

アップルツリー
LED 照明カタログ

APPLE TREE LED LIGHTING



APPLE TREE

実績と安心の「**Made in Japan**」



QUALITY

国内設計・国内工場生産。
品質管理からアフターサポートの充実までが
私達のモットーです。



DESIGNATION

製品企画・設計・生産をワンストップでサポート。
国内事業所での設計により ODM(Original Design Manufacturing)に対応。
弊社標準製品のみならず、顧客オリジナルのブランド製品創出も可能です。

CONTENTS

4 高天井灯・水銀灯代替 LED 照明器具

- ・HF250W～HF1000W 相当
- ・高温環境対応製品
- ・オイルミスト環境対応製品

8 一体型照明・ベースライト器具

- ・40W - 1 灯器具代替 / 40W - 2 灯器具代替

9 直管形 LED ランプ

- ・電源内蔵 T 8 管代替 (Φ 26.5)
- ・電源内蔵 T 1 0 管代替 (Φ 32.5) - 一般屋内 / 防沫形
- ・調光対応 T 8 管代替 (Φ 25.5)

14 コンパクト形 LED ランプ

- ・電源内蔵製品
- ・調光対応製品

16 LED ライトバー・棚下照明

- ・DC24V 入力製品
- ・導光板用製品
- ・AC100V 入力製品

18 バラストレス (チョークレス) 水銀灯代替

- ・BHRF160W / 300W / 500W 相当

19 LED コーンライト・街路灯用水銀灯代替光源

- ・HF100W / 200W / 250W 相当

19 環形蛍光灯代替 LED 光源 (サークル管)

- ・20W / 30W 相当

20 看板内照用途直管形 LED ランプ

- ・片面看板 - 広配光タイプ
- ・両面看板 - 両面発光タイプ
- ・全周発光 (360°) タイプ

22 特殊用途 LED 照明製品

- ・ガラス管製品
- ・JIS C 8160 対応製品 (JEL801)
- ・オイルミスト環境対応製品
- ・低誘虫イエローランプ製品 (500nm 以下カット)
- ・特殊光源対応 演色性 AAA (EDL)
- ・特殊光源対応 食材照明用途

26 その他取扱製品 (他社製品)

- ・コンパクト管代替 FML / FDL / FHT
- ・電球代替 ハロゲン球 / シリカ電球 / ミニクリプトン球 / シャンデリア球 / クリア電球 / ボール電球
- ・配線ダクト取付型ベース照明
- ・屋外用投光器 30W / 50W
- ・LED 照明パネル
- ・看板内照 LED モジュール
- ・LED テープライト
- ・点灯電源 (LED ドライバ DC 電源装置)

高天井灯・
水銀灯代替
LED 照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LED ランプ

コンパクト形
LED ランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チョークレス・
バラストレス・
水銀灯代替光源

LED コーンライト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
LED 光源
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LED ランプ

特殊用途
LED 照明製品

その他取扱製品
(他社製品)

高天井 LED照明

MLD シリーズ



- カバー選択、透明／乳白
- 取り付けタイプ選択
口金 (E39) / 直付アーム / 投光タイプアーム



製品仕様

対象ランプ	水銀灯HF250W			水銀灯HF300W		
品番 (C:透明 H:乳白 G:ガラス半透明フラット)	MLD062B585CSL MLD062B585CFL(S) MLD062B585CPL(S)	MLD062B585HSL MLD062B585HFL(S) MLD062B585HPL(S)	MLK062B585GFLS MLK062B585GPLS ※オイルミスト対策品、オプション対応	MLD080B585CSL MLD080B585CFL(S) MLD080B585CPL(S)	MLD080B585HSL MLD080B585HFL(S) MLD080B585HPL(S)	MLK080B585GFLS MLK080B585GPLS ※オイルミスト対策品、オプション対応
全光束(5000K)	11000lm	10300lm		14000lm	13100lm	
発光効率	177lm/W	166lm/W		175lm/W	164lm/W	
対応色温度	5000K					
外形寸法	Φ268×355(SL) / 310(FL) / 301(PL) / 235(SS)mm					
取付タイプ	SL : E39 / FL : 直付タイプ / PL : 投光器タイプ / SS : E39 ショートアーム (特注品)					
消費電力(電源込み)	62W			80W		
1/2配光角	120°					
寿命	60000h					
演色性	Ra83					
入力電圧(電源側, ±10%)	AC100-240V					
力率	0.9(min)					
重量	SL:1.6kg / FL(S):3.7kg* / PL(S):3.7kg* / SS:1.5kg					
使用環境	SL,SS,FL,PL : 屋内専用 / FLS,PLS : 屋内・屋外兼用					
保護等級	SL,SS:IP62 相当 / FLS,PLS:IP65 相当					
使用温度範囲	-30~60°C(Rh90%以下)					
DC電源装置(別置)**	HLG-120H-54A					
必要工事	別置DC電源設置工事					
調光	不可					
製品保証	3年間					

* 別置電源込重量 ** 付属電源を使用して下さい

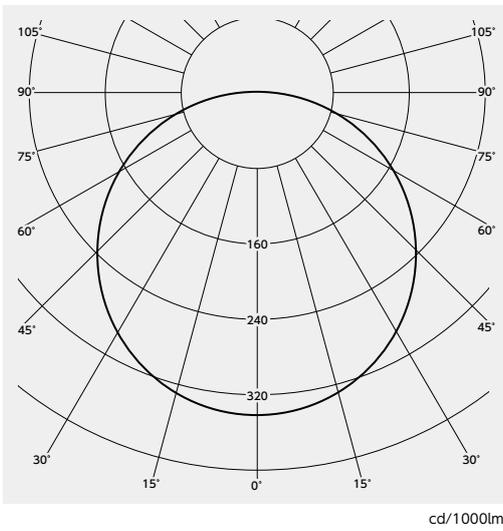
PL (投光器) タイプ



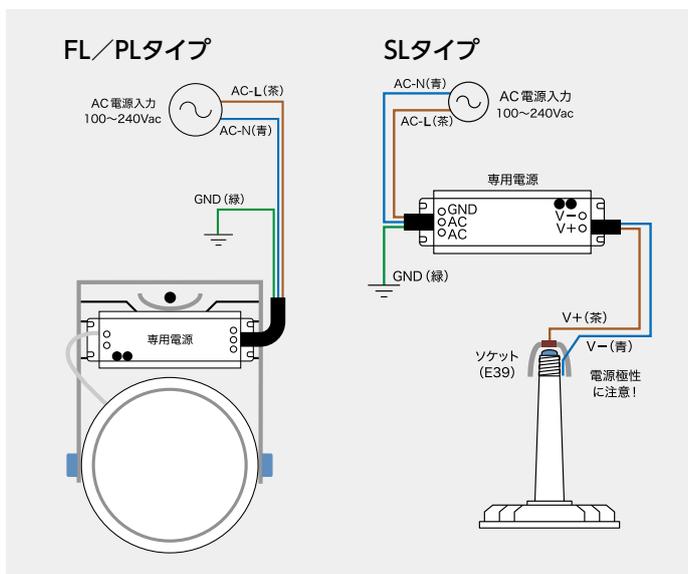
FL (直付) タイプ



■ 配光特性



■ 工事結線図



対象ランプ	水銀灯HF400W			メタルハライドMF400W		
品番 (C:透明 H:乳白 G:ガラス半透明フラット)	MLD098B585CSL MLD098B585CFL(S) MLD098B585CPL(S)	MLD098B585HSL MLD098B585HFL(S) MLD098B585HPL(S)	MLK098B585GFLS MLK098B585GPLS ※オイルミスト対策品、オプション対応	MLD123B585CSL MLD123B585CFL(S) MLD123B585CPL(S)	MLD123B585HSL MLD123B585HFL(S) MLD123B585HPL(S)	MLK123B585GFLS MLK123B585GPLS ※オイルミスト対策品、オプション対応
全光束(5000K)	17000lm	15900lm		21000lm	19700lm	
発光効率	173lm/W	162lm/W		171lm/W	160lm/W	
対応色温度	5000K					
外形寸法	Φ268×355(SL) / 310(FL) / 301(PL) / 235(SS)mm					
取付タイプ	SL : E39 / FL : 直付タイプ / PL : 投光器タイプ / SS : E39 ショートアーム (特注品)					
消費電力(電源込み)	98W			123W		
1/2配光角	120°					
寿命	60000h					
演色性	Ra83					
入力電圧(電源側, ±10%)	AC100-240V					
力率	0.9(min)					
重量	SL:1.6kg / FL(S):3.7kg* / PL(S):3.7kg* / SS:1.5kg					
使用環境	SL,SS,FL,PL : 屋内専用 / FLS,PLS : 屋内・屋外兼用					
保護等級	SL,SS:IP62 相当 / FLS, PLS:IP65 相当					
使用温度範囲	-30~60℃(Rh90%以下)					
DC電源装置(別置)**	HLG-120H-54A			HLG-150H-54A		
必要工事	別置DC電源設置工事					
調光	不可					
製品保証	3年間					

* 別置電源込重量 ** 付属電源を使用して下さい

高天井灯・
水銀灯代替
LED照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LEDランプ

コンパクト形
LEDランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チョークレス・
バラストレス
水銀灯代替光源

LEDコンパクト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
LED光源
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LEDランプ

特殊用途
LED照明製品

その他取扱製品
(他社製品)



