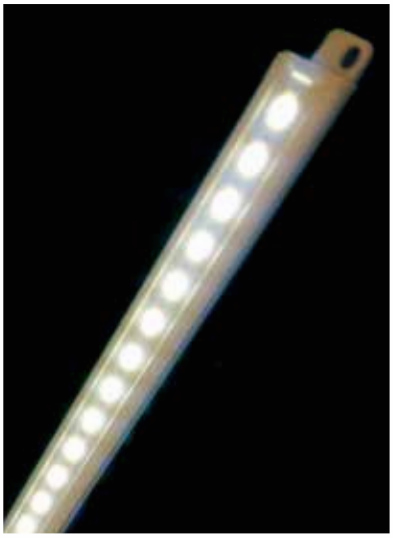
APPLE TREE

By infrastructure construction of new energy,
we will enrich people's lives.



アップルツリー
LED照明総合カタログ 2017

APPLE TREE　light - emitting diode

By infrastructure construction of new energy,
we will enrich people's lives.

アップルツリーが提供する エレバム製品の特徴

Ⅰ　安心品質の国内生産

MADE IN JAPAN

日本国内のISO認定工場の専用ラインで組立・検査。安心の日本製です。

Ⅱ　光のスペシャリスト

SPECIALIST

光源デバイスの製造に関して約1世紀の実績をもち、これまでに培ってきた光の知識・経験を活かし
LED照明の企画・設計・製造・アフターサポートまで対応いたします。

Ⅲ　オーダーメイド対応可能

MADE TO ORDER

オーダーメイドの要望にも臨機応変に対応。
用途・納期・予算に合わせた照明のご提案が可能です。

CONTENTS

導入事例紹介 3
電源内蔵形・直管LEDランプ 5
調光対応直管LEDランプ 7
高天井LED照明 9
街路灯用LEDコーンライト 11
電源内蔵形コンパクトLEDランプ（FPL） 13
調光対応コンパクトLEDランプ（FPL） 14
看板内照明LEDランプ ／ ガラス管LEDランプ
JEL801対応直管LEDランプ 15
超高演色LED照明（Ra98 AAA相当）
冷蔵ケース用LED照明（食品照明用） 16
【LEDバーライト】薄型看板、サインディスプレイ向け
薄型照明、装飾照明向け 17
【LEDバーライト】棚下灯、装飾照明向け
棚下灯、間接照明向け／導光板用照明向け 18
コンパクト蛍光灯形（FDL/FHT） 19
コンパクト蛍光灯形（FML） 21
丸形蛍光灯代替 22
ハロゲン電球代替 23
バラストレス水銀灯ビーム電球代替 25
シリカ電球代替 26
ミニクリア球代替 27
ボール電球レフランプ代替 28
レール灯具 29

本カタログは掲載製品の外観および仕様は、予告なく変更になる場合がございますので予めご了承願います。

導入事例紹介

※掲載の各写真はイメージです。

オフィス × 直管LEDランプ

オフィス × 直管LEDランプ

セミナールーム × 直管LEDランプ

工場 × 直管LEDランプ

小売量販店 × 直管LEDランプ

工場 × 高天井LED照明

物流倉庫 × 高天井LED照明

商業施設 × 街路灯

商業施設 × 街路灯

オフィス × コンパクトLEDランプ

看板 × 看板LEDランプ

デパート × LEDバー

小売量販店 × LEDバー

電源内蔵形・直管LEDランプ

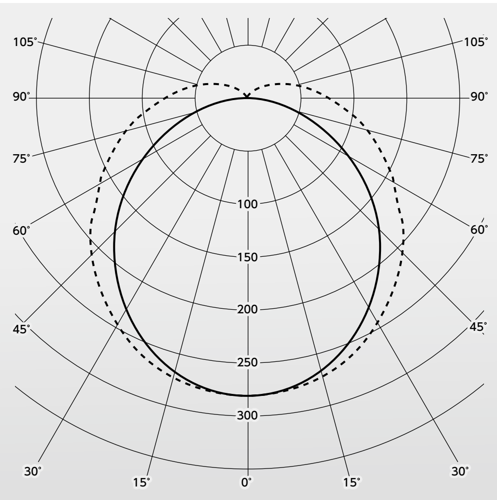
FSLM シリーズ
FBM シリーズ【防滴仕様、IP54相当】

- ■ 高品質LEDを使用し明るく高演色のまま省エネとコスト削減を実現します。
- ■ 電源内蔵形のため配線が簡単にでき施設工事のコストダウンになります。
- ■ 電源はAC100V～240Vまでの幅広い入力に対応でき取り扱いが簡単です。
- ■ フルカバー構造のため絶縁、安全性に優れています。

環境対策
- ■ 有害物質不使用
- ■ CO2排出量抑制
- ■ リサイクル可能

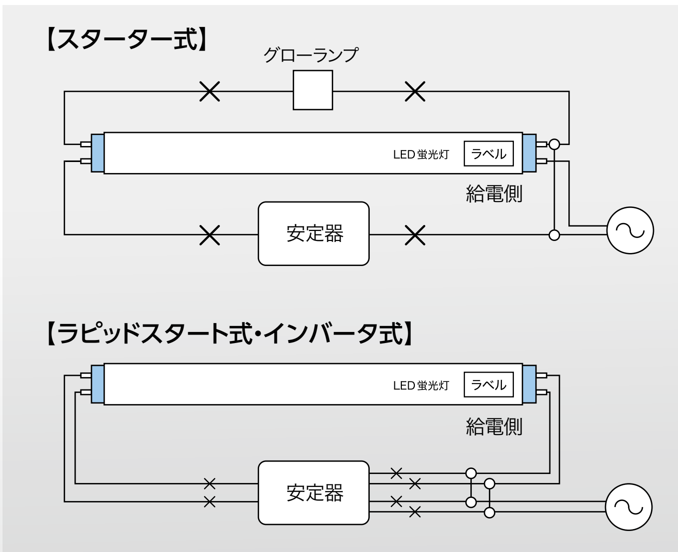
コスト削減
- ■ 電気代1/2削減
- ■ 長寿命5万時間
- ■ 交換費用削減

■ 配光特性



cd/1000lm

■ 工事結線図



■ 製品仕様

対象ランプ	FHF16	FL20／FLR20	FL30	FL32／FLR32
品 番	FSLM16NSH262-ACV08	FSLM20NSH262-ACV08	FSLM30NSH272-ACV20	FSLM32NSH402-ACV15
全光束	1000lm (5000K)	1000lm (5000K)	1380lm (5000K)	1550lm (5000K)
発光効率	154lm/W	154lm/W	145lm/W	155lm/W
対応色温度	標準:5000K(N)　受注生産:6500K(D), 5700K(DN), 4000K(W), 3500K(WW), 3000K(L), 2700K(LL)			
外形寸法	Φ32.5×588.5㎜	Φ32.5×580㎜	Φ32.5×630㎜	Φ32.5×830㎜
口 金	G13	G13	G13	G13
消費電力	6.5W	6.5W	9.5W	10.0W
1/2配光角	135°	135°	135°	135°
寿 命	50000h	50000h	50000h	50000h
演色性	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83
入力電圧	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
力 率	0.9 (min)	0.9 (min)	0.9 (min)	0.9 (min)
重 量	190g (typ)	185g (typ)	230g (typ)	280g (typ)
使用環境	屋内専用	屋内専用	屋内専用	屋内専用
使用温度範囲	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)
DC電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
必要工事	商用(AC)電源直結工事	商用(AC)電源直結工事	商用(AC)電源直結工事	商用(AC)電源直結工事
調 光	不可	不可	不可	不可
製品保証*	5年間	5年間	5年間	5年間

* 1日20時間以上連続でご使用された場合、保証期間は半分になります。

対象ランプ	FL40／FLR40／FHF32	FL40／FLR40／FHF32	FL65／FLR65／FHF50	FLR110／FHF86	FLR110／FHF86
品　番	FSLM40NSH542-ACV15	FSLM40NSH602-ACV20	FSLM65NSH602-ACV20	FSLM110NSH544-ACV30	FSLM110NSH604-ACV40
全光束	2080lm (5000K)	3030lm (5000K)	3030lm (5000K)	4160lm (5000K)	6060lm (5000K)
発光効率	160lm/W	159lm/W	159lm/W	163lm/W	157lm/W
対応色温度	標準:5000K(N)　受注生産:6500K(D), 5700K(DN), 4000K(W), 3500K(WW), 3000K(L), 2700K(LL)				
外形寸法	Φ32.5×1198㎜	Φ32.5×1198㎜	Φ32.5×1498.5㎜	Φ32.5×2367㎜	Φ32.5×2367㎜
口金	G13	G13	G13	R17d	R17d
消費電力	13.0W	19.0W	19.0W	25.5W	38.5W
1/2配光角	135°	135°	135°	135°	135°
寿命	50000h	50000h	50000h	50000h	50000h
演色性	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83
入力電圧	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
力率	0.9 (min)	0.9 (min)	0.9 (min)	0.9 (min)	0.9 (min)
重量	325g (typ)	380g (typ)	460g (typ)	680g (typ)	705g (typ)
使用環境	屋内専用	屋内専用	屋内専用	屋内専用	屋内専用
使用温度範囲	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)
DC電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
必要工事	商用(AC)電源直結工事	商用(AC)電源直結工事	商用(AC)電源直結工事	商用(AC)電源直結工事	商用(AC)電源直結工事
調光	不可	不可	不可	不可	不可
製品保証*	5年間	5年間	5年間	5年間	5年間

