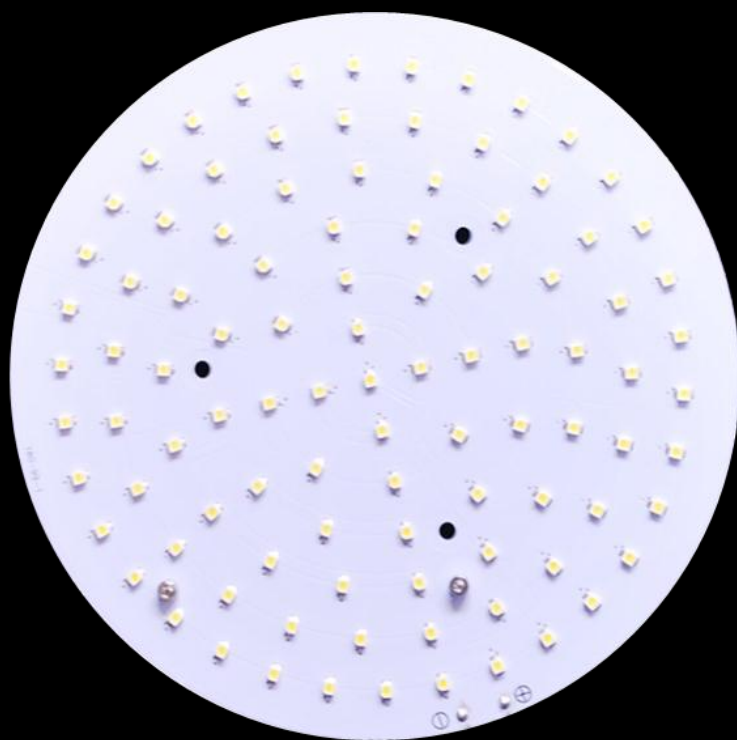


# DIME ENGINEERING

LED Lighting Device vol.1



光太郎



# 光太郎 SPECIFICATION



## マンション共用部の為のリニューアル商品

比較的痛みの少ないセード。既存のセードはそのまま内部パーツをそっくり交換。リニューアルによりエコを実現し、導入コストも削減可能。しかもセード交換が無いので、大きさが変わらず天井塗装補修も不要です。

1灯あたり10年間わずか年間**645円**の省エネ実現（N471820/N371820）

業界トップレベルの省エネを実現し、消費電力はわずか6.9W。

定格寿命40,000時間、高所のランプ交換は10年後でOK

1日11時間連続点灯でおよそ10年のロングライフ。管球交換の手間を省きくとともに、管球コストも削減できます。

逆富士型の直管タイプ器具にも対応可

専用のオリジナルセード(別売)を使用することにより対応可能です。

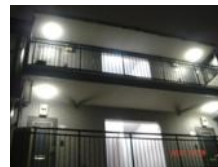
※ この場合は天井に塗装跡が残る場合があります

30Wタイプと20Wタイプ、白色と電球色の4パターンから選択可能

明るさの2タイプと、色の2タイプをご用意しました。建物の雰囲気に合わせてコーディネートが可能です。

今まで30W形を使用していた器具に、20W相当LED光太郎を導入すると更に節電効果がアップします。

※ この場合は照度が落ちますので、事前のご検討をお願いします。



白色使用



電球色使用

2年間の製品保証と安心のアフターサービス

## FCL20形とN41820の比較



22W	消費電力	6.9W	<b>68%削減</b>
96.36Kwh	年間電力量	30.22Kwh	<b>68%削減</b>
2,216円	ランニングコスト	695円	<b>68%削減</b>
6,000時間	光源寿命	40,000時間	<b>6.6倍長寿命</b>





# 光太郎 LINEUP



## 蛍光灯30Wタイプ

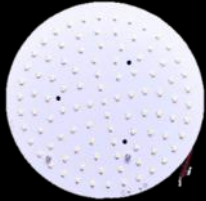


N4122030 希望小売価格22,000円	N3122030 希望小売価格22,000円
白色 4000 (K)	電球色 3000 (K)
光速 850 (lm)	光速820 (lm)
消費電力11.5W	
消費効率 71/71 (lm/W)	
直径200mm 高さ32mm 質量180g	

専用ブラケット  
付属品



## 蛍光灯20Wタイプ



N471820 希望小売価格20,000円	N371820 希望小売価格20,000円
白色 4000 (K)	電球色 2800 (K)
光速 650 (lm)	光速610 (lm)
消費電力6.9W	
消費効率 96/91 (lm/W)	
直径180mm 高さ27mm 質量130g	

専用オリジナルセード  
希望小売価格3,600円



N4122030

### 仕様

光源色		白色
寸 全長(mm)		32
法 外形(mm)		200
質 量(g)		180
電源周波数(Hz)		50/60共用
定格入力電圧(V)		100
定格消費電力(W)		11.5
定格入力電流(A)		0.117
全光束(lm)		850
消費効率(lm/W)		71
ビームの開き(度)		120
平均演色評価数(Ra)		60
相関色温度(K)		4,000
定格寿命(h)		40,000

