

ポータブル3Dデジタイザ

機種名

クレアフォーム社 ポータブル3Dデジタイザ HandyScan700
2015年7月導入

用途

大型測定物の短時間での三次元形状計測

仕様

測定方式	レーザー非接触式（三角測量法） ※クラス2
スキャン範囲	275×250mm
測定対象物サイズ	0.1～4m（推奨）
計測速度	480,000点/秒
解像度	0.050mm
精度	最大0.030mm
重量	0.85kg ※片手で楽に持つことが可能
寸法	77×122×294mm
記録媒体	USBメモリ（1GB以上）
出力データ形式	STL形式
ソフトウェア	制御ソフトウェア（Vxelements） CADデータ生成ソフトウェア（Geomagic Design X）



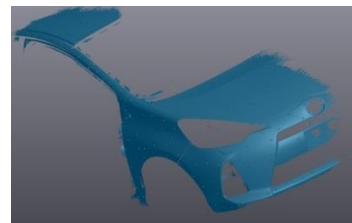
<注意点>

- ・測定物又は測定物の周辺に専用マーカーの貼り付けが必要です。
- ・測定物の表面状態により、スプレー塗布が必要です。（特に、黒色・鏡面・透明）

自動車ボディーの測定例



測定の様子



測定データ（STL形式）

料金等

機器使用： 1,300円/1時間

操作法説明： 3,900円（1時間）

研究員による支援

3,900円 / 時

測定方法の説明、ソフトウェアの使用方法
の説明 他