

検査工程分類表

検査種類	従来の手法	自動化・効率化手法
寸法検査	人手によるコンベックスやノギスを活用	カメラ・レーザー変位計等と制御ソフトウェアによる自動検査
外観検査	人手による目視検査	カメラと画像処理ソフトウェアによる自動検査
数量検査	人手による目視検査	カメラと画像処理ソフトウェアによる自動検査
性能検査	個別計測器を使い分けて計測	モジュール型計測器に必要なモジュールを組み合わせ、専用ソフトウェアにて一括計測
機能検査	人手で実機を操作し、機能毎に動作確認	テストパターンの印加の自動化と応答の自動取得を組み合わせ、全自動試験