

環境に優しい照明です

電気料金
マイナス50%

長寿命
40,000
時間

有害物なし
水銀・鉛
カドニウム

安全
割れない

消費電力
マイナス50%

CO₂
マイナス50%

発熱が少ない
エアコンの
効率が良い

リユース
従来器具を
使用可能

LED照明

 **エコジョライト**

国内生産

株式会社 富士電機

LED照明 導入のメリット

経済的

従来の蛍光灯に比べて **消費電力は約1/2、電気代も約1/2** になります。

安心

CO₂も約1/2削減になり **地球温暖化防止に大きく貢献**。
水銀を使用しておらず環境に優しく安心です。

安全

万が一、落下し破損した場合でも **ガラスを使用していないため** 蛍光灯に比べて安全です。

長寿

寿命が40,000時間です。
長寿命により、交換・メンテナンスの手間が軽減されます。

優しい

外付けの専用電源を取付けることにより、
蛍光灯のような **チラツキがありません**。

嬉しい

紫外線が少なく虫が好む光の波長が大幅に少ないため **虫が寄りにくくなります**。
また、紫外線と熱線が少ないことで、商品などの **劣化防止となります**。

設置例

①オフィス 商談室 (LED照明40形)



②オフィス会議室 (LED照明110形)



一般蛍光灯とLED照明 (直管タイプ) の電気代とCO₂削減比較

■40形の場合 (1本)

照明器具	消費電力	寿命	1日当りの消費電力量	1日当りの電気代	1年間当りの消費電力量	1年間当りの電気代	1年間当りのCO ₂ 排出量	1年間当りの電気代削減金額	1年間当りのCO ₂ 削減量	削減率
40形一般蛍光灯	46W	6,000時間	0.552KWh	12.7円	132.48KWh	3,047円	0.0563t	-	-	-
40形LED照明 (23W品)	23W	40,000時間	0.276KWh	6.35円	66.24KWh	1,524円	0.0282t	1,523円	0.028t	50%
40形LED照明 (25W品)	25W	40,000時間	0.3KWh	6.9円	72KWh	1,656円	0.0306t	1,391円	0.025t	46%

■110形の場合 (1本)

照明器具	消費電力	寿命	1日当りの消費電力量	1日当りの電気代	1年間当りの消費電力量	1年間当りの電気代	1年間当りのCO ₂ 排出量	1年間当りの電気代削減金額	1年間当りのCO ₂ 削減量	削減率
110形一般蛍光灯	110W	6,000時間	1.32KWh	30.4円	316.8KWh	7,286円	0.135t	-	-	-
110形LED照明 (46W品)	46W	40,000時間	0.552KWh	12.7円	13.3KWh	3,048円	0.0564t	4,238円	0.056t	58%
110形LED照明 (50W品)	50W	40,000時間	0.6KWh	13.8円	14.4KWh	3,313円	0.0612t	3,973円	0.05t	55%

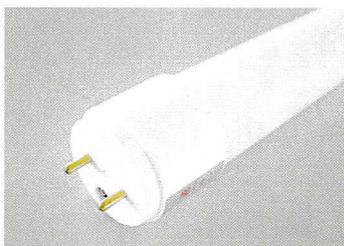
※一般蛍光灯は安定器の消費電力を含んだ値です。 ※一般蛍光灯の寿命は6,000~8,000時間程度となります。

※1日=12時間、1年=240日点灯した場合 ※1kW=23円で計算 ※CO₂排出係数0.425kg/kWhで計算

LED照明管

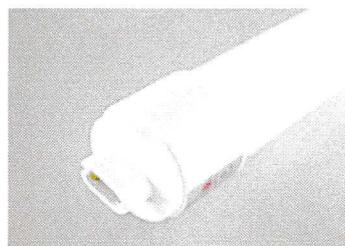
ソウルセミコン製LED品 40形(1200L)

- 型番 TFL-40-S01-FJG
- TFL-40-S02-FJG
- TFL-40-S02H-FJG
- TFL-40-S03-FJG
- TFL-40-S03H-FJG
- TFL-40-S04-FJG
- TFL-40-S05-FJG
- TFL-40-S07-FJG



