

PERFECT LIGHT

2023.05

直管蛍光灯形 (FLR110)

既存ランプに対応する豊富なライ

オフィスビル

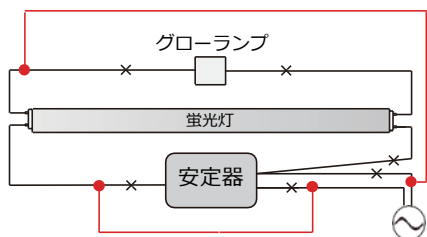
スーパー

学校など



結線図 (電源内蔵 片側給電タイプ)

(例) 直管蛍光灯代替昇圧スターター式



口金はダミーとなっており、
内部で結線はされておりません。

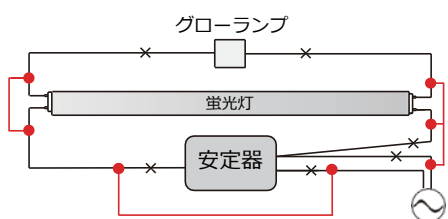
入電側 AC100V-240V 50Hz/60Hz



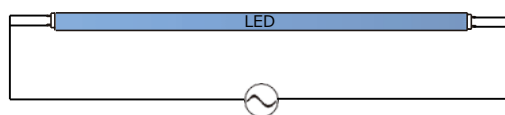
●印新規接続してください。×印カットしてください。

結線図 (電源内蔵 両側給電タイプ)

(例) 直管蛍光灯代替昇圧スターター式



AC100V-240V 50Hz/60Hz



●印新規接続してください。×印カットしてください。

※ 他の光源色もご相談ください

■ : 新製品 ■ : 在庫限り ※無くなり次第、新製品入荷予定

直管蛍光灯形 (FLR/FL) LEDランプ			
対象ランプ	FLR110W		
直結工事	必須 ■ 片側給電	必須 ■ 片側給電	必須 ■ 両側給電
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵
商品コード	5635	5610	5587 *注1
品番	FL29L1-SB	FL29N-SB	CWFL29W50K 180R17W-110形
外形寸法(mm)	φ26mm × 2367mm	φ26mm × 2367mm	φ26mm × 2367mm
口金ソケット長	33mm	33mm	34mm
口金	R17d(口金回転式)	R17d(口金回転式)	R17d(口金回転式)
消費電力	29W	29W	29W
全光束	4400lm	4900lm	4900lm
消費効率(lm/W)	151.7lm/W	168.9lm/W	168.9lm/W
照射角(°)	180°	180°	180°
設計寿命(h)	50,000h	50,000h	40,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80	Ra80	Ra80
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V
力率	0.9	0.9	0.9
質量(g)	650g	650g	650g
保護等級	IP20	IP20	IP20
動作温度(°C)	-20~40°C	-20~40°C	-20~40°C
密閉器具	対応	対応	不可
調光機能	不可	不可	不可
製品保証	5年間	5年間	5年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン

*注1 両側給電の後継品は結線方法が変更になります。結線方法につきましてはP24をご確認ください。(後継品は2023年8月入荷予定)

■ 口金 : R17d (口金回転式)

口金が回転するので照射方向を自由に調整できます。左右90度ずつ回転します。

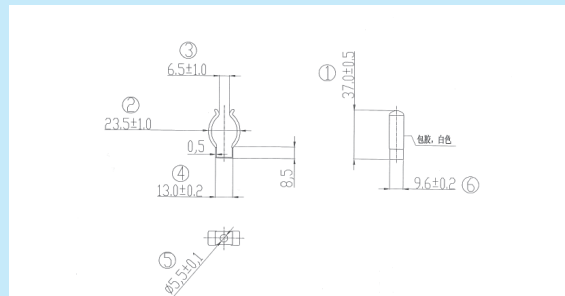
※防滴直管 蛍光灯形を除く



落下防止クリップ付属

- ⚠ ネジは同梱されておりませんので、お客様でご用意ください。
- ⚠ 下穴をあけて、M3×6or8ナベ又はトラスで固定してください。

落下防止クリップ寸法



直管蛍光灯形
HF

コンパクト蛍光灯
FPL/FHP

コンパクト蛍光灯
FDL-FHT

コンパクト蛍光灯
FML・丸形蛍光灯

水銀灯

ライトバルブ
バラストレース・ビーム球

シリカ電球
ミニクリプトン電球

ハロゲン電球

補足

他社メーカー製品

直管蛍光灯形 (FLR/FL)

