

OPB-X-IPシリーズ

過酷な環境での用途に。
防塵防水(IP67)のバー照明

OPB-X7530B-IP

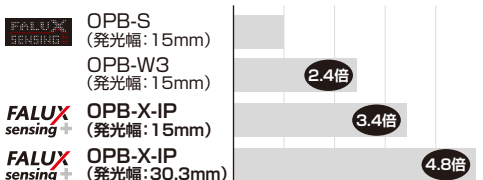


OPB-X15030W-IP

明るさ比較

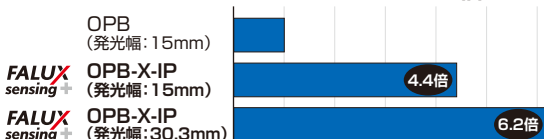
【白色】

センシングバー照明OPB-Sシリーズの4.8倍



【青色】

高輝度バー照明OPBシリーズ(センシングなし)の6.2倍



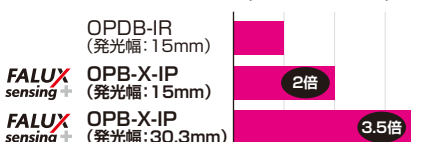
【赤色】

高輝度バー照明OPBシリーズ(センシングなし)の10倍



【赤外850nm】

バー照明OPDB-IRシリーズ(センシングなし)の3.5倍



- ・調光値
- ・照明温度
- ・照明シリアルナンバー
- ・モニタ値
- ・電源温度
- ・累積点灯時間
- ・補正調光値

モニタリング

輝度・温度の
測定値表示



OPPXシリーズ

フィードバック

輝度が一定に
なるよう調整

電力供給、
フィードバック



測定値情報

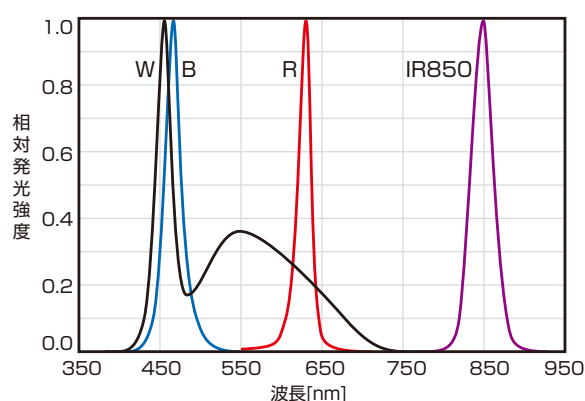
センシング

輝度を測定



OPB-Xシリーズ

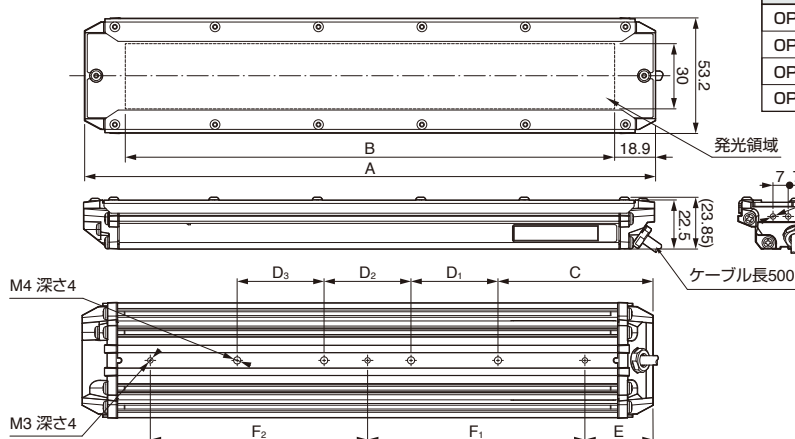
スペクトル分布図



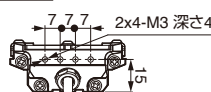
外形寸法図

単位:mm

30mm幅



型 式	寸 法								
	A	B	C	D ₁	D ₂	D ₃	E	F ₁	F ₂
OPB-X7530□-IP	112.8	75	36.4	40	—	—	31.4	50	—
OPB-X15030□-IP	187.8	150	33.9	40	40	40	43.9	100	—
OPB-X22530□-IP	262.8	225	71.4	40	40	40	31.4	100	100
OPB-X30030□-IP	337.8	300	48.9	80	80	80	68.9	100	100