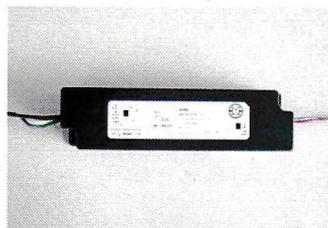
ソウルセミコン製LED品 110形(2400L)

- 型番 TFL-110-S01-FJG
- TFL-110-S02-FJG
- TFL-110-S02H-FJG
- TFL-110-S03-FJG
- TFL-110-S03H-FJG
- TFL-110-S04-FJG
- TFL-110-S05-FJG
- TFL-110-S07-FJG



※20形(600L)のラインアップもあります。

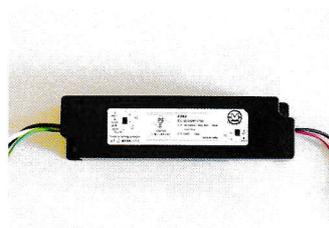
専用 電源ユニット (LED照明用 定電流出力)



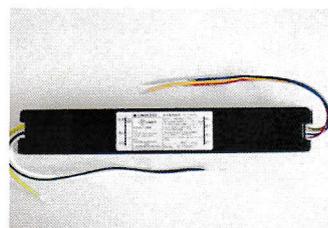
24V-870mA品(1出力用)
〈W150×D40×H31〉



24V-950mA品(1出力用)
〈W150×D40×H31〉



24V-430mA品(1出力用)
〈W150×D40×H31〉



23V-950mA品2系統(2出力用)
〈W310×D50×H38〉

仕 様

項目	内 容										(Ta=25℃)
商 品 名	40形 TFL-40-S01~07				110形 TFL-110-S01~07				20形 TFL-20-S01~07		
外形サイズ	長さ 1,198mm × 直径 27.5mm				長さ 2,367mm × 直径 27.5mm				長さ 580mm × 直径 27.5mm		
口 金	G13タイプ				R17dタイプ				G13タイプ		
重 量	約300g				約560g				約160g		
電源(入力)	AC100~240V、50/60Hz				AC100~240V、50/60Hz				AC100~240V、50/60Hz		
電源(出力)	DC24V、870mAまたは950mA定電流出力 ※専用電源ユニット1個を使用				DC24V、870mAまたは950mA定電流出力 ※専用電源ユニットを2個使用または2出力用電源1個を使用				DC24V、430mA定電流出力 ※専用電源ユニット1個を使用		
消費電力	870mA電源		950mA電源		870mA電源		950mA電源		430mA電源		
	23W(安定時)		25W(安定時)		46W(安定時)		50W(安定時)		12W(安定時)		
全光束(1m) (安定時)	従来	新(H)	従来	新(H)	従来	新(H)	従来	新(H)	全光束(1m) (安定時)	1,050	
	2,050	2,500	2,200	2,650	4,000	4,700	4,300	5,000			
照度(1x) (直下1m)	430	460	460	510	520	550	550	600	照度(1x) (直下1m)	250	
色 温 度	約6,500K / TFL-**-S01 (Aランク) 昼光色(涼しい色) 約5,600K / TFL-**-S02 (Bランク) 昼光色と昼白色の中間 約5,000K / TFL-**-S03 (Cランク) 昼白色(自然な色) 約4,500K / TFL-**-S04 (Dランク) 白色 約4,000K / TFL-**-S05 (Eランク) 白色										*印にはそれぞれ40・110・20が入ります。
演色性(Ra)	80										
製品設計寿命	約4万時間(周囲温度25℃ 光束維持率70%時)										
動作環境範囲	温度: -20℃~50℃					湿度: 20~90%(結露なきこと)					
保存温度範囲	温度: -20℃~70℃					湿度: 20~90%(結露なきこと)					
本体チューブ	筒型 拡散タイプ ポリカーボネート 0.8t										
安全規格対応	電源ユニット 電気用品安全法適応 										
ノイズ規制対応	VCCI-classB準拠										
環境規制対応	RoHS対応										
照射角度	270°(120°以内の光束は70%未満)										

