

シーシーエス、Basler 社の産業用カメラとシームレスにつながる検査用 LED 照明を共同開発し発売

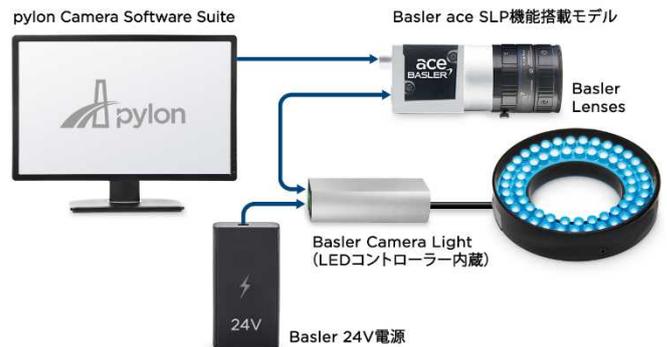
～プラグアンドプレイで設定可能で、検査環境の準備や設定の工数を大幅に削減～

検査用 LED 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）は、産業用カメラの大手メーカーである Basler AG（本社：ドイツ アーレンスブルグ、以下、Basler）と共同開発した検査用照明「Basler Camera Light」を発売します。

画像検査システムを構築する場合、カメラや照明、制御機器などのコンポーネントを統合し、それぞれ個別に設定を行います。トリガー入力に、カメラと照明を同期させたり、カメラの露光時間や、照明の発光時間、調光等、細かな設定が必要になります。複雑な計算や動作確認が必要となる場合が多く、特に欧米では、これら工数の削減に対する要望が、多数寄せられていました。今回発売する「Basler Camera Light」は、これらの課題を解決する以下の特長を有しています。

① システム設計の工数や費用の削減に貢献

「Basler Camera Light」は、Basler 社のカメラ「ace U」「ace L」シリーズ向けに設計しており、Basler SLP という独自のプロトコルを使っています。このプロトコルによって、上記のカメラと LED 照明の間の通信がケーブル一本で可能となり、Basler カメラのソフトウェアを使って照明の設定を行うことができます。また、カメラと照明用電源を共通化し、システム構築のための機器数を減らすことで、全体の費用の抑制が可能となります。



② 画像検査に適した多様な照明ラインナップをご用意

今回シーシーエスは、Basler SLP プロトコルを当社グループ主力製品に搭載した検査用 LED 照明を、国内・海外で販売開始します。

照明の形状は、バータイプ、リングタイプ、フラットタイプ、大型バータイプの 4 つで、発光色は赤・白・青をご用意しており、お客様の検査環境に応じてお選びいただくことができます。これにより、シンプルかつスピーディーに画像処理検査をスタートしたいというご要望にお応えします。

③ 上位モデルである SLP コントローラーも同時発売

より複雑な検査内容で、前述の機種以外の検査用照明を使用する際には、Basler SLP コントローラーが適しています。このコントローラーでは、「Basler Camera Light」同様のプロトコルを使用、1000 機種を超える照明が Basler 社のカメラ「ace U」「ace L」とケーブル一本で通信可能となります。この結果、より照明選定の自由度が拡がり、かつシステム設計の工数を削減することができます。

本製品は、国内 13 拠点にあるテストルーム（実験室）で、ライティングコンサルタントにご相談いただきながらお試しいただくことが可能です。シーシーエスは、お客様の「見える！」を実現するため、画像処理システムや周辺デバイスとのシームレスな接続性を実現する製品を、他社とのアライアンスも取り入れながら開発を進めてまいります。

▼製品概要

Basler Camera Light シリーズ

バー照明 BCL シリーズ	型 式 名	BCL-100X15□	BCL-150X15□	BCL-200X15□
	外形寸法 (mm)	113 x 20 x 20	163 x 20 x 20	213 x 20 x 20
	質量 (g)	140	170	200
	LED 発光色	赤・白・青		
リング照明 BCR シリーズ	型 式 名	BCR-50□	BCR-70□	BCR-90□
	外形寸法 (mm)	外径φ50、内径φ28、高さ 16	外径φ70、内径φ32、高さ 20	外径φ90、内径φ50、高さ 20
	質量 (g)	110	160	210
	LED 発光色	赤・白・青		
フラット照明 BCBL シリーズ	型 式 名	BCBL-60X60□	BCBL-120X120□	
	外形寸法 (mm)	60X60	120X120	
	質量 (g)	130	270	
	LED 発光色	赤・白・青		
大型バー照明 BCF シリーズ	型 式 名	BCF-255X45□		
	発光面サイズ (mm)	278 x 51 x 49		
	質量 (g)	830		
	LED 発光色	赤・白・青		

※ □には、LED 発光色（赤:RD、白:SW、青:BL）が入ります。

SLP コントローラー

型 式 名	Basler SLP Controller 121040
発 光 方 式	定常発光、ストロボ発光、オーバードライブモード
調 光 方 式	電流可変制御
チャネル数	1 チャンネル
設 定 方 法	Basler pylon ソフトウェア使用
最 大 出 力	【常時点灯】40W、【オーバードライブモード】400W(ピーク時)
質 量	200g

▼製品写真



Basler Camera Light と SLP コントローラー

■ Basler AG について

Basler は、コンピュータービジョン向けの高品質な画像処理機器を製造する世界的なリーディングカンパニーです。従来のエリアスキャンカメラ、ラインスキャンカメラ、レンズ、フレームグラバー、ソフトウェアはもちろん、3D 製品やエンベデッドビジョン向けのカメラモジュール、ソリューション、さらには各種カスタマイズサービス、コンサルティングサービスもご提供。優れた信頼性とコストパフォーマンス、長い供給期間により、ファクトリーオートメーション、医療、輸送、物流、リテール、ロボットをはじめとする幅広い業界に貢献しています。創業は 1988 年。グループ全体で約 800 名の従業員を有し、ドイツ・アーレンスブルクの本社、日本法人のほか、ヨーロッパ、アジア、アメリカ合衆国にも事業所を展開。世界に広がる販売・サービスネットワークや有名企業との提携により、業界・分野を問わず、お客様のご要望に応じたソリューションをご提案しています。

詳細については、お電話（+81-3-6402-4350）または E メール（sales.japan@baslerweb.com）にてお問い合わせいただくか、Basler のホームページ www.baslerweb.com をご覧ください。

広報に関するお問い合わせ

Carol Wong（アジア・マーケティング・コミュニケーション部長）

Tel: +65-6367-1355

Fax: +65-6367-1255

marketing.asia@baslerweb.com

バスラー・ジャパン株式会社

〒105-0012

東京都港区芝大門 1-1-32 芝大門トーセイビル 3 階

www.baslerweb.com

Basler Asia Pte Ltd

35, Marsiling Industrial Estate Road 3, #05-06

Singapore 739257

www.baslerweb.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。

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>

国内営業部門 戦略推進課 秋元

〒602-8019 京都市上京区室町通出水上ル近衛町 38

TEL : 075-415-8277（広報） FAX : 075-415-8278

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