* 1日20時間以上連続でご使用された場合、保証期間は半分になります。

調光対応 直管LEDランプ

FWK シリーズ

■ インバータ蛍光灯の調光器（PWM 方式）に対応したLED ランプで、100～20％までの調光が可能です。

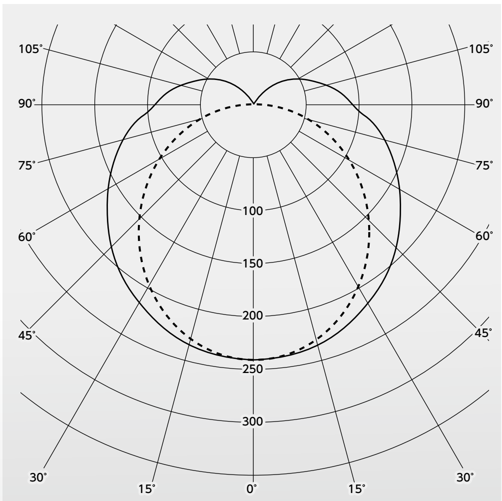
■ 明るさはタイプに合わせて4種類ございます（40W形）

■ 多様なカスタムに対応いたします。

環 境 対 策
- ■ 有害物質不使用
- ■ CO2排出量抑制
- ■ リサイクル可能

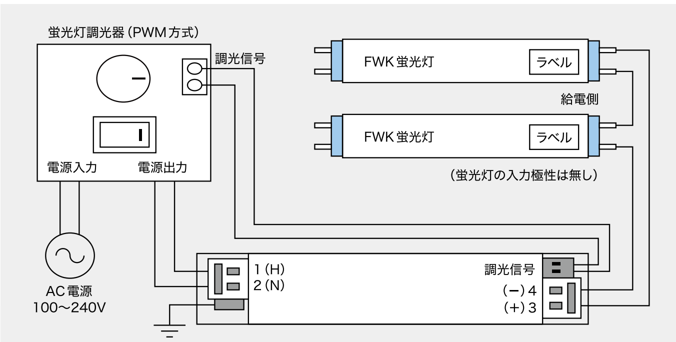
コ ス ト 削 減
- ■ 電気代1/2削減
- ■ 長寿命4万時間
- ■ 交換費用削減

■ 配光特性



cd/1000lm

■ 工事結線図



推奨調光器:DEP2015A（MITSUBISHI）

■ LED蛍光灯専用電源

- ● 2灯用
  38.5×354×26.2mm
- ● 1灯用
  38.5×354×26.2mm

■ 製品仕様

対象ランプ	FL20／FLR20	FL40／FLR40 ／FHF32	FL40／FLR40 ／FHF32	FL40／FLR40 ／FHF32
品 番	FWK20NSM6-30V	FWK40NSM8-45V	FWK40NSM6-60V	FWK40NSM5-72V
全光束 (記号:M)	1570lm (5000K)	2420lm (5000K)	3140lm (5000K)	3690lm (5000K)
発光効率	144lm/W	151lm/W	145lm/W	141lm/W
対応色温度	標準:5000K(N)　受注生産:6500K(D), 5700K(DN), 4000K(W), 3500K(WW), 3000K(L), 2700K(LL)			
外形寸法	Φ25.5×580㎜	Φ25.5×1198㎜	Φ25.5×1198㎜	Φ25.5×1198㎜
口金	G13	G13	G13	G13
消費電力(電源込)	10.9W	16.0W	21.7W	26.1W
1/2配光角 (記号:M)	155°	155°	155°	155°
寿命	40000h	40000h	40000h	40000h
演色性	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83
入力電圧(電源側)	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
重量	140g (typ)	280g (typ)	280g (typ)	280g (typ)
使用環境	屋内専用	屋内専用	屋内専用	屋内専用
使用温度範囲	-10～50℃(Rh90%以下)	-10～50℃(Rh90%以下)	-10～50℃(Rh90%以下)	-10～50℃(Rh90%以下)
DC電源装置(別置)*	―	―	―	―
必要工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事
調光	対応可	対応可	対応可	対応可
製品保証	5年間	5年間	5年間	5年間

* 弊社推奨電源

対象ランプ	FL40／FLR40 ／FHF32	FLR110／FHF86	FLR110／FHF86
品 番	FWK40NSM4-90V	FWK110NSM6-120V	FWK110NSM5-144V
全光束 (記号:M)	4465lm (5000K)	6280lm (5000K)	7380lm (5000K)
発光効率	135lm/W	144lm/W	141lm/W
対応色温度	標準:5000K(N)　受注生産:6500K(D), 5700K(DN), 4000K(W), 3500K(WW), 3000K(L), 2700K(LL)		
外形寸法	Φ25.5×1198㎜	Φ25.5×2367㎜	Φ25.5×2367㎜
口 金	G13	R17d	R17d
消費電力(電源込)	33.1W	43.5W	52.2W
1/2配光角 (記号:M)	155°	155°	155°
寿 命	40000h	40000h	40000h
演色性	Ra83	Ra83	Ra83
入力電圧(電源側)	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
重 量	280g (typ)	560g (typ)	560g (typ)
使用環境	屋内専用	屋内専用	屋内専用
使用温度範囲	-10～50℃(Rh90%以下)	-10～50℃(Rh90%以下)	-10～50℃(Rh90%以下)
DC電源装置(別置)*	―	―	―
必要工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事
調 光	対応可	対応可	対応可
製品保証	5年間	5年間	5年間

* 弊社推奨電源

高天井 LED照明

MLD シリーズ

- ■ 照度に合わせて4タイプの型式を準備
- ■ 信頼性の高い別置専用電源を使用
- ■ ビーム角は120°透明、又は乳白カバー

【MLD070〜140-FL】(直付けタイプ)

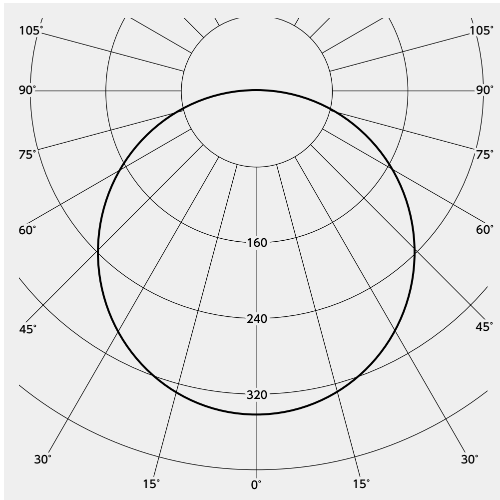
- ■ 小型軽量設計 70W〜140W：3.7kg（電源込）
- ■ 防塵/ 防滴（IP-65 相当）の環境に対応
- ■ 設計寿命：6 万時間（製品保証：3 年）

【MLD070〜140-SL】(E39口金タイプ)

- ■ 小型軽量設計 70W〜140W：1.6kg
- ■ −30〜60℃までの環境に対応
- ■ 設計寿命：6 万時間（製品保証：3 年）

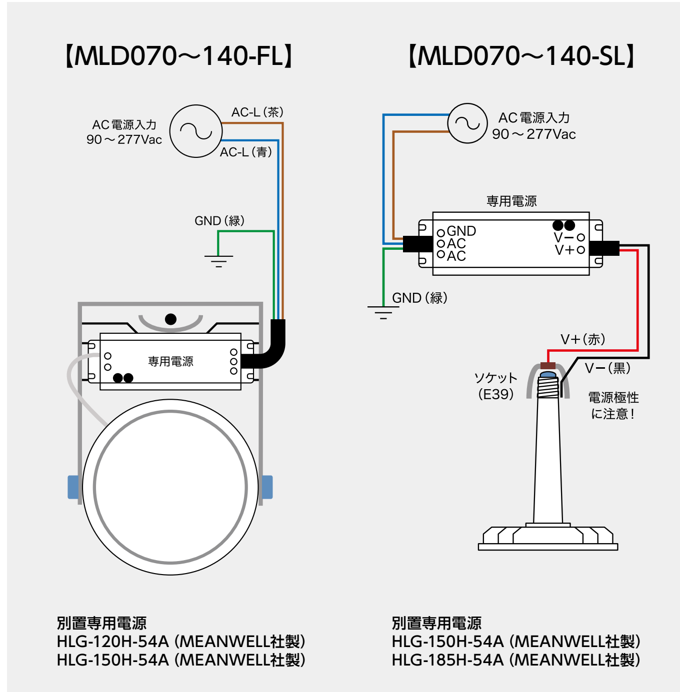
照射角度を自由に調整でき
投光器としても使用可能

■ 配光特性



cd/1000lm

■ 工事結線図



■ 製品仕様

対象ランプ	水銀灯250W		水銀灯300W	
品番 (C:透明 H:乳白)	MLD070B585CSL MLD070B585CFL	MLD070B585HSL MLD070B585HFL (受注生産品)	MLD090B585CSL MLD090B585CFL	MLD090B585HSL MLD090B585HFL (受注生産品)
全光束 (5000K)	11000lm	10300lm	14000lm	13100lm
発光効率	157lm/W	147lm/W	156lm/W	146lm/W
対応色温度	標準:5000K(5)　カスタム:3000K(3)			
外形寸法	Φ268×355(SL)／310(FL)㎜		Φ268×355(SL)／310(FL)㎜	
口金	SL:E39／FL:直付タイプ		SL:E39／FL:直付タイプ	
消費電力(電源込み)	70W		90W	
1/2配光角	120°		120°	
寿命	60000h		60000h	
演色性	Ra83		Ra83	
入力電圧(電源側)	AC90-277V		AC90-277V	
力率	0.9(min)		0.9(min)	
重量	SL:1.6kg／FL:3.7kg*		SL:1.6kg／FL:3.7kg*	
使用環境	SL:屋内専用／FL:屋内・軒下**		SL:屋内専用／FL:屋内・軒下**	
保護等級	SL:IP62相当／FL:IP65相当		SL:IP62相当／FL:IP65相当	
使用温度範囲	-30〜60℃(Rh90%以下)		-30〜60℃(Rh90%以下)	
DC電源装置(別置)	SL:HLG-150H-54A／FL:HLG-120H-54A		SL:HLG-150H-54A／FL:HLG-120H-54A	
必要工事	別置DC電源設置工事		別置DC電源設置工事	
調光	不可		不可	
製品保証	3年間		3年間	

