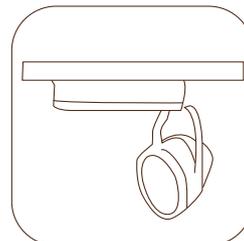
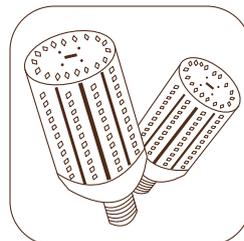
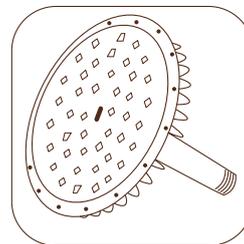
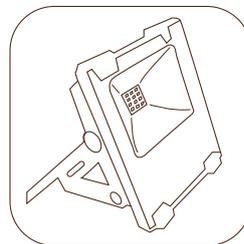
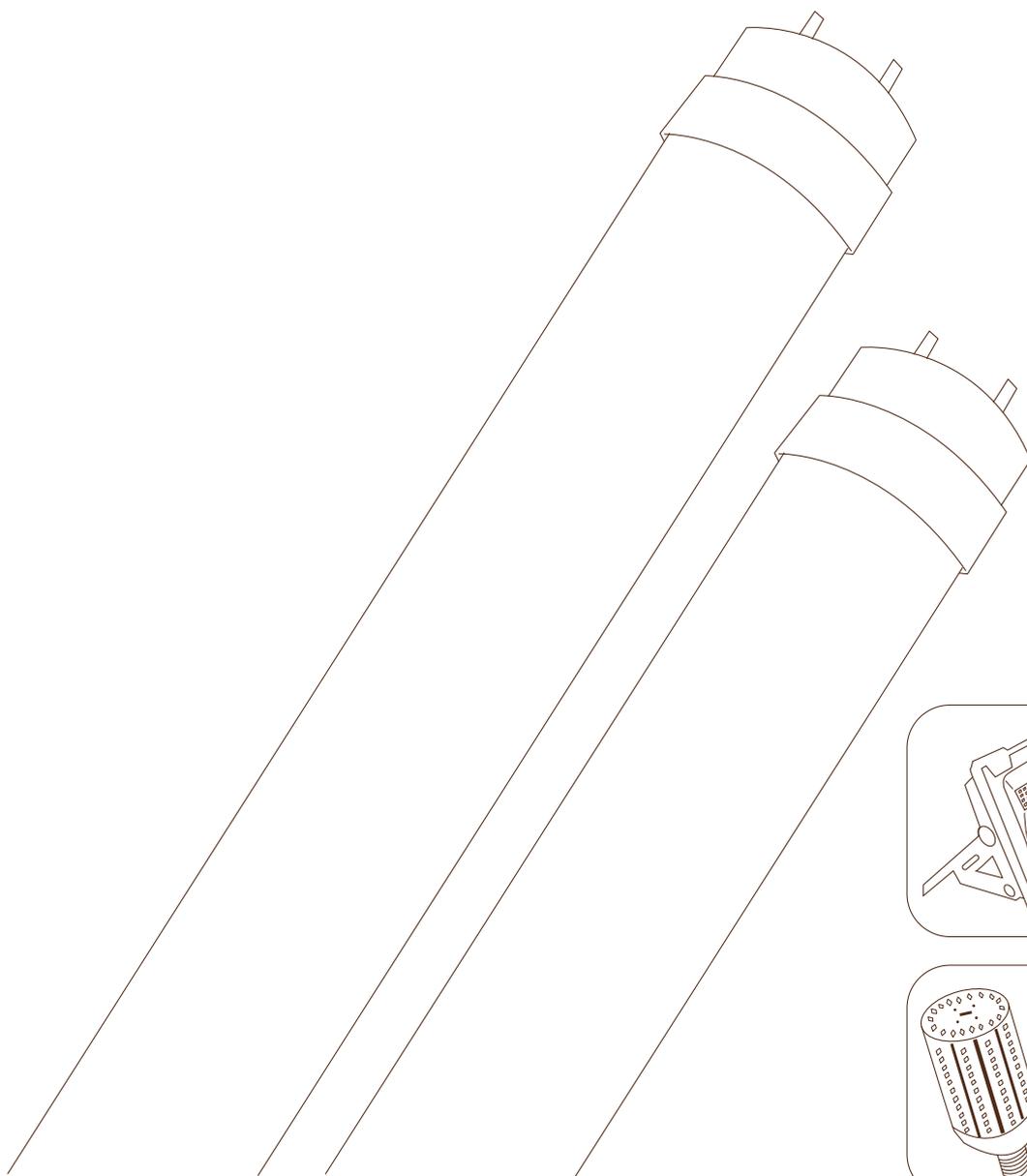


AIKYU

LED LIGHTING

製品カタログ



AIKYU Co.Ltd.
<http://www.ai-kyu.com>

業務用LED

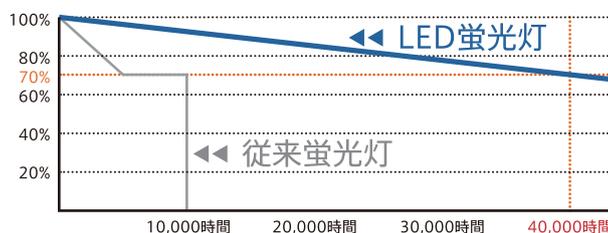
はじめに…LEDのご案内	4
蛍光ランプのサイズ（管長）とワット数	6
LED灯具の施工法	7
商品紹介	
LED蛍光灯	10
LED用灯具	18
水銀灯タイプ COREシリーズ	20
水銀灯タイプ 室内専用	24
LEDコーンライト	25
LED投光器	26
LEDバラストレスタイプ	28
LEDコンパクト管	30
薄型LEDパネルライト	32
室内用LEDダウンライト	34

はじめに…LEDのご案内

長寿命

従来の蛍光灯の寿命は、約6,000～12,000時間です。
弊社のLED蛍光灯は約40,000時間です。一般的な従来の蛍光灯の約3倍～6倍の寿命となります。

従来の蛍光灯とLED蛍光灯との寿命



従来の蛍光灯に比べ、水銀ガスのような人体に有害となるガスは使用しておりません。
また、有害物質である、鉛を含まない、鉛フリーの製品です。
人にも地球環境にも優しい製品となっております。

LED蛍光灯 ▶▶



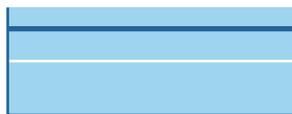
従来蛍光灯 ▶▶



LED蛍光灯は直流で使用するため、ちらつきはほとんどありません。
(従来の蛍光灯は交流を使用しているため、100回/秒～120回/秒のちらつきがあります)

