

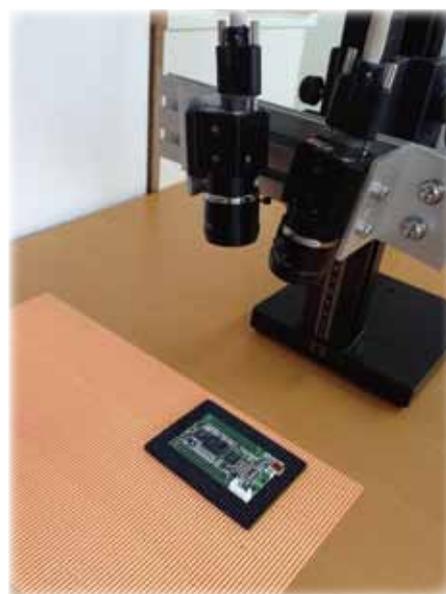
フルカスタム対応 3次元計測システム

YCAM3D

- 位相シフト法により奥行き方向に数10 μ m程度の精度で計測可能
- ワークサイズや精度等、要求仕様に応じたカメラ,レンズ選定が可能
- 自由なカメラセッティングと簡単なカメラキャリブレーション
- 自由なプロジェクタ配置～ハレーション対策が容易
- 画像処理ユニット「YJC-3RB」プロジェクタ「YP3D」によるFA現場への対応



YCAM3Dによるタップ穴位置計測



YCAM3Dによる基板検査

項目	仕様
カメラ	30万画素～200万画素
カメラI/F	CameraLink(PoCL) GigE(PoE)
プロジェクタ	専用プロジェクタ「YP3D」 アナログRGB入力対応市販プロジェクタ
画像処理ユニット	YJC-3RB ・ARM Cortex-A8,C6A8168 ・DDR3 1GByte
電源	DC24V 2A



組込型画像処理装置 YJC-3RB

FA 用パターン投影専用プロジェクタ

YP3D

- 解像度912x1140ピクセル DLP搭載,出力光量150ルーメン
- ワークサイズやワーキングディスタンスに応じた光学系設定が可能
- 120Hz高速パターン切替
- 投影イメージをプリセットして、IOタイミングのみでパターン切替
- レンズ交換により、WD,パターンサイズを設定可能
- FAに要求される長期供給に対応(最低5年間)



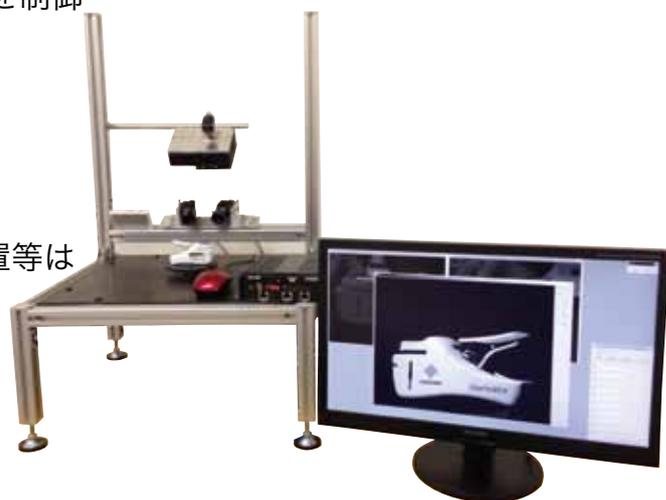
項目	仕様
解像度	912x1140ピクセル
明るさ	150ルーメン
フレームレート	最大120Hz
IO	フレーム切替DIO D-DVI(mini HDMIコネクタ)
サイズ	138(W)x60(H)x118(D)
電源	DC12V, 7A

YP3D を組込んだ 3D 計測システム

- YJC-3RBにより、ステッピングモータテーブルを制御
- テーブルを回転させて3~8回点群データを取得
- 複数点群データを1つのデータに合成
- 130万画素,10mmレンズ,WD=150mm
- 視野□100mm, 計測精度20 μ m~を実現
- カメラ角度,基線長,高さ,レンズ,プロジェクタ位置等は自由に設定変更できます

使用例

- 成形品の寸法計測
- 3Dプリンタ用データの作成



株式会社 **40005**

〒754-0011 山口県山口市小郡御幸町4-9 山陽ビル小郡
TEL 083-976-0022 FAX 083-976-0023