■ 製品仕様

対象ランプ	水銀灯HF700W			メタルハライド MF700W	水銀灯HF1000W
品番 (C:透明 H:乳白 F:ガラス 半透明フラット)	MLD165B585CSL MLD165B585CFL(S) MLD165B585CPL(S)	MLD165B585HSL MLD165B585HFL(S) MLD165B585HPL(S)	MLK165B585GFLS MLK165B585GPLS ※ オゾン対応製品、オプション対応	MLD200B585FFL(S) MLD200B585FPL(S) ※"F"のみ	MLD250B585FFL(S) MLD250B585FPL(S) ※"F"のみ
全光束	28000lm	26200lm		33000lm	40000lm
発光効率	170lm/W	159lm/W		165lm/W	160lm/W
対応色温度	5000K				
外形寸法	Φ268×355(SL)／310(FL)／301(PL)／235(SS)mm			Φ350×329(FL)／409(PL)mm	
取付タイプ	SL: E39/FL: 直付タイプ/PL: 投光器タイプ/SS: E39ショートアーム(特注品)			FL: 直付タイプ/PL: 投光器タイプ	
消費電力	165W			200W	250W
1/2配光角	120°			110°	
寿命	60000h				
演色性	Ra83				
入力電圧(±10%)	AC100-240V				
力率	0.9 (min)				
重量	SL:1.6kg/FL(S):3.7kg*/PL(S):3.7kg*/SS:1.5kg			FL(S),PL(S): 6.5kg*	FL(S),PL(S):7.1kg*
使用環境	SL,SS,FL,PL: 屋内専用/FLS,PLS: 屋内・屋外兼用			FL,PL: 屋内専用/FLS,PLS: 屋内・屋外兼用	
保護等級	SL,SS:IP62相当/FLS,PLS:IP65相当			FLS,PLS:IP65相当	
使用温度範囲	-30~60℃(Rh90%以下)				
DC電源装置 (別置)	SL:HLG-240H-54A/FL,PL:HLG-185H-54A			HLG-240H-54A	HLG-320H-54A
必要工事	別置DC電源設置工事				
調光	不可				
製品保証	3年間				

* 別置電源込重量 ** 付属電源を使用して下さい

高天井灯 高温環境対応

MLGシリーズ



およそ80~100℃の高温環境下での
使用に耐えられる設計です
(電源部除く、別場設置)

■ 製品仕様

対象ランプ	HF200W/MF250W	HF250W/MF250W	HF300W/MF300W
品番 (F:ガラス半透明フラット)	MLG060B575GFL MLG060B575GPL	MLG080B575GFL MLG080B575GPL	MLG100B575GFL MLG100B575GPL
全光束 (5000K)	7400lm	10000lm	12000lm
発光効率	123lm/W	125lm/W	120lm/W
対応色温度	5000K		
外形寸法	Φ268×241(FL)/309(PL)mm		
取付タイプ	FL:直付タイプ/PL:投光器タイプ		
消費電力(電源込)	60W	80W	100W
1/2配光角	120°		
寿命*	灯具100℃:20000h/灯具80℃:30000h/灯具60℃:50000h		灯具80℃:30000h/ 灯具60℃:50000h
演色性	Ra75		
入力電圧(電源側,±10%)	AC100-240V		
力率	0.9 (min)		
重量 (灯具のみ)	2.5kg		
使用環境	屋内・屋外兼用		
保護等級	IP65相当		
使用温度範囲	灯具:-30~100℃(Rh90%以下)/電源:-30~60℃		灯具:-30~80℃(Rh90%以下)/ 電源:-30~60℃
DC電源装置 (別置)	HLG-120H-C500A		
必要工事	別置DC電源設置工事		
調光	不可		
製品保証	2年間		

* 別置電源は対象外 (25℃) 高温となる環境から離れた場所への設置が必要となります。

高天井灯・
水銀灯代替
LED照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LEDランプ

コンパクト形
LEDランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チョークレス・
バラストレス
水銀灯代替光源

LEDコーンライト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
LED光源
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LEDランプ

特殊用途
LED照明製品

その他取扱製品
(他社製品)

一体型照明 ベースライト

EPLシリーズ EALシリーズ (薄型)



■ 製品仕様

対象ランプ	FL/FLR40-1灯	FHF32-1灯	FL/FLR40-2灯		FHF32-2灯	
品番	EPLV4NS16S	EPLV4NS26S	EPLV4NS36S	EALV4NS40P	EPLV4NS52S	EALV4NS52P
全光束	1600lm (5000K)	2600lm (5000K)	3600lm (5000K)	4000lm (5000K)	5200lm (5000K)	5200lm (5000K)
発光効率	133lm/W	144lm/W	138lm/W	170lm/W	149lm/W	160lm/W
対応色温度	5000K(N)					
外形寸法	全長：1250mm 高さ：EPL65mm/EAL53mm 灯具幅：トラフ形65mm/1灯形160mm/2灯形230mm					
消費電力	12.0W	18.0W	26.0W	23.5W	35.0W	32.5W
寿命	40000h					
演色性	Ra83					
入力電圧(±10%)	AC100-240V					
使用環境	屋内専用					
使用温度範囲	-20~50℃(Rh90%以下)					
出力調整 (電源出力調光)	可 (出荷時25%)	可 (出荷時50%)	可 (出荷時75%)	不可	可 (出荷時100%)	不可
製品保証*	5年間	5年間	5年間	3年間	5年間	3年間
電源	日本製	日本製	日本製	海外製	日本製	海外製

*1日20時間以上連続で使用された場合、保証期間は半分になります。

電源内蔵型・直管LEDランプ (T8管)

FSLT シリーズ



- 明るく高演色のまま省エネとコスト削減を実現します。
- 電源内蔵型のため、配線が簡単にでき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。

■ 製品仕様

対象ランプ	FL20/FLR20	FHF16	FL30	FL32/FLR32	FL40/FLR40	FL40/FLR40/ FHF32
品番	FSLT20NSH262-ACV06	FSLT16NSH262-ACV06	FSLT30NSH302-ACV06	FSLT32NSH442-ACV08	FSLT40NSH622-ACV11	FSLT40NSH622-ACV15
全光束	1000lm(5000K)	1000lm(5000K)	1150lm(5000K)	1400lm(5000K)	2000lm(5000K)	2650lm(5000K)
発光効率	154lm/W	154lm/W	153lm/W	161lm/W	167lm/W	161lm/W
対応色温度	標準：5000K(N) カスタム：6500K(D),5700K(DN),4000K(W),3500K(WW),3000K(L),2700K(LL)					
外形寸法	Φ26.5×580mm	Φ26.5×588.5mm	Φ26.5×630mm	Φ26.5×830mm	Φ26.5×1198mm	Φ26.5×1198mm
口金	G13	G13	G13	G13	G13	G13
消費電力	6.5W	6.5W	7.5W	8.7W	12.0W	16.5W
1/2配光角	135°	135°	135°	135°	135°	135°
寿命	50000h	50000h	50000h	50000h	50000h	50000h
演色性	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83
入力電圧(±10%)	AC100-240V	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)	0.9(min)
重量	175g(typ)	180g(typ)	190g(typ)	230g(typ)	315g(typ)	315g(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)
電源装置	内蔵	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	商用(AC)電源 直結工事
調光	不可	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	5年間

*1日20時間以上連続で使用された場合、保証期間は半分になります。

高天井灯・水銀灯代替LED照明器具

一体型照明・ベースライト器具

直管形LEDランプ

コンパクト形LEDランプ

LEDライต์バー・棚下照明

チョークレス・バラストレス水銀灯代替光源

LEDコーンライト・街路灯用水銀灯代替光源

環形蛍光灯代替LED光源(サークル管)

看板内照用途直管形LEDランプ

特殊用途LED照明製品

その他取扱製品(他社製品)

電源内蔵型・直管LEDランプ(T10管)

FSLM シリーズ
FBM シリーズ [FSLM防滴型、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。
- 電源内蔵型のため配線が簡単にでき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。



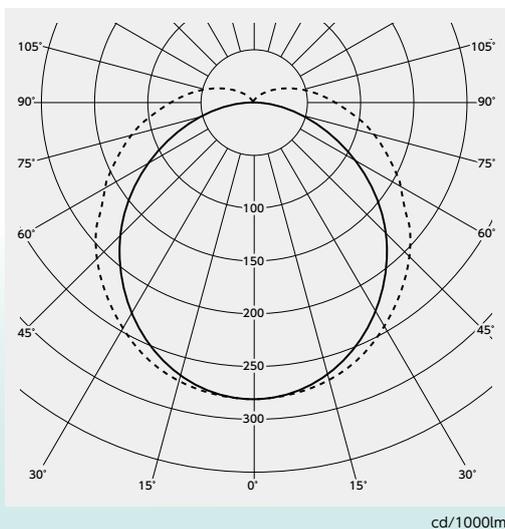
環境対策

- 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

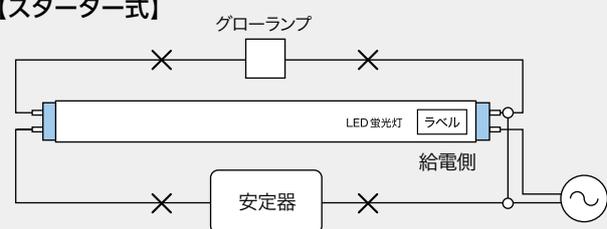
- 電気代1/2削減
- 長寿命5万時間
- 交換費用削減

配光特性

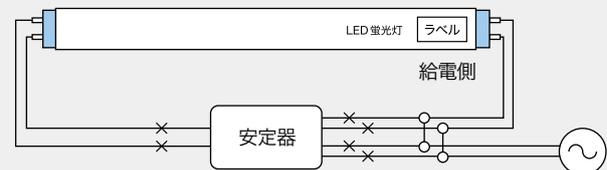


工事結線図

【スターター式】



【ラピッドスタート式・インバータ式】



■ 製品仕様

対象ランプ	FL20/FLR20	FHF16	FL30	FL32/FLR32	FL40/FLR40
品番	FSLM20NSH262-ACV08	FSLM16NSH262-ACV08	FSLM30NSH272-ACV20	FSLM32NSH402-ACV15	FSLM40NSH542-ACV15
全光束	1000lm (5000K)	1000lm (5000K)	1380lm (5000K)	1550lm (5000K)	2080lm(5000K)
発光効率	154lm/W	154lm/W	145lm/W	155lm/W	160lm/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	Φ32.5×580mm	Φ32.5×588.5mm	Φ32.5×630mm	Φ32.5×830mm	Φ32.5×1198mm
口金	G13	G13	G13	G13	G13
消費電力	6.5W	6.5W	9.5W	10.0W	13.0W
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(±10%)	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	185g (typ)	190g (typ)	230g (typ)	280g (typ)	325g(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)
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。