* 別置電源込重量　　** 雨ざらしや直射日光が当たる場所では使用しないでください。

対象ランプ	水銀灯400W		メタルハライド400W／水銀灯700W	
品番 (C:透明 H:乳白)	MLD110B585CSL MLD110B585CFL	MLD110B585HSL MLD110B585HFL (受注生産品)	MLD140B585CSL MLD140B585CFL	MLD140B585HSL MLD140B585HFL (受注生産品)
全光束 (5000K)	17000lm	15900lm	21000lm	19700lm
発光効率	155lm/W	145lm/W	150lm/W	141lm/W
対応色温度	標準:5000K(5)　カスタム:3000K(3)			
外形寸法	Φ268×355(SL)／310(FL)㎜		Φ268×355(SL)／310(FL)㎜	
口金	SL:E39／FL:直付タイプ		SL:E39／FL:直付タイプ	
消費電力(電源込み)	110W		140W	
1/2配光角	120°		120°	
寿命	60000h		60000h	
演色性	Ra83		Ra83	
入力電圧(電源側)	AC90-277V		AC90-277V	
力率	0.9(min)		0.9(min)	
重量	SL:1.6kg／FL:3.7kg*		SL:1.6kg／FL:3.7kg*	
使用環境	SL:屋内専用／FL:屋内・軒下**		SL:屋内専用／FL:屋内・軒下**	
保護等級	SL:IP62相当／FL:IP65相当		SL:IP62相当／FL:IP65相当	
使用温度範囲	-30〜60℃(Rh90%以下)		-30〜60℃(Rh90%以下)	
DC電源装置(別置)	SL:HLG-150H-54A／FL:HLG-120H-54A		SL:HLG-150H-54A／FL:HLG-185H-54A	
必要工事	別置DC電源設置工事		別置DC電源設置工事	
調光	不可		不可	
製品保証	3年間		3年間	

* 別置電源込重量　　** 雨ざらしや直射日光が当たる場所では使用しないでください。

街路灯用 LEDコーンライト

ATBB シリーズ

ランプと安定器を交換するだけで
既存の密閉型器具がそのまま使用可能です。
水銀ランプ100W、200W、250W相当がございます。

- ■ 省エネ法2017年度目標基準を達成し、業界内最高光効率の140lm/W
- ■ 厳選されたLEDを使用しているため長寿命
- ■ 円周方向360°、長手方向330°のワイド発光
- ■ 耐震脱落防止設計

※本製品自体は防水仕様ではありません。屋外で使用する場合は必ず密閉された防水器具の中でご使用ください。
※取り付けは垂直方向のみになります。（水平方向や、傾けて使用することはできません。）

環 境 対 策

- ■ 有害物質不使用
- ■ CO2排出量抑制
- ■ リサイクル可能

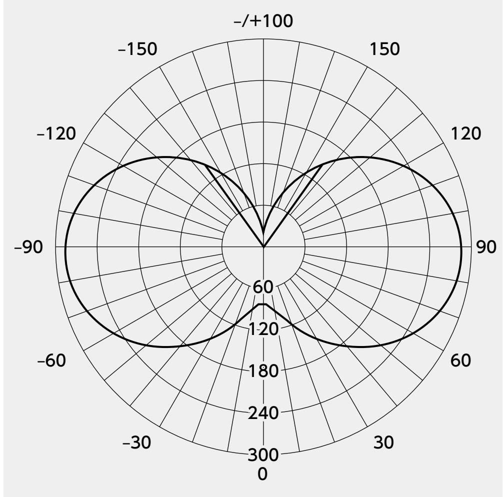
コ ス ト 削 減

- ■ 電気代1/2削減
- ■ 長寿命5万時間
- ■ 交換費用削減

主な用途

- ■ 街路灯
- ■ 公園広場照明
- ■ 景観照明
- ■ 駐車場
- ■ 商店街
- ■ 倉庫
- ■ 工場
- ■ 量販店

■ 配光特性



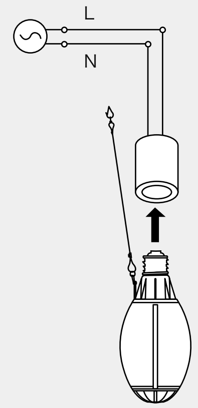
cd/1000lm

■ 工事結線図

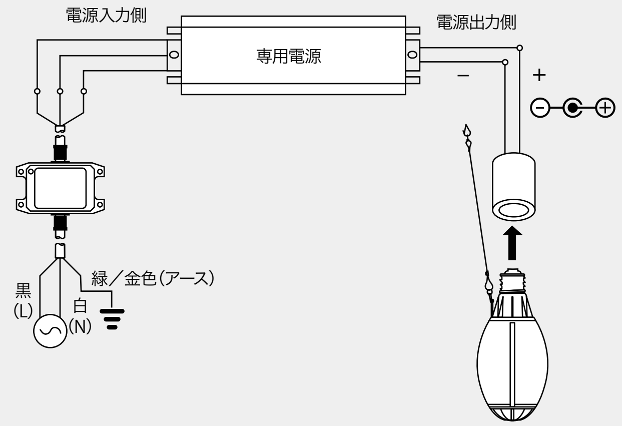
【ATBB24N（電源内蔵タイプ）】

・本体をソケットに取付ける際は確実に取付けてください。落下の原因となります。

・落下防止ワイヤーは必ず取付けてください。口金の回転を防ぐ目的で取付けますので、必ずピンと張って取付けてください。



【電源別置きタイプ用】



■ 製品仕様

対象ランプ	水銀灯100W	水銀灯200W	水銀灯250W
品番	ATBB24N	ATBB50N	ATBB70N
全光束 (5000K)	3360lm	7000lm	9800lm
発光効率	140lm/W	140lm/W	140lm/W
対応色温度	標準：5000K(N)　カスタム：2700K(LL)		
外形寸法	Φ75×175㎜	Φ105×235㎜	Φ125×285㎜
口金	E26	E39	E39
消費電力 (電源込)	24W	50W	70W
1/10配光角	330°	330°	330°
寿命	50000h	50000h	50000h
演色性	Ra83	Ra83	Ra83
入力電圧 (電源側)	AC90-277V	AC90-277V	AC90-277V
力率	0.9 (min)	0.9 (min)	0.9 (min)
重量 (製品単体)	495g (typ)	760g (typ)	1100g (typ)
使用環境	屋内または密閉器具内*	屋内または密閉器具内*	屋内または密閉器具内*
保護等級	IP62相当	IP62相当	IP62相当
使用温度範囲	-30～50℃(Rh90%以下)	-30～50℃(Rh90%以下)	-30～50℃(Rh90%以下)
DC電源装置	内蔵	HLG-60H-48A (730g) (別置)	HLG-80H-48A (840g) (別置)
必要工事	商用(AC)電源直結工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事
密閉器具	対応可	対応可	対応可
調光	不可	不可	不可
製品保証***	2年間	2年間	2年間

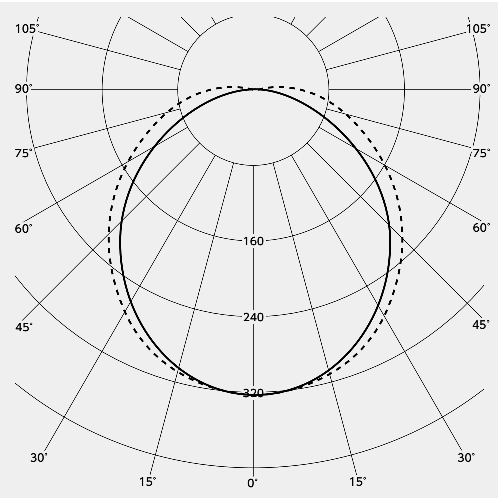
* 雨や水が掛かる場所、直射日光が当たる場所では使用しないでください。

電源内蔵形 コンパクトLEDランプ

FSLR シリーズ

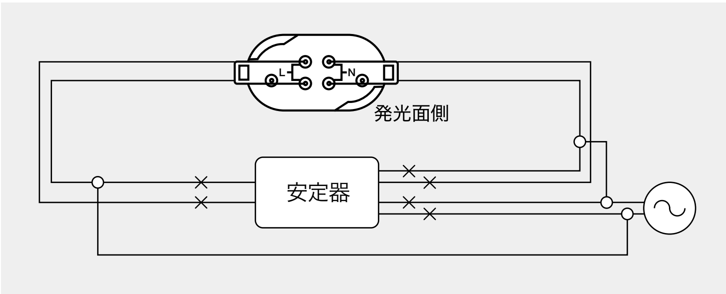
電源内蔵形のコンパクト LED ランプで、
高品質 LED を使用し明るく高演色のまま
省エネとコスト削減を実現しました。
電源内蔵形のため、配線が簡単で
施設工事のコストダウンが可能です。

