

バックライト LED 照明の狭指向角タイプ・拡散タイプに 各 5 サイズを追加ラインナップ

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、このたびセンシングバックライト照明「FASTUS OPFシリーズ」に5サイズを追加しました。63×60mm、77×77mm、100×100mmの3サイズは2014年9月9日、125×125mm、150×150mmの2サイズは11月の発売となります。

「OPFシリーズ」は、業界初※の狭指向角照射により金属や透明ワークなどの鮮明な輪郭抽出を実現する「狭指向角タイプ」と、高輝度・均一な照射で白濁樹脂ワークなどにおける異物検出に最適な「拡散タイプ」の2タイプをラインナップしています。※自社調べ

このたび、各タイプに5サイズを追加することで、27×27mmから150×150mmまでの8サイズ、計16機種構成となり、ワークの透過率やサイズ、設置スペースなど様々な条件に合わせて最適な照明を選択できるようになりました。また、独自のセンシング機能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。

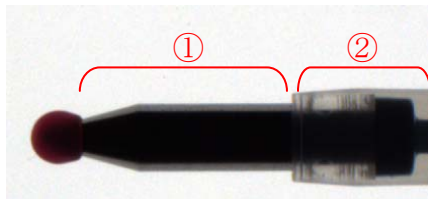
■製品外観



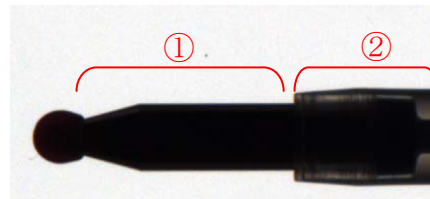
左から、27×27mm(拡散タイプ)、51×51mm(狭指向角タイプ)、77×77mm(拡散タイプ)、125×125mm(狭指向角タイプ)

■ボールペン替芯の撮画像比較

- ①円筒光沢金属の輪郭は狭指向角タイプで写り込みなく撮像可能です。
- ②金属・樹脂の混在部は拡散タイプで樹脂を透過させることで内部の金属部分も撮像できます。



拡散タイプ



狭指向角タイプ

■<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	センシング	発光面 サイズ [mm]	質量 [g]	発光 色	入力 電圧	消費 電力 [W]	標準価格 (税別)
拡散 タイプ (従来互換)	OPF-S27X27W-DF	○	27x27	35	白色	DC12V	2.2	29,000 円
	OPF-S43X35W-DF		43x35	50			3.7	36,000 円
	OPF-S51X51W-DF		51x51	60			5.2	48,000 円
	OPF-S63x60W-DF		63x60	80			6.7	62,000 円
	OPF-S77x77W-DF		77x77	130			9.0	76,000 円
	OPF-S100x100W-DF		100x100	180			13.0	112,000 円
	OPF-125x125W-DF*	-	125x125	260			18.0	134,000 円
	OPF-150x150W-DF*		150x150	340			23.5	162,000 円
狭指向角 タイプ	OPF-S27X27W-PS	○	27x27	35			2.2	32,000 円
	OPF-S43X35W-PS		43x35	50			3.7	40,000 円
	OPF-S51X51W-PS		51x51	60			5.2	52,000 円
	OPF-S63x60W-PS		63x60	80			6.7	67,000 円
	OPF-S77x77W-PS		77x77	130			9.0	82,000 円
	OPF-S100x100W-PS		100x100	180			13.0	119,000 円
	OPF-125x125W-PS*	-	125x125	260	18.0	142,000 円		
	OPF-150x150W-PS*		150x150	340	23.5	171,000 円		

*2014 年 11 月発売

■国内販売数目標（年間）：3,000 台

■主要販売先

電子部品業界、自動車業界、金属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 : 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 : 46 億 73 百万円 (2013 年 12 月決算)
従業員数 : 180 名(連結) (2014 年 7 月 1 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>