既存ランプに対応する豊富なライ

オフィスビル

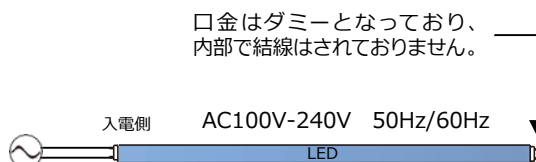
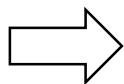
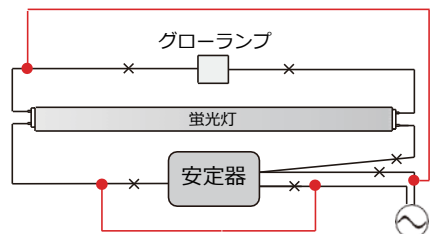
スーパー

学校など



結線図（電源内蔵 片側給電タイプ）

（例）直管蛍光灯代替昇圧スターター式



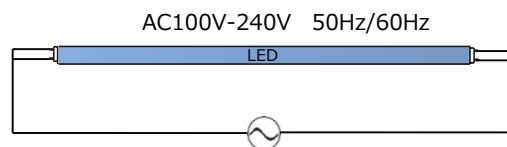
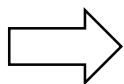
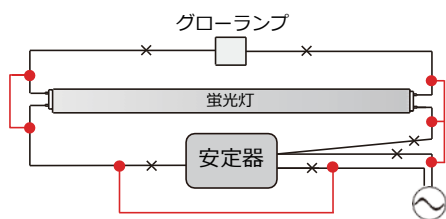
口金はダミーとなっており、内部で結線はされておりません。



●印新規接続してください。×印カットしてください。

結線図（電源内蔵 両側給電タイプ）

（例）直管蛍光灯代替昇圧スターター式



●印新規接続してください。×印カットしてください。

■ : 新製品 □ : 在庫限り ※無くなり次第、新製品入荷予定

※ 他の光源色もご相談ください

直管蛍光灯形 (FLR/FL) LEDランプ												
対象ランプ	FL10W		FL15W		FL20W/FLR20W				FL30W			
直結工事	必須 片側給電		必須 片側給電		必須 片側給電				必須 両側給電			
電源装置	内蔵		内蔵		内蔵				内蔵			
商品コード	5683	5684	5685	5686	5663	5664	5669	5503 *注1	5579 *注1	5687	5688	
品番	FL4L1-SF2	FL4N-SF2	FL5L1-SF2	FL5N-SF2	FL6L1-SB2	FL6N-SB2	FL6D-SB2	CWM6D1	CWFL6W50K 180G13W-20形	FL7L1-SF2	FL7N-SF2	
外形寸法(mm)	φ25.4mm × 330mm		φ25.4mm × 436mm		φ26mm × 580mm				φ26mm × 580mm		φ25.4mm × 630mm	
口金ソケット長	20.2mm		20.2mm		63.5mm				34mm	34mm	20.2mm	20.2mm
口金	G13(口金回転式)		G13(口金回転式)		G13(口金回転式)				G13(口金回転式)		G13(口金回転式)	
消費電力	4.0W		5.0W		6.2W				6W		7.2W	
全光束	580lm	640lm	750lm	800lm	930lm	1023lm	1023lm	910lm	1000lm	1044lm	1188lm	
消費効率(lm/W)	145.0lm/W	160.0lm/W	150.0lm/W	160.0lm/W	150.0lm/W	165.0lm/W	165.0lm/W	151.6lm/W	166.6lm/W	145.0lm/W	165.0lm/W	
照射角(°)	120°		120°		200°				180°		120°	
設計寿命(h)	50,000h		50,000h		50,000h				40,000h	50,000h	50,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80		Ra80				Ra80		Ra80	
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	昼光色(6500K)	電球色(2700K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V				AC100~240V		AC100~240V	
力率	0.90		0.91		0.90				0.9		0.92	
質量(g)	150g		200g		130g				200g	150g	320g	
保護等級	IP20		IP20		IP30				IP20		IP20	
動作温度(°C)	-30~40°C		-30~40°C		-20~40°C				-20~40°C		-30~40°C	
密閉器具	対応		対応		対応				不可	対応	対応	
調光機能	不可		不可		不可				不可		不可	
製品保証	5年間		5年間		5年間				3年間	5年間	5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	