■ 配光特性



cd/1000lm

■ 工事結線図



■ 製品仕様

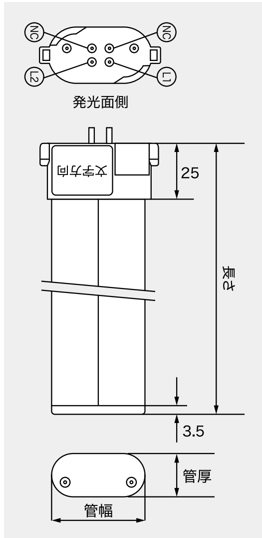
対象ランプ	FPL36／FHP32	FPL55／FHP45
品番	FSLR36NSH215-ACL14	FSLR55NSH543-ACL18
全光束	2100lm (5000K)	2600lm (5000K)
発光効率	145lm/W	144lm/W
対応色温度	標準:5000K(N) 受注生産：6500K(D), 5700K(DN), 4000K(W), 3500K(WW), 3000K(L), 2700K(LL)	
外形寸法	40×25×410㎜	40×25×560㎜
口金	GY10q	GY10q
消費電力	14.5W	18.0W
1/2配光角	120°	120°
寿命	40000h	40000h
演色性	Ra83	Ra83
入力電圧	AC100-240V	AC100-240V
力率	0.9 (min)	0.9 (min)
重量	186g (typ)	249g (typ)
使用環境	屋内専用	屋内専用
使用温度範囲	-10～50℃(Rh90%以下)	-10～50℃(Rh90%以下)
DC電源装置	内蔵	内蔵
必要工事	商用(AC)電源直結工事	商用(AC)電源直結工事
調光	不可	不可
製品保証	3年間	3年間

調光対応 コンパクトLEDランプ

FLL シリーズ

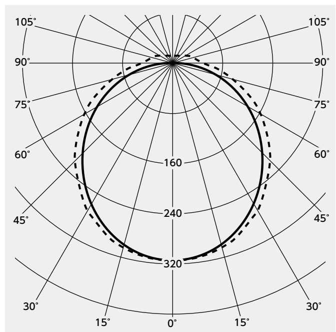
■ PWM 調光方式に対応した LEDランプで、100～5%までの調光が可能です。
■ 明るさを追求。高性能LEDを使用し、省エネと高照度を実現しました。
■ 多様なカスタムに対応いたします。

■ 調光器について



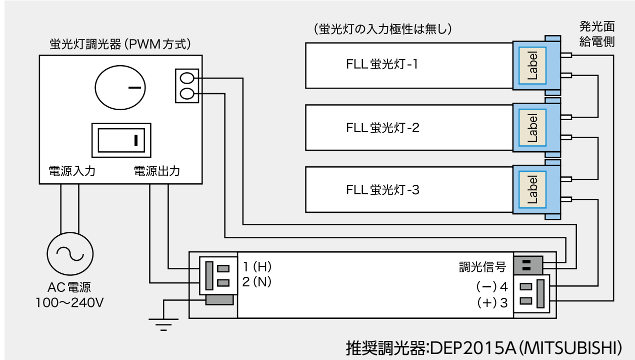
本製品はPWM調光方式のみに対応しています。他方式の調光器を使用した場合は事故や故障の恐れがあります。不明な場合は、弊社まで問い合わせください。

■ 配光特性



cd/1000lm

■ 工事結線図

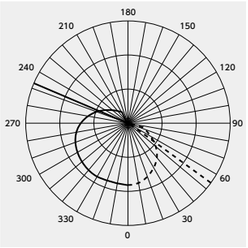


■ 製品仕様

対象ランプ	FPL27／FHP23	FPL36／FHP32	FPL55／FHP45	FPL55／FHP45	FPR96	FHP105
品番	FLL27NSH8-18V	FLL36NSH8-30V	FLL55NSH10-36V	FLL55NSH8-42V	FLL96NSH8-63V	FLL105NSH8-84V
全光束 (記号：H)	1265lm (5000K)	2110lm (5000K)	2505lm (5000K)	2955lm (5000K)	4430lm (5000K)	5910lm (5000K)
発光効率	141lm/W	141lm/W	142lm/W	141lm/W	139lm/W	141lm/W
対応色温度	標準:5000K(N)　受注生産：6500K(D), 5700K(DN), 4000K(W), 3500K(WW), 3000K(L), 2700K(LL)					
外形寸法	42.5×20×245㎜	42.5×20×410㎜	42.5×20×560㎜	42.5×20×560㎜	42.5×20×860㎜	42.5×20×1150㎜
口金	GY10q	GY10q	GY10q	GY10q	GY10q	GY10q
消費電力 (電源込)	9.0W	15.0W	17.7W	20.9W	31.8W	41.9W
1/2配光角 (記号：H)	120°	120°	120°	120°	120°	120°
寿命	40000h	40000h	40000h	40000h	40000h	40000h
演色性	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83
入力電圧 (電源側)	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V
重量	110g (typ)	180g (typ)	240g (typ)	240g (typ)	360g (typ)	480g (typ)
使用環境	屋内専用	屋内専用	屋内専用	屋内専用	屋内専用	屋内専用
使用温度範囲	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)
DC電源装置(別置)*	ー	ー	ー	ー	ー	ー
必要工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事
調光	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可	対応可
製品保証**	5年間	5年間	5年間	5年間	5年間	5年間

*　弊社推奨電源　　**　1日20時間以上連続でご使用された場合、保証期間は半分になります。

看板内照明LEDランプ
FLD75 シリーズ



■ 看板面の輝度ムラを改善
… LEDを2面に配置することにより看板面の輝度ムラを大幅に改善します。

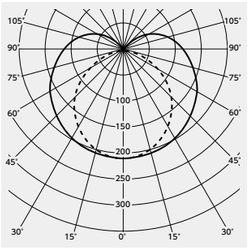
■ 防滴仕様（屋外看板に対応）
… 安心して屋外看板に使用できるように防滴対応(IP-54)になっています。

■ 省エネ、長寿命、高品質　■ 蛍光灯看板の置き換えに最適

■ 代表特性

	40W(0.85A)-21V	40W(0.95A)-21V
全光束	2300lm (6500K)	2400lm (6500K)
対応色温度	6500K、5000K	6500K、5000K
外形寸法	Φ29×1198㎜	Φ29×1198㎜
口金	G13	G13
消費電力(電源込)	22.5W	25W
1/2配光角	225°	225°
寿命	40000h	40000h
演色性	Ra83	Ra83
入力電圧(電源側)	AC90-264V	AC90-264V
力率	ー	ー
重量	430g (typ)	430g (typ)
使用環境	屋外看板器具内	屋外看板器具内
保護等級	IP54相当	IP54相当
使用温度範囲	-10～50℃(Rh90%以下)	-10～50℃(Rh90%以下)
DC電源装置	K68-020C085-204(IP44相当)	K68-023C095-205(IP44相当)
必要工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事
調光	不可	不可
製品保証	2年間	2年間
対応サイズ	20W/32W/40W	20W/32W/40W
出力タイプ種類	0.85/0.95A/1.10A	0.85/0.95A/1.10A

ガラス管LEDランプ
FGK シリーズ

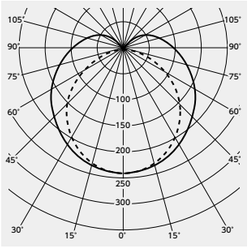


本体カバーにガラス管を使用しており、不燃性が要求される鉄道車両向けに採用されています。飛散防止チューブ付のため、万一の破損時も飛散の心配がありません。

■ 代表特性　＊ 弊社推奨電源

	FGK	LDL−G
品番	FGK40NSM6-60VT	LDL40T・N/20/xx/-GT
全光束 (飛散保護管付)	2240lm (5000K)	2240lm (5000K)
対応色温度	標準:5000K(N)／カスタム:6500K(D),5700(DN),4000K(W),3500K(WW),3000K(L),2700K(LL)	
外形寸法	Φ25.5×1198㎜	Φ25.5×1198㎜
口金	G13	GX16T-5
消費電力(電源込)	22.0W	22.0W
1/2配光角	190°	190°
寿命	40000h	40000h
演色性	Ra83	Ra83
入力電圧(電源込)	AC100-240V	AC100-240V
力率	ー	ー
重量	385g (typ)	385g (typ)
使用環境	屋内専用	屋内専用
使用温度範囲	-10～50℃ (Rh90%以下)	-10～50℃ (Rh90%以下)
DC電源装置(別置*)	ー	SKR3535／LP7035
必要工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事
調光	対応可	対応可
製品保証	2年間	2年間
対応サイズ	20W/40W	20W/40W
出力タイプ種類(40W)	2240～3200lm	2240～3200lm

JEL801対応直管LEDランプ
LDL シリーズ



JEL801規格に準拠した直管蛍光灯で、安全性に優れています。もちろん省エネ効果にも優れ、コスト削減を実現。

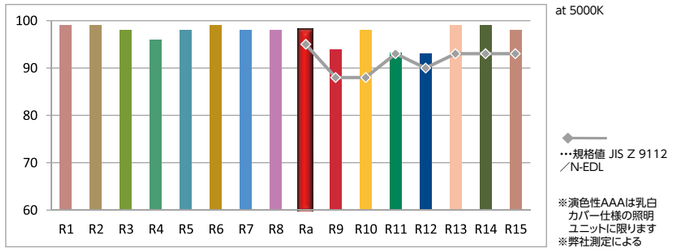
■ 代表特性　＊ 弊社推奨電源

	LDL−G(ガラス管)	LDL−P(PCカバー)
品番	LDL40T・N/20/xx/-GT	LDL40T・N/20/xx/-MP
全光束 (飛散保護管付)	2240lm (5000K)	3140lm (5000K)
対応色温度	標準:5000K(N)／カスタム:6500K(D),5700(DN),4000K(W),3500K(WW),3000K(L),2700K(LL)	
外形寸法	Φ25.5×1198㎜	Φ25.5×1198㎜
口金	GX16T-5	GX16T-5
消費電力(電源込)	22.0W	21.7W
1/2配光角	190°	155°
寿命	40000h	40000h
演色性	Ra83	Ra83
入力電圧(電源込)	AC100-240V	AC100-240V
力率	ー	ー
重量	385g (typ)	280g (typ)
使用環境	屋内専用	屋内専用
使用温度範囲	-10～50℃(Rh90%以下)	-10～50℃(Rh90%以下)
DC電源装置(別置*)	SKR3535／LP7035	SKR3535／LP7035
必要工事	別置DC電源設置工事	別置DC電源設置工事
調光	対応可	対応可
製品保証	2年間	5年間
対応サイズ	20W/40W	20W/40W/110W
出力タイプ種類(40W)	2240～3200lm	2420～4465lm

