

入 賞 非接触三次元形状入力装置「ミニモアレ3Dカメラ」

株式会社オプトン

〒489 愛知県瀬戸市穴田町970-2

TEL 0561(48)3386

三次元画像計測はあらゆる分野で不可欠な技術の一つだが、同装置はワーク（被測定物）に照射した平行なしま模様の変化を小型CCDカメラでとらえ、コンピューター処理して三次元形状の点群データを出力する機能を持つ。従来は接触式の点測定が主体だったが、面単位で測定できるため、高精度・高分解能で複雑形状の認識も可能だ。

開発済みの非接触で三次元形状を測定するモアレ3Dカメラをベースに、重量四百グラム以下と大幅な小型化を図った。加えて一回の測定で二十五万点以上の点群データを一度に収集でき、データ解析時間も十秒以下に高速化した。

各種金型や羽形状、プレス、板金の検査測定など応用範囲は広い。

