

2014年2月12日
オプテックス・エフエー株式会社
事業支援部

**透明・金属ワークの鮮明な輪郭抽出を実現する、
センシングバックライト照明 FASTUS OPF シリーズ発売。**

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2014年2月27日、センシングバックライト照明 FASTUS OPFシリーズを発売します。

当製品は、オプテックス・エフエーの製品ブランドである「FASTUS（ファスタス）」の第五弾となります。

「OPFシリーズ」は、業界初※の「狭指向角タイプ」と、従来上位互換品となる「拡散タイプ」の2タイプを用意することで、用途に適した指向角を選択できる画像処理用バックライト照明です。

「狭指向角タイプ」は、拡散板上に独自のプリズムシートを搭載することで、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 $\pm 17^\circ$ ）を実現しました。光の回り込みが発生する光沢円筒ワークなどにおいても鮮明に輪郭を抽出します。しかも、光を前方に集光することで従来比約4倍、LCフィルム装着時約8倍の明るさを実現しています。

「拡散タイプ」は、従来比2.5倍の明るさと高均一性を実現しました。高均一な拡散光は散乱ワークを透過しやすく、白濁樹脂ワークなどにおいて異物の影を浮かび上がらせます。

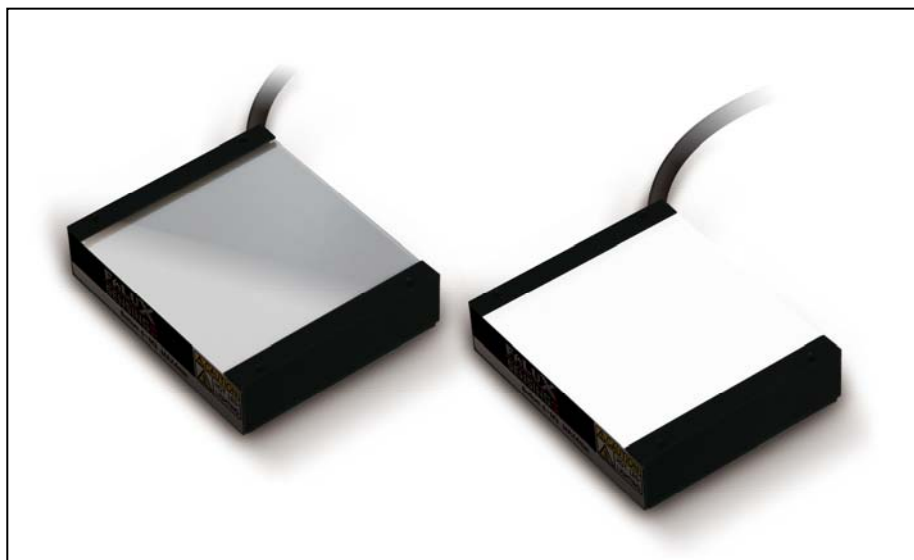
さらに「OPFシリーズ」は、独自のセンシング機能で明るさを自動管理し、最大輝度を5万時間にわたり一定に保つことができるため、運用時の保守コストを削減できます。

サイズ展開は27×27mmからで、標準価格は29,000円（税別）からです。

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。

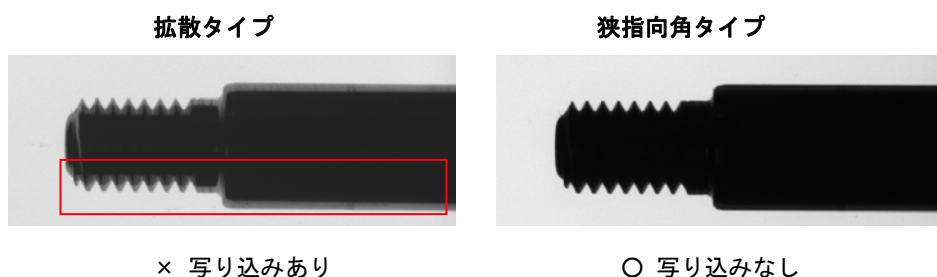
※自社調べ

■製品外観

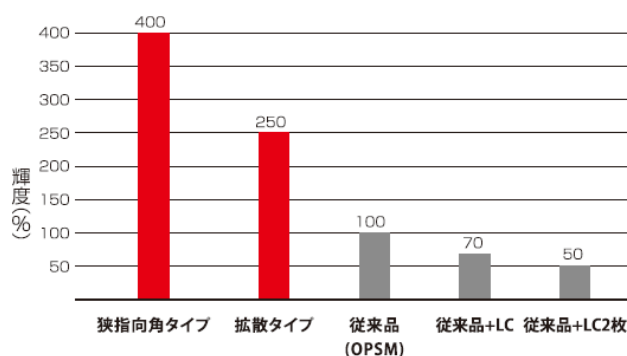


狭指向角タイプ(左)と拡散タイプ(右)

■シャフトネジの輪郭抽出における撮像画比較



■明るさ比較資料



■FASTUS（ファスタス）ブランドについて

「FA センサに新たな価値を足す」という意味を込めて、「Factory Automation Sensor」の頭文字に、「TUS」（足す＝＋）という言葉をつなげた、オプテックス・エフエーの新製品ブランド。



「FASTUS」ブランドが目指す価値として、品質、性能、価格面で「ナンバーワンもしくはオンリーワン」であることなどを掲げています。

■＜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。

■ラインナップ

種類	型式	発光面サイズ	質量	発光色	入力電圧	消費電力	標準価格《税別》
拡散タイプ (従来互換)	OPF-S27×27W-DF	27×27mm	35g	白色	DC12V	2.2W	29,000 円
	OPF-S43×35W-DF	43×35mm	50g			3.7W	36,000 円
	OPF-S51×51W-DF	51×51mm	60g			5.2W	48,000 円
狭指向角タイプ	OPF-S27×27W-PS	27×27mm	35g			2.2W	32,000 円
	OPF-S43×35W-PS	43×35mm	50g			3.7W	40,000 円
	OPF-S51×51W-PS	51×51mm	60g			5.2W	52,000 円
追加予定ラインナップ	サイズ: 63×60、77×77、100×100、125×125、150×150 発光色: 赤色、青色						

■国内販売数目標（年間）：1,000 台

■主要販売先

電子部品業界、自動車業界、金属製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（2014 年 2 月 12 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	: 5 億 5,324 万円
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	: 44 億 円（2012 年 12 月決算）
従業員数	: 109 名

【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栗田町 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>