*注1 両側給電の後継品は結線方法が変更になります。結線方法につきましてはP24をご確認ください。(後継品は2023年8月頃入荷予定)

直管蛍光灯形 (FLR/FL) LEDランプ										防滴型 直管蛍光灯形(FLR/FL)LEDランプ		
対象ランプ	FL32W		FL40W/FLR40W				FL20W/FLR20W		FL40W/FLR40W			
直結工事	必須 片側給電		必須 片側給電				必須 両側給電		必須 片側給電		必須 片側給電	
電源装置	内蔵		内蔵				内蔵		内蔵		内蔵	
商品コード	5689	5690	5665	5666	5667	5636 *注1	5590 *注1	5584		5585		
品番	FL9L1-SF2	FL9N-SF2	FL12L1-SB2	FL12N-SB2	FL12D-SB2	CWFL12W30K180G 13WV2-40形-両側	CWFL12W50K 180G13WV2-40形	CWFLW8W50K180G13S		CWFLW16W50K180G13S		
外形寸法(mm)	φ25.4mm × 830mm		φ26mm × 1198mm				φ26mm × 1198mm		φ28mm × 580mm		φ28mm × 1198mm	
口金ソケット長	20.2mm		63.5mm				34mm		9mm		9mm	
口金	G13(口金回転式)		G13(口金回転式)				G13(口金回転式)		G13(口金は回転しません)		G13(口金は回転しません)	
消費電力	9.5W		12.6W				12W		8W		16W	
全光束	1377lm	1520lm	1890lm	2079lm	2079lm	1850lm	2050lm	1200lm		2400lm		
消費効率(lm/W)	144.9lm/W	160.0lm/W	150.0lm/W	165.0lm/W	165.0lm/W	154.1lm/W	170.8lm/W	150.0lm/W		150.0lm/W		
照射角(°)	120°		200°				180°		180°		180°	
設計寿命(h)	50,000h		50,000h				50,000h		50,000h		50,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80				Ra80		Ra80		Ra80	
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	昼光色(6500K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)		昼白色(5000K)		
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V				AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V	
力率	0.94		0.96				0.96		0.9		0.9	
質量(g)	420g		210g				260g		175g		330g	
保護等級	IP20		IP30				IP20		IP65		IP65	
動作温度(°C)	-30~40°C		-20~40°C				-20~40°C		-20~45°C		-20~45°C	
密閉器具	対応		対応				対応	対応	対応		対応	
調光機能	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	
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	

*注1 両側給電の後継品は結線方法が変更になります。結線方法につきましてはP24をご確認ください。(後継品は2023年8月頃入荷予定)

口金 : G13 (口金回転式)

口金が回転するので照射方向を自由に調整できます。左右90度ずつ回転します。

※防滴直管 蛍光灯形を除く



直管蛍光灯形 (HF)