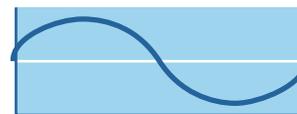
LED蛍光灯 ▶▶

交流を直流にして使用するため
ちらつきがほとんどない



従来蛍光灯 ▶▶

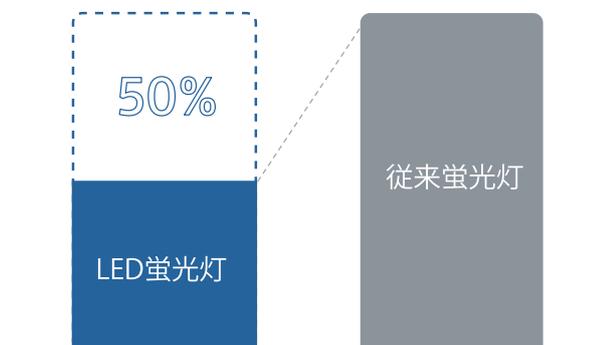
交流を使用するため周波数により
1秒間に100～120回点滅する



なぜ、今 LED 照明なのでしょう？

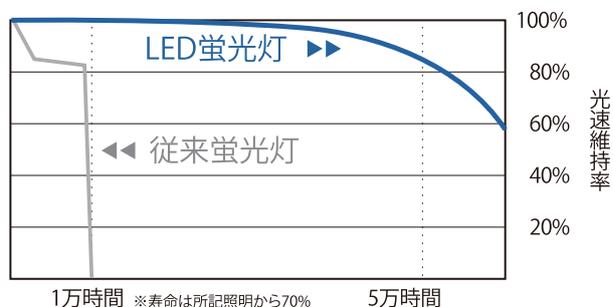
電力コストを50%以上削減可能!!

LED照明は、従来の蛍光灯と比べて、
50%以上消費電力を抑えることが可能です。



長寿命!従来の蛍光灯の4倍!!

LED照明の寿命は約40,000時間!!
白熱球の約40倍、蛍光灯の4倍と、非常に長寿命です。
球切れ等による交換の回数・コストを大幅に削減することができます。
特に長い時間使う照明や高い天井にある照明に効果的です。



電力各社が次々に電気料金の値上げを決定、申請しており、事務所・店舗の省電力化は待ったなしの状況です。
また2013年制度の『水銀条約』により水銀が含まれる『蛍光灯』がなくなり、LED小絵美へ切り替わる時代が訪れます。

LED照明は消費電力が半分以下になるので、年間の電気代が半分以下に!
また、電気料金が上がる予定なので、その分さらにLED照明導入のメリットが大きくなると思われます。

LED 蛍光灯 導入例

LED蛍光灯を実際に導入した事例をご紹介します。
消費電力が約53%の削減となります。そのため、電気料金やCO₂ 排出量も約50%以上の削減が可能です。

費用対効果

※右記の値はお客様の電力会社との
契約状況により変化します。
あくまで、概算値となっています。
※従来の蛍光灯には安定器(5w)を含みます。

試算項目	LED 蛍光灯	従来の蛍光灯
基本料金(円)	¥22	¥22
消費電力(W)	18	45
使用時間/1日当り(h)	10	10
消費電力/1月(30日)当り(kw)	540	1,350
電気料金/1年当り(円)	¥142,560	¥356,400
導入本数(本)	100	100

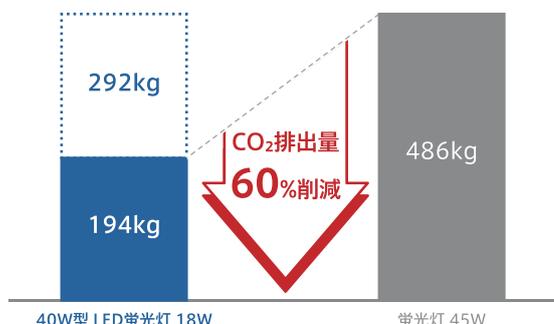
LEDの点灯時間と寿命

点灯時間	LED 蛍光灯の寿命
12時間点灯(平日のみ)	13年6ヶ月
24時間点灯(平日のみ)	6年8ヶ月
12時間点灯(年中無休)	9年2ヶ月
24時間点灯(年中無休)	4年6ヶ月

CO₂ 排出量削減効果グラフ

LED蛍光灯を使用することにより大幅な
CO₂削減をすることが可能です。

試算条件/1日10時間蛍光灯を使用した場合
※従来の蛍光灯には安定器(5w)を含みます。



LED 照明の工事作業時間

作業時間の目安

条件

- ・40W形 LEDランプ交換
- ・2灯式
- ・1フロア

人員 \ 本数	20本	40本	60本	80本	100本
1人	2時間	4時間	6時間	8時間	10時間
2人	1.5時間	3時間	4.5時間	6時間	8時間
3人	1時間	2時間	3時間	4時間	5時間

※一般的な工事内容で想定しております。工事の状況・環境によっては、時間内で終わらない場合もございます。

水銀灯の製造、輸入について



**2027年には、
蛍光灯の製造・輸入が禁止になります!**

蛍光灯のサイズ（管長）とワット数

● 環形ランプの寸法は、外径を示します。

直管蛍光灯ランプ

4形		134.5mm
6形		210.5mm
8形		287mm
10形		330mm
15形		436mm
20形		580mm
30形		630mm
32形		830mm
35形		1000mm
40形		1198mm
110形		2367mm
Hf16形		588.5mm
Hf32形		1198mm
Hf45形 Hf47形		1198mm
Hf86形		2367mm

環形蛍光灯ランプ*

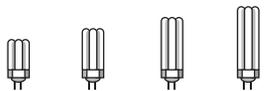
15形 165mm	20形 205mm	30形 225mm	32形 299mm	40形 373mm

二重環形蛍光灯ランプ*

40形 192mm	70形 296mm	85形 342mm	100形 400mm

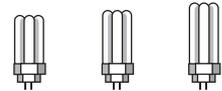
コンパクト形蛍光灯ランプ

Hfパラライト3



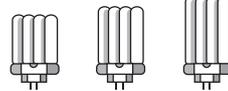
16形 99mm	24形 114mm	32形 131mm	42形 153mm
-------------	--------------	--------------	--------------

パラライト2



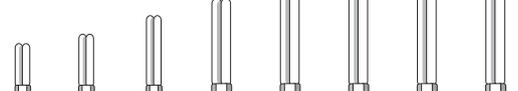
13形 116mm	18形 127mm	27形 138mm
--------------	--------------	--------------

