

関係各位

2022年11月22日

オプテックス・エフエー株式会社
販売促進部

業界初の照明個体識別により明るさ管理が進化。 多機能LED照明コントローラ「OPPXシリーズ」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：中島達也）は、センシングLED照明の新技術「FALUX sensing +（ファルクスセンシングプラス）」を搭載した多機能LED照明コントローラ「OPPXシリーズ」を2022年11月、センシング高輝度バー照明「OPB-Xシリーズ」を2023年1月に発売します。

標準価格は、OPPXシリーズが59,000円（税別）から、OPB-Xシリーズは75,000円（税別）からとなります。

<OPPXシリーズ特徴>

■新技術「FALUX sensing +（ファルクスセンシングプラス）」を搭載

「FALUX sensing +」は、従来からのセンシング機能のモニタリング・フィードバック制御に加え、累積点灯時間などの照明ごとに異なる個体情報をコントローラで参照できる業界初の技術です。

■12V、24V入力照明に対応し、コントローラの統一が可能

当シリーズは12V、24V入力照明対応の機種をラインアップし、現行機種の照明や他社製照明も接続できます。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。従来は入力電圧が異なる照明を使う場合、それぞれでサイズや仕様が異なる専用電源が必要でしたが、OPPXなら1シリーズの同一筐体で対応可能。上位PLCとの接続もイーサネット通信に統一でき、省配線を実現します。

■3つの調光方式に対応

汎用照明で利用される「PWM調光」と、ライン照明に最適な「定電圧調光」に対応しています。さらに高輝度発光が可能な「ストロボオーバードライブ」にも対応し、様々な検査用途に対応します。

<OPB-Xシリーズ特徴>

■30mmの幅広サイズをラインアップ

お客様からご要望が多かった幅30mmサイズをラインアップしました。従来、明るさ不足が理由でバー照明を2本使用していた用途や、バックライト用途にも1本で対応します。

センシング機能搭載のバー照明としては初めて白色以外の青/赤色・赤外光をラインアップ予定で、今回は75/150/225mm長の3サイズ、青/白色を発売します。他サイズおよび赤色・赤外光も順次発売予定で、全機種で「FALUX sensing +」に対応しています。

■最大4倍の明るさアップ

現行機種のセンシングバー照明OPB-Sシリーズとの比較で明るさ4倍（白色）、高輝度バー照明OPBシリーズとの比較で明るさ1.8倍（白色）を実現しました。

<製品外観>



写真左：OPPX シリーズ(12V/4ch 仕様)、写真右：OPB-X シリーズ (OPB-X7530□)

■ラインアップ

OPPX シリーズ(2022 年 11 月発売)

型式	FALUX sensing +	出力電圧 [V]	照明出力 [CH]	容量 [W]	イーサネット通信	標準価格(税別)
OPPX-6012P2	○	12V	2	1CH あたり最大 30 CH 合計最大 60	-	59,000 円
OPPX-6012E2			4	1CH あたり最大 30 CH 合計最大 120	○	69,000 円
OPPX-12012P4			2	1CH あたり最大 50 CH 合計最大 100	-	89,000 円
OPPX-12012E4			4	1CH あたり最大 50 CH 合計最大 200	○	99,000 円
OPPX-10024P2		24V	2	1CH あたり最大 50 CH 合計最大 100	-	69,000 円
OPPX-10024E2			4	1CH あたり最大 50 CH 合計最大 200	○	79,000 円
OPPX-20024P4			2	1CH あたり最大 50 CH 合計最大 100	-	99,000 円
OPPX-20024E4			4	1CH あたり最大 50 CH 合計最大 200	○	109,000 円

オプションの制御ケーブルも同時発売します。

OPB-X シリーズ(2023 年 1 月発売)

型式	FALUX sensing +	発光エリア	質量 [g]	消費電力 [W]	標準価格(税別)	
					白	青
OPB-X7530□	モニタリング/ フィードバック	75×30.3mm	110	10.0	75,000 円	
OPB-X15030□		150×30.3mm	180	20.0	119,000 円	
OPB-X22530□		225×30.3mm	255	30.0	174,000 円	

拡散板、偏光板、透明カバー、延長ケーブルなどの各種オプションも同時発売します。

■センシング機能について

2010 年に業界初の「センシング LED 照明」を発売。従来の「FALUX sensing (ファルクスセンシング)」では、照明の明るさ・温度のモニタリングと、長期的な使用に伴う明るさの変動に対して電圧調整を行うフィードバック制御が可能です。さらにモニタリング・フィードバック制御に照明の個体識別機能を追加し、新技術「FALUX sensing + (ファルクスセンシングプラス)」として進化しました。

■販売數目標(年間)：6,000 台(OPPX)、5,000 台(OPB-X)

■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

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(2021 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 : 97 億 22 百万円(連結)(2021 年 12 月期)

従業員数 : 251 名(連結)(2021 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>