

## 照明調光機能付き画像処理用LED照明「IUシリーズ」を発売 ～欧米でニーズが高まる スマートカメラと一体でのコントロールに対応～

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、主に欧米向けの製品として調光機能を付加した画像処理用LED照明「IUシリーズ」（INTENSITY CONTROL UNIT）の販売を開始します。

本製品は、スマートカメラ※からケーブル1本で電力の供給が可能なLED照明で、手動調光と外部ON/OFF制御のための小型ユニットを装備しており、2016年1月15日から販売を開始いたします。

※ スマートカメラは、専用プロセッサとI/Oなどを搭載し、画像の入力だけでなく画像処理も内部で行えるカメラです。

### ■ スマートカメラと接続しLED照明の調光が可能に

近年、主に欧米のマシンビジョン市場では、画像処理機能を持ったスマートカメラを利用した画像処理検査が急速に広がっています。スマートカメラは、1台で撮像から画像処理判定まで行うことができるため、簡易な画像処理検査を望むユーザーに受け入れられており、それに対応するLED照明へのニーズも拡大しております。

今回シーシーエスでは、主力製品83機種のLED照明に、調光と外部ON/OFF制御のための小型ユニットを搭載しました。これにより、126段階での調光が可能となり、スマートカメラからの電力供給およびカメラのシャッターとの同期も実現しました。ユニットはシンプルな押しボタン操作で、高いユーザビリティを実現しております。

今回の「IUシリーズ」発売によりユーザーは、シーシーエスの主要な83機種の照明ラインナップを、多様な検査シーンやアプリケーションに合わせて、スマートカメラ対応照明として利用することが可能となりました。

また、シーシーエスでは今後、さらなる製品ラインナップの拡充を進めていく予定であり、画像処理システムなどの周辺機器との接続性が高い製品の開発によって、お客様のニーズに対応してまいります。




ユニット・コネクタ部分



製品接続イメージ写真

■ 製品概要

| 発 光 方 式   | 定常発光  |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
|-----------|---|------|----|---|---------------------|---|----|---|------------|---|--------------------------------|
| 駆 動 方 式   | 定電圧方式   |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 調 光 方 式   | PWM 制御  |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 調 光 設 定   | 126 段階  |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 入力コネクタ    | <p>M12 コネクタ (4 ピン・プラグ)</p>  <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>DC24V<sup>#1</sup></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>COMMON GND</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ON/OFF 入力 (+24V)<sup>#2</sup></td> </tr> </tbody> </table> | ピン番号 | 信号 | 1 | DC24V <sup>#1</sup> | 2 | NC | 3 | COMMON GND | 4 | ON/OFF 入力 (+24V) <sup>#2</sup> |
| ピン番号      | 信号  |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 1         | DC24V <sup>#1</sup>   |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 2         | NC  |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 3         | COMMON GND  |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 4         | ON/OFF 入力 (+24V) <sup>#2</sup>  |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 入力電圧 (定格) | 24V DC  |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| ケーブル長     | 670mm (調光ユニット含む)  |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 外形寸法 (mm) | 70.0 (W) × 12.0 (H) × 19.5 (D) (ユニット部分)   |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |
| 発 売 日     | 2016 年 1 月 15 日 (金)   |      |    |   |                     |   |    |   |            |   |                                |

〈本製品に関するお問合せ先〉

本社 営業企画部門 TEL : 075-415-8315 FAX : 075-415-8278  
 海外営業部門 TEL : 075-415-8284 FAX : 075-415-8278

■ 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 販売促進課 片岡・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