パラライトフラット



13形 116mm	18形 127mm	27形 138mm
--------------	--------------	--------------

パラライト・Hfパラライト

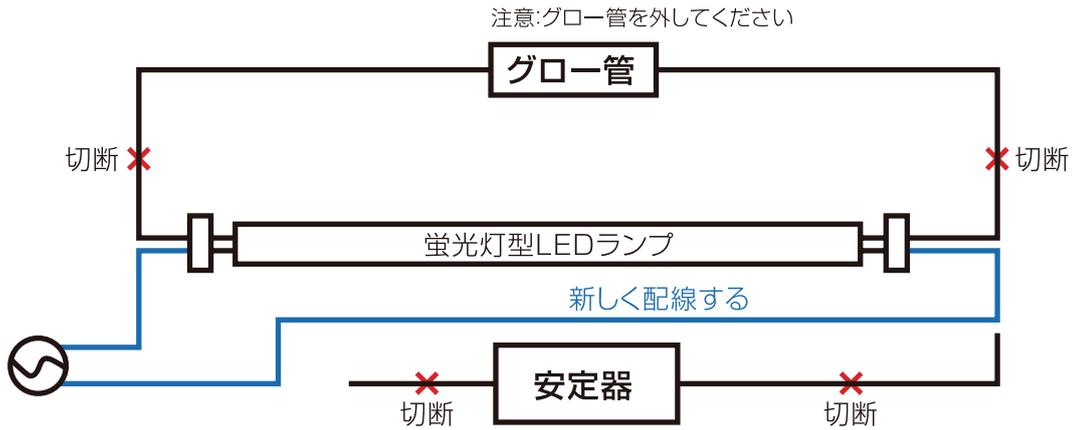


6形 110mm	9形 135mm	13形 180mm	18形 221mm	27形 246mm	28形 324mm	36形 411mm	55形 559mm
-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

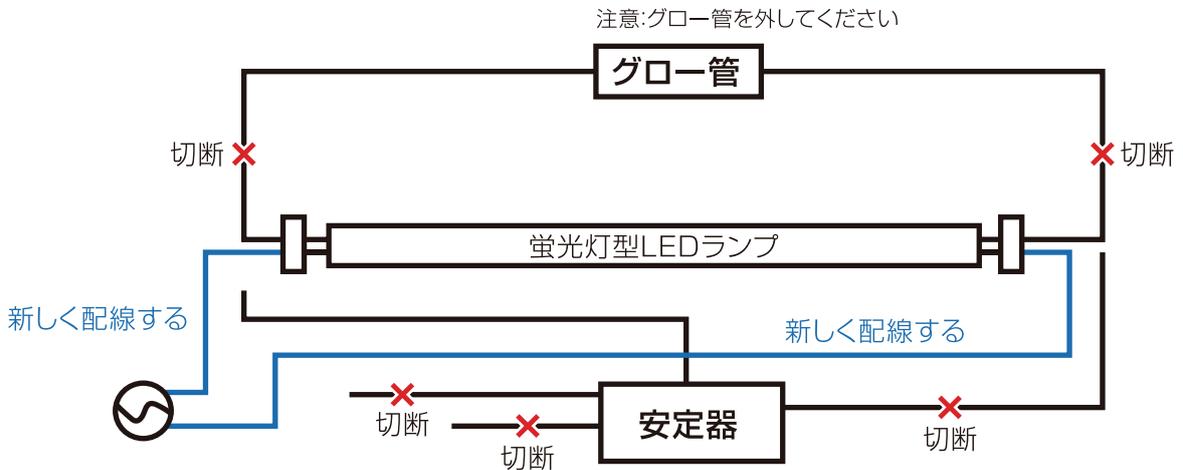
LED 灯具施工方法

- 該当蛍光灯型LEDランプは、既製の灯具そのままでは、使用できません。
- 既製の蛍光灯灯具に蛍光灯型LEDランプを設置する場合は、下記の方法で、既製の蛍光灯灯具の内部配線を変更してください。
- 下記以外の事例については、ご相談ください。
- 施行後、一般蛍光灯ランプを使用する場合は、配線を元にもどしてください。

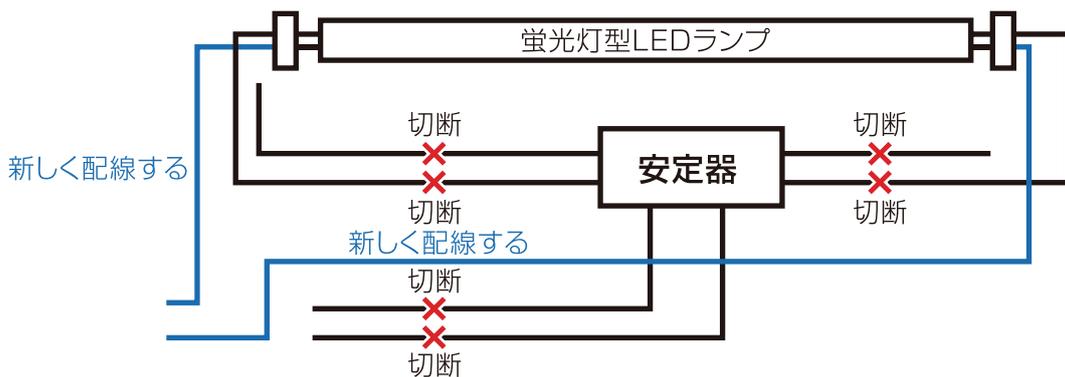
灯具グロー (FL40W) タイプ



灯具グロー (FL40W) 昇圧タイプ



灯具ラビット又はインバータタイプ



LED 照明変更後 コスト比較表

蛍光灯20W形タイプ

蛍光灯20W形		使用電力 KW	1KWあたり 電気料金	蛍光灯 本数	1日 使用時間	月間 使用日数	年間 使用月数	日間 電気料金	月刊 電気料金	年間 電気料金
従来の蛍光灯	20	0.022KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 440	¥ 8,800	¥ 105,600
弊社LED蛍光灯	10	0.010KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 200	¥ 4,000	¥ 48,000
コスト差額								¥ 200	¥ 4,000	¥ 48,000

(予想安定機消費電力分含む)

蛍光灯40W形タイプ

蛍光灯40W形		使用電力 KW	1KWあたり 電気料金	蛍光灯 本数	1日 使用時間	月間 使用日数	年間 使用月数	日間 電気料金	月刊 電気料金	年間 電気料金
従来の蛍光灯	40	0.045KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 900	¥ 18,000	¥ 216,000
弊社LED蛍光灯	20	0.018KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 360	¥ 7,200	¥ 86,400
コスト差額								¥ 540	¥ 10,800	¥ 129,600

(予想安定機消費電力分含む)

蛍光灯110W形タイプ

蛍光灯110W形		使用電力 KW	1KWあたり 電気料金	蛍光灯 本数	1日 使用時間	月間 使用日数	年間 使用月数	日間 電気料金	月刊 電気料金	年間 電気料金
従来の蛍光灯	110	0.120KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 2,400	¥ 48,000	¥ 576,000
弊社LED蛍光灯	40	0.040KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 800	¥ 16,000	¥ 192,000
コスト差額								¥ 1,600	¥ 32,000	¥ 384,000

(予想安定機消費電力分含む)