対象ランプ	FL40/FLR40/ FHF32	FHF32	FL65/FLR65/ FHF50	FLR110H/FHF86	FLR110H/FHF86
品番	FSLM40NSH542-ACV20	FSLM40NSH602-ACV20	FSLM65NSH602-ACV20	FSLM110NSH544-ACV30	FSLM110NSH604-ACV40
全光束	2760lm (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	Φ 32.5 × 1198mm	Φ32.5×1198mm	Φ32.5×1498.5mm	Φ32.5×2367mm	Φ32.5×2367mm
口金	G13	G13	G13	R17d	R17d
消費電力	17.3W	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(±10%)	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	380g(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)
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。 口金ピンの別角度対応については別途お問い合わせください

高天井灯・
水銀灯代替
LED照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LEDランプ

コンパクト形
LEDランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チョークレス・
バラストレス
水銀灯代替光源

LEDコーンライト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
LED光源
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LEDランプ

特殊用途
LED照明製品

その他取扱製品
(他社製品)

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。



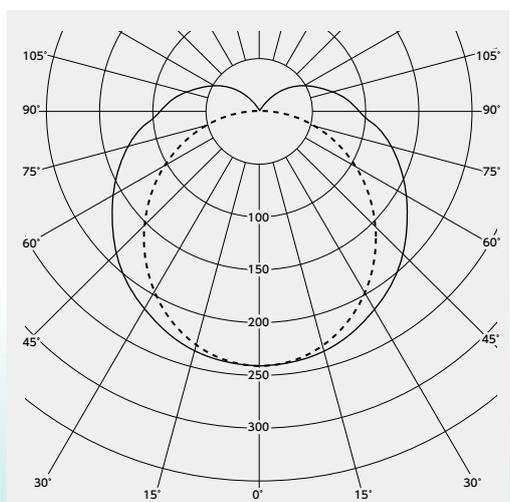
環境対策

- 有害物質不使用
- CO2排出量抑制
- リサイクル可能

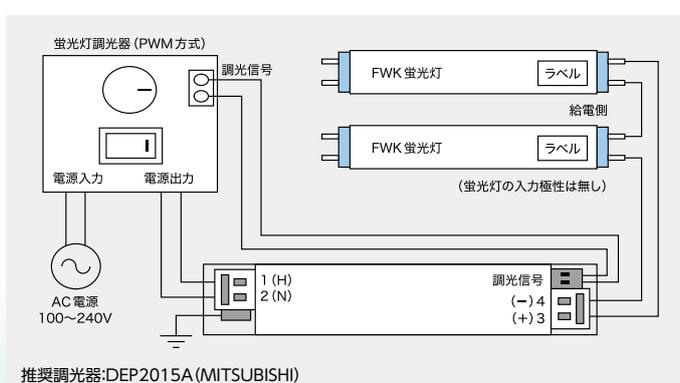
コスト削減

- 電気代1/2削減
- 長寿命4万時間
- 交換費用削減

配光特性



工事結線図



LED蛍光灯専用電源

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

高天井灯・水銀灯代替LED照明器具

一体型照明・ベースライト器具

直管形LEDランプ

コンパクト形LEDランプ

LEDライトバー・棚下照明

チヨコレス・バラストレス水銀灯代替光源

LEDコーンライト・街路灯用水銀灯代替光源

環形蛍光灯代替LED光源(サークル管)

看板内照用途直管形LEDランプ

特殊用途LED照明製品

その他取扱製品(他社製品)

■ 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	Φ25.5×580mm	Φ25.5×1198mm	Φ25.5×1198mm	Φ25.5×1198mm
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)
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 **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	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	Φ25.5×1198mm	Φ25.5×2367mm	Φ25.5×2367mm
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)
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 **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。口金ピンの別角度対応については別途お問い合わせください

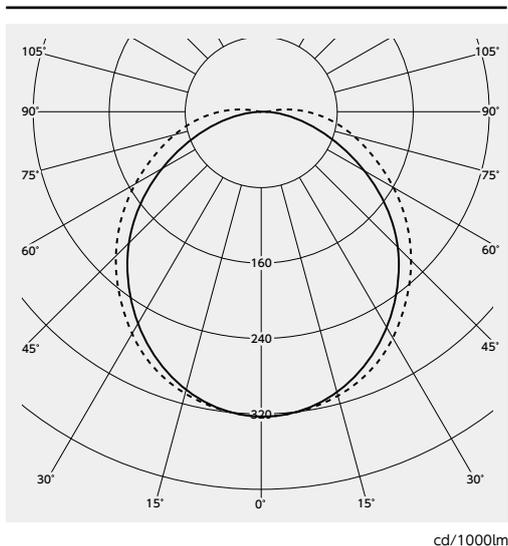
電源内蔵型 コンパクトLEDランプ

FSLR シリーズ

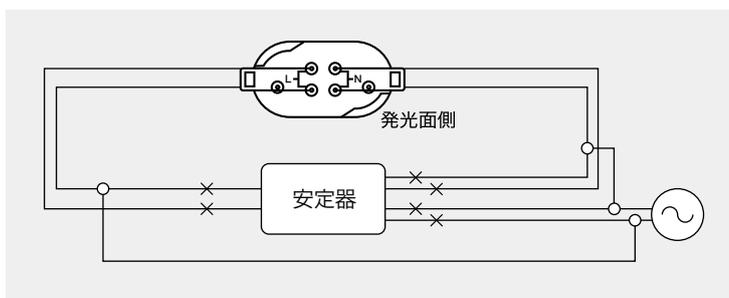
電源内蔵型のコンパクト LED ランプで、
高品質 LED を使用し明るく高演色のまま
省エネとコスト削減を実現しました。
電源内蔵型のため、配線が簡単で
施工工事のコストダウンが可能です。



■ 配光特性



■ 工事結線図



■ 製品仕様

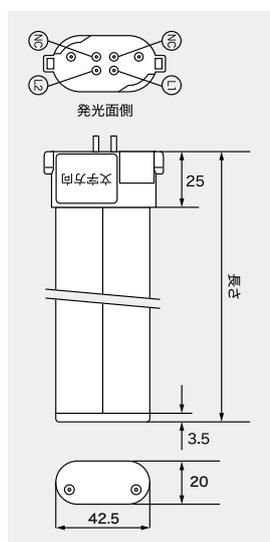
対象ランプ	FPL32HF/FPL36/FHP32	FPL45HF/FPL55/FHP45
品番	FSLR36NSH215-ACL14	FSLR55NSH543-ACL18
全光束	2100lm (5000K)	2600lm (5000K)
発光効率	145lm/W	144lm/W
対応色温度	標準:5000K(N) 受注生産: 6500K(D), 5700K(DN), 4000K(W), 3500K(WW), 3000K(L), 2700K(LL)	
外形寸法	40×25×410mm	40×25×560mm
口金	GY10q	GY10q
消費電力	14.5W	18.0W
1/2配光角	120°	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°C(Rh90%以下)	-10~50°C(Rh90%以下)
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

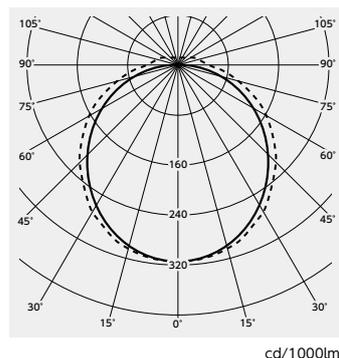
- PWM 調光方式に対応した LEDランプで、100~5%までの調光が可能です。
- 明るさを追求。高性能LEDを使用し、省エネと高照度を実現しました。
- 多様なカスタムに対応いたします。

