

PWM 周波数 500kHz において業界最高の調光 200 階調を実現。 高速ラインに対応する超小型 LED 照明コントローラ 『 OPPD-15-f500 』 発売。

オプテックス・エフエー株式会社（本社：京都市下京区、代表取締役社長：小國勇）は、2010年11月8日、画像検査に使用されるPWM周波数500kHzの超小型LED照明コントローラ“OPPD-15-f500”を発売いたします。

画像検査用のLED照明コントローラでは従来PWM（パルス幅変調）周波数500kHzでは調光32階調程度が一般的でしたが、動作クロック100MHz超の高速デジタル制御により、500kHzにて従来比6倍以上の調光200階調を実現しました。この500kHzで200階調は業界最高（2010年11月当社調べ）となります。これにより短いシャッタースピードの高速検査ラインや、取込スピードが高速なラインカメラにも対応し、高精度な調光制御が可能となりました。

また“OPPDシリーズ”は、高密度実装技術と最適な放熱設計により、デジタル調光型従来品と比べて体積1/12となる外径寸法 W48xH72xD30mm のコンパクトサイズを実現しております。調光設定は視認性の良いデジタル表示です。業界初（2010年1月当社調べ）となる点灯制御入力とPWMの完全同期を実現し、カメラの高速シャッターでも明るさに変動がありません。さらに設置場所を選ばないパネル取り付けとDIN取り付けに対応しています。

標準価格は24,800円（税別）で、PWM周波数500kHz仕様としては業界最安値（2010年11月当社調べ）に設定しています。

今後もオプテックス・エフエーは「高品質、だけど低価格。」を経営方針として、お客様の利益向上につながるFA製品を開発してまいります。

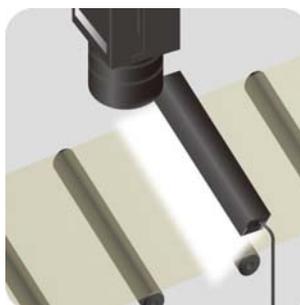
■製品概観



■アプリケーション



高速検査ライン



ラインカメラ検査

■仕様

品名	小型 LED 照明コントローラ 500KHz 仕様
型式	OPPD-15-f500
入力電圧	DC24V±10%
消費電流	0.9A
調光制御	PWM 調光方式 周波数：500kHz 200 階調
調光設定	スイッチ付ボリューム、7 セグ LED3 桁表示
出力電圧	DC12V
照明出力	1ch
容量	15W
外形寸法	W48xH72xD30mm
材質	ポリカーボネート
質量	70g
標準価格	24,800 円

■国内販売数目標(2011 年)

OPPD-15-f500 1,000 台

■関連 URL

<新製品紹介ページ>

http://www.optex-fa.jp/new_release/index11.html

■会社概要(ご参考)

オプテックス・エフエー株式会社(2009 年 12 月末日現在)

商号 : オプテックス・エフエー株式会社

所在地 : 京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館 4F

設立 : 2002 年 1 月 7 日

代表取締役 : 小國 勇

資本金 : 5 億 4652 万 5000 円

事業内容 : ファクトリー・オートメーション用光電センサ関連機器、装置の製造・販売等

売上高 : 28 億円(2009 年 12 月決算)

従業員数 : 80 名(連結)64 名(単体)

【本件に関するお問合せ先】

オプテックス・エフエー株式会社【ジャスダック:6661】

LED 営業部 瀬口 淳一(E-mail: fa@optex-fa.com)

〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町 91 京都リサーチパーク 9 号館 4F

TEL: 075-325-2920 FAX: 075-325-2921

URL: <http://www.optex-fa.jp>