

2018月3月28日

オプテックス・エフエー株式会社
販売促進室

業界最薄0.2mmのハーフミラー搭載 高精細撮像を可能にする小型同軸照明を発売

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：中島達也）は2018年3月28日、画像処理用センシング同軸照明「OPXシリーズ」の27mmサイズを発売いたします。

「OPXシリーズ」は、狭指向角（半値角±17°）発光の面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。既存の18～100mmの5サイズに加え、新たに27mmサイズの白色・青色・赤色を追加しました。

電子部品などの小さいワークの検査では高精細な撮像が要求されますが、同軸照明を使用すると、内部のハーフミラーにより解像度が低下したり、ゴースト像が発生するといった課題がありました。今回発売した27mmサイズは、業界最薄0.2mmのハーフミラーを採用することでゴースト像の軽減に成功し、解像力（※1）の向上を実現しました。明るさは従来比2.5倍に向上し、特に高精細な撮像が要求される寸法計測や位置計測に力を発揮します。

また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。

標準価格は白色・青色が80,000円（税別）、赤色は69,000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。

※1 カメラと光学部品における、どの程度細かく画像として再現できるかを表す能力

■ 製品外観



■<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-S27□	27×27 mm	110g	DC12V	4.5W	80,000 円	69,000 円	

□ : W (White) 、 R (Red) 、 B (Blue)

■国内販売數目標（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 : 中島 達也
資本金 : 385,000 千円 (2017 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 : 73 億 2 千万円 (連結) (2017 年 12 月期)
従業員数 : 208 名 (連結) (2017 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粟田町 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>