【特殊用途】超高演色LED照明(Ra98、AAA相当)

陽光に照らされた物体が放つ“色”ー
通常のLED光源とは異なり、限りなく太陽光に近い色再現特性を持つLEDチップを採用。日中の太陽の下で見る物体の色を忠実に再現致します。

試験色	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	Ra	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
評価数	平均演色評価数Ra									特殊演色評価数Ri						
	99	99	98	96	98	99	98	98	98	94	98	93	93	99	99	98



※演色性AAAは乳白カバー仕様の照明ユニットに限ります
※弊社測定による

■ 代表特性

	FL40
シリーズ名	FSLM-E
品 番	FSLM40NEH602-ACV20
相関色温度	5000K
全光束	1945lm
外形寸法	Φ32.5×1198㎜
口 金	G13
消費電力	21.0W
寿 命	50000h
演色性	Ra98
入力電圧	AC100-240V
力 率	0.9 (min)
重 量	380g (typ)
使用温度範囲	-10～50℃
DC電源装置	内蔵
必要工事	商用(AC)電源直結工事
調 光	不可
製品保証	5年間

使用用途

物体の色を限りなく自然な色（日中の太陽光環境下）で見せたい場所に最適です。

■ 美術館　■ 商品ディスプレイ(什器)
■ カラー塗装の検査工程照明
■ 印刷物、モニターでの色確認(写真など)

■ 対応可能ユニット

● 直管型LED蛍光灯（FL／FLR／FHF）
● コンパクト型LED蛍光灯（FPL／FHP）
● LEDバーユニット各種（棚下灯、間接照明）

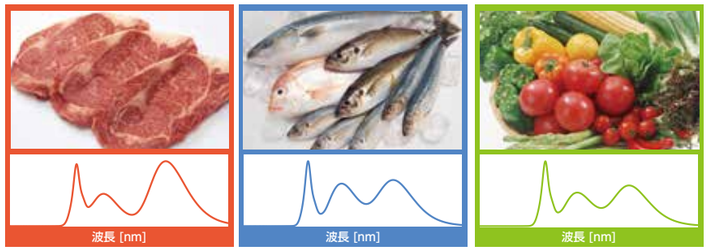
■ 対応色温度

標 準 対 応：5,000K
カスタム対応：6,500K、4,000K、3,500K、2,700K

【特殊用途】冷蔵ケース用LED照明

精肉、鮮魚、野菜など生鮮食品を鮮やかに見せることに最適な色調を追及。店内照明にもフィットした自然な明るさを実現します。直管蛍光灯のほか、その他の形へのオーダーメイドも対応しています。（冷蔵ケースなどには防滴タイプを推奨いたします。）

光の波形をコントロール ー素材の味をあぶり出す



使用用途

新鮮なものを新鮮に、美味しいものをより美味しそうに、食品の魅力を特に引き出したい場所にご使用ください。

■ 対応可能ユニット

● 直管型LED蛍光灯（FL／FLR／FHF）
● コンパクト型LED蛍光灯（FPL／FHP）
● LEDバーユニット各種（棚下灯、間接照明）

■ 対応種類

・精肉用 ・生鮮用 ・生鮮/精肉用

薄型看板、サインディスプレイ向け（薄型スタンダードタイプ）
LF シリーズ

薄型看板、サインディスプレイ向けのLEDライン照明です。
W：17㎜×H：4.4㎜と場所をとらない省スペース設計。防湿、防滴仕様で、屋内/屋外看板用の他、間接・装飾照明用など幅広い用途に使用いただけます。

■ 代表特性

外形寸法	W17×H4.4×L310(ユニット長)㎜ ※最大外形：ユニット長＋14㎜
全光束 (5000K)	630lm
消費電流	225mA
消費電力(電源含まず)	5.4W
入力電圧	DC24V
長さ調整	～1810mm(最大)
色温度	標準5000K 受注生産：6500K, 5700K, 4000K 3500K, 3000K, 2700K
保護	防湿タイプ／防滴タイプ

※標準以外（カスタム仕様）においてはイニシャル費や数量の制限が発生する場合がございます。
詳しくはお問い合わせください。

薄型照明、装飾照明向け（PCカバータイプ）
LV シリーズ

薄型照明、装飾照明向けのLEDライン照明です。
W：21㎜×H：6.5㎜と場所をとらない省スペース設計。防湿、防滴仕様で、幅広い用途に使用いただけます。LED素子の保護カバー付で安全性も確保。

■ 代表特性

外形寸法	W21×H6.5×L310(ユニット長)㎜ ※最大外形：ユニット長+14㎜
全光束 (5000K)	480lm
消費電流	180mA
消費電力(電源含まず)	4.3W
入力電圧	DC24V
長さ調整	～1810mm(最大)
色温度	6500K, 5000K, 4000K, 3500K, 3000K
PCカバー	透明タイプ／乳白タイプ ※※
保護	防湿タイプ／防滴タイプ

※標準以外（カスタム仕様）においてはイニシャル費や数量の制限が発生する場合がございます。
詳しくはお問い合わせください。

※※色付きカバーはカスタム設計・受注生産になります。

棚下灯、装飾照明向け（取付マグネット・シェルフフック仕様）
LQ シリーズ

棚下灯、装飾照明向けのLEDライン照明です。
W：22㎜×H：8.3㎜と場所をとらない省スペース設計。
DC駆動。マグネット又はフックで簡単取付けが可能です。

■ 代表特性

外形寸法	W22×H8.3×L310(ユニット長)㎜ ※シェルフフック最大伸長：片側40㎜
全光束 (5000K)	630lm
消費電流	225mA
消費電力(電源含まず)	5.4W
入力電圧	DC24V
長さ調整	～1810mm(最大)
色温度	6500K, 5000K, 4000K, 3500K, 3000K
取付仕様	マグネット／シェルフフック
カバーフィルム	透明タイプ／乳白タイプ

※標準以外（カスタム仕様）においてはイニシャル費や数量の制限が発生する場合がございます。
詳しくはお問い合わせください。

棚下灯、間接照明向け（AC100V入力タイプ）
LO シリーズ

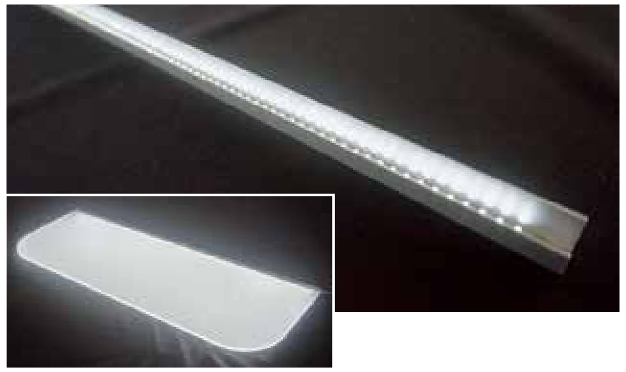
棚下灯、間接照明向けのLEDライン照明です。
AC100V駆動で別置電源を必要としません。
W：28㎜×H：8㎜と場所をとらない省スペース設計。
マグネット又はフックで簡単取付けが可能です。

■ 代表特性

外形寸法	W28×H8×L553(ユニット長)㎜ ※シェルフフック最大伸長：片側60㎜
全光束 (5000K)	470lm
消費電流	0.07A
消費電力(電源含まず)	7.0W
入力電圧	AC100V
長さ調整	～1757mm(最大)
色温度	6500K, 5000K, 4000K, 3500K, 3000K
取付仕様	マグネット／シェルフフック
カバーフィルム	透明タイプ／乳白タイプ

※標準以外（カスタム仕様）においてはイニシャル費や数量の制限が発生する場合がございます。
詳しくはお問い合わせください。

導光板用照明向け（t＝5㎜導光板用LEDライトバー）
LJ シリーズ



導光板用に特化したLEDライン照明です。
6㎜まで装着可能なアルミフレームの採用により導光板エッジ部分からの光の漏れを抑えた設計です。

■ 代表特性

外形寸法	W20(11)×H8×L360(ユニット長)㎜ ※導光板構成はt6㎜まで挿入可能
全光束 (5000K)	630lm
消費電流	225mA
消費電力(電源含まず)	5.4W
入力電圧	DC24V
長さ調整	～1800mm
色温度	6500K, 5000K, 4000K, 3500K, 3000K
保護	防湿タイプ
その他	t=10㎜タイプ（受注生産）

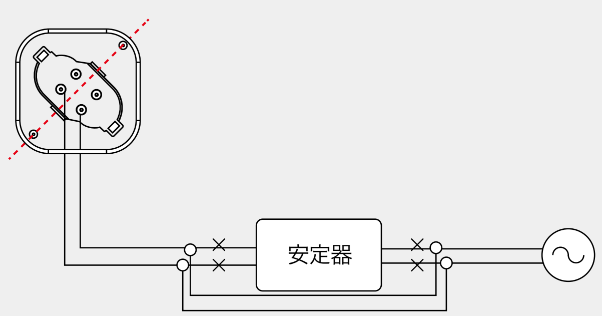
※標準以外（カスタム仕様）においてはイニシャル費や数量の制限が発生する場合がございます。
詳しくはお問い合わせください。

コンパクト蛍光灯形

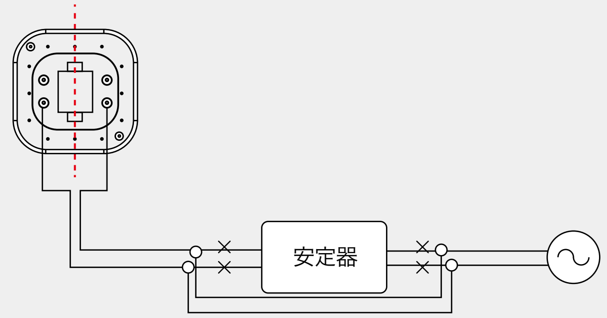
FDL／FHT

■ 定番をおさえたラインナップ（FDL13W、18W、27W、FHT16W、24W、32W、42W）
■ 電源直結工事で、既存器具をそのまま利用できます
■ 光色は、昼白色5000Kと電球色2700Kの2種類をご用意