水銀灯400W形タイプ

水銀灯400W形		使用電力 KW	1KWあたり 電気料金	水銀灯 本数	1日 使用時間	月間 使用日数	年間 使用月数	日間 電気料金	月刊 電気料金	年間 電気料金
従来の水銀灯	400	0.420KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 8,400	¥ 168,000	¥ 2,016,000
弊社LED水銀灯	90	0.090KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 1,800	¥ 36,000	¥ 432,000
コスト差額								¥ 6,600	¥ 132,000	¥ 1,584,000

(予想安定機消費電力分含む)

水銀灯700W形タイプ

水銀灯700W形		使用電力 KW	1KWあたり 電気料金	水銀灯 本数	1日 使用時間	月間 使用日数	年間 使用月数	日間 電気料金	月刊 電気料金	年間 電気料金
従来の水銀灯	700	0.750KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 15,000	¥ 300,000	¥ 3,600,000
弊社LED水銀灯	150	0.150KW	¥20	100本	10時間	20日	12ヶ月	¥ 3,000	¥ 60,000	¥ 720,000
コスト差額								¥ 12,000	¥ 240,000	¥ 2,880,000

(予想安定機消費電力分含む)

※1KW当り20円・100本・1日10時間・月20日の場合

総合カタログ
商品紹介



LED 蛍光灯 40W 形タイプ

LED LIGHTING

省エネ・10年間メンテフリーのLED 蛍光灯



蛍光灯 40W 形

18W-A2000 20W-A2900	18W-B2000 20W-B2900	18W-C1800 20W-C2700
------------------------	------------------------	------------------------

LED 40W 高性能タイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	18W-A2000	18W-B2000	18W-C1800
サイズ	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	2000lm	2000lm	1800lm
消費電力	18W ± 10%	18W ± 10%	18W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
重量	300g	300g	300g
演色率	Ra82	Ra82	Ra82
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	G13	G13	G13
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3年	3年	3年

LED 40W 高輝度タイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	20W-A2900	20W-B2900	20W-C2700
サイズ	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	2900lm	2900lm	2700lm
消費電力	20W ± 10%	20W ± 10%	20W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
重量	300g	300g	300g
演色率	Ra80	Ra80	Ra80
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	G13	G13	G13
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3年	3年	3年



LED 蛍光灯 40W 形タイプ

LED LIGHTING

.....
低消費電力タイプと高角度タイプのLED 蛍光灯



蛍光灯 40W 形

15W-A2000
18W-A1950PC

15W-B2000
18W-B1950PC

15W-C1800
18W-C1750PC

LED 40W 省エネタイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	15W-A2000	15W-B2000	15W-C1800
サイズ	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	2000lm	2000lm	1800lm
消費電力	15W ± 10%	15W ± 10%	15W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
重量	300g	300g	300g
演色率	Ra82	Ra82	Ra82
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	G13	G13	G13
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3年	3年	3年

LED 40W 広角タイプ (オールPCタイプ)

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	18W-A1950PC	18W-B1950PC	18W-C1750PC
サイズ	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	1950lm	1950lm	1750lm
消費電力	18W ± 10%	18W ± 10%	18W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
重量	300g	300g	300g
演色率	Ra80	Ra80	Ra80
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	G13	G13	G13
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3年	3年	3年

LED 蛍光灯 40W 形タイプ

LED LIGHTING

シーンに合わせた調光タイプと非常時に点灯するバッテリータイプ



蛍光灯 40W 形

18W-A2000DC
20W-A2000BT

18W-B2000DC
20W-B2000BT

18W-C1800DC
20W-C1800BT

LED 40W 段付調光タイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	18W-A2000DC	18W-B2000DC	18W-C1800DC
サイズ	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm	φ 26mm x 1198mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	2000lm ~	2000lm ~	1800lm ~
消費電力	18W ± 10%	18W ± 10%	18W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
仕様	スイッチ ON・OFF での調光	スイッチ ON・OFF での調光	スイッチ ON・OFF での調光
重量	310g	310g	310g
演色率	Ra80	Ra80	Ra80
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	G13	G13	G13
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3年	3年	3年

LED 40W バッテリー内蔵タイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	20W-A2000BT	20W-B2000BT	20W-C1800BT
サイズ	φ 30mm x 1198mm	φ 30mm x 1198mm	φ 30mm x 1198mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	2000lm	2000lm	1800lm
消費電力	20W ± 10%	20W ± 10%	20W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
仕様	非常点灯時間 / 約 2.5 時間	非常点灯時間 / 約 2.5 時間	非常点灯時間 / 約 2.5 時間
重量	460g	460g	460g
演色率	Ra80	Ra80	Ra80
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +40°C	-20 ~ +40°C	-20 ~ +40°C
口金	G13	G13	G13
設計寿命	30,000 時間	30,000 時間	30,000 時間
保証期間	2年	2年	2年



LED 蛍光灯 40W 形タイプ

LED LIGHTING

専用コントローラーにて調光・調色が可能な LED 蛍光灯



蛍光灯 40W 形

YRS20W-MCT

YRS-MCT-CNT

LED 40W 調光・調色タイプ

	LED	コントローラー
型番	YRS20W-MCT	YRS-MCT-CNT
サイズ	φ 26mm x 1198mm	100 x 53 x 21mm
色温度	3000K ~ 6500K	
全光束	2100lm ~	
消費電力	20W	
定格電圧	AC85 ~ 265V	
仕様	リモコンによる調光・調色	単 4 電池 2 本使用
重量	340g	50g
演色率	Ra75 ~ 85	
定格周波数	50/60Hz	
環境温度	-20 ~ +40°C	
口金	G13	
設計寿命	40,000h	
保証期間	2年間	2年間

オフィスでの使用例

旧エリア 壁スイッチで点灯 / 消灯できるエリア

壁スイッチ

●フロア内にはほぼ全員いる時間帯

●部分の人がいない時間帯

不要なのに消灯できない

新エリア リモコンで設定したエリア

リモコン

明るい
電球色 + 昼光色
暗い

●フロア内にはほぼ全員いる時間帯

●部分の人がいない時間帯

昼光色

電球色

消灯

※壁スイッチは今までどおり使用できます。

LED 蛍光灯 20W 形タイプ

LED LIGHTING

省エネ・10年間メンテフリーのLED 蛍光灯



蛍光灯 20W 形

10W-A1000
10W-A1000PC

10W-B1000
10W-B1000PC

10W-C900
10W-C900PC

LED 20W 高性能タイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	10W-A1000	10W-B1000	10W-C900
サイズ	φ 26mm x 580mm	φ 26mm x 580mm	φ 26mm x 580mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	1000lm	1000lm	900lm
消費電力	10W ± 10%	10W ± 10%	10W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
重量	180g	180g	180g
演色率	Ra80	Ra80	Ra80
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	G13	G13	G13
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3 年間	3 年間	3 年間

