

2022年11月22日

各位

オプテックスグループ株式会社
東証プライム 証券コード:6914

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

当社の100%子会社であるオプテックス・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、以下、オプテックス・エフエー）は、センシングLED照明の新技术「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>

■ 新技术「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：OPX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

OPX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	-	59,000円
OPPX-6012E2				CH合計最大 60	○	69,000円
OPPX-12012P4			4	1CHあたり最大 30	-	89,000円
OPPX-12012E4				CH合計最大 120	○	99,000円
OPPX-10024P2		24V	2	1CHあたり最大 50	-	69,000円
OPPX-10024E2				CH合計最大 100	○	79,000円
OPPX-20024P4			4	1CHあたり最大 50	-	99,000円
OPPX-20024E4				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。そして、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。

■販売数目標（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

オブテックス・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：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）

オブテックスグループは、8つの事業会社をグループとした純粋持ち株会社です。



■本件に関するお問い合わせ■

オブテックス・エフエー株式会社 販売促進部 大毛 沙紀

E-mail: fa@optex-fa.com

TEL: 075-325-2922

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