■ 工事結線図



【 FDL代替（電源直結タイプ）】



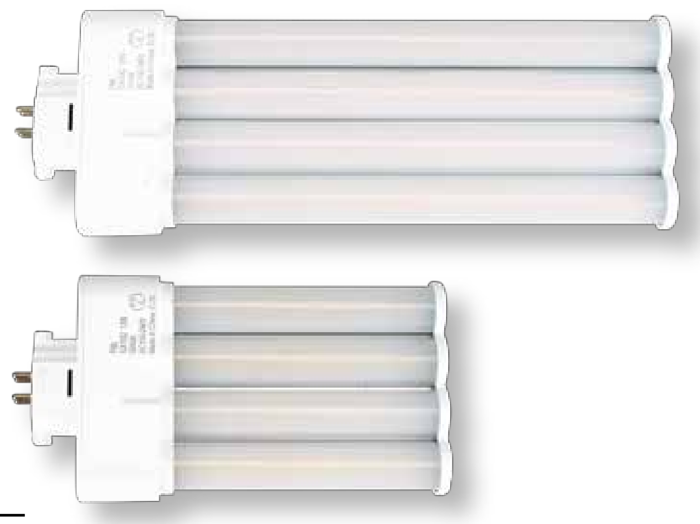
【 FHT代替（電源直結タイプ）】

■ 製品仕様

品番	CWT-FDL-6W-2700K	CWT-FDL-6W-5000K	CWT-FDL-8W-2700K	CWT-FDL-8W-5000K	CWT-FDL-11W-2700K	CWT-FDL-11W-5000K
品名	コンパクト蛍光灯形　LEDランプ					
対象ランプ	FDL13W		FDL18W		FDL27W	
外形寸法（㎜）	118×45×45㎜	118×45×45㎜	148×45×45㎜*	148×45×45㎜*	150×45×45㎜*	150×45×45㎜*
口金	GX10q	GX10q	GX10q	GX10q	GX10q	GX10q
消費電力（W）	6W	6W	8W	8W	11W	11W
全光束（lm）	700lm	750lm	900lm	1000lm	1300lm	1350lm
消費効率（lm/W）	117lm/W	125lm/W	113lm/W	125lm/W	118lm/W	123lm/W
照射角（°）	360°	360°	360°	360°	360°	360°
寿命（h）	30,000h	30,000h	30,000h	30,000h	30,000h	30,000h
平均演色評価数（Ra）	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80
色温度（K）	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K	5000K
入力電圧（V）	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V
力率	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
質量（g）	97g	97g	108g	108g	120g	120g
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
動作温度（℃）	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	必須	必須	必須	必須	必須	必須
密閉器具	対応	対応	対応	対応	対応	対応
調光	不可	不可	不可	不可	不可	不可
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格（税抜）	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン

品番	CWT-FHT-6W-2700K	CWT-FHT-6W-5000K	CWT-FHT-8W-2700K	CWT-FHT-8W-5000K	CWT-FHT-11W-2700K	CWT-FHT-11W-5000K
品名	コンパクト蛍光灯形　LEDランプ					
対象ランプ	FHT16W／FHT24W		FHT32W		FHT42W	
外形寸法（㎜）	132×45×45㎜*	132×45×45㎜*	155×45×45㎜*	155×45×45㎜*	158×45×45㎜*	158×45×45㎜*
口金	GX24q	GX24q	GX24q	GX24q	GX24q	GX24q
消費電力（W）	6W	6W	8W	8W	11W	11W
全光束（lm）	700lm	750lm	900lm	1000lm	1300lm	1350lm
消費効率（lm/W）	117lm/W	125lm/W	113lm/W	125lm/W	118lm/W	123lm/W
照射角（°）	360°	360°	360°	360°	360°	360°
寿命（h）	30,000h	30,000h	30,000h	30,000h	30,000h	30,000h
平均演色評価数（Ra）	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80
色温度（K）	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K	5000K
入力電圧（V）	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V
力率	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
質量（g）	97g	97g	108g	108g	120g	120g
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
動作温度（℃）	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	必須	必須	必須	必須	必須	必須
密閉器具	対応	対応	対応	対応	対応	対応
調光	不可	不可	不可	不可	不可	不可
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格（税抜）	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン

コンパクト蛍光灯形
FML

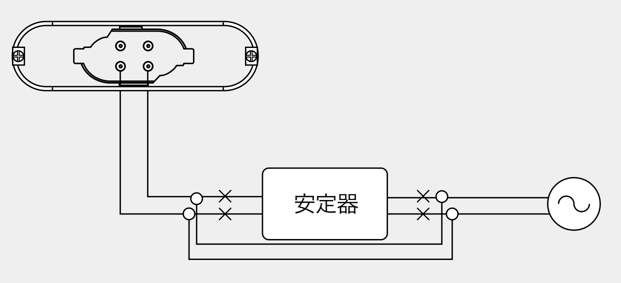


■ 充実の品揃え（FML18W、27W、36W、55W）

■ 電源直結工事で、既存器具をそのまま利用できます

■ 光色は、昼白色5,000Kと電球色2,700Kの2種類をご用意

■ 工事結線図



■ 製品仕様

品番	CWL-FML-8W-2700K	CWL-FML-8W-5000K	CWL-FML-13W-2700K	CWL-FML-13W-5000K	CWL-FML-18W-2700K	CWL-FML-18W-5000K	CWL-FML-22W-2700K	CWL-FML-22W-5000K
品名	コンパクト蛍光灯形LEDランプ							
対象ランプ	FML18W		FML27W		FML36W		FML55W	
外形寸法（㎜）	125×80㎜	125×80㎜	150×80㎜	150×80㎜	230×80㎜	230×80㎜	320×80㎜	320×80㎜
口金	GX10q	GX10q	GX10q	GX10q	GX10q	GX10q	GX10q	GX10q
消費電力（W）	8W	8W	13W	13W	18W	18W	22W	22W
全光束（lm）	700lm	750lm	1200lm	1250lm	1700lm	1750lm	2250lm	2300lm
消費効率（lm/W）	87lm/W	93lm/W	92lm/W	96lm/W	94lm/W	97lm/W	102lm/W	104lm/W
照射角（°）	160°	160°	160°	160°	160°	160°	160°	160°
寿命（h）	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h
平均演色評価数（Ra）	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80
色温度（K）	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K	5000K
入力電圧（V）	AC90～240V	AC90～240V	AC90～240V	AC90～240V	AC90～240V	AC90～240V	AC90～240V	AC90～240V
力率	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
質量（g）	170g	170g	190g	190g	280g	280g	370g	370g
保護等級	IP62	IP62	IP62	IP62	IP62	IP62	IP62	IP62
動作温度（℃）	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	必須	必須	必須	必須	必須	必須	必須	必須
密閉器具	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
調光	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格（税抜）	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン

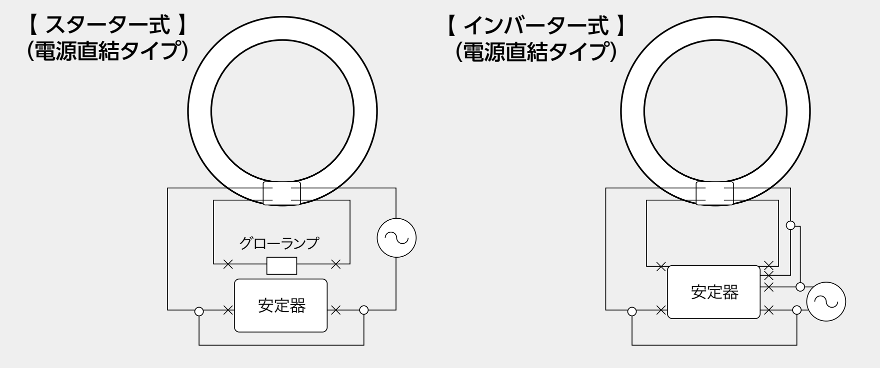
丸形蛍光灯代替

■ 定番をおさえたラインナップ（FCL20W、30W、32W、40W）

■ 電源直結工事で、既存器具をそのまま利用できます

■ 光色は、昼白色5,000Kと電球色2,700Kの2種類をご用意

■ 工事結線図



■ 製品仕様

品番	CWT-FCL205-9W-2700K	CWT-FCL205-9W-5000K	CWT-FCL225-11W-2700K	CWT-FCL225-11W-5000K	CWT-FCL299-15W-2700K	CWT-FCL299-15W-5000K	CWT-FCL373-18W-2700K	CWT-FCL373-18W-5000K
品名	サークライン形LEDランプ							
対象ランプ	FCL20W		FCL30W		FCL32W		FCL40W	
外形寸法（㎜）	φ205×30㎜	φ205×30㎜	φ225×30㎜	φ225×30㎜	φ299×30㎜	φ299×30㎜	φ373×30㎜	φ373×30㎜
口金	GX10q*	GX10q*	GX10q*	GX10q*	GX10q*	GX10q*	GX10q*	GX10q*
消費電力（W）	9W	9W	11W	11W	15W	15W	18W	18W
全光束（lm）	1000lm	1100lm	1200lm	1300lm	1600lm	1700lm	1900lm	2000lm
消費効率（lm/W）	111lm/W	122lm/W	109lm/W	118lm/W	107lm/W	113lm/W	105lm/W	111lm/W
照射角（°）	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
寿命（h）	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h
平均演色評価数（Ra）	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80
色温度（K）	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K	5000K
入力電圧（V）	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V
力率	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
質量（g）	350g	350g	390g	390g	420g	420g	538g	538g
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
動作温度（℃）	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃	-30～40℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	必須	必須	必須	必須	必須	必須	必須	必須
密閉器具	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
調光	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格（税抜）	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン

