

2015年12月1日  
オプテックス・エフエー株式会社  
事業支援部  
部長 青井 昭博

## 狭指向角面光源を採用したセンシング同軸照明を発売

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）はセンシング同軸照明「OPXシリーズ」の35、50の2サイズ（白色）を2015年12月1日に発売いたします。75、100の2サイズ（白色）および光源色の青・赤色の全サイズは2016年1月に発売予定です。

「OPXシリーズ」は、プリズムシートの搭載によりLC（ライトコントロール）フィルム装着時相当の狭指向角（半値角 $\pm 17^\circ$ ）照射が可能な面光源を採用しました。光を前面に集光することで従来比2.5倍の高輝度かつ指向性の高い照射が可能です。また、発光面均一度が高いSMD型LEDの採用とLED配列の最適化により高均一な照射が可能です。特に均一性が必要となる微細なキズ、打痕検出などの用途に最適です。

さらに、独自のセンシング機能「FALUXsensing」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70,000円（税別）からとしています。

当製品は、12月2日から開催の「国際画像機器展2015」、「2015国際ロボット展」にて初出品いたします。

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

リードフレームの外観検査



■<センシング機能>（特許登録済）

独自技術の「FALUX sensing」を搭載し、LED 照明コントローラ“OPPF シリーズ”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電圧調整を行い、約 5 万時間の長期に渡り同一輝度を保ちます。

※75、100 はモニタリングのみに対応。

■ラインナップ

型式	FALUXsensing	発光面 サイズ[mm]	消費電力[W]			標準価格(税別)			発売日		
			白	青	赤	白	青	赤	白	青	赤
OPX-S35□	モニタリング/フィードバック	43x35	9.0		5.5	82,000 円		70,000 円	本日	2016 年	1 月
OPX-S50□	モニタリング/フィードバック	51x51	13.0		8.5	108,000 円		90,000 円			
OPX-M75□	モニタリングのみ	77x77	23.0		18.0	124,000 円		110,000 円	2016 年		
OPX-M100□	モニタリングのみ	100x100	29.0			196,000 円		172,000 円	1 月		

□= W：白 (White)、B：青 (Blue)、R：赤 (Red)

■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、三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粟田町 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：5 億 5,324 万円（2014 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、装置の製造・販売等

売上高：51 億 82 百万円（2014 年 12 月期）

従業員数：182 名（連結）（2014 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 【JASDAQ：6661】

事業支援部 大毛 沙紀 (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

TEL: 075-325-2920 FAX: 075-325-2921 URL: <http://www.optex-fa.jp>