

HACCP・AIB推進

衛生品質管理に最適な光を実現!



防虫対策



ガラス飛散防止

衛生環境

品質管理

作業効率向上

防虫対策・ガラス飛散防止対策用蛍光ランプ

オプトエナジー

防虫

オプトロン

リアルカラー

— 5波長形自然色蛍光ランプ —

OPT-ENERGY Real Color

防虫

ガラス飛散防止

高演色

紫外線カット

オプトエナジーオプトロン/リアルカラー OE40/OP-RC 5波長形自然色

E&L 株式会社 大成イーアンドエル

オプトエナジー シリーズ

防虫 オプトロン 虫に見えない光の照明用防虫蛍光ランプ！

- ・リアルカラー ... 演色性重視 「演色AA」 Ra91 R9(赤)98
- ・EXブライツ ... 明るさ重視 3620lm
- ・グリーン ... 防虫重視 誘引阻止率 約80%

(定格表)

大きさの区分	種別	品番	光源色	希望小売価格(円)(税別)	梱包単位(本)	寸法(mm)		定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	全光束(lm)	定格平均寿命(時間)	点灯方式
						管径	管長					
40形	リアルカラー	OE40/OP-RC	5波長形 自然色	オープン価格	25	32.5	1,198	40	0.420	3,000	12,000	直管ラビッドスタート形
	EXブライツ	OE36/OP-EXB	3波長形 昼白色					36		3,620		直管ラビッドスタート形
	グリーン	OE36/OP-EXB-G	オプトロングリーン							800		省電力タイプ

オプトエナジー オプトロン 効果比較(40形)

	防虫	ガラス飛散防止	演色性	明るさ
リアルカラー	50%	JIS C7601	Ra91・赤98	3,000lm+
EXブライツ	50%	JIS C7601	Ra85	3,620lm
グリーン	80%	JIS C7601	-	800lm

上記の数値は測定値であり、保証値ではありません。
 防虫効果は、一般白色蛍光ランプをコントロールとして、どれだけ光に昆虫を誘引しないかの誘引阻止率で表しています。
 (EXブライツについては、同じ明るさの一般3波長形蛍光ランプとの比較です)
 ガラス飛散防止効果は、「JIS C7601 耐飛散性試験」の基準をクリアしています。
 「リアルカラー」の全光束は、「一般白色蛍光ランプ」と同じですが、「明るさ感」は25～40%アップしています。

演色評価数

品名	光色	色温度(K)	平均演色評価数											特殊演色評価数					JIS
			Ra	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	
			平均	暗い灰	暗い黄	深み黄緑	深み緑	深み青緑	薄い青	薄い紫	赤み	赤	黄	緑	青	西洋肌	木葉	日本肌	
オプトエナジー-オプトリアルカラー	演色AA 5波長形 自然色	5000	91	95	98	65	96	95	90	92	94	98	72	90	77	93	75	92	
(参考)一般白色	白色	4200	61	48	71	86	53	56	69	74	28	-	39	42	51	52	90	41	
(参考)一般昼光色	昼光色	6500	72	62	77	87	69	71	82	80	48	-	55	65	74	63	91	53	
オプトエナジー-オプトEXブライツ	3波長形 昼白色	5000	85	97	92	56	88	88	83	95	82	28	51	74	62	97	71	95	

演色評価数...試験色を照明のもとで見たときの色の忠実度を数値化したもの。
 基準光(自然光)で見たときを100として、この数値が100に近いほど色が自然に見えます。
 白色、昼光色のR9(赤)の演色評価については、色再現性がほとんどないため数値化できないため「-」表記となっています。
 上記の数値は測定値であり、保証値ではありません。

誘虫 Bランプ すばやく虫を誘引する捕虫器用蛍光ランプ！

- ・Bランプ ... 捕虫器用誘虫ランプ

(定格表)

大きさの区分	種別	品番	光源色	希望小売価格(円)(税別)	梱包単位(本)	寸法(mm)		定格ランプ電力(W)	ランプ電流(A)	紫外線出力(W)	定格平均寿命(時間)	点灯方式
						管径	管長					
20形	Bランプ	OE20B	ライトブルー	オープン価格	25	32.5	580	20	0.360	3.2	5,000	直管スタータ形



「オプトエナジー」とは、オプト(光)テクノロジーによって、光にできることを追求した商品のブランドです。
 「オプトロン」とは、光に誘引される特性(正の走光性)をもった昆虫を、光源に誘引させない防虫原理の総称です。
 「Bランプ」の「B」は、バグ(bug 虫)の隠語で、誘虫「Bランプ」は、B(bug 虫)を誘引するランプの意味です。

⚠ 使用上の注意

蛍光ランプは、器具や安定器の種類によって、適合ランプが制限される場合があります。正しい組み合わせを確認の上ご使用ください。
 「グリーン」の表面に色むらのある場合がありますが、防虫効果に影響はありません。
 目の健康には適度な明るさが必要です。「グリーン」は照度が低いので長時間作業される場所ではご使用にならないでください。十分に照度が確保できる「リアルカラー」「EXブライツ」との併用、もしくは、「リアルカラー」「EXブライツ」のみでのご使用をおすすめします。

蛍光ランプと器具の適合性 ○適合 ×不適合

器具の種類	ランプの種類			
	ラビッドスタート形	ラビッドスタート形 省電力タイプ	スタータ形	高周波点灯専用形
ラビッド式器具(一般器具)	○	○ 1	×	×
ラビッド式器具(防水型器具)	○	○	×	×
スタータ式器具(一般器具)	○ 2	×	○ 3	×
高周波専用点灯器具	×	×	×	○ 4

- 10～40の周囲温度の範囲で、屋内用としてご使用ください。始動が悪くなる原因となることがあります。
- 使用しても問題はありますが、器具の性能上、点灯のタイミングが多少ずれます。
- 過電流が流れ、ランプが短寿命となるため、使用しないでください。
- ランプフリータイプの照明器具の場合は、何れのランプの使用も可能となります。照明器具をご確認ください。

- リアルカラーをご使用するにあたって -

白色蛍光灯から「リアルカラー」に換えた場合、室内の色が若干白っぽくなる感じがしますが、それは、今までが少し黄味を帯びていたために起こるものです。
 「リアルカラー」に換えた場合、赤色の物が、従来から比べて大きく変化しますが、それは従来の演色性の悪さが改善されたために起こる現象です。自然光のときと同じに見えるためなので問題ありません。

【お問合せ】

E&L株式会社 大成イーアンドエル

〒124-8535 東京都葛飾区西新小岩3丁目5番1号

TEL: 03(3691)7435(直通) FAX: 03(3691)3035

http://www.taisei-el.co.jp/