* 器具側ソケットが固定式の場合は取り付けできない場合があります。

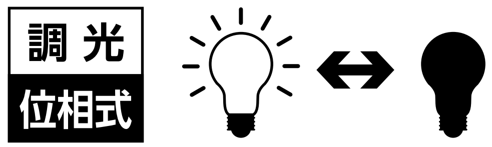
ハロゲン電球代替

- φ50タイプは、中角と広角をご用意
- 調光時の色合いにより近い2,300Kタイプもございます
- φ70タイプは、ハイパワー1,075lmで広角をご用意
- すべて調光可能です

■ 製品仕様

品番	CWJDR7W 27K22DE11	CWJDR7W 22K22DE11	CWJDR7W 50K22DE11	BLS7011W-CVW81H1DM2
品名	ダイクロハロゲン 代替LEDランプ　φ50	ダイクロハロゲン 代替LEDランプ　φ50	ダイクロハロゲン 代替LEDランプ　φ50	ダイクロハロゲン 代替LEDランプ　φ70
対象ランプ	ダイクロハロゲン70W	ダイクロハロゲン70W	ダイクロハロゲン70W	ダイクロハロゲン100W　広角
外形寸法 (㎜)	φ50×62㎜	φ50×62㎜	φ50×62㎜	φ70×76㎜
口金	E11	E11	E11	E11
消費電力 (W)	7W	7W	7W	14W
全光束 (lm)	730lm	700lm	800lm	1075lm
消費効率 (lm/W)	104lm/W	100lm/W	114lm/W	77lm/W
照射角 (°)	22°	22°	22°	30°
寿命 (h)	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80
色温度 (K)	2700K	2200K	5000K	2700K
入力電圧 (V)	AC100V	AC100V	AC100V	AC90～110V
力率	0.9	0.9	0.9	0.7
質量 (g)	63g	63g	63g	126g
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20
動作温度 (℃)	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	不要	不要	不要	不要
密閉器具	不可	不可	不可	不可
調光	対応	対応	対応	対応
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン	オープン

■ 位相制御方式LED調光器対応



当社推奨2線式位相制御調光器でスムーズな調光が可能。

■ 位相制御方式LED調光器対応

- 当社推奨調光器につきましては、当社までお問い合わせください。
- 電気設備によっては、ちらつき等不具合が起きる場合がありますので、現場で事前に調光の可否を確認下さいますようお願い申し上げます。
- PWM調光やシステム調光は対応しておりません。

品番	CW1611-TG50 -2300K-BM 4.5W	CW1611-TG50 -2700K-BM 4.5W	CW1611-TG70 -2300K-BM 5.5W	CW1611-TG70 -2700K-BM 5.5W
品名	ダイクロハロゲン代替LEDランプ　φ50		ダイクロハロゲン代替LEDランプ　φ70	
対象ランプ	ダイクロハロゲン30W　広角		ダイクロハロゲン40W　広角	
外形寸法 (㎜)	φ50×71㎜	φ50×71㎜	φ70×77㎜	φ70×77㎜
口金	E11	E11	E11	E11
消費電力 (W)	4.5W	4.5W	5.5W	5.5W
全光束 (lm)	350lm	380lm	380lm	400lm
消費効率 (lm/W)	77lm/W	84lm/W	69lm/W	72lm/W
照射角 (°)	37°	37°	37°	37°
寿命 (h)	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80
色温度 (K)	2300K	2700K	2300K	2700K
入力電圧 (V)	AC100～130V	AC100～130V	AC100～130V	AC100～130V
力率	0.9	0.9	0.9	0.9
質量 (g)	80g	80g	94g	94g
保護等級	―	―	―	―
動作温度 (℃)	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	不要	不要	不要	不要
密閉器具	不可	不可	不可	不可
調光	対応	対応	対応	対応
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン	オープン

バラストレス水銀灯 ビーム電球代替

- ■ 既設看板等の定番バラストレス水銀灯160W、300Wタイプをご用意
- ■ 広配光の130度で看板を広く照らします
- ■ ビーム電球代替は、ハイパワータイプ 光束2,145lm、3,140lmの2種類もご用意
- ■ 屋外看板や室内高天井でも威力を発揮します

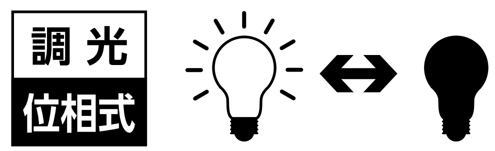
■ 製品仕様

品番	CWM-3826H -15W-2700K	CWM-3826H -15W-5000K	CWM-5639H -40W-2700K	CWM-5639H -40W-5000K	CWBF13W 27K40DE26LG	CWBF13W 50K40DE26LG	CWU-3826H1DM2 -18W-2700K	CWU-3826H1DM2 -18W-5000K
品名	パラストレス水銀灯代替LEDランプ				ビーム球代替LEDランプ			
対象ランプ	パラストレス水銀灯160W		パラストレス水銀灯300W		ビーム球60～100W		ビーム球100～150W	
外形寸法 (㎜)	φ118×150㎜	φ118×150㎜	φ165×227㎜	φ165×227㎜	φ95×135㎜	φ95×135㎜	φ122×130㎜	φ122×130㎜
口金	E26	E26	E39	E39	E26	E26	E26	E26
消費電力 (W)	15W	15W	40W	40W	13W	13W	18W	18W
全光束 (lm)	1650lm	1800lm	4300lm	4500lm	1200lm	1300lm	1700lm	1800lm
消費効率 (lm/W)	110lm/W	120lm/W	107lm/W	112lm/W	92lm/W	100lm/W	94lm/W	100lm/W
照射角 (°)	130°	130°	130°	130°	40°	40°	40°	40°
寿命 (h)	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80
色温度 (K)	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K	5000K
入力電圧 (V)	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100～240V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
力率	0.9	0.9	0.9	0.9	0.95	0.95	0.95	0.95
質量 (g)	320g	320g	760g	760g	230g	230g	285g	285g
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
動作温度 (℃)	-20～50℃	-20～50℃	-20～50℃	-20～50℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～45℃	-20～45℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	不要	不要	不要	不要	不要	不要	不要	不要
密閉器具	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可	不可
調光	不可	不可	不可	不可	対応	対応	対応	対応
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン

シリカ電球 代替LEDランプ

- ■ 電球にそっくりの40W、60W代替をご用意
- ■ 明るい80W代替もございます
- ■ 高演色Ra92の60W型もラインナップ
- ■ すべて調光可能です

■ 位相制御方式LED調光器対応



当社推奨2線式位相制御調光器でスムーズな調光が可能。

■ 製品仕様

品番	CWL1926H1DM2 -5W-2700K -40W形	CWL1926H1DM2 -5W-5000K -40W形	CWL1926H1DM2 -7W-2700K -60W形	CWL1926H1DM2 -7W-5000K -60W形	CWL-HR1926H1DM2 -9W-2700K(RA92)	CWL-HR1926H1DM2 -9W-5000K(RA92)	CW1926H1DM2 -10W-2700K
品名	シリカ電球代替LEDランプ				シリカ電球代替LEDランプ（高演色タイプ）		シリカ電球代替LEDランプ
対象ランプ	シリカ電球40W		シリカ電球60W		シリカ電球60W		シリカ電球80W
外形寸法(㎜)	φ60×110㎜	φ60×110㎜	φ60×110㎜	φ60×110㎜	φ60×119㎜	φ60×119㎜	φ60×119㎜
口金	E26	E26	E26	E26	E26	E26	E26
消費電力(W)	5W	5W	7W	7W	9W	9W	10W
全光束(lm)	500lm	550lm	735lm	800lm	800lm	830lm	1020lm
消費効率(lm/W)	100lm/W	110lm/W	105lm/W	114m/W	88lm/W	92lm/W	102lm/W
照射角(°)	330°	330°	330°	330°	180°	180°	330°
寿命(h)	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h	50,000h	50,000h	50,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra82	Ra82	Ra82	Ra82	Ra92以上	Ra92以上	Ra80以上
色温度(K)	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K	5000K	2700K
入力電圧(V)	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
質量(g)	80g	80g	80g	80g	165g	165g	150g
保護等級	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
動作温度(℃)	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	不要	不要	不要	不要	不要	不要	不要
密閉器具	対応	対応	対応	対応	不可	不可	不可
調光	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン

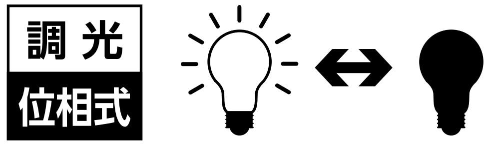
ミニクリア球
代替LEDランプ

■ 定番のラインナップ
30W、40W代替をラインナップ

■ 30W、40W、50W代替全てが密閉器具で使えます

■ すべて調光可能です

■ 位相制御方式LED調光器対応



当社推奨2線式位相制御調光器でスムーズな調光が可能。

■ 製品仕様

品番	CW4017BB-4W -2300K-DIM	CWL1117H1DM2 -4W2300K -40形IP65	CWL1117H1DM2 -4W2700K -40形IP65	CWL1117H1DM2 -4W5000K -40形IP65	CWL4017H1DM2 -6W2700K -50形IP65
品名	ミニクリア電球代替（バルブ径φ40）	ミニクリプトン電球代替LEDランプ			
対象ランプ	ミニクリア電球 25～30W相当 E17	ミニクリプトン電球40W			ミニクリプトン電球50W
外形寸法(㎜)	φ40×84㎜	φ35×66.5㎜	φ35×66.5㎜	φ35×66.5㎜	φ40×80㎜
口金	E17	E17	E17	E17	E17
消費電力(W)	4W	4.2W	4.2W	4.2W	6.2W
全光束(lm)	270lm	360lm	420lm	460lm	650lm
消費効率(lm/W)	67lm/W	85lm/W	100lm/W	109lm/W	105lm/W
照射角(°)	360°	140°	140°	140°	160°
寿命(h)	35,000h	50,000h	50,000h	50,000h	40,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80	Ra83	Ra83	Ra83	Ra80
色温度(K)	2300K	2300K	2700K	5000K	2700K
入力電圧(V)	AC100～140V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
力率	0.9	0.92	0.92	0.92	0.96
質量(g)	26g	45g	45g	45g	62g
保護等級	IP30	IP65	IP65	IP65	IP65
動作温度(℃)	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-10～40℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	不要	不要	不要	不要	不要
密閉器具	不可	対応	対応	対応	対応
調光	対応	対応	対応	対応	対応
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン	オープン	オープン