■ 調光器について

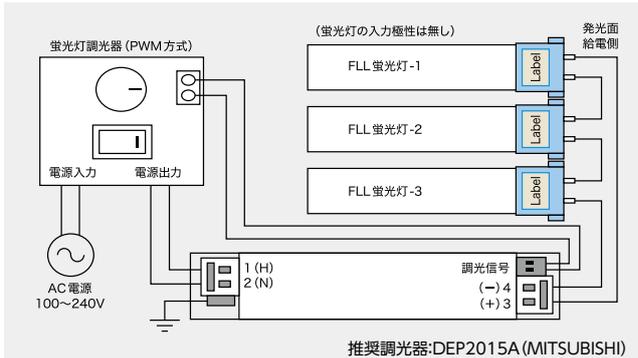


本製品はPWM調光方式のみに対応しています。他方式の調光器を使用した場合は事故や故障の恐れがあります。不明な場合は、弊社まで問い合わせください。

■ 配光特性



■ 工事結線図



■ 製品仕様

対象ランプ	FPL27/FHP23	FPL32HF/FPL36/FHP32	FPL45HF/FPL55/FHP45	FPL45HF/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	42.5×20×245mm	42.5×20×410mm	42.5×20×560mm	42.5×20×560mm	42.5×20×860mm	42.5×20×1150mm
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°C (Rh90%以下)	-10~50°C (Rh90%以下)	-10~50°C (Rh90%以下)	-10~50°C (Rh90%以下)	-10~50°C (Rh90%以下)	-10~50°C (Rh90%以下)
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	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。

高天井灯・水銀灯代替 LED照明器具

一体型照明・ベースライト器具

直管形 LEDランプ

コンパクト形 LEDランプ

LED ライトバー・棚下照明

チョークレス・バラストレス 水銀灯代替光源

LED コーンライト・街路灯用水銀灯代替光源

環形蛍光灯代替 LED光源 (サークル管)

看板内照用途 直管形 LEDランプ

特殊用途 LED照明製品

その他取扱製品 (他社製品)

DC24V 入力タイプ

薄型看板、サイレ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



■ 製品仕様

LEDライトバー	LFシリーズ DC24V入力
外形寸法[mm]	(幅)17×(高さ)4.4
LED配列ピッチ	10/16/25mm
カバー	無
防滴オプション	有(IP54相当)
取付け	ネジ止め

薄型照明、装飾照明向け
(PCカバータイプ)

LV シリーズ



■ 製品仕様

LEDライトバー	LVシリーズ DC24V入力
外形寸法[mm]	(幅)21×(高さ)6.5
LED配列ピッチ	12mm
カバー	フラットタイプ:乳白/透明 ドームタイプ:乳白
防滴オプション	有(IP54相当)
取付け	ネジ止め

棚下灯、装飾照明向け
(マグネット・シェルフフック仕様)

LQ シリーズ



■ 製品仕様

LEDライトバー	LQシリーズ DC24V入力
外形寸法[mm]	(幅)22×(高さ)8.3
LED配列ピッチ	10/16/25mm
カバー	乳白/透明
防滴オプション	無
取付け	シェルフフック(ネジ止)/マグネット

導光板用照明向け
(t = 5 mm導光版用 LED ライトバー)

LJ シリーズ



■ 製品仕様

LEDライトバー	LJシリーズ DC24V入力
LED配列ピッチ	10mm
導光板厚	5mm用
フレーム溝幅	6mm

■ 製品仕様 (LF / LV / LQ 共通)

色温度	6500K 5700K 5000K 4000K 3500K 3000K 2700K											
LED配列ピッチ	10mm (LF,LQ)			12mm (LV)			16mm (LF,LQ)			25mm (LF,LQ)		
ユニット長	消費電流	消費電力	全光束	消費電流	消費電力	全光束	消費電流	消費電力	全光束	消費電流	消費電力	全光束
mm	mAdc	W	lm	mAdc	W	lm	mAdc	W	lm	mAdc	W	lm
最短長	45	1	110	45	1	110	45	1	110	45	1	110
}	サイズバリエーション70mm(min)~60mm毎			サイズバリエーション90mm(min)~75mm毎			サイズバリエーション110mm(min)~100mm毎			サイズバリエーション160mm(min)~150mm毎		
310	225	5	540	180	4	435	135	3	330	90	2	220
}	"			"			"			"		
610	450	11	1080	360	9	870	270	6	660	180	4	445
}	"			"			"			"		
910	675	16	1615	540	13	1305	405	10	985	270	6	665
}	"			"			"			"		
1210	900	22	2155	720	17	1740	540	13	1315	360	9	890
}	"			"			"			"		
1510	1125	27	2695	900	22	2175	675	16	1645	450	11	1110
}	"			"			"			"		
1810	1350	32	3235	1080	26	2610	810	19	1975	540	13	1330

※入力電圧V_{IN}=24V

AC100V 入カタイプ

LOシリーズ



■ 製品仕様

LEDライトバー	LOシリーズ AC100V入力
サイズバリエーション	(長さ)278~1754mm(31段階)
外形寸法[mm]	(幅)28×(高さ)8
LED配列ピッチ	11mm
カバー	乳白/透明
防滴オプション	無 (屋内専用)
取付け	シェルフフック(ネジ止)/マグネット

高天井灯・
水銀灯代替
LED照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LEDランプ

コンパクト形
LEDランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チヨウレス・
バラストレス・
水銀灯代替光源

LEDコーンライト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
LED光源
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LEDランプ

特殊用途
LED照明製品

その他取扱製品
(他社製品)

バラストレス水銀灯代替 LEDランプ

MLF シリーズ



- 従来の水銀灯と比べ、省エネを実現しました。
- 色再現性の向上により、看板照明として使用する場合、従来の水銀灯より照射対象の色再現性が良くなります。
- 紫外線を出さないため、虫を寄せ付けにくい照明です。

■ 製品仕様

対象ランプ	BHRF160W	BHRF300W	BHRF500W
品番	MLF015W585HSL	MLF040W585HSL	MLF050W585HSL
全光束	2100lm (5000K)	5600lm (5000K)	6750lm (5000K)
発光効率	140lm/W	140lm/W	135lm/W
対応色温度	標準:5000K(5) カスタム:2700K(2)		
外形寸法	Φ120×H160	Φ165×H219	
口金	E26	E39	
消費電力(電源込)	15W	40W	50W
1/2配光角	110°		
寿命	40000h		
演色性	Ra83		
入力電圧(電源側,±10%)	AC100-240V		
力率	0.9 (min)		
重量	385g (typ)	910g (typ)	925g (typ)
使用環境	屋内/屋外*		
保護等級*	IP65 (防水ランプホルダ装着時)		
使用温度範囲	-20~50℃(Rh90%以下)		
電源装置	内蔵		
調光	不可		
製品保証*	3年間		
推奨ランプホルダ	K0形(IWASAKI)	S0形(IWASAKI)	

* 推奨ランプホルダまたは同等品使用時に限ります。

街路灯用 LEDコーンライト

ATBB シリーズ



■ 製品仕様

対象ランプ	水銀灯HF100W	水銀灯HF200W	水銀灯HF250W
品番	ATBB22N(標準)	ATBB50N(標準)	ATBB70N(標準)
全光束	3360lm	7000lm	9800lm
発光効率	153lm/W	140lm/W	140lm/W
対応色温度	標準:5000K(N) カスタム:2700K(LL)		
外形寸法	Φ75×175mm	Φ105×235mm	Φ125×285mm
口金	E26	E39	
消費電力	22W	50W	70W
寿命	50000h		
入力電圧(電源側, ±10%)	AC100-240V		
重量	495g (typ)	760g (typ)	1100g (typ)
使用環境	屋内または密閉器具内*		
使用温度範囲	-30~50℃(Rh90%以下)		
電源装置	内蔵	HLG-60H-48A**	HLG-80H-48A**
製品保証	2年間		

* 屋外使用の場合は密閉器具内でご使用ください。 ** 付属電源を使用してください。

環形蛍光灯代替



■ 製品仕様

対象ランプ	20W	30W
全光束	1000lm	1350lm
消費電力	8.5W	12W
発光効率	118lm/W	113lm/W

他のサイズについてはお問合せください。

高天井灯・
水銀灯代替
LED照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LEDランプ

コンパクト形
LEDランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チヨークレス・
バラストレス・
水銀灯代替光源

LEDコーンライト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
LED光源
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LEDランプ

特殊用途
LED照明製品

その他取扱製品
(他社製品)

看板内照明LEDランプ

FLDW シリーズ (片面看板用広配光)

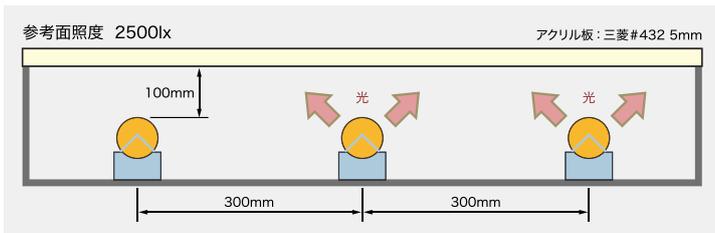


- 看板面の輝度ムラを改善
 - … 広配光角設計により看板面の輝度ムラを大幅に改善します。
- 防滴仕様 (屋外看板に対応)
 - … 安心して屋外看板に使用できるように防滴対応 (IP-54) になっています。
- 省エネ、長寿命、高品質
- 蛍光灯看板の置き換えに最適

■ 代表特性

対象ランプ	20W/32W/40W
全光束	2415lm (6500K/40W)
対応色温度	6500K、5000K
外形寸法	Φ29×1198mm (40W)
口金	G13
消費電力(電源込)	20.4W (40W)
1/2配光角	225°
寿命	40000h
演色性	Ra83
入力電圧(電源側)	AC100-240V
重量	430g (typ/40W)
使用環境	屋外看板器具内
保護等級	IP54相当
使用温度範囲	-10~50℃ (Rh90%以下)
必要工事	別置DC電源設置工事
調光	不可
製品保証	2年間