高輝度タイプもラインナップ

オフィスビル

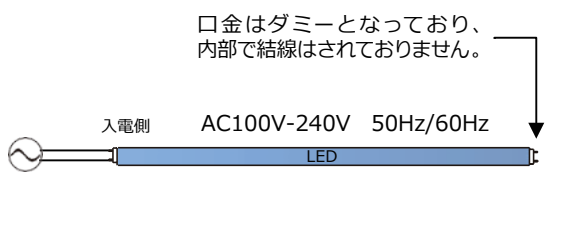
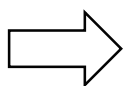
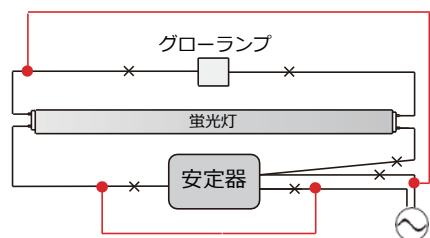
スーパー

学校など



結線図 (電源内蔵 片側給電タイプ)

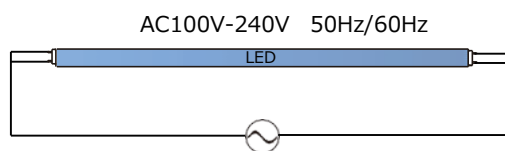
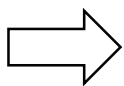
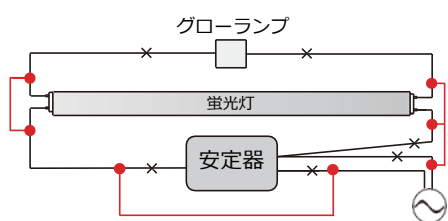
(例) 直管蛍光灯代替昇圧スターター式



●印新規接続してください。×印カットしてください。

結線図 (電源内蔵 両側給電タイプ)

(例) 直管蛍光灯代替昇圧スターター式



●印新規接続してください。×印カットしてください。

※ 他の光源色もご相談ください

☀️ 片面発光製品 : 新製品

直管蛍光灯形 (FHFインバーター代替) LEDランプ												
対象ランプ	HF16W				HF32W				HF50W/FL65W		HF54W(スリム管)	
直結工事	必須 片面給電		必須 片面給電				必須 両側給電		必須 片面給電		必須 両側給電	
電源装置	内蔵				内蔵				内蔵		内蔵	
商品コード	5640	5567	5677	5678	5679	5680 *注1	5681	5560 *注2	5561	5646	5448	
品番	CWFHF10W30K 120G13S-HF16形	CWFHF10W50K 120G13S-HF16形	HF18L1-SA2	HF18N-SA	HF18D-SA	HF18L1-WA2	HF18N-WA	CWFHF25W30K 120G13S-HF50形	CWFHF25W50K 120G13S-HF50形	HFS26L1-WN	CWT-5.7-120 /26W-5000K	
外形寸法(mm)	φ26mm×588.5mm		φ26mm×1198mm				φ26mm×1198mm		φ25.4mm×1498.5mm		φ22mm×1148mm	
口金ソケット長	20.3mm		20.5mm				20.5mm		20.3mm		15mm	
口金	G13(口金回転式)		G13(口金回転式)				G13(口金回転式)		G13(口金回転式)		G5(口金回転式)	
消費電力	10W		18W				18W		25W		26W	
全光束	1450lm	1600lm	2700lm	3000lm	3000lm	2700lm	3000lm	3800lm	3900lm	2850lm	3000lm	
消費効率(lm/W)	145.0lm/W	160.0lm/W	150.0lm/W	166.6lm/W	166.6lm/W	150.0lm/W	167.0lm/W	152.0lm/W	156.0lm/W	109.6lm/W	115.3lm/W	
照射角(°)	120°		180°				180°		120°		120°	
設計寿命(h)	50,000h		50,000h				50,000h		50,000h		40,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80				Ra80		Ra80		Ra80	
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V				AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V	
力率	0.9		0.90				0.90		0.98		0.90	
質量(g)	210g		310g				310g		650g		390g	
保護等級	IP20		IP20				IP20		IP20		IP20	
動作温度(°C)	-30~45°C		-20~45°C				-20~45°C		-30~45°C		-30~45°C	
密閉器具	対応		対応				対応		対応		対応	
調光機能	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		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	

