

NEW

DLP式3Dセンサー

PS-015(半導体向け) / PS-040(回路基板向け) / PS-500(大型製品向け)

Z精度：
3μmの精度も
対応可能

XYサイズ：
500mm×
250mmまで
対応可能

タクト：
0.05秒まで
対応可能

オプション：
既存の2D検査に
追加可能

浅原技研とは 岐阜県発の急成長中ベンチャー(大企業の顧客多数)

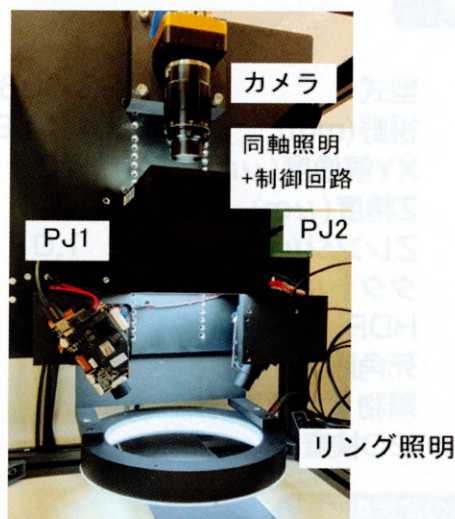
浅原技研は、画像検査・計測に関する技術ノウハウを提供し、企業の内製化支援を行う会社です。DLP式3Dセンサーのハードウェア・ソフトウェア両方の開発支援が可能です。

創業：2023年5月、従業員：6人、事業内容：画像検査・計測技術の支援(2D・3D)

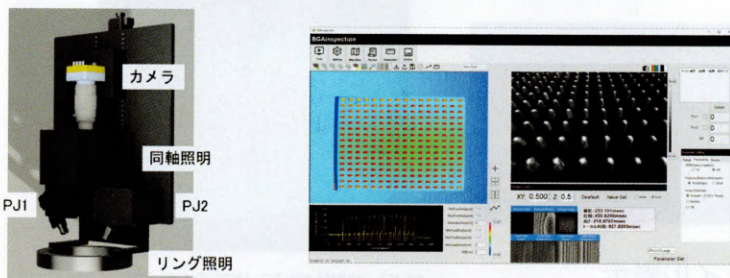
新製品(2Dに3D検査を追加)

カスタム対応事例(詳細仕様は裏面)

- ・500mm×250mmの大型ワークに対応
- ・0.05秒の高速計測に対応
- ・2D検査に3D検査を追加対応
- ・明るさの違う樹脂、金属の複合素材に対応
- ・複数プロジェクターで死角に対応
- ・黒色系の製品に対応



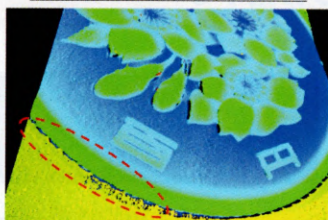
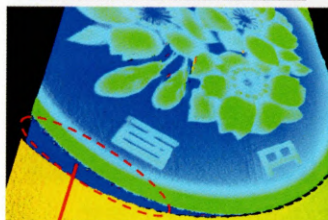
ハードウェア・ソフトウェア両方の開発対応



立体的なワークの死角に対応

1台のプロジェクタ、HDR ON

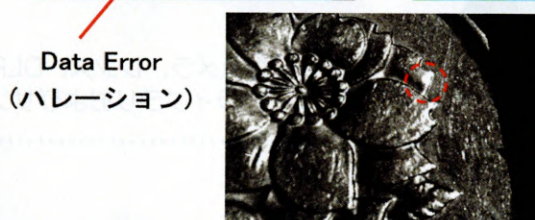
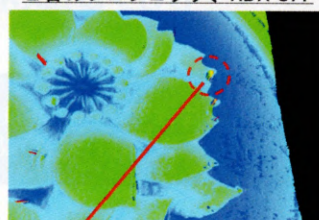
2台のプロジェクタ、HDR ON



複合素材、明るさムラに対応

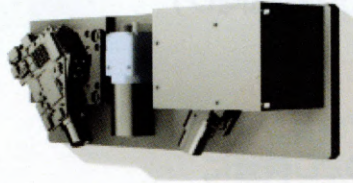
2台のプロジェクタ、HDR OFF

2台のプロジェクタ、HDR ON

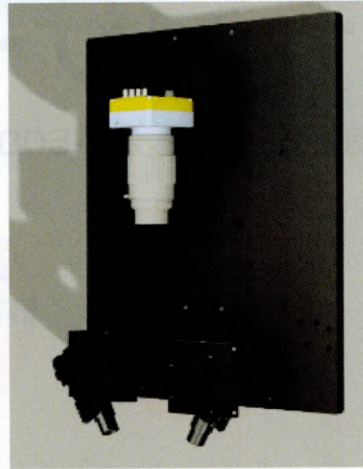


オリジナルの3Dセンサーの内製化を支援

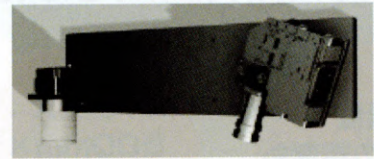
DLP式3Dセンサーのスペック



PS-015(半導体向け)



PS-040(回路基板向け)



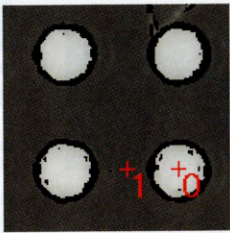
PS-500(大型製品向け)

※開発の一例で、その他の仕様の製品開発も可能です

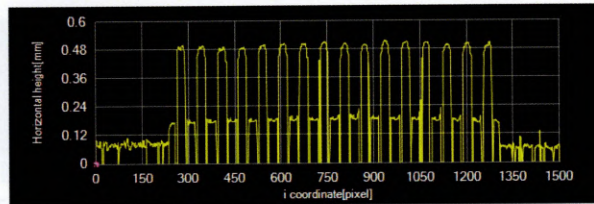
仕様表

型式	PS-006	PS-015	PS-040	PS-500
視野(mm)	6.4×4.8	15.4×15.4	40×30	500×250
XY解像度(μm)	10	10	10	270
Z精度(μm)	3	3	3	200
Zレンジ(mm)	1.0	0.6	0.6	10
タクト(秒)	0.05	0.6	3	1.3
HDR	—	あり	あり	—
死角除去	—	あり	あり	—
黒物・ガラス対応	—	—	—	あり
2D検査	—	—	あり	—

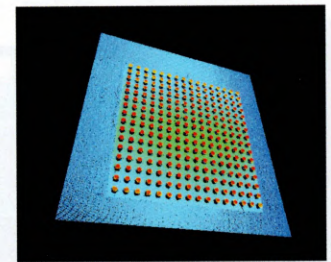
BGAの測定事例



マーカー高さ分析



ラインプロファイル表示



3D点群表示(疑似カラー)

開発依頼の流れ

①メール、電話で問い合わせ

②要求仕様を元に提案資料を作成し、Web打ち合わせ

③導入前に無料サンプルテストを行い、性能確認

④契約後に開発と講習会を実施

納品物の例

※導入後のサポートプランも用意しております

- ・3D計測が可能なハードウェア式(カメラ、レンズ、DLPプロジェクタ、制御回路、治具、治具の図面など)
- ・3D計測が可能なソフトウェア式(ライブラリおよびサンプルソースコード)

製造元

株式会社浅原技研

〒503-0807 岐阜県大垣市今宿6-52-16 ドリーム・コア116号室

☎ 080-7553-5151

✉ t_hara@ahgiken.com(担当:原)

🔍 <https://ahgiken.com>