看板使用例 FLDW

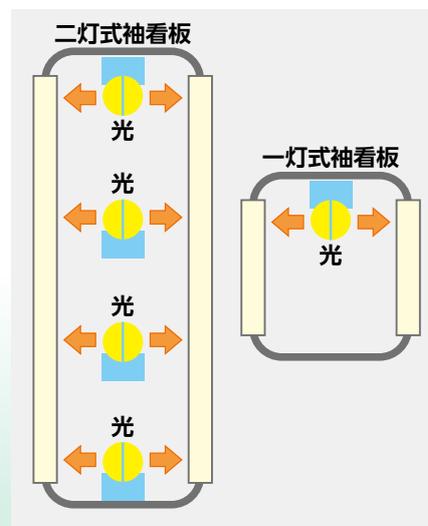


FSBF シリーズ (両面看板用2面発光)

■ 製品仕様

対象ランプ	20W	30W	32W	40W
品番	FSBF20DSH16-12V	FSBF30DSH16-15V	FSBF32DSH16-18V	FSBF40DSH16-21V
全光束(6500K)	1375lm	1720lm	2065lm	2415lm
発光効率	118lm/W	117lm/W	117lm/W	118lm/W
対応色温度	6500K(D), 5000K(N)			
外形寸法	Φ32.5×580mm	Φ32.5×630mm	Φ32.5×830mm	Φ32.5×1198mm
口金	G13			
消費電力	11.7W	14.7W	17.6W	20.4W
寿命	40000h			
入力電圧(電源側, ±10%)	AC100-240V			
力率	0.9 (min)			
重量	190g (typ)	205g (typ)	255g (typ)	350g (typ)
使用環境	屋外看板器具内			
保護等級	IP44相当			
使用温度範囲	-10~50℃ (Rh90%以下)			
DC電源装置	K68-020C085-204 (IP44相当)			
必要工事	別置DC電源設置工事			
調光	不可			
製品保証	2年間			

袖看板使用例 FSBF



FSWY シリーズ (360° 全周発光)



- 両面看板に最適です。
- 360° 全周発光により従来の蛍光灯の置換えに最適です。
- 電源内蔵式なので置き換え工事も容易です。

■ 製品仕様

対象ランプ	20W	30W	32W	40W
品番	FSWY20D4	FSWY30D4	FSWY32D4	FSWY40D4
全光束	1485lm	1755lm	2430lm	2970lm
発光効率	135lm/W	135lm/W	135lm/W	135lm/W
対応色温度	6000K			
外形寸法	Φ26×580mm	Φ26×630mm	Φ26×830mm	Φ26×1198mm
口金	G13			
消費電力	11W	13W	18W	22W
寿命	40000h			
演色性	Ra83			
入力電圧(±10%)	AC100-240V			
力率	0.9 (min)			
重量	175g (typ)	190g (typ)	270g (typ)	390g (typ)
使用環境	屋外看板器具内* (IP65相当)			
使用温度範囲	-20~55°C(Rh90%以下)			
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*	3年間			

高天井灯・
水銀灯代替
LED照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LEDランプ

コンパクト形
LEDランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チョーレス・
バラストレス・
水銀灯代替光源

LEDコーンライト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
LED光源
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LEDランプ

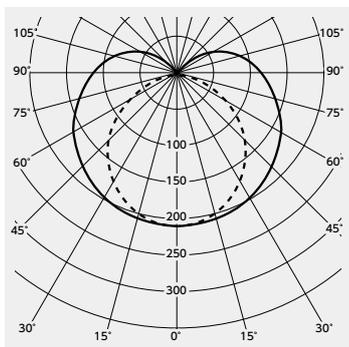
特殊用途
LED照明製品

その他取扱製品
(他社製品)

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

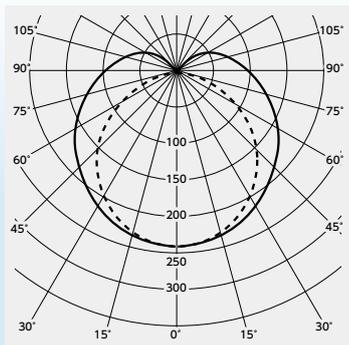
	FGK	LDL-G
品番	FGK40NSM6-60VT	LDL40T・N/20/24/-GT
全光束 (飛散保護管付)	2435lm (5000K)	2435lm (5000K)
対応色温度	標準:5000K(N) / カスタム:6500K(D),5700(DN),4000K(W),3500K(WW),3000K(L),2700K(LL)	
外形寸法	Φ25.5×1198mm	Φ25.5×1198mm
口金	G13	GX16t-5
消費電力(電源込)	22.0W	22.0W
1/2配光角	190°	190°
寿命	40000h	40000h
演色性	Ra83	Ra83
入力電圧(電源込)	AC100-240V	AC100-240V
力率	—	—
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)
電源装置(別置)*	—	—
必要工事	別置電源設置工事	別置電源設置工事
調光	対応可	対応可
製品保証**	5年間	5年間
対応サイズ	20W/40W	20W/40W
出カタイプ種類(40W)	1860~3500lm	1860~3500lm

* 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。

JISC8160適合直管LEDランプ

LDL シリーズ

JISC8160に適合した直管蛍光灯で、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

	LDL-G(ガラス管)	LDL-P(PCカバー)
品番	LDL40T・N/20/24/-GT	LDL40T・N/20/31/-MP
全光束 (飛散保護管付)	2435lm(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	Φ25.5×1198mm	Φ25.5×1198mm
口金	GX16t-5	GX16t-5
消費電力(電源込)	22.0W	22.0W
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	—	—
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)
電源装置(別置)*	—	—
必要工事	別置電源設置工事	別置電源設置工事
調光	対応可	対応可
製品保証**	5年間	5年間
対応サイズ	20W/40W	20W/40W/110W
出カタイプ種類(40W)	1860~3500lm	2420~4465lm

* 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。

電源内蔵形 オイルミスト環境対応 直管LEDランプ

FBMシリーズ (オイルミスト対応タイプ)



■ 製品仕様

対象ランプ	FL20/FLR20	FHF16	FL30	FL32/FLR32	FL40/FLR40	FHF32	FLR110H/FHF86	FLR110H/FHF86
品番	FBM20NSH262-ACV08T	FBM16NSH262-ACV08T	FBM30NSH272-ACV20T	FBM32NSH402-ACV15T	FBM40NSH542-ACV15T	FBM40NSH602-ACV20T	FBM110NSH544-ACV30T	FBM110NSH604-ACV40T
全光束	970lm	970lm	1340lm	1500lm	2020lm	2940lm	4040lm	5880lm
発光効率	149lm/W	149lm/W	141lm/W	150lm/W	155lm/W	155lm/W	158lm/W	153lm/W
対応色温度	標準：5000K(N) カスタム：6500K(D),5700K(DN),4000K(W),3500K(WW),3000K(L),2700K(LL)							
外形寸法	Φ32.5×580mm	Φ32.5×588.5mm	Φ32.5×630mm	Φ32.5×830mm	Φ32.5×1198mm	Φ32.5×1198mm	Φ32.5×2367mm	Φ32.5×2367mm
口金	G13	G13	G13	G13	G13	G13	R17d	R17d
消費電力	6.5W	6.5W	9.5W	10.0W	13.0W	19.0W	25.5W	38.5W
1/2配光角	135°	135°	135°	135°	135°	135°	135°	135°
寿命	50000h	50000h	50000h	50000h	50000h	50000h	50000h	50000h
入力電圧(±10%)	AC100-240V	AC100-240V	AC100-240V	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)	0.9 (min)	0.9 (min)	0.9 (min)
重量	200g (typ)	205g (typ)	245g (typ)	295g (typ)	350g (typ)	405g (typ)	725g (typ)	750g (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	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)	-10~50℃ (Rh90%以下)	-10~50℃ (Rh90%以下)
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	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	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	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	5年間	5年間	5年間

*1日20時間以上連続で使用された場合、保証期間は半分になります。

低誘虫直管LEDランプ (500nm以下カット イエローランプ)

FSLM-Yシリーズ



■ 製品仕様

対象ランプ	FL20/FLR20	FHF16	FL40/FLR40	FL40/FLR40/FHF32	FHF32	FLR110H/FHF86	FLR110H/FHF86
品番	FSLM20Y-LH262-ACV08	FSLM16Y-LH262-ACV08	FSLM40Y-LH542-ACV15	FSLM40Y-LH542-ACV20	FSLM40Y-LH602-ACV20	FSLM110Y-LH544-ACV30	FSLM110Y-LH604-ACV40
全光束	860lm	860lm	1790lm	2280lm	2530lm	3580lm	5060lm
発光効率	132lm/W	132lm/W	138lm/W	132lm/W	133lm/W	140lm/W	131lm/W
外形寸法	Φ32.5×580mm	Φ32.5×588.5mm	Φ32.5×1198mm	Φ32.5×1198mm	Φ32.5×1198mm	Φ32.5×2367mm	Φ32.5×2367mm
口金	G13	G13	G13	G13	G13	R17d	R17d
消費電力	6.5W	6.5W	13.0W	17.3W	19.0W	25.5W	38.5W
1/2配光角	135°	135°	135°	135°	135°	135°	135°
寿命	40000h						
入力電圧(±10%)	AC100-240V						
力率	0.9 (min)						
重量	185g (typ)	190g (typ)	325g (typ)	380g (typ)	380g (typ)	680g (typ)	705g (typ)
使用環境	屋内専用						
使用温度範囲	-10~50℃ (Rh90%以下)						
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						

