

2024年度モデル

DLP式3Dセンサー

PS-005(半導体向け) / PS-040(回路基板向け) / PS-1000(大型製品向け)

Z精度：
2μmの精度も
対応可能

XYサイズ：
1m×1mまで
対応可能

タクト：
0.05秒まで
対応可能

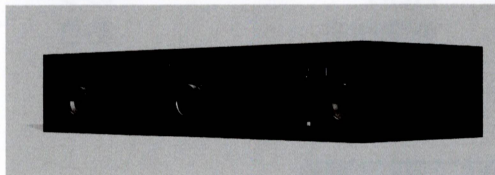
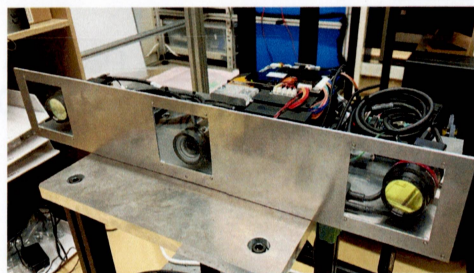
オプション：
既存の2D検査に
追加可能

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(1m角の大型製品に対応)

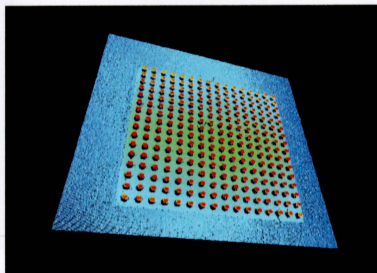
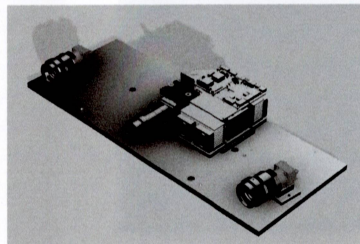


工場向けに防汚・防塵カバー対応

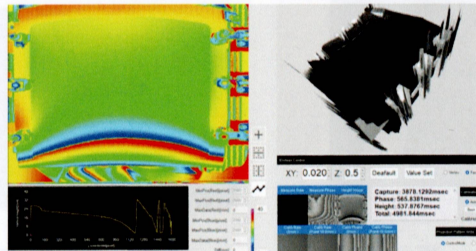
カスタム対応事例(詳細仕様は裏面)

- ・1m×1m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



15mm角の半導体の形状検査

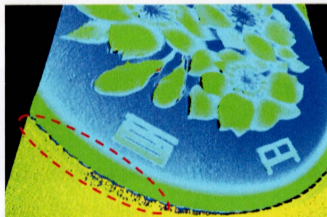
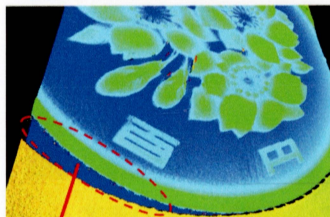


1m角のオフィスチェアの形状検査

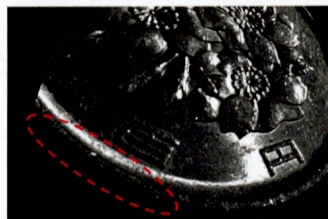
立体的なワークの死角に対応

1台のプロジェクタ、HDR ON

2台のプロジェクタ、HDR ON



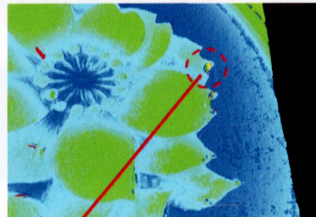
Data Error
(死角)



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

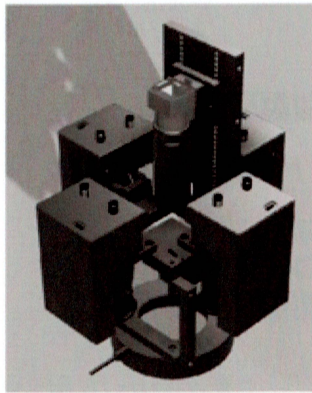


Data Error
(ハレーション)

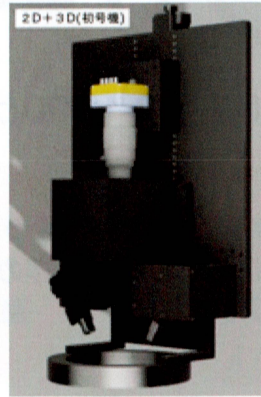


オリジナルの3Dセンサーの内製化を支援

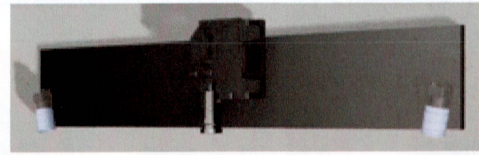
DLP式3Dセンサーのスペック



PS-005



PS-040



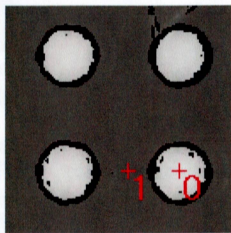
PS-1000

仕様表

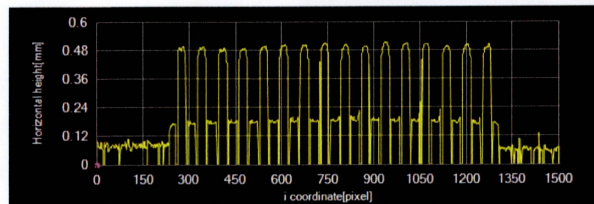
※開発の一例で、その他の仕様の製品開発も可能です

型式	PS-005	PS-006	PS-040	PS-1000
視野(mm)	5.0×5.0	6.4×4.8	40×30	1000×1000
XY解像度(μm)	2.74	10	10	500
Z精度(μm)	3	3	3	3000
Zレンジ(mm)	0.6	1.0	0.6	700
タクト(秒)	1.0	0.05	3.0	1.0
HDR	あり	あり	あり	—
死角除去	あり	あり	あり	—
黒物・ガラス対応	—	—	—	—
2D検査	あり	—	あり	—

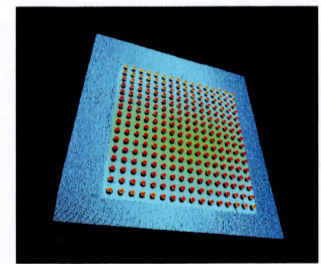
BGAの測定事例



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>