

鉄道規格適合

# 間接型LED灯

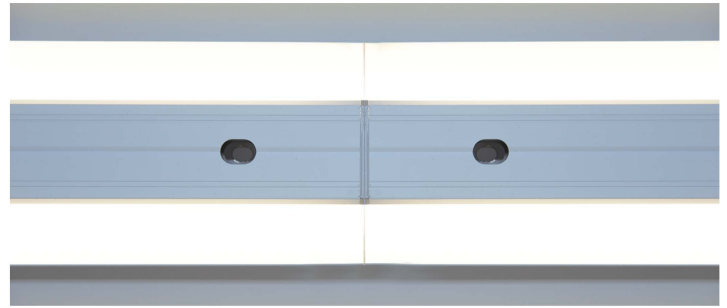


眩しさを感じにくい柔らかな光



光源が見えにくく反射光による柔らかな光を実現

途切れず繋がる光



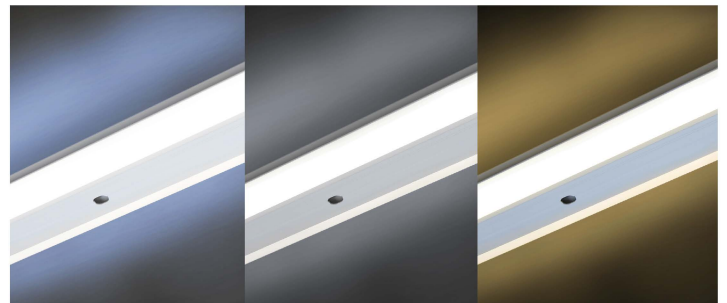
灯具端部まで広がる光で連続した照明が可能

各電圧に対応したマルチタイプ



1種類の電源（マルチタイプ）で主要な電圧に対応

調光・調色も可能



ご要望に応じて調光・調色も可能

ご要望にあったセミオーダーメイドの照明提案を行います。ご相談ください！

## セミオーダーメイドで作りあげる照明

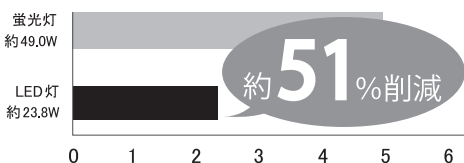
入力電圧	出力タイプ	材質	外観寸法	期待寿命	調光・調色タイプ	光色(色温度)
AC100V ・ AC254V ・ DC100V	<p>最大出力 100%</p> <p>最小出力 25%</p> <p>消費電力は出力・灯具長により異なります</p>	<b>筐体</b> アルミ  <b>発光面</b> 強化処理 ガラス	天井断面や 各車両に 合わせた ご提案が可能	約60,000時間	調光・調色タイプ  調光・単色タイプ  非調光・調色タイプ  非調光・単色タイプ	<p>屋白色 (5000K)</p> <p>白色 (4200K)</p> <p>電球色 (3000K)</p>

<h3>幅広い電圧に対応</h3> <p>照明器具1種類で 主要な電圧に対応可能!</p> <p>対応電圧</p> <p>AC100V AC200V AC254V DC100V</p>	<h3>適正な明るさをご提案</h3> <p>どのような明るさが適切なのか... 弊社のノウハウで、 適切な明るさをご提案します!</p> <p>出力イメージ</p> <p>最大 ← 最小</p>	<h3>ご希望の表面仕上に対応可能</h3> <p>天井色に合わせた照明器具にしたい... 細かなご要望に合わせた対応が可能!</p> <p>標準品 実施例</p> <p>ホワイト シルバー グレー ブラック ゴールド</p>	<h3>各車体に合った 形状・長さをご提案</h3> <p>車種ごとに異なる天井と照明 それぞれの車種ごとに合った 設計を行い、ご提案します!</p> <p>実施例</p>	<h3>ご希望の光色を選択 調光・調色のご要望も対応可能</h3> <p>標準品として3つの光色をご用意<small>(特注品は要相談)</small> 別途制御器を使用すれば、 お好きな光色・明るさに自由自在!</p> <p>標準品 実施例</p> <p>5000K 4000K さくら色A 3000K さくら色B</p>
--	--	---	--	--

## 蛍光灯との比較

### 消費電力比較

※蛍光灯は40W蛍光灯、LEDは40Wタイプ同等品を想定



### 寿命比較



## 実証済検証試験

試験項目	適合基準
低温保存	JIS C 60068-2-1
低温動作	JIS C 60068-2-1
高温保存	JIS C 60068-2-2
高温動作	JIS C 60068-2-2
高温高湿動作	JIS C 60068-2-67
温度サイクル	JIS C 60068-2-14
衝撃試験	JIS E 4031
機能試験	JIS E 4031
振動耐久試験	JIS E 4031
鉄道車両用材料燃焼性試験	不燃性
コーンカロリメータ発熱性試験	合格

販売 川崎車両株式会社 (<http://www.khi.co.jp>)

開発 販売 施工 川重車両テクノ株式会社 (<http://www.khi.co.jp/corp/kst>)

### ご注意

- 本資料の記載内容は、2017年11月現在のものです。
- 印刷の具合で実物とは若干異なった色味に見える場合がございます。あらかじめご了承ください。
- 製品改良やその他の事情のため外観・仕様は予告なく変更する場合がございます。
- LEDの特性上、個体差により発光色や明るさにバラツキがある場合がございます。
- LEDの特性上、経年により発光色や明るさにバラツキが生じる場合がございます。
- 本資料に記載している数値は参考値であり、その値を保障するものではありませんので、目安としてお考えください。