

## シリコンウェーハエッジ検査装置

## 【応募内容】

「産業の米」と呼ばれる半導体の原材料であるシリコンウェーハ。その端面上の傷やパーティクル(小さなゴミ)等の欠陥の有無を検査する装置、それが世界で初めて当社が開発したシリコンウェーハエッジ検査装置(EdgeScan)である。当社の装置はレーザーを使用することにより、自動で数ナノメートル大(1ナノメートル=10億分の1m、タバコの煙の粒子は100ナノメートル程度)までの欠陥を発見することが可能であり、200mmウェーハの場合1枚当たり15秒で検査することが出来る。微細化と高品位化に向かう半導体業界において、破損や不良品の発生を未然に防ぎ、歩止まりを向上させるためには当社の開拓した「エッジ検査」は必要不可欠であり、その重要性はますます高まっている。現在日本のシリコンウェーハの生産量は世界の8割を占めており、世界から信頼と評価を勝ち得ているが、当社はその更なる発展に貢献していきたいと願っている。



エッジ裏面自動検査装置

EdgeScan B+plus という装置です

## 【企業概要】

代表取締役 : 高村 淳  
本社所在地 : 〒206-0025 東京都多摩市永山1-5 ベルブ永山601  
URL : <http://www.raytex.com/>  
業務内容 : ウェーハエッジ欠陥自動検査装置製造・販売  
ウェーハ裏面自動検査装置製造・販売  
ウェーハトポグラフィー測定装置製造・販売  
支店・工場等 : 支店3ヶ所・その他(米国オフィス)  
資本金 : 20,050万円  
沿革 : 創業昭和63年(業歴創業15年)  
主な販売・受注先 : セキエレクトロン株式会社・株式会社三益半導体工業・  
三菱住友シリコン株式会社  
従業員数 : 正社員46名(パート・アルバイト等1名) 平均年齢37歳

## 【連絡先】

担当者 : 多田 浩規 所属 : 管理本部  
電話 : 042-338-2844 FAX : 042-338-2846  
E-mail : [htada@raytex.com](mailto:htada@raytex.com)