N3122030

### 仕様

光源色		電球色
寸 全長(mm)		32
法 外形(mm)		200
質 量(g)		180
電源周波数(Hz)		50/60共用
定格入力電圧(V)		100
定格消費電力(W)		11.5
定格入力電流(A)		0.117
全光束(lm)		820
消費効率(lm/W)		71
ビームの開き(度)		120
平均演色評価数(Ra)		60
相関色温度(K)		3,000
定格寿命(h)		40,000

N471820

### 仕様

光源色		白色
寸 全長(mm)		27
法 外形(mm)		180
質 量(g)		130
電源周波数(Hz)		50/60共用
定格入力電圧(V)		100
定格消費電力(W)		6.9
定格入力電流(A)		0.072
全光束(lm)		650
消費効率(lm/W)		96
ビームの開き(度)		120
平均演色評価数(Ra)		67
相関色温度(K)		4,000
定格寿命(h)		40,000

N371820

### 仕様

光源色		電球色
寸 全長(mm)		27
法 外形(mm)		180
質 量(g)		130
電源周波数(Hz)		50/60共用
定格入力電圧(V)		100
定格消費電力(W)		6.9
定格入力電流(A)		0.072
全光束(lm)		610
消費効率(lm/W)		91
ビームの開き(度)		120
平均演色評価数(Ra)		65
相関色温度(K)		2,800
定格寿命(h)		40,000

## 施行について

リニューアルすることにより工事時間・工事費用もコストダウンが可能です。

セード交換が無いので交換後の天井塗装補修も不要。

白色

電球色



どちらも可能

リニューアル前

内部パーツ撤去

専用ブラケット取付

光太郎取付

リニューアル後



## ⚠ 光太郎ご使用上の注意

### 光色・明るさのばらつき

LEDは光色、明るさがばらつく場合がありますのでご了承ください。

### 発光部

点灯中の発光部は直視しないでください。

### 騒音

装置はわずかにうなり音を発生する場合がありますが、異常ではありません。

### 音響・映像機器などへの影響

装置ご使用時に音響・映像などに影響を与える場合があります。装置近くに音響・映像機器がある場合は事前確認をお願いします。

#### 1. ラジオへの影響

FM放送にはほとんど影響がありませんが、受信電波の弱いAM放送・短波放送で雑音が入る場合があります。

#### 2. 音響・映像機器への雑音

放送設備などの音声・映像信号は微弱なため、電源線や装置からの雑音の影響を受ける場合があります。信号線はシールド線を用いて装置の電源配線と十分離隔を取って設置してください。

#### 3. その他

医療機器などを使用する場所に装置を設置する場合は事前確認を行ってください。

### 使用温度

周囲温度が-10℃～40℃の範囲でご使用ください。

### 電源電圧

電源電圧が高すぎたり低すぎたりすると、ちらつき・不点灯または短寿命の原因となりますので、必ず装置は定格電圧±6%の範囲内でご使用ください。

特約店



## 光太郎の保証とアフターサービス

### 保証期間

光太郎の保証期間はお引き渡し日より2年間です。

※保証の例外

24時間連続点灯など、1日20時間以上の長時間使用は上記の半分とします。

### 保証内容

取扱説明書・仕様書等の注意書きに従った使用状況で保証期間内に故障した場合には、以下の保証内容とさせていただきます。

●光太郎 故障した装置を無償修理または無償交換させていただきます。

### 保証の免責事項

保証期間内であっても次の場合は原則として有料にさせていただきます。

- ① 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障・損傷
- ② お引き渡し後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷
- ③ 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変、以上電圧・指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障及び損傷
- ④ 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障および損傷
- ⑤ 施工上の不備に起因する故障や不具合
- ⑥ 法令・取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- ⑦ 日本国以外での使用による故障及び損傷

### 保証書

保証書はお引き渡し時に特約店よりお渡しいたします。

### 修理を依頼されるとき

#### 1. 保証期間内は

万一故障が起きた場合、保証書を添えてお買い上げ特約店（工事店）までお申し出ください。

#### 2. 保証期間を過ぎている場合は

お買い上げ特約店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合には、ご希望により有償修理をさせていただきます。

#### 3. 特約店（工事店）にご依頼にならない場合は

弊社まで御連絡をお願いいたします。

### アフターサービスについてご不明な点は

修理に関する相談並びにご不明な点は、お買い上げの特約店（工事店）、または弊社にご相談ください。



株式会社  
ダイムエンジニアリング

〒221-0862 神奈川県横浜市神奈川区三枚町40-7

TEL045-476-1113 FAX045-476-1114

E-mail info@dime-eng.co.jp http://dime-eng.co.jp