



非接触光学式フルカラー 3Dスキャナ

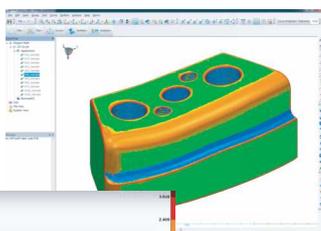
東京貿易テクノシステム(株) FLARE Pro 16 M

物体に縞模様のパターン光を照射し、パターン光が物体の凹凸によって変化する様をカメラで計測することで、物体の3次元形状データを取得する装置。プローブを使用した測定やカラーデータの取得も可能です。

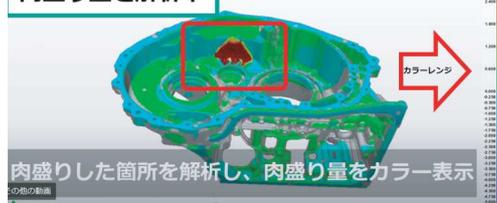


用途

- ①評価・検査
- ・CADデータとの比較検査
 - ・現物同士の比較検査 など



肉盛り量を解析中



肉盛りした箇所を解析し、肉盛り量をカラー表示

- ②リバースエンジニアリング
- ・ラビットプロトタイプ など



自動車部品

- ・サイズ:約50×40×20cm
- ・使用レンズ:1100
- ・スキャン時間:約2時間

- ③CGや複製品の作成



土偶

- ・サイズ:約20×15×15cm
- ・使用レンズ:350
- ・スキャン時間:約1時間

仕様

- ・画素数:1600万画素
- ・バックプロジェクション(計測・検査したデータを対象物に投影して検査結果を直接確認できる)機能搭載
- ・プローブを使用して死角となる奥深いエリアの計測が可能。
- ・対象物の色情報をポリゴンデータと共に計測可能。
- ・ターンテーブルを使用時の測定

※黒色、高光沢、透明度が高いモノに関しては、スキャン精度向上のため、着色の必要がある場合がございます。

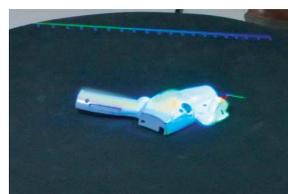
レンズ	測定範囲 (mm)	点間距離(μm)	精度(μm)
1100	940×700×550	193	32
550	460×310×280	94	16
350	285×190×176	58	10
125	90×60×54	19	6
75	70×50×20	15	5



フルカラースキャン



プローブ測定



バックプロジェクション



ターンテーブル

使用について

- ・3Dスキャナは開放設備であり、企業の方はご使用いただけます。
- ・ご使用の際は、問合せ先にご連絡いただき、スキャンしたいモノの概要や機器の空き状況等をご確認いただいた上、甲府技術支援センターまでお越しください。
- ・ご使用に際しては、右記の設備使用料金を頂きます。

1時間あたりの設備使用料金 **3,830円**

- ・料金は現金もしくは納入通知書でお支払いが可能です。
- ・初回使用時には「設備利用研修」を受講していただけます。
- ・スキャンデータの修正・検証に「spScan」、「Polyworks(Inspector)」をご利用いただけます。

問合せ先

山梨県産業技術センター
甲府技術支援センター デザイン技術部

〒400-0055 山梨県甲府市大津町2094
TEL 055-243-6111 FAX 055-243-6110
yitc-kit05@pref.yamanashi.lg.jp