LED 20W 広角・オール PC タイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	10W-A1000PC	10W-B1000PC	10W-C900PC
サイズ	φ 26mm x 580mm	φ 26mm x 580mm	φ 26mm x 580mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	1000lm	1000lm	900lm
消費電力	10W ± 10%	10W ± 10%	10W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
重量	180g	180g	180g
演色率	Ra80	Ra80	Ra80
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	G13	G13	G13
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3 年間	3 年間	3 年間



LED 蛍光灯 20W 形タイプ

LED LIGHTING

.....
 非常時に点灯するバッテリー付 LED 蛍光灯



蛍光灯 20W 形

10W-A1000BT

10W-B1000BT

10W-C900BT

LED 20W バッテリー内蔵タイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	10W-A1000BT	10W-B1000BT	10W-C900BT
サイズ	φ 30mm x 580mm	φ 30mm x 580mm	φ 30mm x 580mm
色温度	5700K	5000K	3000
全光束	1000lm	1000lm	900lm
消費電力	10 ± 10%	10 ± 10%	10 ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
仕様	非常点灯時間 / 約 2.5 時間	非常点灯時間 / 約 2.5 時間	非常点灯時間 / 約 2.5 時間
重量	230g	230g	230g
演色率	Ra80	Ra80	Ra80
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	G13	G13	G13
設計寿命	30,000 時間	30,000 時間	30,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間	2 年間

LED 蛍光灯 110W 形タイプ

LED LIGHTING

省エネ・10年間メンテフリーのLED 蛍光灯



蛍光灯 110W 形

40W-A4600
44W-A6000

40W-B4600
44W-B6000

40W-C4300
44W-C5500

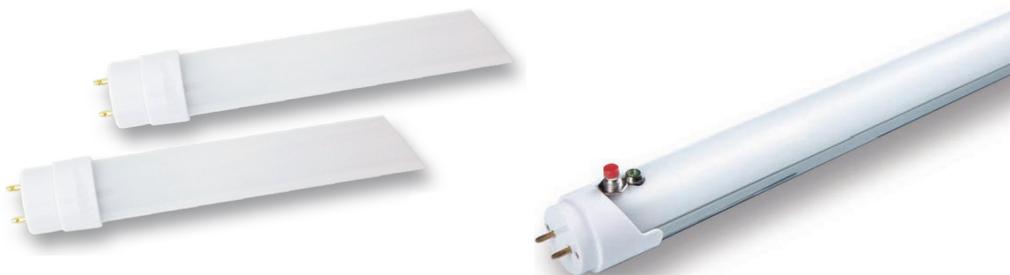
LED 110W 高性能タイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	40W-A4600	40W-B4600	40W-C4300
サイズ	φ 26mm x 2367mm	φ 26mm x 2367mm	φ 26mm x 2367mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	4600lm	4600lm	4300lm
消費電力	40W ± 10%	40W ± 10%	40W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
重量	700g	700g	700g
演色率	Ra82	Ra82	Ra82
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	R17d	R17d	R17d
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3 年間	3 年間	3 年間

LED 110W 高輝度タイプ

	A タイプ	B タイプ	C タイプ
型番	44W-A6000	44W-B6000	44W-C5500
サイズ	φ 26mm x 2367mm	φ 26mm x 2367mm	φ 26mm x 2367mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	6000lm	6000lm	5500lm
消費電力	44W ± 10%	44W ± 10%	44W ± 10%
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
重量	700g	700g	700g
演色率	Ra82	Ra82	Ra82
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C	-20 ~ +50°C
口金	R17d	R17d	R17d
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3 年間	3 年間	3 年間





片側給電方式への変更

標準規格は両側給電方式ですが、特殊製品として片側給電タイプも製作致します。

消費電力 (W) の変更

特殊製品としてカタログに掲載されている消費電力の変更も行っております。

色温度 (K) の変更

5700K・5000K・3000K 以外の色温度の製品も特殊製品として製作致します。

明るさ (Lm) の変更

カタログに記載されている明るさ (Lm) の変更も特殊製品として製作致します。

20W 形・40W 形・110W 形 以外の寸法

20W 形・40W 形・110W 形 以外の寸法の製品も特殊製品として製作致します。

その他・特殊製品・OEM

その他、特殊製品や OEM 製作も承っておりますのでお気軽にご相談ください。

LED 用灯具

LED LIGHTING

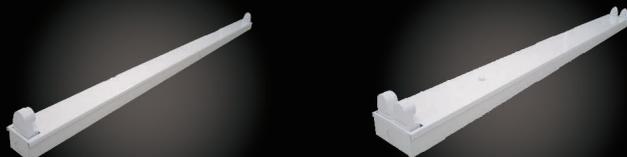
LED 蛍光灯専用の LED 用灯具

逆富士型



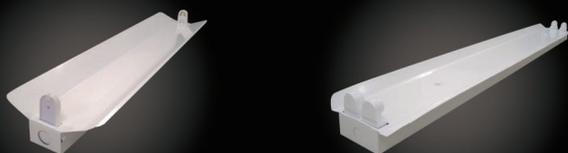
型式		寸法	質量	ソケット	材質	塗装
NL-FV201	20W	647 x 135 x 98mm	0.43	G13	SPCC	メラニン焼付
NL-FV202		647 x 185 x 74mm	0.98			
NL-BFV201		647 x 135 x 112mm	0.43			
NL-FV401	40W	1265 x 133 x 98mm	1.50			
NL-FV402		1265 x 185 x 74mm	1.90			
NL-BFV401		1265 x 133 x 112mm	1.50			
NL-BFV402		1265 x 185 x 74mm	2.20			

トラフ型



型式		寸法	質量	ソケット	材質	塗装
NL-FT201	20W	610 x 57 x 78mm	0.50	G13	SPCC	メラニン焼付
NL-FT401	40W	1250 x 63 x 82mm	0.83			
NL-FT402		1250 x 63 x 82mm	1.40			
NL-BFT401		1250 x 63 x 108mm	0.83			

反射笠型



型式		寸法	質量	ソケット	材質	塗装
NL-FA401	40W	1250 x 150 x 86mm	1.00	G13	SPCC	メラニン焼付
NL-FA402		1250 x 192 x 87mm	1.80			
HNL-FA401		1250 x 64 x 120mm	0.83			

※ GX16t-5 や防水ソケットに対応していない器具もございます。



落下防止機能付き型



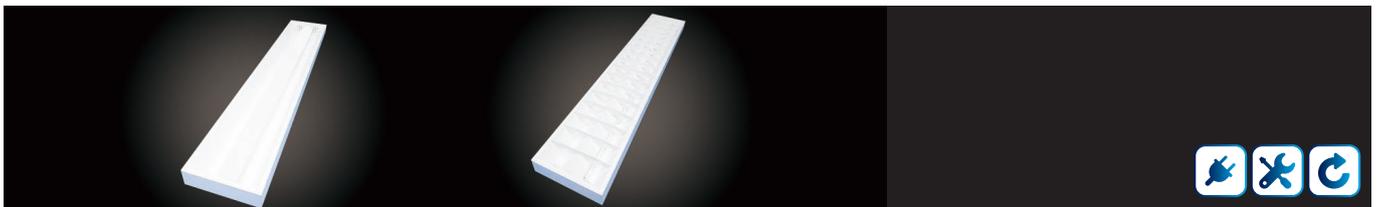
型式		寸法	質量	ソケット	材質	塗装
NL-NV401	40W	1250 x 174 x 46mm	3.30	G13	SPCC	メラニン焼付
NL-NV402		1250 x 191 x 51mm	2.45			