結線・設置方法 (40形, 110形)

※既存の蛍光灯器具の配線を取り外し、下記の配線をおこなってください。

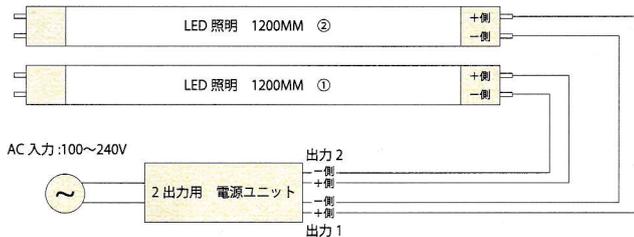
(既存の安定器、グロースタータの配線は取り外してください。)

※110形には、付属の落下・たわみ防止の支え具を取り付けてください。

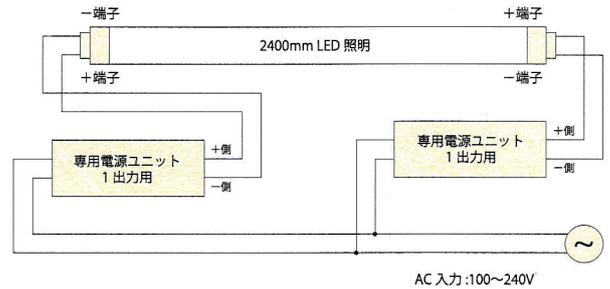
① L E D照明40形+電源ユニット 1 灯用を使用の場合



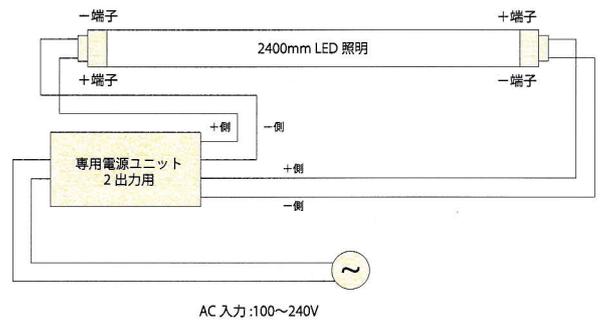
② L E D照明40形+ 2 出力用電源ユニットを使用の場合



③ L E D照明110形+電源ユニット 2 個を使用の場合



④ L E D照明110形+ 2 出力用電源ユニットを使用の場合



※施工に関しては電気設備技術基準に従って、必ず有資格者がおこなってください。
※電源ユニットのアース端子は必ず接地してください。D種(第3種)接地工事が必要。

LED照明導入の検討目安について

○毎日の点灯時間が10時間以上ある。

○毎月の点灯日数が25日以上ある。

上記に当てはまる場合、ぜひLED化をご検討ください。
LED照明導入による電気料金差額で月々のリース料金(照明物品代金・工事費込み)を賄える目安です。

※算出条件

- ①弊社の指定するリース会社との契約の場合。
- ②弊社の指定する施工業者による平均的な工事の場合。
- ③電気料金単価が18円以上/KWhの場合。

【弊社向け:試算依頼シート】

項目	データ記入欄	単位
直管	110形(約2.4m)	本
	40形(約1.2m)	本
	20形(約0.6m)	本
毎日の点灯時間		時間/日
毎月の点灯日数		日/月
電気料金単価/年平均		円/KWh

【特記事項】

注1) 上表の情報にて、初期診断結果をご報告申し上げます。詳細調査の後、お見積と諸条件をご提示申し上げます。
注2) 上記以外の照明のLED化についてもご相談ください。(物品紹介、業者紹介など)

製造・販売 **株式会社 フジ電機**

【本社】
〒681-0003 鳥取県岩美郡岩美町浦富2972
TEL.0857-73-1711 FAX.0857-73-1881

<http://6sfjg.co.jp/>

【鳥取営業所】
〒680-0852 鳥取市東今在家136-2
TEL.0857-36-9506 FAX.0857-36-9507