

2015年12月2日  
シーシーエス株式会社

## シーシーエスとシーアイエス、産業用カメラを共同開発 ～業界初※1 照明制御機能を搭載した CoaXPress カメラでユーザビリティを向上～

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）と、産業用カメラメーカーである株式会社シーアイエス（本社：東京都八王子市 代表取締役社長 村岡祐輔、以下、シーアイエス）は、照明制御機能付き CoaXPress※2 カメラ「小型スマートライティング CoaXPress カメラ」を共同開発し、2015年12月2日からパシフィコ横浜にて開催される「国際画像機器展 2015」で発表いたします。

※1 2015年11月 当社調べ

※2 CoaXPress デジタルインターフェースは、おもにマシンビジョン用途の高速画像転送用途に開発されました。

### ■ 照明制御機能付き CoaXPress カメラ

今回の共同開発品である「小型スマートライティング CoaXPress カメラ」のインターフェースには、次世代型として注目を集めている CoaXPress を採用しております。小型カメラの筐体に LED 照明コントローラを内蔵し、CoaXPress ボードの供給電力※3を活用することにより、同軸ケーブル 1 本で LED 照明とカメラを駆動、PC からの制御（カメラ・LED 照明）が可能です。

カメラの露光タイミングと LED 照明の発光タイミングを完全一致させたタイミングが簡単に設定できます。また、外部電源供給により、電力の大きな照明にも対応可能です。

「小型スマートライティング CoaXPress カメラ」は、VGA から 5M まで 5 種類の解像度をラインナップ予定です。加えて、LED 照明は、シーシーエスの豊富なラインナップから、検査シーンに合わせてお選びいただくことができ、多くのアプリケーションにお使いいただける製品となっております。

シーシーエスは今後も、さまざまな企業とのアライアンスにより、顧客ニーズに適応したより先進的な製品開発を進めるとともに、ラインナップの拡充、提案力の強化を図り、お客様に最適なソリューションを提供してまいります。

※3 消費電力 13W まで供給できます。カメラと照明の消費電力が 13W を超える場合は、カメラに外部電源をつなぐことができます。



・製品イメージ



・使用イメージ

■ 製品概要

製品名	小型スマートライティング CoaXPress カメラ (型式名) VCC-VCXP3,VCC-SVCXP3,VCC-SXCXP3,VCC-2CXP3,VCC-5CXP3		
外形寸法	29 (W) x 29 (H) x 55 (D) mm	重量	約 73g
センサタイプ	CMOS (カラー・モノクロ・NIR)	照明接続チャンネル数	2 チャンネル
インターフェース	CoaXPress CXP-1、CXP-2、CXP-3、CXP-6	発光方式	常時発光、トリガ同期、露光パルス同期
シャッタータイプ	グローバルシャッター	調光方式	PWM 制御
出力画素数	VGA、SVGA、SXGA、2M、5.3M	適合照明	DC24V 入力照明
フレームレート	VGA: 620fps、SVGA: 420fps、SXGA: 175fps、 2M: 180fps、5.3M: 85fps	電源供給	ボードカメラ: Power Over CXP (DC24V,13W) カメラからの照明用出力電源 (DC24V,約 10W) 外部電源接続により、13W 以上も可能

■ 国際画像機器展 2015 のご案内

日 時 : 2015 年 12 月 2 日 (水) ~12 月 4 日 (金) 午前 10 時~午後 5 時まで

場 所 : パシフィコ横浜 展示ホール D 神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1

ブース : シーシーエス ブース No.59

ブース : シーアイエス ブース No.103

■ 株式会社シーアイエスについて

株式会社シーアイエスは、マシンビジョンカメラ、セキュリティカメラ、放送品質カメラ及びイメージングシステムを開発から製造販売まで手掛けるメーカーです。創業以来、最高レベルの技術、製品品質、画像品質を強みに、常に業界をリードし、多くのお客様よりご好評を頂いております。

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

■ 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>

営業企画部門 広報担当 秋元

〒602-8011 京都市上京区烏丸通下立売上ル桜鶴円町 374

TEL:075-415-8315 FAX:075-415-8278

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