*1日20時間以上連続で使用された場合、保証期間は半分になります。

高天井・水銀灯代替 LED照明器具

一体型照明・ベースライト器具

直管形 LEDランプ

コンパクト形 LEDランプ

LED ライトバー・棚下照明

LED コーンライト・街路灯用水銀灯代替光源

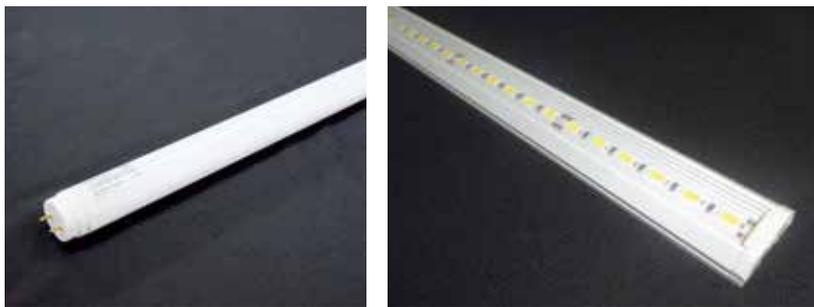
LED 蛍光灯代替 (サークル管)

看板内照用途 LEDランプ

特殊用途 LED照明製品

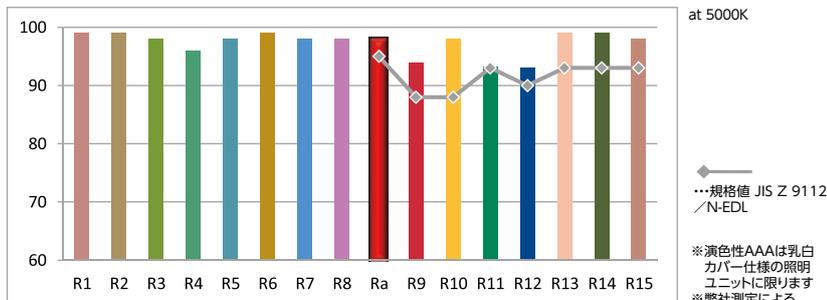
その他取扱製品 (他社製品)

【特殊用途】 超高演色LED照明 (Ra98 演色性AAA(EDL)相当)



陽光に照らされた物体が放つ“色” – 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	99	99	98	96	98	99	98	98	98	94	98	93	93	99	99	98



受注生産品となります。納期など詳しくはお問合せください。

代表特性

シリーズ名	FL40
品番	FSLM40NEH602-ACV20
相関色温度	5000K
全光束	1945lm
外形寸法	Φ32.5×1198mm
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℃
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

*1日20時間以上連続でご使用された場合、保証期間は半分にになります。

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)

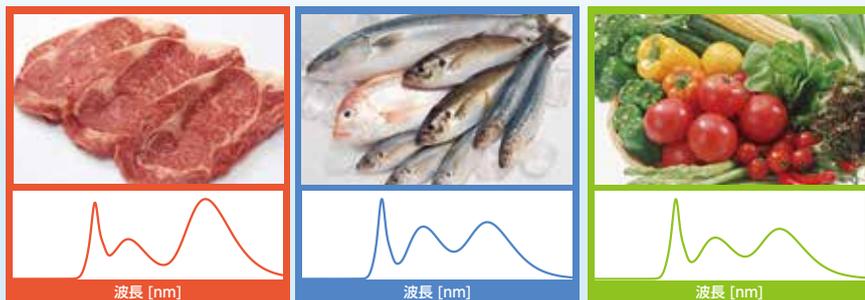
対応色温度

6,500K、5,000K、3,000K

【特殊用途】 冷蔵ケース用LED照明



光の波形をコントロール – 素材の味をあぶり出す



受注生産品となります。納期など詳しくはお問合せください。

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。）

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くように、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

高天井灯・
水銀灯代替
LED照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LEDランプ

コンパクト形
LEDランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チョークレス・
バラストレス
水銀灯代替光源

LEDコーンライト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
LED光源
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LEDランプ

特殊用途
LED照明製品

その他取扱製品
(他社製品)

その他取扱製品

(他社製品)

コンパクト蛍光灯 (FML) (FML18W ~ 55W)

オフィス スーパー 物販店 飲食店 店舗 レストラン ホテル マンション 飾り棚 など



■ コンパクト蛍光灯形 (FML) LEDランプ

FML18W		FML27W	
CWFML7W27K160GX10Q	CWFML7W50K160GX10Q	CWFML11W27K160GX10Q	CWFML11W50K160GX10Q
7W		11W	
805lm	875lm	1265lm	1375lm
2700K	5000K	2700K	5000K
FML36W		FML55W	
CWFML16W27K160GX10Q	CWFML16W50K160GX10Q	CWFML20W27K160GY10Q	CWFML20W50K160GY10Q
16W		20W	
1840lm	2000lm	2300lm	2500lm
2700K	5000K	2700K	5000K

コンパクト蛍光灯 (FDL / FHT) (FDL13W、18W、27W)

オフィス スーパー 物販店 飲食店 店舗 レストラン ホテル マンション 飾り棚 など

■ コンパクト蛍光灯形 (FDL) LEDランプ

FDL13W		FDL18W	
CWFDL6W27K360GX10QV2	CWFDL6W50K360GX10QV2	CWFDL8W27K360GX10QV2	CWFDL8W50K360GX10QV2
6W		8W	
750lm	850lm	1000lm	1150lm
2700K	5000K	2700K	5000K
FDL27W			
CWFDL10W27K360GX10QV2	CWFDL10W50K360GX10QV2		
10W			
1300lm	1550lm		
2700K	5000K		

■ コンパクト蛍光灯形 (FHT) LEDランプ

FHT16W/FHT24W		FHT32W	
CWFHT6W27K360GX24QV2	CWFHT6W50K360GX24QV2	CWFHT8W27K360GX24QV2	CWFHT8W50K360GX24QV2
6W		8W	
750lm	850lm	1000lm	1150lm
2700K	5000K	2700K	5000K
FHT42W			
CWFHT10W27K360GX24QV2	CWFHT10W50K360GX24QV2		
10W			
1300lm	1550lm		
2700K	5000K		



ハロゲン電球代替

オフィス スーパー 物販店 飲食店 店舗 レストラン ホテル マンション 飾り棚 など



■ ハロゲン電球代替 LEDランプ

40W 広角 φ70 背面配光	70W 中角 φ50			100W 中角 φ70
CWJDR7W22K22DE11	CWJDR7W27K22DE11	CWJDR7W50K22DE11	CWJDR10W27K20DE11	
5.5W	7W			10W
380lm	700lm	730lm	800lm	1300lm
2300K	2200K	2700K	5000K	2700K

シリカ電球代替

オフィス スーパー 物販店 飲食店 店舗 レストラン ホテル マンション 飾り棚 など



■ シリカ電球代替 LED

シリカ電球40W		シリカ電球60W	
CWLW5W27K250E26	CWLW5W50K250E26	CWLW7W27K250E26	CWLW7W50K250E26
5W		7W	
550lm	600lm	770lm	840lm
2700K	5000K	2700K	5000K

■ シリカ電球代替 T型LEDランプ

シリカ電球40W		シリカ電球60W	
CWTW5W27K300DE26	CWTW5W50K300DE26	CWTW7W27K300DE26	CWTW7W50K300DE26
5W		7W	
575lm	625lm	770lm	875lm
2700K	5000K	2700K	5000K

高天井灯・水銀灯代替LED照明器具

一体型照明・ベースライト器具

直管形LEDランプ

コンパクト形LEDランプ

LEDライトバー・棚下照明

チョークレス・バラストレス水銀灯代替光源

LEDコーンライト・街路灯用水銀灯代替光源

環形蛍光灯代替LED光源(サークル管)

看板内照用途直管形LEDランプ

特殊用途LED照明製品

その他取扱製品(他社製品)

ミニクリプトン電球代替

オフィス スーパー 物販店 飲食店 店舗 レストラン ホテル マンション 飾り棚 など



■ ミニクリプトン電球代替 LED

ミニクリプトン電球40W			ミニクリプトン電球60W
CWL1117H1DM2-4W2300K-40形IP65	CWL1117H1DM2-4W2700K-40形IP65	CWL1117H1DM2-4W5000K-40形IP65	CWKR7W27K200DE17
4.2W			7W
360lm	420lm	460lm	750lm
2300K	2700K	5000K	2700K

シャンデリア電球代替

オフィス スーパー 物販店 飲食店 店舗 レストラン ホテル マンション 飾り棚 など



■ シャンデリア電球代替 LEDランプ

25W E12	25W E14	25W E17	25W E26
CW8312BB-3W-2300K-DIM	CW8314BB-3W-2300K-DIM	CW8317BB-3W-2300K-DIM	CW8326BB-3W-2300K-DIM
3W			
210lm			
2300K			
25W E12	25W E14	25W E17	25W E26
CW8312BB-3W-2700K-DIM	CW8314BB-3W-2700K-DIM	CW8317BB-3W-2700K-DIM	CW8326BB-3W-2700K-DIM
3W			
240lm			
2700K			

