高精度に被写体を撮影することで、リアリティの高いデータベースを構築することができます。

## ■ 高い汎用性

計測した三次元形状データは、PLY、ART、(NRF)形式で保存することができ、様々なCADソフトやグラフィックスソフトで応用可能です。\*ART：TMY独自のフォーマット\*

## ■ 安全計測

レーザー光やX線等を使用せず、可視光線を使用しているため、人体にも安全です。

## ■ 簡単操作

特別な知識や技術を持たないお客様でも分かりやすいGUI(Graphical User Interface)を持ったソフトウェア操作により簡単に三次元形状計測が可能です。

## ⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の使用上の注意事項をよくお読みのうえ正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。

●このカタログに掲載されている製品の色は印刷の都合上、実際と多少異なる事があります。●商品写真の大きさは同比率ではありません。●このカタログに掲載の商品の色、デザイン、仕様などは、改良その他により、予告無く変更することがあります。●日本国外に輸出する場合には、日本国政府等の許可が必要です。●保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。●本システムに使用しているアプリケーションソフトは、著作権法および国際著作権条約をはじめ、その他の無体財産権に関する法律ならびに条約によって保護されています。

[本商品についてのお問い合わせは]

**TechnoMatrYx株式会社**



本部 〒169-0074 東京都新宿区北新宿3-5-3 LOTUS  
TEL:03-5937-4978 FAX:03-5937-4578  
info@technomatrix.com