埋込型



型式		寸法	質量	ソケット	材質	塗装
NL-NU401	40W	1250 x 174 x 96mm	1.80	G13	SPCC	メラニン焼付
NL-NU402		1250 x 250 x 40mm	2.50			
NL-NU402Z		1250 x 250 x 61mm	3.40			

直付け型



型式		寸法	質量	ソケット	材質	塗装
NL-ND402	40W	1250 x 255 x 55mm	2.90	G13	SPCC	メラニン焼付

シャーシ型



型式		寸法	質量	ソケット	材質	塗装
NL-SS201	20W	622 x 54 x 40mm ^{*1}	0.26	G13	SPCC	塗装無
NL-SL201		622 x 95 x 40mm	0.30			
NL-SS401	40W	1240 x 54 x 40mm ^{*1}	0.43			
NL-SL401		1240 x 95 x 40mm	0.47			

※ 1：端子台無しの寸法です。



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

水銀灯タイプ CORE シリーズ・屋外対応

LED LIGHTING

用途に合わせて選べる水銀灯代替 LED 照明



CS300-250-50DT
CS300-250-50DK

CS300-400-50DT
CS300-400-50DK

CS300-700-50DT
CS300-700-50DK

E39 口金タイプ

	250W 相当タイプ	400W 相当タイプ	700W 相当タイプ
型番	CS300-250-50DT CS300-250-50DK	CS300-400-50DT CS300-400-50DK	CS300-700-50DT CS300-700-50DK
消費電力	50W	90W	150W
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
ビーム開き (deg)	115°	115°	115°
色温度 (K)	5000K	5000K	5000K
全光束 (lm)	7910lm / 7130lm	14320lm / 13010lm	24530lm / 21420lm
質量 (g)	700g	1030g	1560g
使用温度範囲	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C
本体 IP 保護等級	IP65	IP65	IP65
電源 IP 保護等級	IP67	IP67	IP67
口金	E39	E39	E39
定格寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	5 年	5 年	5 年

※ DT・・・透明レンズ（透明） DK・・・拡散レンズ（乳白色）

《屋内》天井高別 適正製品目安

天井高	天井高 LED【CORE】
H: ~ 3m	250 拡散
H:3m ~ 5m	250 透明 400 拡散
H:5m ~ 9m	400 透明 700 拡散
H:9m ~ 15m	700 透明 1000 拡散
H:15m ~	1000 透明

《屋外》取付け高別 投光器適正製品目安

天井高	天井高 LED【CORE】
H: ~ 5m	250 拡散 400 拡散
H:5m ~ 10m	400 透明 700 拡散 1000 拡散
H:10m ~ 20m	700 透明 1000 透明



水銀灯タイプ CORE シリーズ

LED LIGHTING

用途に合わせて選べる水銀灯代替 LED 照明



CFR-250-50DT
CFR-250-50DK

CFR-400-50DT
CFR-400-50DK

CFR-700-50DT
CFR-700-50DK

CFR-1000-50DT
CFR-1000-50DK

アイボルトタイプ (チェーン吊下げ)

	250W 相当タイプ	400W 相当タイプ	700W 相当タイプ	1000W 相当タイプ
型番	CFR-250-50DT CFR-250-50DK	CFR-400-50DT CFR-400-50DK	CFR-700-50DT CFR-700-50DK	CFR-1000-50DT CFR-1000-50DK
消費電力	50W	90W	150W	280W
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
ビーム開き (deg)	115°	115°	115°	115°
色温度 (K)	5000K	5000K	5000K	5000K
全光束 (lm)	7910lm / 7130lm	14320lm / 13010lm	24530lm / 21420lm	45840lm / 39230lm
質量 (g)	650g	980g	1510g	3220g
使用温度範囲	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C
本体 IP 保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
電源 IP 保護等級	IP67	IP67	IP67	IP67
取付	アイボルト型	アイボルト型	アイボルト型	アイボルト型
定格寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	5 年	5 年	5 年	5 年

※ DT・・・透明レンズ (透明) DK・・・拡散レンズ (乳白色)

※商品にチェーンは含まれておりません

《屋内》天井高別 適正製品目安

天井高	天井高 LED 【CORE】
H: ~ 3m	250 拡散
H:3m ~ 5m	250 透明 400 拡散
H:5m ~ 9m	400 透明 700 拡散
H:9m ~ 15m	700 透明 1000 拡散
H:15m ~	1000 透明

《屋外》取付け高別 投光器適正製品目安

天井高	天井高 LED 【CORE】
H: ~ 5m	250 拡散 400 拡散
H:5m ~ 10m	400 透明 700 拡散 1000 拡散
H:10m ~ 20m	700 透明 1000 透明



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

水銀灯タイプ CORE シリーズ

LED LIGHTING

用途に合わせて選べる水銀灯代替 LED 照明



CTU-250-50DT
CTU-250-50DK

CTU-400-50DT
CTU-400-50DK

CTU-700-50DT
CTU-700-50DK

CTU-1000-50DT
CTU-1000-50DK

吊下げタイプ

	250W 相当タイプ	400W 相当タイプ	700W 相当タイプ	1000W 相当タイプ
型番	CZTU-250-50DT CZTU-250-50DK	CZTU-400-50DT CZTU-400-50DK	CZTU-700-50DT CZTU-700-50DK	CZTU-1000-50DT CZTU-1000-50DK
消費電力	50W	90W	150W	280W
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
ビーム開き (deg)	115°	115°	115°	115°
色温度 (K)	5000K	5000K	5000K	5000K
全光束 (lm)	7130lm / 7910lm	14320lm / 13010lm	24530lm / 21420lm	45840lm / 39230lm
質量 (g)	2780g	2940g	3520g	6230g
使用温度範囲	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C
本体 IP 保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
電源 IP 保護等級	IP67	IP67	IP67	IP67
取付	吊下げ型	吊下げ型	吊下げ型	吊下げ型
定格寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	5 年	5 年	5 年	5 年

※ DT・・・透明レンズ（透明） DK・・・拡散レンズ（乳白色）

《屋内》天井高別 適正製品目安

天井高	天井高 LED【CORE】
H: ~ 3m	250 拡散
H:3m ~ 5m	250 透明 400 拡散
H:5m ~ 9m	400 透明 700 拡散
H:9m ~ 15m	700 透明 1000 拡散
H:15m ~	1000 透明

