電子投影機　EP500

概　　要

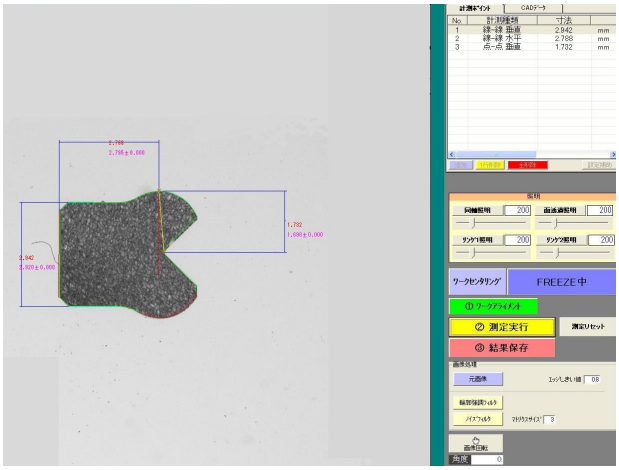
CADデータをマスターとした製品の自動寸法測定が可能。

投影機や測定顕微鏡を用いた製品の寸法測定は手間のかかる作業ですが、電子投影機 EP５００は、その煩雑な作業を全て自動化します。また製品を基準としてマスター登録するのでは無く CAD データを基準としての登録が可能です。その為に交差の大きい製品でも測定及び良否判定が可能である上に登録作業を効率良く行う事が出来ます。多品種の製品測定には最適です。カメラは目的によって最適な物を選択する事は当然ですが、光学系も選択が可能です。例えば厚みの有る物を測定するには画角のないテレセントリックが必要ですが薄いものでは CCTV レンズが使用可能です。また微小な製品の測定には顕微鏡光学系の採用もできます。

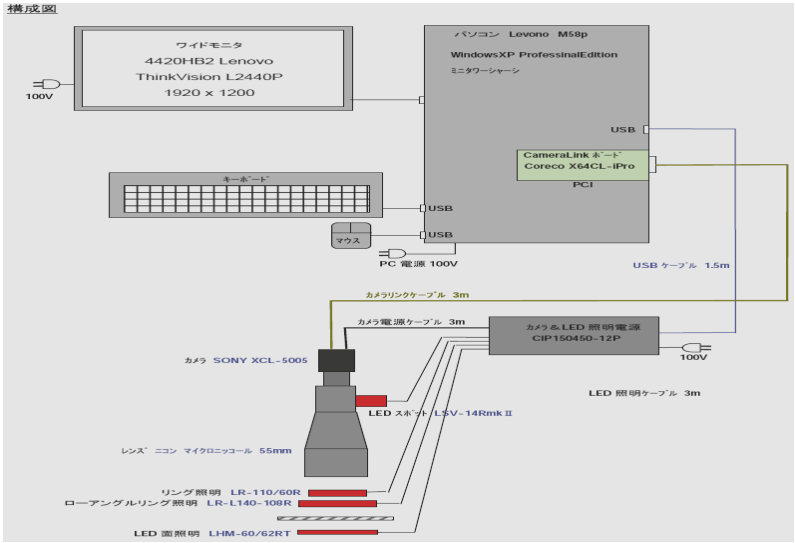
特　　徴

- ●CAD データベースでのマスター登録が可能
- ●効率の良い登録作業
- ●自動測定はサンプルを置いて測定ボタンを押すだけ
- ●透過のみでなく落射照明にも対応
- ●落射照明などで自動測定が困難な物には操作簡単な手動測定機能も充実
- ●測定レポートも自動作成可能
- ●光学系とカメラは測定対象物によって最適な選択が可能
- ●低価格

測定検査例



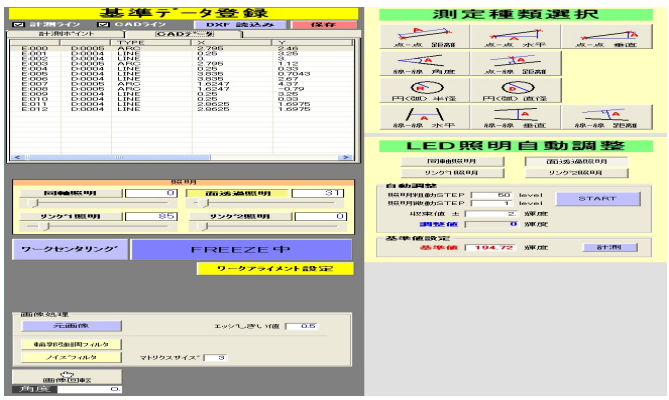
システム構成



装置構成例

- ●CCD又はCMOSカメラ
  （１３０万画素～１６００万画素まで選択可能）
- ●光学系及び測定架台
  （テレセントリックレンズ、CCTVレンズ、顕微鏡　より選択）
- ●照明　透過（拡散、平行光）
  落射（リング照明、同軸照明）　より選択
- ●画像処理用パソコン
- ●測定ソフトウェア

設定画面



ソフトワークス株式会社
URL：http/www.softworks.co.jp
<東京営業所　特機事業部>
〒103-0027　東京都中央区日本橋3-2-14号
日本橋KNビル4階
TEL.03-6214-1525 FAX.03-6214-1526
<浜松本社>
〒433-8119　静岡県浜松市中区高丘北1丁目40番15号
TEL.053-439-8960 FAX.053-439-5561