



日本エヴァレイのLEDチューブ T5管用直管型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

種類豊富

T5管蛍光灯の代用
14W、21W、28W
蛍光管の代替可能

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

T5直管タイプのLEDの入手が難しい そんな声にお答えして生まれたT5管用のLED

- ・船舶用として推薦した製品です。背面をアルミ素材にすることで強度が増します。
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。
- ・放熱性が通常のポリカーボネート式に比べ優れているため熱による
電源の故障のリスクが大幅に減少しております。
- ・約50%の省エネ：通常のT5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
- ・口金は蛍光灯のT5管と同じG5を採用し現状の器具の再利用可能
(ただし、電源内蔵する関係で管径は太くなっています)

T5 蛍光灯から消費電力50%カット

明るさはT5ランプと同等で消費電力は蛍光灯使用時から約50%カット。

T5ランプのLEDがあまり流通しておらず器具交換をお考えだった場合でも、T5直管型LEDならば

器具はそのまま、ソケットへの電源バイパス工事のみでご使用いただけます。

T5 14W、18W共にG5口金を使用しているので器具はそのままご使用いただけるので

器具の廃棄等もかからずお得にLED化を行えます。

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

	28W相当タイプ	21W相当タイプ	14W相当タイプ
カバー	乳白色		
消費電力	14 W	11W	7W
LED数	168 LED	96 LED	72 LED
色温度 ※	5000 K (昼白色)		
演色性	≥ 80		
口金	G5 (T5 蛍光灯と同様)		
サイズ	$\Phi 22 \times L1149$ mm	$\Phi 22 \times L849$ mm	$\Phi 22 \times L549$ mm
全光束	1850 lm	1450 lm	925 lm
光率	130 lm/W		
電源	内蔵型		
電流	185 mA	146 mA	95 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	120 度		
使用温度範囲	-20 °C ~ 50 °C		
給電方式	両側給電 ※結線図参照		
工事有無	電源直結工事要		

※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。

製造・販売元



日本エヴァレイ株式会社

〒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>