《屋外》取付け高別 投光器適正製品目安

天井高	天井高 LED【CORE】
H: ~ 5m	250 拡散 400 拡散
H:5m ~ 10m	400 透明 700 拡散 1000 拡散
H:10m ~ 20m	700 透明 1000 透明



水銀灯タイプ CORE シリーズ

LED LIGHTING

用途に合わせて選べる水銀灯代替 LED 照明



CAN-250-50DT
CAN-250-50DK

CAN-400-50DT
CAN-400-50DK

CAN-700-50DT
CAN-700-50DK

CAN-1000-50DT
CAN-1000-50DK

投光器タイプ

	250W 相当タイプ	400W 相当タイプ	700W 相当タイプ	1000W 相当タイプ
型番	CZNA-250-50DT CZNA-250-50DK	CZNA-400-50DT CZNA-400-50DK	CZNA-700-50DT CZNA-700-50DK	CZNA-1000-50DT CZNA-1000-50DK
消費電力	50W	90W	150W	280W
定格電圧	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
ビーム開き (deg)	115°	115°	115°	115°
色温度 (K)	5000K	5000K	5000K	5000K
全光束 (lm)	7130lm / 7910lm	14320lm / 13010lm	24530lm / 21420lm	45840lm / 39230lm
質量 (g)	2780g	3260g	3840g	7560g
使用温度範囲	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C	-30 ~ +60°C
本体 IP 保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65
電源 IP 保護等級	IP67	IP67	IP67	IP67
取付	投光器型	投光器型	投光器型	投光器型
定格寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	5 年	5 年	5 年	5 年

※ DT・・・透明レンズ（透明） DK・・・拡散レンズ（乳白色）

《屋内》天井高別 適正製品目安

天井高	天井高 LED【CORE】
H: ~ 3m	250 拡散
H:3m ~ 5m	250 透明 400 拡散
H:5m ~ 9m	400 透明 700 拡散
H:9m ~ 15m	700 透明 1000 拡散
H:15m ~	1000 透明

《屋外》取付け高別 投光器適正製品目安

天井高	天井高 LED【CORE】
H: ~ 5m	250 拡散 400 拡散
H:5m ~ 10m	400 透明 700 拡散 1000 拡散
H:10m ~ 20m	700 透明 1000 透明

水銀灯タイプ・室内専用

LED LIGHTING

高能率な一体型屋内専用タイプ



SKY-M400-50HT

SKY-M700-50HT

室内専用一体型タイプ

	400W 相当タイプ	700W 相当タイプ
型番	SKY-M400-50HT	SKY-M700-50HT
消費電力 (V)	120W	240W
定格入力電流	AC100 ~ 240V	AC100 ~ 240V
電源	内蔵	内蔵
ビーム開き (deg)	80°	80°
色温度 (K)	5000K	5000K
全光束 (lm)	18500lm / 17120lm	35970lm / 33440lm
定格寿命 (h)	40,000 時間	40,000 時間
質量 (g)	3400g	6700g
使用温度範囲	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
保証期間	5年間	5年間

※型番末の T はクリアカバー、K はミルクカバー



LED コーンライト (室内用)

LED LIGHTING

.....
水銀灯代替の LED コーンライト

27W ~ 120W タイプ



TK-SCL-27W TK-SCL-36W TK-SCL-45W TK-SCL-54W

型番	TK-SCL-27W	TK-SCL-36W	TK-SCL-45W	TK-SCL-54W
サイズ	196 x 93mm	211 x 93mm	246 x 93mm	271 x 93mm
色温度	2700k-7500k	2700k-7500k	2700k-7500k	2700k-7500k
全光束	2680lm	3560lm	4450lm	5330lm
消費電力	27W	36W	45W	54W
定格電圧	85-265V	85-265V	85-265V	85-265V
口金	E39	E39	E39	E39
演色率	Ra70	Ra70	Ra70	Ra70
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間	2 年間	2 年間

型番	TK-SCL-80W	TK-SCL-100W	TK-SCL-120W
サイズ	314 x 120mm	334 x 120mm	354 x 120mm
色温度	2700k-7500k	2700k-7500k	2700k-7500k
全光束	7850lm	9830lm	11700lm
消費電力	80W	100W	120W
定格電圧	85-265V	85-265V	85-265V
口金	E39	E39	E39
演色率	Ra70	Ra70	Ra70
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間	2 年間

10W・20W タイプ



型番	TL10W	TL20W
サイズ	130 x 110 x 51mm	200 x 172 x 57mm
色温度	6000K	6000K
全光束	1000lm	2000lm
消費電力	10W	20W
定格電圧	85-265V	85-265V
ビーム角	120°	120°
演色率	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間

※プラグ（コンセント）は付いておりません。

30W・50W タイプ



型番	TL30W	TL50W
サイズ	200 x 189 x 73mm	282 x 207 x 104mm
色温度	6000K	6000K
全光束	3000lm	5000lm
消費電力	30W	50W
定格電圧	85-265V	85-265V
ビーム角	120°	120°
演色率	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間

※プラグ（コンセント）は付いておりません。

70W・100W タイプ



型番	TL70W	TL100W
サイズ	282 x 207 x 119mm	270 x 250 x 130mm
色温度	6000K	6000K
全光束	7000lm	10000lm
消費電力	70W	100W
定格電圧	85-265V	85-265V
ビーム角	120°	120°
演色率	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間

※プラグ（コンセント）は付いておりません。

150W・200W タイプ



型番	TL150W	TL200W
サイズ	270 x 250 x 155mm	459 x 330 x 177mm
色温度	6000K	6000K
全光束	15000lm	20000lm
消費電力	150W	200W
定格電圧	85-265V	85-265V
ビーム角	120°	120°
演色率	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間

※プラグ（コンセント）は付いておりません。



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

20W タイプ

TK-PAR38-A20W
TK-PAR38-C20W

型番	TK-PAR38-A20W	TK-PAR38-C20W
サイズ	120 x 148	120 x 148
色温度	6000K	3000K
全光束	2000lm	1800lm
消費電力	20W	20W
定格電圧	85-265V	85-265V
口金	E26	E26
演色率	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間

30W タイプ

TK-PAR56-A30W
TK-PAR56-C30W

型番	TK-PAR56-A30W	TK-PAR56-C30W
サイズ	165 x 230mm	165 x 230mm
色温度	6000K	3000K
全光束	3000lm	2700lm
消費電力	30W	30W
定格電圧	85-265V	85-265V
口金	E39	E39
演色率	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間

40W タイプ



TK-PAR56-A40W
TK-PAR56-C40W



型番	TK-PAR56-A40W	TK-PAR56-C40W
サイズ	165 x 230mm	165 x 230mm
色温度	6000K	3000K
全光束	4000lm	3600lm
消費電力	40W	40W
定格電圧	85-265V	85-265V
口金	E39	E39
演色率	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間