*注1 2023年7月頃入荷予定
*注2 受注生産品(300本から)

☀️ 片面発光製品

直管蛍光灯形(FHFインバーター代替)LEDランプ	
対象ランプ	HF63W
直結工事	必須 片面給電
電源装置	内蔵
商品コード	5643
品番	HF25N-SN
外形寸法(mm)	φ26mm×1178mm
口金ソケット長	14mm
口金	G13(口金回転式)
消費電力	25W
全光束	3750lm
消費効率(lm/W)	150.0lm/W
照射角(°)	180°
設計寿命(h)	50,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80
光源色	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V
力率	0.90
質量(g)	340g
保護等級	IP20
動作温度(°C)	-20~45°C
密閉器具	対応
調光機能	不可
製品保証	5年間
希望小売価格(税抜)	オープン

☀️ 片面発光NEW製品

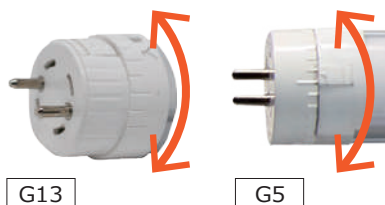
直管蛍光灯形(FHFインバーター代替)LEDランプ	
対象ランプ	HF32W
直結工事	必須 片面給電
電源装置	内蔵
商品コード	5676 *注3
品番	HF15N-SB2
外形寸法(mm)	φ26mm×1198mm
口金ソケット長	63.5mm
口金	G13(口金回転式)
消費電力	15W
全光束	2500lm
消費効率(lm/W)	166.6lm/W
照射角(°)	200°
設計寿命(h)	50,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80
光源色	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V
力率	0.90
質量(g)	210g
保護等級	IP30
動作温度(°C)	-20~40°C
密閉器具	対応
調光機能	不可
製品保証	5年間
希望小売価格(税抜)	オープン

*注3 2023年8月頃入荷予定

☀️ 口金 : G13・G5 (口金回転式)

口金が回転するので照射方向を自由に調整できます。左右90度ずつ回転します。

※防滴直管 蛍光灯形を除く



コンパクト蛍光灯 (FPL/FHP)

