

2017 月 2 月 15 日
オプテックス・エフエー株式会社
販売促進室

小型電子部品などのキズ検査に最適 センシング同軸照明小型サイズを発売

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2017年2月15日、画像処理用センシング同軸照明「OPXシリーズ」の18mmサイズの白色・青色を発売いたします。赤色は2017年3月1日に発売予定です。

「OPXシリーズ」は、狭指向角光源を搭載することで高輝度・高均一な照射が可能な同軸照明です。販売が好調な35から100mmの4サイズに加え、今回新たに18mmの小型サイズを追加します。

18mmサイズは「OPXシリーズ」の他サイズと同様、独自のプリズムシートにより狭指向角（半値角 $\pm 17^\circ$ ）照射が可能な面光源を搭載することで、明るさは従来比4倍に向上し、均一エリアも従来比2倍に拡大しています。また、同軸照明のキーとなる光学部品には、キューブビームスプリッタを採用しました。ハーフミラータイプに見られるゴーストを抑えることができ、より高精細な画像を得られます。特に、高解像度カメラを使った電子部品の微細なキズ検出用途などに最適です。

さらに、独自のセンシング機能「FALUX sensing」を搭載することで明るさを自動管理でき、最大輝度を5万時間にわたり一定に保つことができます。

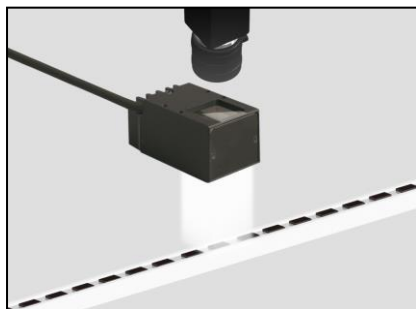
標準価格は白・青色が73,000円（税別）、赤色は68,000円（税別）です。

今後もオプテックス・エフエーは「FASTUS（ファスタス）」ブランドの製品数を拡大し、産業用センサの新しい価値を提案していきます。

■製品外観



■使用例：微小チップ部品の外観検査



■＜センシング機能＞（特許登録済）

OPX シリーズは独自技術の「FALUX sensing」を搭載し、センシング対応 LED 照明コントローラと接続することにより、輝度のモニタリングとフィードバック制御が可能です。フィードバック制御では、長期的な使用に伴う輝度の変動に対してコントローラ側で調整を行い、約 5 万時間の長期に渡り同一輝度を保ちます。

■ラインナップ

型式	発光面サイズ	質量	入力電圧	消費電力	標準価格(税別)		
					白	青	赤
OPX-S18□-CBS	20 × 20 mm	85g	DC12V	3.6W	73,000 円	68,000 円	

□：W (White)、R (Red)、B (Blue)

■国内販売数目標（年間）：1,000 台

■主要販売先：電子部品業界、自動車部品業界をはじめとした産業界全般

■会社概要

オプテックス・エフエー株式会社

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栗田町 91 京都リサーチパーク 9 号館

設立：2002 年 1 月 7 日

代表取締役：小國 勇

資本金：385,007 千円（2016 年 12 月 31 日）

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、装置の企画開発・製造・販売等

売上高：61 億 52 百万円（2016 年 12 月期：連結）

従業員数：202 名（連結）（2016 年 12 月 31 日現在）

【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

販売促進室 大毛 沙紀（E-mail: fa@optex-fa.com）

〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町 91 京都リサーチパーク 9 号館

TEL: 075-325-2922 FAX: 075-325-2921

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