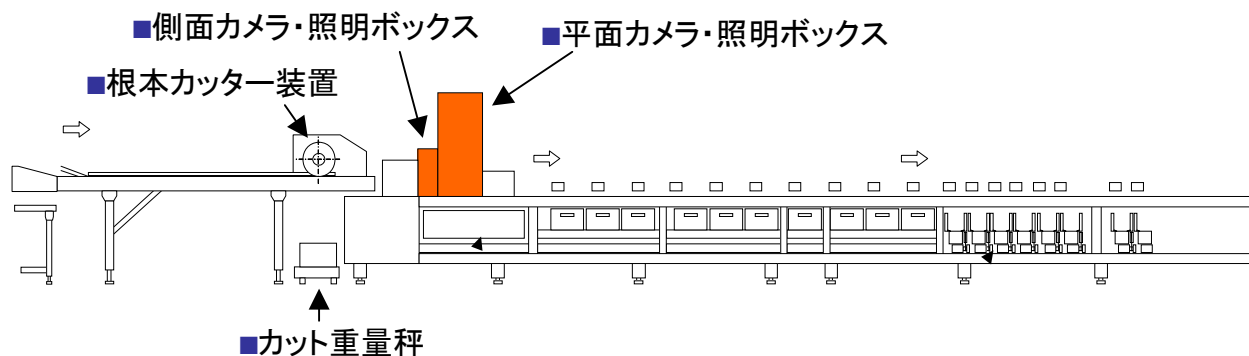


SMTの画像検査装置

パソコンと汎用画像処理ボードの上に、高速・高性能な画像処理アルゴリズムを搭載し、お客様のニーズに適合しコストパフォーマンスに優れた画像検査システムを提供致します。

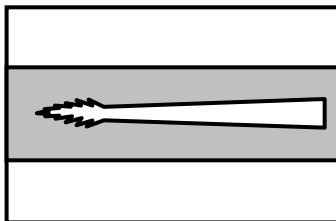
アスパラ選別機

アスパラガスを高速で総合的に検査・選別することができます。

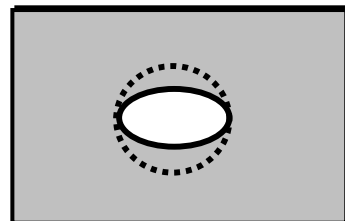


検査項目	長さ、重さ、曲がり、花咲、赤根、白根
等級判定	重さによる6階級(2L、OL、L、M、S、2S) 選別基準による4等級(秀、優、良、格外)
特徴	①高速処理(12本/s) ②カラー画像処理(色情報利用による欠陥識別) ③画像情報を利用した重量(体積)推定

重量 = 体積 × 比重



上カメラでの面積S



横カメラでの扁平率H

缶カートの総合検査装置

飲料缶用のカートの糊付け状態、印字状態、箱成形状態などを総合的に検査することができます。



項目	内容
対象カートン	(135ml、250ml)、350ml、500ml用カートン
検査項目	糊付け状態:ホットメルトの位置、面積 印字状態 : 賞味期限/製造年月日の文字品質 文字欠け、斜め文字、ライン欠け 成形不良 : 糊付け面からの浮き量、斜め成形 異品種混入: 商品コードと絵柄による判定
処理能力	Max100カートン/分
検出目標	不良品の見逃しなし

CD/DVDケースの外観検査装置

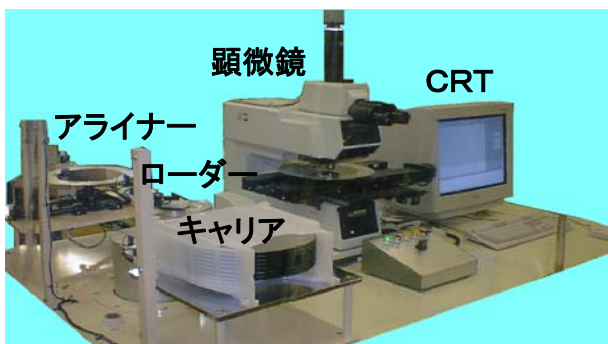
本装置はCD/DVDケースの外観検査（異品、ラベル有無、ラベル異品）及びワークに記載されていますバーコード検査を自動で行います。不良品判定されたワークは自動的に排出されます。

非検査材	CD, DVD
検査項目	異品、ラベル有無/異品、バーコード異品
検査方法	画像処理、バーコードリーダー
性能	処理能力 80枚/分



シリコンウェハ 結晶欠陥検査装置

シリコン単結晶ウェハの顕微鏡画像を高速に検査し、OSF(Si積層欠陥)密度やBMD(酸素析出欠陥)密度を高精度に求めます。



ウェハサイズ	300mm、200mm、150mm
測定箇所	・X-Y、全面、任意ピッチスキャンなど多種 ・検査エリア座標の事前設定も可能
検査項目	・OSF密度 (オートローダを用いた全自動測定) ・BMD密度 (X-Yステージへのサンプル設置のみ手動) ・DZ層幅 (X-Yステージへのサンプル設置のみ手動)
検査時間	OSF密度/BMD密度/DZ層幅とも 5分/ウェハ以内
目視との相関	誤差10% 以内
保存画像量	10,000枚以上(BMP形式)