

目視検査の置き換えに

# Aims - 3D

[ エイムズ - 3D ]

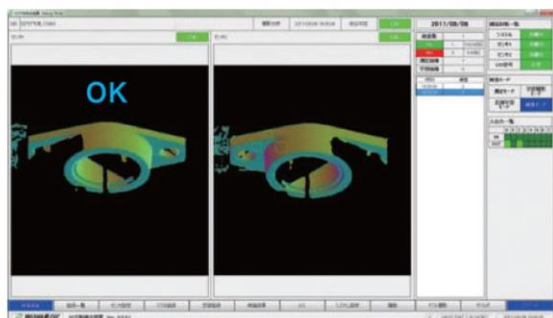
その検査 まだ目視ですか?  
3次元形状をAI学習で検出!!



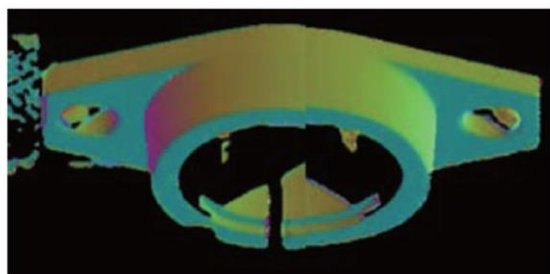
- ・対象物の形状でOK・NGを判別
- ・誤検出に対しては追加学習で対応が可能
- ・インラインに導入が可能(デジタルI/Oにて制御)
- ・8秒でOK・NG判定が可能

## 検査事例

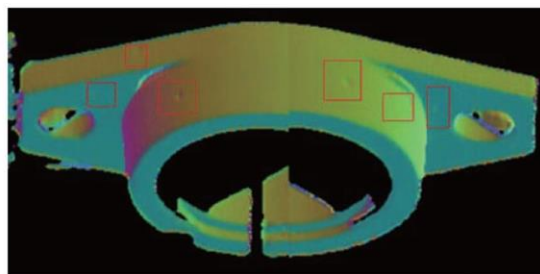
### 【検査例】アルミ部品表面形状検査・・・打痕、欠け、など異常検査



ステレオ光切断センサにより左右から同時に撮影する事で死角をカバー



※合成イメージ



※合成イメージ

## システム仕様

項目	詳細	
センサ仕様	125～145mm(幅)	
	±20mm(奥行方向、0基準はセンサ先端より160mm)	
計測方式	光切断方式	
検査時間 (撮影～判定)	<b>【通常時】</b> 検査時間8.0秒(撮影5.0秒/検査3.0秒) ※0.20mm 分解能(1000ライン≒250mm) ※2D補正(並進+回転+拡縮)	<b>【高精度】</b> 検査時間12.0秒(撮影7.0秒/検査5.0秒) ※0.13mm 分解能(1500ライン≒250mm) ※3D補正(形状マッチング+再レンダリング)
	<b>【通常時】</b> 欠陥1.0×1.0×0.5[mm](縦×横×深さ)	<b>【高精度】</b> 欠陥0.5×0.5×0.5[mm](縦×横×深さ)
販売形態	Aims-3D 画像検査装置 一式(①～④) ①センサ ②ケーブル ③検査PC ④ソフトウェア ※ワークに合わせた架台の設計・製作を対応致します ※システムのカスタマイズについてはお問い合わせ下さい	

## 株式会社明和eテック

ご用命は、下記までご連絡ください

本社・本社工場 TEL(0565)37-1800  
〒471-0047 愛知県豊田市西新町7-23-1

関東営業所 TEL(042)788-9737  
〒194-0012 東京都町田市金蔵4-7-11-2階 シェアードビルA

九州営業所 TEL(0930)24-3400  
〒824-0018 福岡県行橋市大字今井1496

北海道営業所 TEL(0144)57-1911  
〒059-1305 北海道苫小牧市沼ノ端中央6-4-15

※本リーフレット記載内容は、改良・その他により、予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。