

非接触三次元デジタイザ



性能及び仕様

製造所: GOM社

型式: ATOS I

導入年度: 平成21年度

仕様:

測定方式 非接触2CCDカメラ方式

測定点数 800,832 (1,032 × 776) 点/1測定

測定範囲 500 × 400 × 400mm

測定精度 (Z) ±0.05mm

測定点間距離 0.5mm

任意方向からの測定データのマージ
ターゲットによる自動マージ

用途

- 立体物を本体に付属する2つのCCDカメラを用いて非接触で高速に測定し、付属の専用パソコンで座標化して点群データを作成するシステム。
- 本装置で取得される点群データは、立体物から三次元CADデータを作成するリバースエンジニアリングや、曲面が多用されている製造品とその三次元CADデータとを照合する形状検査に活用可能である。
- 面や製品全体での形状の測定及び評価に有効である。