クリア電球代替

オフィス スーパー 物販店 飲食店 店舗 レストラン ホテル マンション 飾り棚 など



■ クリア電球代替 LED

クリア電球代替 LED			フロスト電球代替 LED
クリア 25W-30W E17 φ40	クリア 25W E26 φ50	クリア 60W E26 φ60	フロスト 25W E17 φ40
CW4017BB-4W-2300K-DIM	CW5026BB-3W-2300K-DIM	CWLC7W27K330DE26	CW4017CC-4W-2300K-DIM
4W	3W	6.5W	4W
270lm	210lm	830lm	240lm
2300K		2700K	2300K

ボール電球代替

オフィス スーパー 物販店 飲食店 店舗 レストラン ホテル マンション 飾り棚 など



■ ボール電球代替

ボール電球代替 LED	
ボール電球100W	
CW9526H1DM2BM-2700K ボール球 調光	CW9526H1DM2BM-5000K ボール球 調光
12W	
1000lm	1050lm
2700K	5000K

高天井灯・
水銀灯代替
LED照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LEDランプ

コンパクト形
LEDランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チョークレス・
バラストレス
水銀灯代替光源

LEDコーンライト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
LED光源
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LEDランプ

特殊用途
LED照明製品

その他取扱製品
(他社製品)



TFL-845X シリーズ

配線ダクト取付型ベース照明 —リビアーノ—

ホワイトとブラックの定番カラー

空間に明るさをプラスするホワイト、スッキリとクールな印象を与えるブラック。ボディカラーには選びやすい定番の二色をご用意しております。

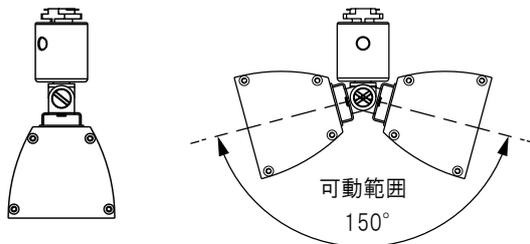


写真(上) 関西不動産販売株式会社(大阪府高槻市)

写真(下) シェアオフィス 6F(埼玉県大宮市)

高光束の配線ダクト取付型ベース照明

リビアーノは、様々な用途でフレキシブルに使える人気の配線ダクト取付型ベース照明です。空間に高照度の明るさが欲しいときベース照明として活躍するのは勿論のこと、広範囲に調整できる首振り機能を用いればウォールウォッシャーとしてもご使用いただけます。



■ 600タイプ

型番	本体色	色温度	入力電圧	消費電力	演色性	全光束	本体	重量
TFL-8451B-30	黒	3000K	100V	21W	Ra84	2050Lm	アルミ・樹脂	850g
TFL-8451W-30	白					2174Lm		
TFL-8451B-40	黒	4000K				2207Lm		
TFL-8451W-40	白							
TFL-8451B-50	黒	5000K						
TFL-8451W-50	白							

首振り
150°

■ 1200タイプ

型番	本体色	色温度	入力電圧	消費電力	演色性	全光束	本体	重量
TFL-8452B-30	黒	3000K	100V	42W	Ra84	4112Lm	アルミ・樹脂	1760g
TFL-8452W-30	白					4396Lm		
TFL-8452B-40	黒	4000K				4400Lm		
TFL-8452W-40	白							
TFL-8452B-50	黒	5000K						
TFL-8452W-50	白							

首振り
150°

TS-810 シリーズ

新型屋外用投光器 30W / 50W



30W タイプ



- 消費電力 30W で両口ハロゲンランプ 200W 相当の明るさ
 - 3000K=110Lm/W、5700K=120Lm/W の高い発光効率
 - 保護等級 IP65
 - 6：粉塵が内部に侵入しない
 - 5：水の直接噴流によって有害な影響を受けない
- ※水中や冠水する場所ではご使用できません
※耐塩害仕様ではありません

50W タイプ



- 消費電力 50W で両口ハロゲンランプ 300W 相当の明るさ
 - 3000K=108Lm/W、5700K=112Lm/W の高い発光効率
 - 保護等級 IP65
 - 6：粉塵が内部に侵入しない
 - 5：水の直接噴流によって有害な影響を受けない
- ※水中や冠水する場所ではご使用できません
※耐塩害仕様ではありません

■ 30Wタイプ



型番	本体色	色温度	入力電圧	消費電力	演色性	全光束	本体	重量
TS-810-30-30-B	黒	3000K	100/200V	30W	Ra85	3300Lm	アルミ・樹脂	1.3kg (1.55kg) ※フランジ含む
TS-810-30-30-W	白				Ra85	3600Lm		
TS-810-30-57-B	黒	5700K			Ra85	3600Lm		
TS-810-30-57-W	白				Ra85	3600Lm		

※キャプタイヤコード：1.5m

■ 50Wタイプ



型番	本体色	色温度	入力電圧	消費電力	演色性	全光束	本体	重量
TS-810-50-30-B	黒	3000K	100/200V	50W	Ra85	5400Lm	アルミ・樹脂	1.5kg (1.75kg) ※フランジ含む
TS-810-50-30-W	白				Ra85	5600Lm		
TS-810-50-57-B	黒	5700K			Ra85	5600Lm		
TS-810-50-57-W	白				Ra85	5600Lm		

※キャプタイヤコード：1.5m

アップルツリー LED照明

高天井灯・水銀灯代替 LED照明器具

一体型照明・ベースライト器具

直管形 LEDランプ

コンパクト形 LEDランプ

LED ライトバー・棚下照明

チョークレス・バラストレス 水銀灯代替光源

LEDコンタクト・街路灯用水銀灯代替光源

環形蛍光灯代替 LED光源 (サークル管)

看板内照用途 直管形 LEDランプ

特殊用途 LED照明製品

その他取扱製品 (他社製品)

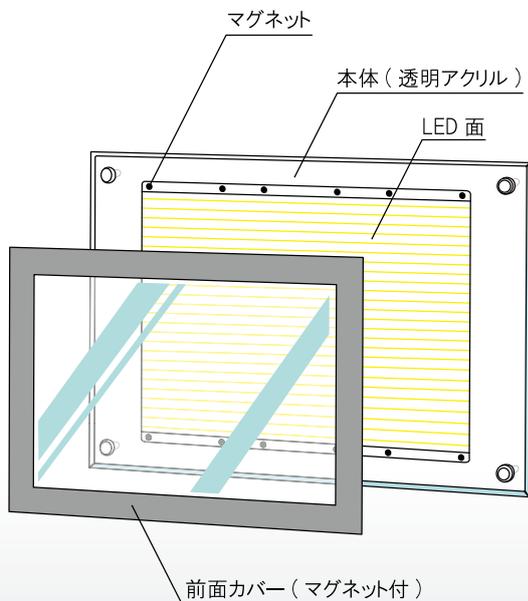


TUP-B3 シリーズ / TUP-B4 シリーズ / TUP-B5 シリーズ

LED 照明パネル —ルキンパネル—

フィルムの取り換えが簡単なパネル照明

広告や写真のプリントされたフィルムをバックライトによって後方から照らし出すことで、明るく美しく目立たせることができるサイン用 LED 照明パネルです。フィルムは本体アクリル板と前面カバーの間に挟み込むだけ。本体アクリル板と前面カバーは磁石によって接着するので、フィルムの取り外しや交換作業に手間取られることもありません。ドラッグストアやアミューズメント施設、各種展示会等さまざまな場所で長く活躍している商品です。受注生産にて特注サイズも承っております。



見せたいフィルムを本体のLED面の上に合わせ、前面カバーで挟み込むだけ！

■ B3タイプ

型番	フレーム色	入力電圧	消費電力	重量
TUP-B3BL	ブラック	100V	8.5W	3.7kg
TUP-B3GL	グレー			
TUP-B3SL	シルバー			
TUP-B3WH	ホワイト			

■ B4タイプ

型番	フレーム色	入力電圧	消費電力	重量
TUP-B4BL	ブラック	100V	6.5W	1.9kg
TUP-B4GL	グレー			
TUP-B4SL	シルバー			
TUP-B4WH	ホワイト			

■ B5タイプ

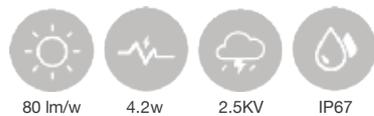
型番	フレーム色	入力電圧	消費電力	重量
TUP-B5BL	ブラック	100V	6W	1.0kg
TUP-B5GL	グレー			
TUP-B5SL	シルバー			
TUP-B5WH	ホワイト			

ハイパワー LED 直結モジュール AC100V

最大連結
100pcs



防雷サージ 2.5kV 搭載!!
ハイパワー 1つ目モジュール!!!



