

LED蛍光灯「O-Lightシリーズ」発売開始！

OMEGA-FLは既存の蛍光灯器具はそのまま、管の
取替えだけで使用できるLED照明です。

LED照明の特徴である省電力、長寿命はそのままに、
欠点であるチラチラとしたまぶしさを抑え、目にやさ
しい柔らかな発光を実現しました。

製品仕様

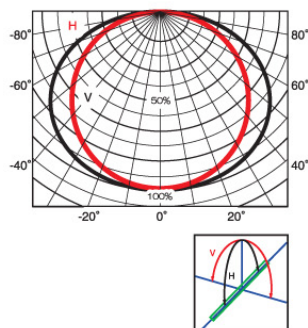
使用環境温度	-25 [°C] ~ 40 [°C]	
保存環境温度	-40 [°C] ~ 80 [°C]	
定格入力電源	80 ~ 280 [VAC]*1, 50/60 [Hz]	
駆動電流	1.5A	
ソケット	G13	
照射角度	140°	
演色性(CRI)	Ra>70	
寿命	50,000時間	
モデル	OL-1212CL29-A	OL-0600CL29-A
外観サイズ	1212 x 32(Socket) x 29(Tube)	594 x 32(Socket) x 29(Tube)
照度 [1.0m]	450 Lux (蛍光灯225Lux)	300Lux
全光束	1600lm(中間色) / 1400lm(温白色)	700lm(中間色) / 620lm(温白色)
色温度	5000~5500K(昼光色) 3000~4000K(温白色)	
消費電力	20W *2/ 17W *3	10 W *2/ 9W *3
重量	588 g	300 g

*1 Power tolerance : +/-10%

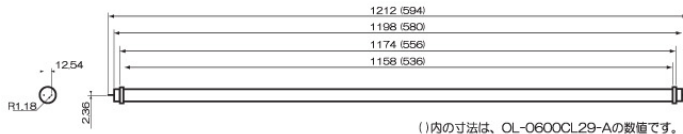
*2 安定器により数値が異なります

*3 グロータイプ安定器使用時

配光分布

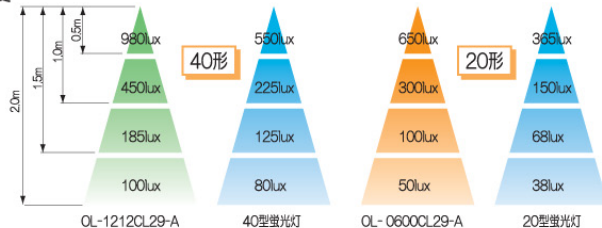


規格サイズ



()内の寸法は、OL-0600CL29-Aの数値です。

照度



LED照明の特長

- 約40,000時間以上という長寿命により、維持費用を大幅に削減（白熱電球の約50倍、蛍光灯の6倍以上の寿命）
- 消費電力を抑え、省エネを実現（白熱電球の83%、蛍光灯の60%、使用電力を削減）
- 温室効果ガスの削減という、世界的な問題に対して効果を発揮する照明として成長
- 光・半導体素子を応用することによる、環境保全を考えた材料の使用（無水銀・無鉛・無カドミウム）
- 小型で軽量、デザイン性も優れている
- 赤外線・紫外線などの放射がほとんど放出されません
- 衝撃に強い
- 高輝度・高効率化が持続的に進行
- 総合して、維持補修費が軽減される

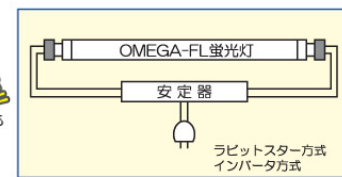
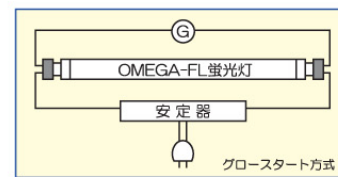
既存各種安定器に対応

安定器全機種対応

器具取替え工事不要

配線工事不要

独自電源回路内蔵により最も多く普及しているグロースタートやインバータ方式を始め、ラビッドスタート方式にも対応しています。配線工事や安定器を交換することなく現在使用中の器具をそのままご使用可能です。安定器故障時や、新たに照明器具を設置する場合には、交流電源を器具両サイドのコネクタに直結し安定器無しでご使用いただけますので、メンテナンスも容易です。デザイン性に優れた既存の多様な器具をそのままご使用いただけます。



「OMEGA-FL蛍光灯」は安定器やインバータを必要としないため、どんな安定器が設置されていても簡単に施工可能です。

ごく稀に消費電力リミッター付のインバータには対応できない場合がございます。
その時は下記のような設置に対応ができます。



CO2年間削減量計算

年間点灯時間=12時間/日×30日/月

蛍光灯 40Wタイプ 50基 (2灯タイプ)

実測総電力 (W)	消費電力 (W)	年間点灯時間	年間総電力 (KEH)	年間有効電力 (KEH)
194W	100W	4320H	41904KWH	21600KWH
		CO2合計 (kg)	8,165	¥475,200-

LED蛍光灯 40Wタイプ 50基 (2灯タイプ)

実測総電力 (W)	消費電力 (W)	年間点灯時間	年間総電力 (KEH)	年間有効電力 (KEH)
34W	34W	4320H	7344KWH	7344KWH
		CO2合計 (kg)	2,776	¥161,568-

年間総電力 = (実測総電力 × 年間点灯時間 × 50基) ÷ 1,000
年間有効電力 = (消費電力 × 年間点灯時間 × 50基) ÷ 1,000

CO2合計 (kg) = 年間有効電力 × 0.378
電気料金 = 年間有効電力 × 22円

CO2削減量 5,389kg

削減電気量 14,256KWH

削減電気料金 ¥313,632-