



## 日本エヴァレイのLEDチューブ 20W, 40W 直管型LED

01

### 揺れに強い

アルミ素材を使用  
たわみにくく耐振動性  
UP

02

### 高放熱

アルミ素材が  
熱を逃がし  
LEDの故障を防ぐ

03

### 電源内蔵

照明器具はそのまま  
バイパス工事のみで  
取り付けられます

04

### 長寿命

50,000 時間寿命で  
メンテナンス機会が  
大幅に削減

### T8直管タイプのLED

- ・ T5用LEDと共に船舶用として推薦した製品で背面をアルミにすることで強度を増し一般使用の場合、地震等の揺れでのたわみがおきづらく落下を最小限に減らします。
- ・ 背面をアルミ製にしたことにより、放熱性に優れ通常タイプのLEDより熱による電源の故障のリスクが減少。
- ・ 約50%の省エネ：通常の蛍光管と比較して半分の消費電力
- ・ 実測130 lm/Wで適度な発光効率を採用
- ・ 口金は蛍光灯と同じG13を採用し現状の器具の再利用可能
- ・ 器具はそのまま使用できるので無駄な廃棄料金等が発生しません。

### 40Wタイプの消費電力18W(1本)

2灯使用時の消費電力は36Wで明るさも従来の蛍光管40Wと同等です。  
従来の安定器と蛍光灯使用時と比べて約60%省エネです。  
また、既存器具に取り付け可能なので器具の廃棄が発生せず環境にやさしい商品となります。

照明器具 40W 2灯 1台あたりの消費電力	
・40W管2灯使用の場合	
高力率鉄心式安定器 (劣化した安定器)	100W程度
高力率鉄心式安定器 (新品時)	85W程度
エヴァレイVF402EX安定器	50W程度
エヴァレイLED (EV-LEDT84050)	36W程度

### 演色性は80以上

演色性とは色の見え方の特徴のことです。自然光に近い光源が【演色性が高い】とされます。演色性を測る数値としてRa(平均演色評価数)が用いられます。右図が演色性の違いでの見え方のサンプル。左が80以上、右が70以下のイメージで演色性が高い方が鮮やかに見えます。



# LED 仕様書

	蛍光灯20W相当	蛍光灯40W相当
カバー	乳白色	
消費電力	10 W	18W
LED数	60 LED	168 LED
色温度 ※ 1	5000 K (昼白色)	
演色性	≥ 80	
口金	G13 (蛍光灯と同様)	
サイズ	Φ 32× L580 mm	Φ 32× L1198 mm
全光束	1300 lm	2400 lm
光率	130 lm/W	
電源	内蔵型	
電流	165 mA	240 mA
入力電圧	AC 100 ～ 240 V	
寿命	50,000 時間	
素材	ポリカーボネート + アルミ	
発光角度	160 度	
使用温度範囲	-20 ℃ ～ 50 ℃	
給電方式	両側給電 ※結線図参照	
工事有無 ※ 2	グロー式：工事不要 その他：工事要	

※ 1 色温度についてはロットでのご注文の必要はありますが、5,000K以外に3,000K、4,000K、6,000Kが製造可能です。給電方式については両側給電ではなく片側給電タイプも製造可能です。  
お気軽にお問い合わせください。

※ 2 グロー式器具の場合にはグロー球を外して点灯することは可能ですが、安定器の劣化等の問題もあるので電源直結バイパス工事を実施してご使用いただくことを推薦しております。

## 製造・販売元



〒153-0064 東京都目黒区下目黒5-9-22

TEL:03-5449-3331 FAX:03-5449-0033

サイト : <https://www.jpeveray.com>

