

■ オプトエナジーシリーズ (3タイプ) の選び方

演色性 蛍光灯の弱点・赤を改善



蛍光灯の弱点である「赤」を改善した光。黒もはっきり、ものが自然な色で見て、明るさも白色と同じ。無窓空間に最適。自然な血色でみえるので病院などでも。



「蛍光灯の下では色が悪く見える」の原因は、「赤」が正確に表現できず、くすんだ色に見えてしまうため。

防虫 特許オプトロンの防虫効果が最も大きい



防虫効果を重視しながらも、適度に色がわかるように改善。工場のプラットホームや出入口近辺に最適。



昔から使用されてきたが、色が問題。照明下では平衡感覚が鈍るので、作業時は安全性に注意。

明るさ 全光束が高い



光の三原色で色を構成して、明るさを高めた光。「赤」の弱点はあるものの、全体的に演色性も高める。演色性よりも明るさを重視する場所へ。



「蛍光灯の下では色が悪く見える」の原因は、「赤」が正確に表現できず、くすんだ色に見えてしまうため。

品名(40形)	光色	防虫	異物発見	演色性	明るさ	飛散防止	防虫効果 (阻止率)	演色性		全光束 lm(ルーメン)	定格寿命 (時間)
								平均(Ra)	赤(R9)		
リアルカラー	5波長形自然色	○	◎	◎	○	◎	50%	91(AA)	98	3,000	12,000
クリアグリーン	クリアグリーン	◎	×	△	△	◎	70%	有	—	1,360	12,000
EXブライト	3波長形昼白色	○	○	○	◎	◎	50%	85	28	3,620	12,000
一般(白色)	白色	×	○	○	○	×	—	61	—	3,000	12,000
一般(昼光色)	昼光色	×	○	○	○	×	—	72	—	2,610	12,000
純黄色	純黄色	◎	×	×	△	×	70~80%	—	—	1,650	10,000