48W タイプ



TK-PAR56-A48W
TK-PAR56-C48W



型番	TK-PAR56-A48W	TK-PAR56-C48W
サイズ	165 x 230mm	165 x 230mm
色温度	6000K	3000K
全光束	7200lm	6720lm
消費電力	48W	48W
定格電圧	85-265V	85-265V
口金	E39	E39
演色率	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +50°C	-20°C ~ +50°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	2 年間	2 年間



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

225mm タイプ



CPT225-A800
CPT225-C720



型番	CPT225-A800 CPT225-C720
サイズ	45 x 225mm
色温度	6000K 3000K
全光束	800lm 720lm
消費電力	8W
定格電圧	100V-240V
演色率	Ra75
定格周波数	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +40°C
口金	GX10Q, GY10Q
設計寿命	40,000 時間
保証期間	2年間

320mm タイプ



CPT320-A1100
CPT320-C1000



型番	CPT320-A1100 CPT320-C1000
サイズ	45 x 320mm
色温度	6000K 3000K
全光束	1100lm 1000lm
消費電力	11W
定格電圧	100V-240V
演色率	Ra75
定格周波数	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +40°C
口金	GX10Q, GY10Q
設計寿命	40,000 時間
保証期間	2年間

410mm タイプ



CPT410-A1600
CPT410-C1400



型番	CPT410-A1600 CPT410-C1400
サイズ	45 x 410mm
色温度	6000K 3000K
全光束	1600lm 1400lm
消費電力	16W
定格電圧	100V-240V
演色率	Ra75
定格周波数	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +40°C
口金	GX10Q, GY10Q
設計寿命	40,000 時間
保証期間	2年間

535mm タイプ



CPT535-A2300
CPT535-C2100



型番	CPT535-A2300 CPT535-C2100
サイズ	45 x 535mm
色温度	6000K 3000K
全光束	2300lm 2100lm
消費電力	23W
定格電圧	100V-240V
演色率	Ra75
定格周波数	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +40°C
口金	GX10Q, GY10Q
設計寿命	40,000 時間
保証期間	2年間



防水仕様



100V/200V フリー電源



メンテナンスフリー



選べる明るさ



選べる色温度



長寿命

300 角タイプ



A300x300
B300x300
C300x300



型番	A300x300	B300x300	C300x300
サイズ	300 x 300mm	300 x 300mm	300 x 300mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	1500lm	1500lm	1300lm
消費電力	20W	20W	20W
定格電圧	AC100 ~ 200V	AC100 ~ 200V	AC100 ~ 200V
ビーム角	120°	120°	120°
演色率	Ra75	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3 年間	3 年間	3 年間

450 角タイプ



A450x450
B450x450
C450x450



型番	A450x450	B450x450	C450x450
サイズ	450 x 450mm	450 x 450mm	450 x 450mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	4700lm	4700lm	4500lm
消費電力	45W	45W	45W
定格電圧	AC100 ~ 200V	AC100 ~ 200V	AC100 ~ 200V
ビーム角	120°	120°	120°
演色率	Ra75	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3 年間	3 年間	3 年間



600 角タイプ



A600x600
B600x600
C600x600



型番	A600x600	B600x600	C600x600
サイズ	600 x 600mm	600 x 600mm	600 x 600mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	5700lm	5700lm	5500lm
消費電力	60W	60W	60W
定格電圧	AC100 ~ 200V	AC100 ~ 200V	AC100 ~ 200V
ビーム角	120°	120°	120°
演色率	Ra75	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3 年間	3 年間	3 年間

1200 x 300 角タイプ



A1200x300
B1200x300
C1200x300



型番	A1200x300	B1200x300	C1200x300
サイズ	1200 x 300mm	1200 x 300mm	1200 x 300mm
色温度	5700K	5000K	3000K
全光束	3600lm	3600lm	3300lm
消費電力	40W	40W	40W
定格電圧	AC100 ~ 200V	AC100 ~ 200V	AC100 ~ 200V
ビーム角	120°	120°	120°
演色率	Ra75	Ra75	Ra75
定格周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
環境温度	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C
設計寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
保証期間	3 年間	3 年間	3 年間

⚠️ ご使用上のお願い

- 高輝度 LED を使用していますので点灯状態で光源を長時間直視しないでください。
- LED 素子にはバラツキがあり、同一形式の器具でも発光色や明るさが異なる場合があります。
- 光学特性データは参考値でありその値を保証するものではありません。
- LED 光源の寿命は設計寿命でありその値を保証するものではありません。
- 本製品の設置は電気工事士の資格が必要です。
- ラジオ、ワイヤレス方式の器具は、なるべく照明器具から離して御使用ください。
雑音が入る場合があります。
- 間引き点灯の場合は、分岐回路を設け、そのスイッチで消灯してください。

⚠️ 警告 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 本製品の取付時は、落下防止施行を必ず実施してください。
- 交流 100V ～ 交流 240V の電圧の範囲内で使用してください。この電圧範囲外での点灯は故障の原因となります。
- 本製品は屋外・屋内使用ですが、水中では使用できません。水中での使用あるいは水洗い等は感電事故につながる事がありますので絶対に行わないでください。
- 本製品の至近で作業すること、あるいは本製品を直視する事は回避してください。網膜もしくは目に悪影響を及ぼす恐れがあります。
- 本製品の電源コードを強く引っ張ると、脱落あるいは防滴機能の低下を招く事があり、感電事故の恐れがあります。
- 取付・取り外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。感電事故の恐れがあります。
- 点灯中や消灯直後に、本製品の筐体外側は温度が 60 度前後に達する事があります。取付・取り外しや清掃の時は、筐体の温度が充分下がっている事を事前に確認してください。温度が充分下がっていない状態で本製品に触れたり作業したりすると、火傷や火災の原因となります。

⚠️ 注意 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 本製品の全面カバーは、ポリカーボネート樹脂製です。この前面カバーに油脂類が付着すると、カバー表面が白濁して照度が低下する可能性があります。
- ポリカーボネート樹脂製の前面カバー及び筐体のプラスチック部分は傷がつきやすいので、取付・取り外しや清掃の時はご注意ください。
- 屋外使用の場合、日中に点灯すると内部温度が急激に上昇して LED 寿命に悪影響を与える事があります。屋外での日中については、事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- 高温もしくはオイルミストの環境下では、照度低下等の障害が発生する可能性があります。このような環境下での使用は避けてください。
- 分解や改造はしないでください。
- 不灯もしくは点滅の場合、直ちに電源を切ってお買い上げの販売店にご相談ください。
- 器具を清掃する際は、乾いた柔らかい布か、水で浸した柔らかい布をよく絞ってから拭いてください。
- 器具を清掃する際は、ソケット等の樹脂部には水・洗剤・薬品などは使用しないでください。商品の劣化や感電の原因となります。
- ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。
- 照明器具には寿命があります。設置して 10 年経つと、外観に異常がなくても劣化は進行しています。点検交換をお勧めします。
- 点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。