

2025年7月22日

オプテックス・エフエー株式会社
販売促進部

EtherNet/IP 対応の多機能 LED 照明コントローラ「OPPX-EP シリーズ」および 高輝度センシングリング照明「OPR-X シリーズ」を発売

産業用センサメーカーのオプテックス・エフエー株式会社（本社：京都市下京区、代表取締役社長：湯口 翼）は、2025年7月22日に多機能 LED 照明コントローラ EtherNet/IP 対応「OPPX-EP シリーズ」、高輝度センシングリング照明「OPR-X シリーズ」の外径Φ32 サイズ（白・青・赤色）を発売します。

EtherNet/IP規格の通信に対応したコントローラ「OPPX-EPシリーズ」は、当社独自の明るさ“見える化”技術『FALUX sensing +（ファルクスセンシングプラス）』で取得した照明の稼働状況データや設定パラメータをサイクリック（Implicit）通信でPLCに送受信できるため、画像検査装置の予知保全をはじめ、さまざまなデータ収集・活用が可能となります。

同時発売する「OPR-Xシリーズ」は、現行品リング照明との比較で明るさ4倍（白色）を実現し、半導体・電子部品業界をはじめとしたあらゆる検査用途に対応します。オプションの付け替えによる2way照射（集光・ローアングル）に対応し、独自の光学設計で他社にない照射角度55°のローアングル照射が可能です。『FALUX sensing +』に対応し、コントローラ「OPPX-EP/OPPXシリーズ」との接続で照明の輝度・温度のモニタリング・フィードバック制御が可能となり、累積点灯時間などの個体情報をコントローラで取得できます。

今後も、オプテックス・エフエーはネットワークに対応するFA機器の開発を通して、産業におけるIoT化に貢献します。

●多機能LED照明コントローラEtherNet/IP対応「OPPX-EPシリーズ」

標準価格は99,000円（税別・出力DC12V・容量60W）からで、12V、24V入力照明に対応。コントローラを最大4台まで連結でき、計16チャンネルの照明を制御できます。

●高輝度センシングリング照明「OPR-Xシリーズ」

標準価格は47,000円（税別・外径Φ32・赤色）から。2025年以降に各種サイズ（外径Φ43、55、70、85、100、130、140）を発売予定。オプションは、付け替えが可能なローアングルアタッチメント、拡散板、偏光板、透明カバー、両面耐擦傷カバーのほか、照明延長ケーブルを用意。

＜製品外観＞ 左：OPPX-EP シリーズ 右：OPR-X シリーズ



■ラインアップ

多機能 LED 照明コントローラ EtherNet/IP 対応 「OPPX-EP シリーズ」

出力電圧DC12Vタイプ

型式	容量	出力電圧	ch数	質量 [g]	標準価格 (税別)
OPPX-6012EP2	60W(30W/ch)	12V	2	270	99,000円
OPPX-12012EP4	120W(30W/ch)		4	370	142,000円

出力電圧DC24Vタイプ

型式	容量	出力電圧	ch数	質量 [g]	標準価格 (税別)
OPPX-10024EP2	100W(50W/ch)	24V	2	270	114,000円
OPPX-20024EP4	200W(50W/ch)		4	370	156,000円

出力電圧DC12V/24V対応タイプ

型式	容量	出力電圧	ch数	質量 [g]	標準価格 (税別)
OPPX-1601224EP4	160W (12V: 30W×2ch, 24V: 50W×2ch)	12V/24V	4	370	156,000円

高輝度センシングリング照明「OPR-X シリーズ」

型式	販売状況		光学オプション (偏光板、拡散版、 ローアングル)	発光エリア (外径/内径) [mm]	質量 [g]	入力電圧	消費電力[W]			標準価格 (税別)		
							白	青	赤	白	青	赤
OPR-X32-10□	発売中	2025年末 以降発売予定	○	φ32/φ10	35	DC12V*	3.1	2.7	56,000円	47,000円		
OPR-X43-16□	φ43/φ16			-	-	-	-	-	-	-		
OPR-X55-28□	φ55/φ28			-	-	-	-	-	-	-		
OPR-X70-43□	φ70/φ43			-	-	-	-	-	-	-		
OPR-X85-58□	φ85/φ58			-	-	-	-	-	-	-		
OPR-X100-58□	φ100/φ58			-	-	-	-	-	-	-		
OPR-X130-72□	φ130/φ72			-	-	-	-	-	-	-		
OPR-X140-108□	φ140/φ108			-	-	-	-	-	-	-		

*=W:白(White)、B:青(Blue)、R:赤(Red) ※OPPXシリーズ接続時、設定項目「モード」においてL-INT、L-INTストロボは使用できません。

サイズラインアップは変更となる可能性があります。

■販売目標(5年間)：OPR-X シリーズ 25,000 台、OPPX-EP シリーズ 3,000 台

■主要販売先：半導体・電子部品、医薬品業界など各種産業界

■会社概要

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

代表取締役社長：湯口 翼

資本金：385,000千円（2024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

【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: 075-325-2922 FAX: 075-325-2921

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