

2023年5月30日  
シーシーエス株式会社  
iCore Co., Ltd

## シーシーエスと iCore 社が業務提携

～ 高速制御を用いたマルチスキャン撮像システムで、より付加価値の高いソリューションを提供 ～

検査用照明メーカーのシーシーエス株式会社（本社：京都市 代表取締役社長 大西浩之、以下、シーシーエス）と、検査用コンポーネントメーカーの iCore Co., Ltd.（アイコア、本社：韓国京畿道 CEO 朴 哲雨、以下、iCore）は、業務提携契約を締結し、両社の技術を活用した新たなソリューション創出のための取組みを開始することをお知らせします。

シーシーエスは、画像処理検査用 LED 照明（以下、画像処理用照明）および電源の専門メーカーとして、さまざまなメーカーに対して、画像処理用照明のみならず、検査用カメラやレンズ、画像判定プログラム、AI を用いた検査など、「見える！」を実現するためのソリューションをグローバルに提供しています。

iCore は、先進的な画像処理検査のニーズが高い韓国に所在しており、高速制御が可能な高出力検査用照明コントローラーを強みとした技術力の高い製品を製造・販売しています。

画像処理検査では、検査対象物を撮像し、検査ソフトウェアを用いて画像処理を行い OK・NG の判定をします。電子部品や半導体を始めとする製造業では、検査の高速化・高精度化が急速に進んでおり、シーシーエスは新しいニーズに対応するため、近年では、以下のようなマルチスキャン撮像システムの提案に注力しています。

### ・マルチスキャン撮像システム

1 つの製品に対して複数種類の検査を行う場合、従来はそれぞれの検査ステージを用意する必要がありました。マルチスキャン撮像システムは、複数の照明を高速に切り替えて撮像することで 1 ステージでの検査を可能にし、コストや検査時間、設置スペースの削減などの効率化が可能です。

また、この手法を利用することで、検査対象物に対して異なる方向から照射した画像や異なる波長で撮像した画像を取得し、画像処理を行う等の、複雑な画像処理が容易になります。

この結果、例えば、検査対象物の表面の凹凸をキャンセルして模様のみを抽出したり、表面の模様をキャンセルして凹凸情報のみを抽出するなど、これまで自動化が難しかった検査が可能となります。

iCore のコントローラーは、このマルチスキャン撮像システムと親和性が高く、かつ製品ラインアップが豊富です。

シーシーエスと iCore は、両社の強みを融合した高付加価値な画像検査ソリューションを、世界の製造業企業に迅速に提供していく計画です。

■ マルチスキャン撮像システムのイメージ



■ iCore Co., Ltd.について

iCore は 2019 年京畿道で設立されたマシンビジョン部品開発の専門企業です。会社設立前すでに高解像度マシンビジョンカメラおよび TDI カメラを開発し世界から技術力を認められた研究員たちが創業した会社です。iCore は高速制御および高出力が可能であり、また 8ch まで制御可能なストロボコントローラーを主力とし、顧客の多様な要求に対応できる製品開発を通して顧客満足度を高めております。

◇iCore Co., Ltd.の詳細につきましては、Web サイトをご覧ください。 <https://www.icorecorp.com/>

■ シーシーエス株式会社について

シーシーエスは、1993 年に京都で工業用途での検査用 LED 照明メーカーとして設立以来、画像処理検査用 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。近年では様々なカメラメーカーやレンズメーカーと連携し、お客様のご要望に応じた機器選定および設定を最適化するソリューションのご提案を積極化しており、お客様の利便性を高めることに注力しています。

◇シーシーエスの詳細につきましては、Web サイトをご覧ください。 <https://www.ccs-inc.co.jp/index.html>

■ 本件に関するお問い合わせ ■

シーシーエス株式会社 <https://www.ccs-inc.co.jp>  
 広報担当 秋元  
 〒602-8019 京都市上京区室町通水上ル近衛町 38  
 TEL : 075-415-8277  
 E-mail : sales@ccs-inc.co.jp