

2015年1月13日  
シーシーエス株式会社

## シーシーエス、アバールデータと協業し「高分解能カラー3D スキャナー」を発売 ～高さ情報と色情報を同時に高速で読み取り、3D 画像の取得が可能に～

画像処理用 LED 照明メーカーのシーシーエス株式会社（本社：京都市上京区 代表執行役社長 各務嘉郎、以下、シーシーエス）は、3D 画像処理装置「卓上型高速・高分解能カラー3D スキャナー」の販売を、1 月下旬より開始します。この装置は、シーシーエスと、工業用制御装置メーカーの株式会社アバールデータ（本社：東京都町田市 代表取締役 広光勲、以下、アバールデータ）との協業により実現いたしました。2015 年 1 月 14 日より、東京ビッグサイトにて開催される「第 7 回 カーエレクトロニクス技術展」において、シーシーエスが発表いたします。

### ■高さ情報と色情報の同時読み取りが可能に

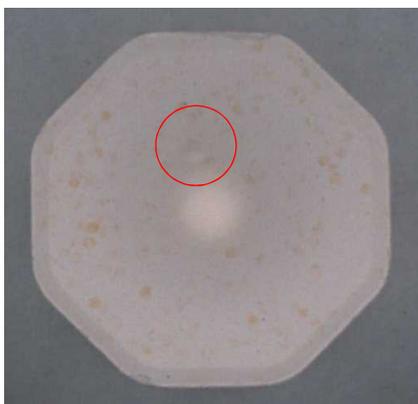
近年、画像処理市場において、3次元測定（3D 測定）による検査ニーズが急速拡大しており、シーシーエスは、これに対応しアバールデータとの協業により、精細な高さ情報、物体表面の色情報を同時に取得できる「卓上型高速・高分解能カラー3D スキャナー」を発売いたします。

本装置は、シーシーエスの白色 LED によるスリット光源を使用することで、レーザー光と比べスペckルノイズ※が発生せず、安定した高さ情報と、物体の色情報の同時読み取りを実現いたしました。さらに、アバールデータの技術により、極めて高速での画像処理を可能としました。

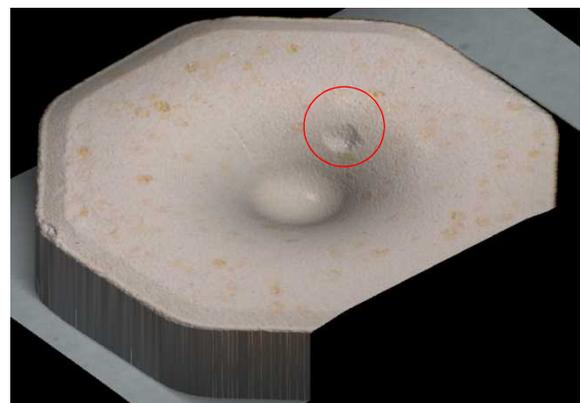
シーシーエスでは、今後、エリア照明による 2D 画像では検出が難しい、微細なキズや凹みなどの鮮明なカラー3D 画像が取得できる本装置を、積極的にご提案してまいります。

※ スペckルノイズ…レーザー光照射時に拡散した光同士が干渉し画像のちらつきが発生すること

### ■入浴剤の凹凸表面検査



・エリア照明（2D）による撮像



・本装置を用いたカラー光切断法（3D）による撮像

赤印の部分に欠けがあります。入浴剤は表面状態がざらついており、また欠けている箇所は曲面のため、エリア照明では検出することが困難です。

## ■ 製品概要

製 品 名 : 卓上型高速・高分解能カラー3D スキャナー

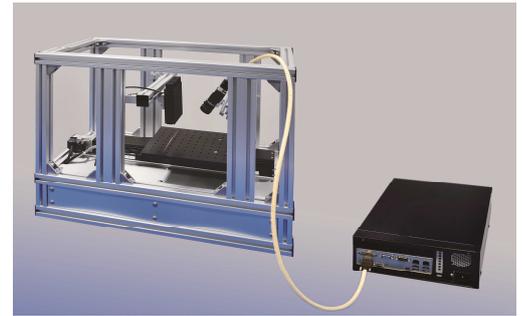
セット内容 : LED スリット光源、エリアカメラ、レンズ、  
カラー光切断ライブラリ (ソフトウェア)

画像処理 BOX、搬送ステージ、光源用電源

販 売 価 格 : オープン価格

主 な 用 途 : 三次元画像取得、各種形状検査や色調検査 等

発 売 日 : 2015 年 1 月下旬



## ■ 「第7回 カーエレクトロニクス技術展」のご案内

日時 : 2015 年 1 月 14 日 (水) より 3 日間 午前 10 時より午後 5 時まで

場所 : 東京ビッグサイト 西展示棟 (東京都江東区 有明 3-11-1)

発表場所 : シーシーエスブース (テストニングゾーン ブース No.西 1 - 50)

なお、カーエレクトロニクス技術展の詳細はこちらをご覧ください。

<http://www.car-ele.jp/>

## ■ 株式会社アバールデータについて

1959 年 8 月に設立。FA 分野にいち早くマイクロコンピュータ技術を導入し計測機器・制御機器を開発。現在は、組込み用のコンピュータシステム製品を中心に画像処理や通信分野などの技術を持ち Embedded System をハード/ソフト両面から総合的に提供しています。

・詳細につきましては、ホームページをご覧ください。<http://www.avaldata.co.jp/>

・本件に関するお問い合わせ : 〒194-0023 東京都町田市旭町 1 丁目 25 番 10 号

TEL : 042 - 732 - 1030 本社 町田事業所・営業部

## ■ シーシーエス株式会社について

シーシーエス株式会社は、1993 年に京都で工業用途の検査用 LED 照明メーカーとして設立以来、検査用 LED 照明の分野ではリーディングカンパニーとして、トップシェアを誇ります。

工業用途で培った照明の使い方により検査精度を高める技術「ライティングソリューション」を強みに様々な分野へ展開しています。

・詳細につきましては、ホームページをご覧ください。<http://www.ccs-inc.co.jp/>

### ■本件に関するお問い合わせ■

シーシーエス株式会社 <http://www.ccs-inc.co.jp>

経営企画部 広報・IR 担当 梶原、秋元

〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル桜鶴円町 374

TEL:075-415-8291(広報) FAX:075-415-7724

E-mail:koho@ccs-inc.co.jp