

[優 秀 賞] 高速光ディスク検査装置「ディスクプロ」

浜松メトリックス株式会社

〒431-2103 静岡県浜松市新都田1-4-10-10

TEL.053(428)8400

光ディスクの機械・光学特性および外観などの複合検査のためのオプティカルセンサーを搭載した高速光ディスク検査装置。

従来のようなCCDカメラ、レーザー変位計などを一切使用せず、半導体レーザー光とロレンツ力振動による半導体共振ミラーを組み合わせることで、光ピックアップの光学的変位・物理量を直接測定することで、外観・機械特性・光学特性・再生特性など複数の検査項目を測定できる。外観検査を含めて光ディスク全面の検査がインライン生産工程でも1.5秒の制限時間内に実施できる。

