

## LAN ケーブル一本で照明制御通信と電力供給を可能に PoE 対応コントローラー「CN-PoE シリーズ」を新発売

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 代表取締役社長 大西浩之、以下、シーシーエス）は、画像処理用 LED 照明コントローラー「CN-PoE シリーズ」を 2018 年 11 月 28 日に発売いたします。本製品は PoE<sup>※1</sup> 給電に対応しており、LAN ケーブル一本で通信と受電ができ、省配線を実現します。また、LED 照明の累積点灯時間など、照明の使用状態を PC などから確認することができます。

※1 PoE（Power over Ethernet）は、イーサネットを使用する LAN ケーブルを経由して、PoE 対応機器から接続機器にデータ通信と同時に電力を供給する技術です。

### ■ 製品概要

近年、画像処理検査用カメラ市場は、Ethernet 技術でデータ伝送をおこなう GigE Vision<sup>※2</sup> カメラのシェアが拡大傾向にあり、これに伴って、LAN ケーブルから給電を行い、省配線を実現する PoE 給電に対応した照明用コントローラーのニーズが高まっています。今回シーシーエスが発売する「CN-PoE シリーズ」は、以下の特長があります。

#### ① 省配線・省スペースを実現

PoE 給電に対応しているスイッチングハブなどのネットワーク機器から LAN ケーブルを通して、本製品に照明制御通信と電力供給を同時に行えます。照明に出力できる電力は最大 10W で、約 350 機種 of シーシーエス製 LED 照明を接続できます。また軽量コンパクトな筐体のため検査ステージの省スペース化にも貢献します。DIN レール取付用のブラケットを備えており、制御盤の中にも設置が可能です。

#### ② 多彩な照明制御

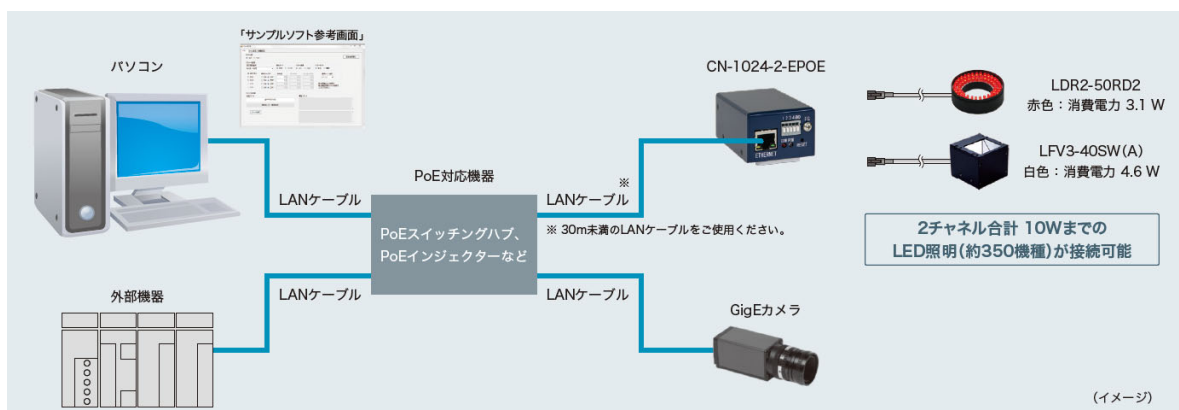
本製品は、1 台のコントローラで 2 台の照明を制御可能な 2 チャンネル搭載で、調光値や発光時間をチャンネルごとに設定することが可能です。独立トリガーモードのほか、トリガー連動モードでは 1 回のトリガーで 2 チャンネルまとめて制御ができます。照明の発光モードは、常時発光モードとストロボ<sup>※3</sup> モードを選択いただけます。

#### ③ 使用状態の累積データを確認

ネットワークを介して、LED 照明の累積点灯回数や累積点灯時間を PC や画像処理機器で確認することが可能です。これらの情報を活用して、適切なタイミングで LED 照明を交換するなど、予防保全に役立てることが可能となります。

※2 GigE（Gigabit Ethernet）Vision は、産業用カメラの制御やデータ転送のためのインタフェースです。

※3 ストロボとは、外部からのトリガー信号に同期して、定められた時間発光させることをいいます。



■ 製品概要

型 式 名	CN-1024-2-EPOE
発 光 方 式	ストロボモード 常時発光モード
適 合 照 明	DC24V 10W (2チャンネル合計)
P W M 周 波 数	125 kHz
チ ャ ネ ル 数	2チャンネル
電 源 入 力	RJ-45 コネクタ (PoE 準拠)
消費電力 (typ.)	13.9 W (10W 照明接続時)
外部制御プロトコル	TCP/IP、UDP/IP
発 光 時 間 設 定 (ストロボモード)	8 $\mu$ s~100ms (8 $\mu$ s 単位)
調 光 設 定	256 段階 (0:消灯含む)
外 形 寸 法	幅 50mm x 奥行き 70mm x 高さ 34.8mm (コネクタ・つまみ等の突起物含まない)
質 量	140g 以下
販 売 価 格	オープン価格
発 売 日	2018 年 11 月 28 日 (水)



CN-1024-2-EPOE

■ 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>

国内営業部門 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 : 075-415-8277 FAX : 075-415-8278

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