

宇部高専主要設備・機器

電気・制御系

機器名：高精度 2次元レーザ変位計

メーカー：キーエンス

形式：LJ-G015



仕様

基準距離：15mm

測定範囲

高さ ±2.6mm

幅 7.0mm

繰り返し精度

高さ 0.2μm

幅 2.5μm

直線性：±0.1%FS（高さ）

質量：約 380g

用途・特徴

対象物表面の凸凹形状を非接触で測定し、パソコン画面に測定結果（凸凹の断面形状）を表示できます。また、その数値データはエクセルの CSV ファイルとして保存できます。

機器名：ロボットシステム（モジュラー・プロダクション・システム）

メーカー：FESTO

形式：MPS Station



仕様

1. ロボットステーション 1 式
FESTO 社 195788-U
6 軸ロボット
(三菱電機 RV-1A)
2. 搬送ステーション 1 式
FESTO 社 195780
3. 選別ステーション 1 式
FESTO 社 195781
4. 分類ステーション 1 式
FESTO 社 195786

用途・特徴

生産技術者・保全技能者に必要な自動化技術を習得するためのロボット教育システムです。ロボットや各ステーションの単体動作からネットワーク運転まで、実際の生産現場により近い環境を実現し、ロボットシステムに必要な要素を体得することができます。