ボール電球
レフランプ代替

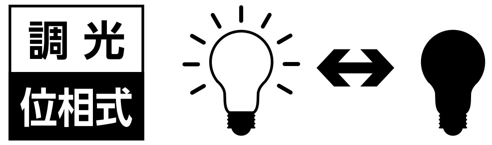
■ レフランプは、お客様ニーズの高いミニレフE17口金タイプ、
レフランプE26口金タイプの2種類

■ ボール電球は、明るい100Wタイプをご用意しております

■ ボール電球は、定番の電球色2700Kに加えて、昼白色5000Kも
ご用意しております

■ すべて調光可能です

■ 位相制御方式LED調光器対応



当社推奨2線式位相制御調光器でスムーズな調光が可能。

■ 製品仕様

品番	CW9526H1DM2BM -2700K ボール球調光	CW9526H1DM2BM -5000K ボール球調光	CW1617H1DM2 ミニレフ球 2700K	CW2026H1DM2 -2700K-IP65 レフ球
品名	ボール電球代替LEDランプ		ミニレフランプ代替LEDランプ	レフランプ代替LEDランプ
対象ランプ	ボール電球　100W		ミニレフランプ　E17	レフランプ　E26
外形寸法 (㎜)	φ95mm×126mm	φ95mm×126mm	φ50mm×78.5mm	φ78mm×125mm
口金	E26	E26	E17	E26
消費電力 (W)	12W	12W	4W	9W
全光束 (lm)	1000lm	1050lm	320lm	830lm
消費効率 (lm/W)	83lm/W	87lm/W	80lm/W	92lm/W
照射角 (°)	185°	185°	140°	140°
寿命 (h)	40,000h	40,000h	40,000h	40,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80	Ra80	Ra80	Ra80
色温度 (K)	2700K	5000K	2700K	2700K
入力電圧 (V)	AC100～130V	AC100～130V	AC100V	AC100V
力率	0.9	0.9	0.9	0.9
質量 (g)	190g	190g	45g	157g
保護等級	—	—	IP65	IP65
動作温度 (℃)	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃	-20～40℃
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	内蔵
直結工事	不要	不要	不要	不要
密閉器具	不可	不可	対応	対応
調光	対応	対応	対応	対応
製品保証	3年間	3年間	3年間	3年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン	オープン

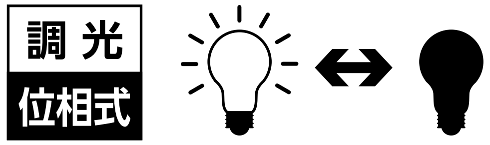
レール灯具

■ シンプルな形状で、どんな場所にも簡単に取り付けができます

■ 口金は、E11とE26の2種類

■ 色は、黒と白の2色をご用意しております

■ 位相制御方式LED調光器対応



当社推奨2線式位相制御調光器でスムーズな調光が可能。

■ 製品仕様

品番	CWA-E11SP138LR-WH	CWA-E11SP138LR-BK	CWA-E26SP143LR-WH	CWA-E26SP143LR-BK
品名	配線ダクト用スポット器具 (筐体色：白)	配線ダクト用スポット器具 (筐体色：黒)	配線ダクト用スポット器具 (筐体色：白)	配線ダクト用スポット器具 (筐体色：黒)
対象ランプ	口金E11（ランプ別売り）		口金E26（ランプ別売り）	
外形寸法 (㎜)	φ30×138㎜	φ30×138㎜	φ43×143.4㎜	φ43×143.4㎜
口金	E11	E11	E26	E26
定格電圧 (V)	AC125V	AC125V	AC125V	AC125V
定格電流 (A)	6A	6A	6A	6A
質量 (g)	122g	122g	166g	166g
保護等級	IP20	IP20	IP20	IP20
製品保証	2年間	2年間	2年間	2年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン	オープン

【安全に関するご注意】

ご使用の前に、この「安全に関するご注意」をよくお読みの上、正しくご使用ください。
ここに記載された注意事項は本製品を正しくお使いいただき、ご使用になる方への危害や損害を未然に防止するためのものです。
安全に関する重大な内容ですので、必ず遵守してください。

安全にご使用いただくため、ご使用される前には必ず「仕様説明文」「取扱説明書」をお読みください。

■ 本製品の分解、改造は絶対にしないでください。火災・感電の原因になります。内部の点検、修理は販売店へご相談下さい。
■ 器具設置に伴う電気工事には、必ず有資格者が行ってください。一般の方の工事は法令で禁止されており、感電・落下等の原因になります。
■ 感電防止のため、工事および取り付け取り外しや、清掃の際には必ず電源をお切りください。
■ 取り付けは確実に、安定した場所に取り付けてください。製品本体や周辺設備の落下・破損、ケガの原因となります。
■ 老朽化した器具へは取り付けないでください。製品本体や周辺設備の落下、破損、ケガの原因となります。
■ 火気の近くに設置したり、紙や布など燃えやすいものを近づけると火災の原因になります。
■ 製品の水洗いや水をかける行為、また濡れた手での操作はしないでください。感電、故障の原因となります。
■ 製品を洗剤やシンナー等の薬品などで拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
製品を清掃する際には、乾いた柔らかい布、または水で浸した柔らかい布をよく絞ってから拭いて下さい。
■ 発煙・異臭・不点灯などの異常な状態のまま使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。
■ 指定の電源定格範囲外では使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。また、入力端子のピン配列、極性にご注意ください。
■ 電源や照明のコードを傷つけたり、無理に曲げたり、加工しないでください。火災や感電、故障の原因となります。
■ 配線類は確実に接続してください。接触不良による不点灯や発火の原因となります。
■ 万一、破損した場合や誤って落下させた場合はすぐにご使用を中止してください。そのまま使用されると火災や感電、故障の原因となります。
■ 屋外・直射日光・火気・振動・衝撃・粉塵・腐食性及び可燃性ガス等の影響を受ける環境ではご使用になれません。
火災・感電・落下・器具変形・短寿命の原因となります。多湿環境、水まわり環境向けには、防滴型製品を使用してください。
■ 危険物を扱う場所、火薬庫などの施設では使用しないでください。火災や発煙、破損の原因となります。
■ 点灯中や消灯直後は本体が熱くなっているので、素手では触らないでください。火傷の原因となります。
■ LEDランプは、一般蛍光灯安定器に接続しないでください。火災や感電の原因となります。必ず電源切り替え工事後に取り付けて下さい。
■ 電源装置は単相交流電源以外に接続しないでください。火災や発煙、破損の原因となります。電圧仕様、周波数仕様は電源仕様をご確認ください。
■ 調光機能のついた器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具などで使用しないでください。火災や発煙、破損の原因となります。
■ 周囲温度は、仕様の範囲内で使用してください。発熱や発煙、破損の原因となります。

その他、ご使用上の注意

■ 安全上、点灯中のLED光源を直視しないでください。
■ 調光タイプの製品や調光機から、僅かに音がすることがありますが、異常ではありません。
■ 赤外線リモコンを採用した機器（テレビやエアコンなど）の近くで点灯しますと、リモコンが誤作動したり、ラジオやテレビなどに雑音が入ることがありますので、その場合は1m以上離してご利用ください。
■ 人感センサや表示ランプ付スイッチなどの組み合わせでは、ご使用になれない場合があります。
■ LEDにはばらつきがあるため、同じ形名製品でも光色、明るさに多少の差がある場合があります。
■ 一部の蛍光灯器具には、取り付けられない場合があるので、事前にご確認ください。
破損や故障の原因となりますので、工事店、販売店にご相談ください。
■ 雨や水滴の掛かる状態や湿度の高い場所ではご使用になれない製品がありますので、予めご確認ください。
■ 密閉器具や断熱施行箇所にはご使用になれない製品がありますのでご注意ください。
また、密閉された機器および器具内や温度変化が大きい場所でのご使用は、製品の寿命が短くなる場合があります。
■ 賃貸物件に設置する場合、不動産所有者および管理者と設置相談をしてください。また賃貸借契約書の内容を十分にご確認ください。
■ 万一のときには構造部材を壊したりすることなく、容易に製品の点検、修繕ができるように設置してください。
■ 高所に設置する場合は、点検ができることを必ず確認した上で設置してください。
■ たばこの煙や埃の多い場所では、照明灯の周りに汚れが集中する場合があります。定期的な清掃をおすすめします。
■ 使用環境によっては寿命の差が生じる場合があるため、寿命は保証するものではありません。

保証とアフターサービスについて

保証内容や保証期間、保証対象外事項については、お手数ではございますが、お問い合わせください。

株式会社 **アップルツリー LED事業部**

〒143-0006 東京都大田区平和島4-1-23　JSプログレビル5F
TEL：03-6825-8080　FAX：03-5767-6445

http://appletree-ws.co.jp/