品番	HM50501W	HM50501C
消費電力	4.2w	
色	電球色	昼光色
色温度	3000k	6500k
全光束	300lm	330lm
発光角度	160°	
使用温度	-30 ~ 60°C	
寸法	45x45x12mm	

*切断は2個切りです。

1灯 LED モジュール AC100V

最大連結
100pcs

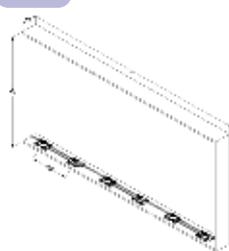


防水 IP67 防雷 1.5kV

品番	HM0301C
色	昼光色
色温度	6500k
消費電力	3w
発光角度	12° x 50°
全光束	240lm
使用温度	-20 ~ 50°C
寸法	75x45x20mm

*重量: 43.5g 切断は1個切りです。

サンプル図



3灯 LED モジュール AC100V

最大連結
100pcs

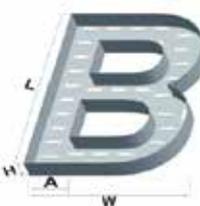


防水 IP67 防雷 1.5kV

品番	HM1603W	HM1603C
色	電球色	昼光色
色温度	3000k	6500k
消費電力	1.6w	
発光角度	160°	
全光束	145lm	
使用温度	-20 ~ 55°C	
寸法	88x21.5x12mm	

*重量: 24g 切断は1個切りです。

サンプル図



4灯 LED モジュール AC100V



品番	HM50504C	HM50504W	HM50504B	HM50504R	HM50504G	HM50504YE	HM50504P
色	昼光色	電球色	青	赤	緑	黄色	ピンク
色温度	6500k	3000k	-	-	-	-	-
波長	-	-	450nm	650nm	520nm	585nm	620nm
全光束	180lm	160lm	-	-	-	-	-
消費電力	1.5w						
発光角度	120°						
LED 数	4個						
サイズ	45x45x11mm						
重量	25g						
防水	IP67						

*使用温度 -30 ~ +60°C *周波数 50/60Hz *300個まで連結可能 (1個切り)

高天井灯・
水銀灯代替
LED照明器具

一体型照明・
ベースライト器具

直管形
LEDランプ

コンパクト形
LEDランプ

LED
ライトバー・
棚下照明

チヨウレス・
バラストレス
水銀灯代替光源

LEDコーンライト・
街路灯用水銀
灯代替光源

環形蛍光灯代替
(LED光源)
(サークル管)

看板内照用途
直管形
LEDランプ

特殊用途
LED照明製品

その他取扱製品
(他社製品)

LED テープライト：防水 IP65 相当

SMD
3528

*電圧 12V
*施工長さによって電源が変わります

品番	HT35060C65	HT35060W65	HT35060B65	HT35060G65	HT35060R65	HT35060YE65	HT35060P65
色	昼光色	電球色	青	緑	赤	黄色	ピンク
消費電力	4.8w/m						
LED 数	60 粒 /m						
サイズ	8mmx2mmx5m						

品番	HT35120C65	HT35120W65	HT35120B65	HT35120G65	HT35120R65	HT35120YE65	HT35120P65
色	昼光色	電球色	青	緑	赤	黄色	ピンク
消費電力	9.6w/m						
LED 数	120 粒 /m						
サイズ	8mmx2mmx5m						

SMD
5050

*電圧 12V
*施工長さによって電源が変わります

品番	HT50030C65	HT50030W65	HT50030B65	HT50030G65	HT50030R65	HT50030YE65	HT50030RGB65
色	昼光色	電球色	青	緑	赤	黄色	RGB
消費電力	7.2w/m						
LED 数	30 粒 /m						
サイズ	10mmx2mmx5m						

品番	HT50060C65	HT50060W65	HT50060B65	HT50060G65	HT50060R65	HT50060YE65	HT50060RGB65
色	昼光色	電球色	青	緑	赤	黄色	RGB
消費電力	14.4w/m						
LED 数	60 粒 /m						
サイズ	10mmx2mmx5m						

*テープライト：IP20 もございます。

*ロットによって色の誤差が生じます



LED テープライト：防水 IP67 相当 (プロ仕様)

SMD
3528

*電圧 12V
*施工長さによって電源が変わります

品番	HT35060C67	HT35060W67	HT35060B67	HT35060G67	HT35060R67	HT35060YE67
色	昼光色	電球色	青	緑	赤	黄色
消費電力	4.8w/m					
LED 数	60 粒 /m					
サイズ	11mmx5mmx5m					

品番	HT35120C67	HT35120W67	HT35120B67	HT35120G67	HT35120R67	HT35120YE67
色	昼光色	電球色	青	緑	赤	黄色
消費電力	9.6w/m					
LED 数	120 粒 /m					
サイズ	11mmx5mmx5m					

SMD
5050

*電圧 12V
*施工長さによって電源が変わります

品番	HT50030C67	HT50030W67	HT50030B67	HT50030G67	HT50030R67	HT50030YE67	HT50030RGB67
色	昼光色	電球色	青	緑	赤	黄色	RGB
消費電力	7.2w/m						
LED 数	30 粒 /m						
サイズ	13mmx5mmx5m						

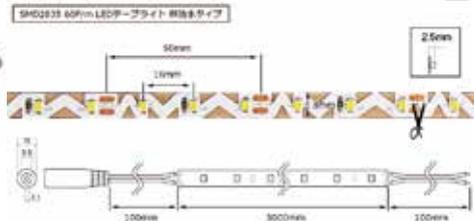
品番	HT50060C67	HT50060W67	HT50060B67	HT50060G67	HT50060R67	HT50060YE67	HT50060RGB67
色	昼光色	電球色	青	緑	赤	黄色	RGB
消費電力	14.4w/m						
LED 数	60 粒 /m						
サイズ	13mmx5mmx5m						

*ロットによって色の誤差が生じます



LED フレキシブルテープライト

Flexible Tape Light



SMD 2835

品番	HT283560W20	HT283560C20
色	電球色	昼光色
入力電圧	DC12V	DC12V
消費電力	54w(4.5A)	54w(4.5A)
サイズ	6mmx2mmx5m	6mmx2mmx5m
LED 明るさ	12lm	12lm
LED 個数	60 粒 /m	60 粒 /m
単位	5cm	5cm
防水	IP20	IP20

20m超 ロングテープライト DC24V

業界初!!



- *超長 LED テープライト
- *最大連結 40m
- *DC24
- *防水 IP67 相当

*電圧 24V
*施工長さによって電源が変わります



*ロットによって色の誤差が生じます

SMD 5050

品番	HT50060C67_2420	HT50060W67_2420	HT50060B67_2420	HT50060G67_2420	HT50060R67_2420	HT50060YE67_2420	HT50060RGB67_2420
色	昼光色	電球色	青	緑	赤	黄色	RGB
消費電力	14.4w/m						
LED 数	60 粒 /m						
サイズ	13mmx4mmx5m						

LED テープライト：防水 IP68 相当

水に浸けても大丈夫
ダブル防水仕様



SMD 5050

*電圧 12V
*施工長さによって電源が変わります

SMD 3528

*基盤最小 5mm チャンネル文字に最適
*電圧 12V
*施工長さによって電源が変わります

品番	HT50060R68	HT50060YE68	品番	HT35120H68
色	赤	黄色	色	ゴールド
消費電力	14.4w/m		消費電力	9.6w/m
LED 数	60 粒 /m		LED 数	120 粒 /m
サイズ	13mmx5mmx5m		サイズ	7mmx6mmx5m

LED テープライト：防水 IP68



IP68 完全防水！船舶用に最適！
塩害に強く、変色にも強い！

*電圧 12V コード部分は非防水になります。
*施工長さによって電源が変わります

IP67 比較

*IP67 シリコン内部は空洞 *シリコン充填による完全防水



品番	HT50060W68-2	HT50060C68-2	HT50060B68-2	HT50060R68-2	HT50060G68-2	HT50060YE68-2	HT50060RGB68-2
色	電球色	昼光色	青	赤	緑	黄色	RGB
消費電力	14.4w/m						
LED 数	60 粒 /m						
サイズ	13mmx5mmx5m						

高天井灯・水銀灯代替 LED照明器具
一体型照明・ベースライト器具
直管形 LED ランプ
コンパクト形 LED ランプ
LED コーンライト・街路灯用水銀灯代替光源
LED コーンライト・街路灯用水銀灯代替光源
環形蛍光灯代替 (サークル管)
看板内照用途 直管形 LED ランプ
特殊用途 LED 照明製品 (他社製品)

点灯電源 (LED ドライバ DC 電源装置)



■ 電源装置

型番	最大出力電力	出力定格電流	入力電圧	保護機能	防塵防水	外形寸法	質量
HLG-40H-12	40W	3A	90~305VAC 127~431VDC	過電流保護、 短絡保護、 過電圧保護、 過温度保護	IP65 (Aタイプ) /IP67 ※屋外露出での設 置は避けてくだ さい	171×61.5×36.8mm	730g
HLG-40H-24	40W	1.5A				171×61.5×36.8mm	730g
HLG-60H-24	60W	2.5A				171×61.5×36.8mm	730g
HLG-150H-12	150W	12.5A				228×68×38.8mm	1150g
HLG-150H-24	150W	6A				228×68×38.8mm	1150g
HLG-240H-12	192W	16A				244.2×68×38.8mm	1300g
HLG-240H-24	240W	10A				244.2×68×38.8mm	1300g
HLG-320H-12	264W	22A				252×90×43.8mm	1880g
HLG-320H-24	320W	13A				252×90×43.8mm	1880g
HLG-320H-12	264W	22A				252×90×43.8mm	1880g
HLG-320H-24	320W	13A				252×90×43.8mm	1880g

※その他取扱いあります。お問い合わせください

【安全に関するご注意】

ご使用前にこの「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。
- 老化化した器具へは取り付けしないでください。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となります。
- 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りますので、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りますため、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

(株)アップルツリーに寄る製品保証その他アフターサービスについては弊社製品のみ対象となります。保証内容や保証期間、保証対象外事項については、お手数ですがお問い合わせください。

株式会社 **アップルツリー ライティング事業部**

■平和島オフィス

〒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 : 03-6630-8050

■東北工場

〒966-0012 福島県喜多方市関柴町下柴字市道上515-1

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

※当カタログに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。
※当カタログについて、無断で複製・転載することを禁じます。
※このカタログの記載内容は2019年8月現在のものです。