ケーブル長500

種類・標準価格

15mm幅

2025年2月より順次発売開始

型 式		入力電圧 [V]	発光エリア [mm]	質量 [g]	消費電力[W]				標準価格(税別)			
					白	青	赤	赤外	白	青	赤	赤外
OPB-X5015□-IP	○	12	50×15	-	4.2				48,000円		44,400円	56,400円
OPB-X10015□-IP			100×15	-	9.0		7.5		76,800円		70,800円	90,000円
OPB-X15015□-IP			150×15	-	13.0		10.5		109,200円		99,600円	126,000円
OPB-X20015□-IP			200×15	-	16.5		14.0		140,400円		128,400円	163,200円
OPB-X25015□-IP			250×15	-	20.0		16.5		171,600円		157,200円	198,000円
OPB-X30015□-IP			300×15	-	23.5		19.0		204,000円		187,200円	235,200円

30mm幅

2024年12月発売予定

型 式		入力電圧 [V]	発光エリア [mm]	質量 [g]	消費電力[W]				標準価格(税別)			
					白	青	赤	赤外	白	青	赤	赤外
OPB-X7530□-IP	○	12	75×30.3	210	10.0	10.0	9.5		99,600円		85,200円	118,800円
OPB-X15030□-IP			150×30.3	320	20.0	17.0	15.5		157,200円		142,800円	189,600円
OPB-X22530□-IP			225×30.3	440	28.0	24.0	21.5		230,400円		201,600円	—
OPB-X30030□-IP		24	300×30.3	570	36.0	29.0	27.5		288,000円		237,600円	—

※□=W:白(White)、B:青(Blue)、R:赤(Red)、IR850:赤外

仕 様

発光色		白	青	赤	赤外
色温度/ピーク波長		6,500K	475nm	620nm	850nm
照明LED劣化		10,000時間経過で輝度10%低下(100%調光、30℃環境)代表例			
クラス分類 (EN62471:2006)		Risk Group 1 (Low-Risk)		Exempt Group	
適用法令	EMC	EMC指令 (2014/30/EU) UK EMC (The Electromagnetic Compatibility Regulations 2016)			
	環 境	RoHS指令 (2011/65/EU)、中国RoHS (令第32号) UK RoHS (The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012)			
適用規格		EN / IEC 61326-1			
耐環境性	使用周囲温度・湿度	0～+40℃/35～85% (結露なきこと)			
	保存温度・湿度	-20～+70℃/35～95% (結露なきこと)			
	耐振動	10～55Hz 複振幅1.5mm X, Y, Z各方向2時間			
	耐衝撃	10G (100m/s²) X, Y, Z各方向3回			
	保護等級	IP67(IEC 60529)			
材 質		筐体:アルミ、レンズ:ポリカーボネート (PC)			

●製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

オプション

■拡散板(透過率:60%)
t2.0mm

DF-OPB-X7530-IP
DF-OPB-X15030-IP
DF-OPB-X22530-IP
DF-OPB-X30030-IP

■拡散板(透過率:80%)
t2.0mm

DF80-OPB-X7530-IP
DF80-OPB-X15030-IP
DF80-OPB-X22530-IP
DF80-OPB-X30030-IP

■偏光板(透明カバー付)
t2.0mm(30mm幅, 0.2+1.8)

PL-OPB-X7530-IP
PL-OPB-X15030-IP
PL-OPB-X22530-IP
PL-OPB-X30030-IP

■透明カバー
t1.8mm(30mm幅)

TC-OPB-X7530-IP
TC-OPB-X15030-IP
TC-OPB-X22530-IP
TC-OPB-X30030-IP

■防水コネクタカバー

OP-CBQW09E-IP67

オプテックス・エフエー株式会社

■ 京都営業所 〒602-8019 京都市上京区室町通水上ル近衛町38 シーシーエス近衛町ビル3F
TEL (075)555-3036 FAX (075)555-3037
■ 東京営業所 〒105-0022 東京都港区海岸1-9-1 浜離宮インターシティ3F
TEL (03)3578-7335
■ 高崎サテライトオフィス ■ 広島サテライトオフィス ■ 博多テストグループ

テクニカル
サポート  0800-170-1003
イーナ センサ
ホーム
ページ <https://www.optex-fa.jp>