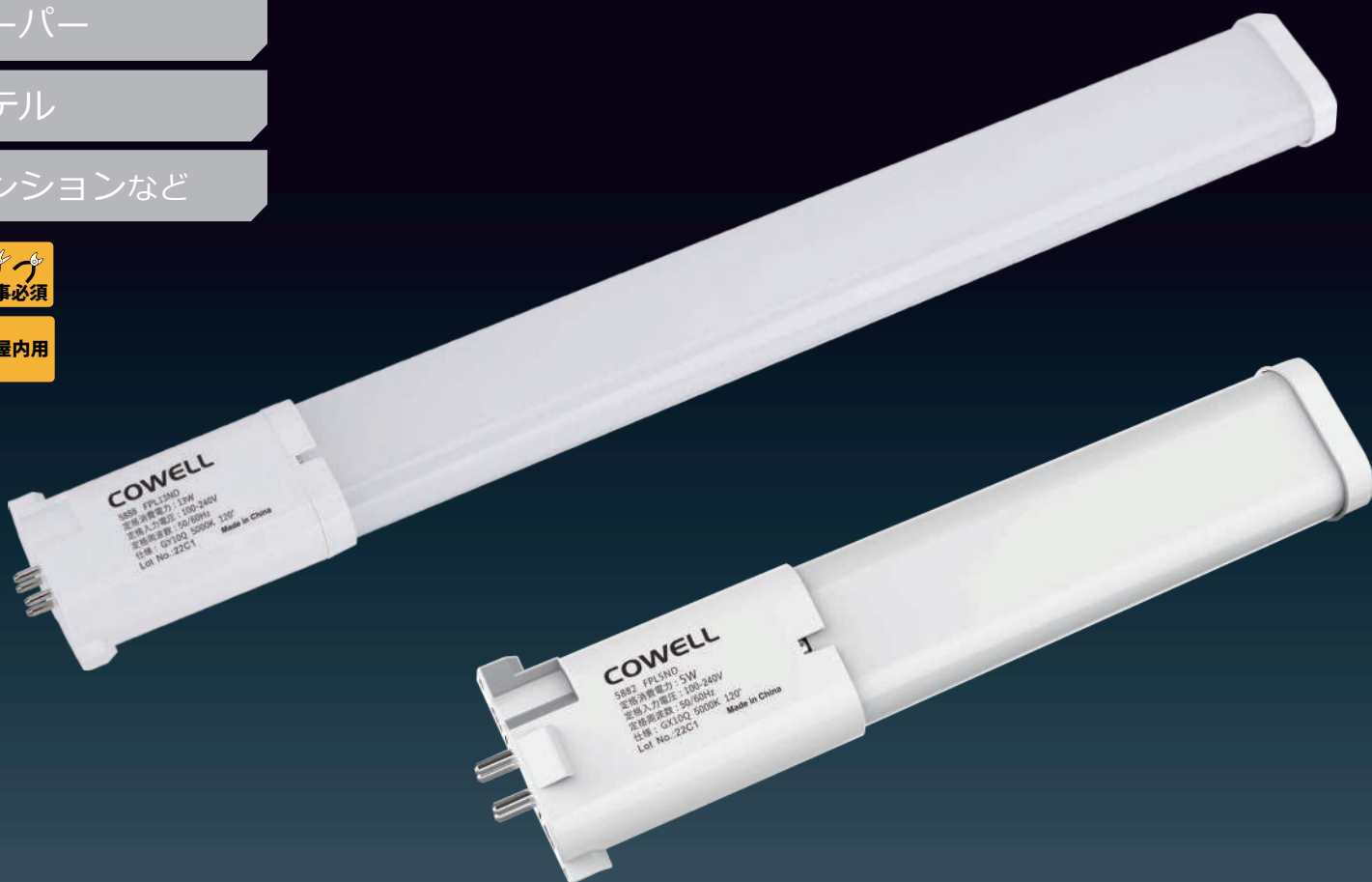
特殊なサイズまでも豊富にラインナップ！

オフィスビル

スーパー

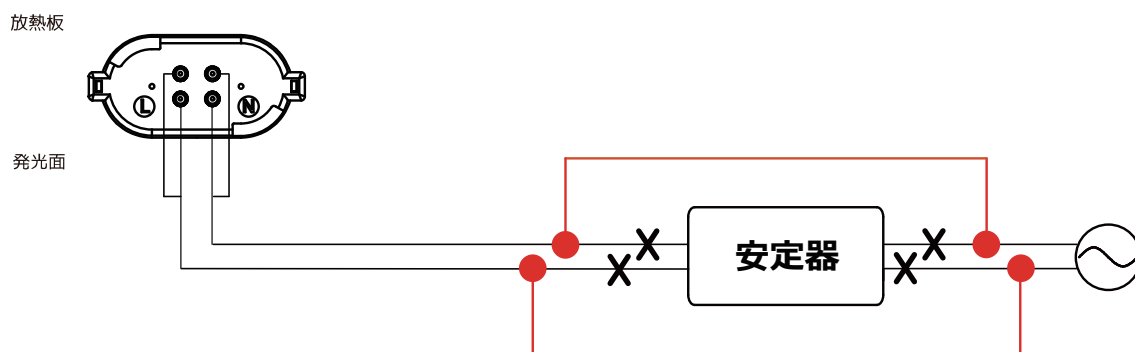
ホテル

マンションなど



- 充実の品揃え (FPL9W~55W、FHP23W~45W、FPR96W、FHP105W)
- 電源直結工事で、既存器具をそのまま利用できます
- 光源色は、昼白色5000Kと電球色3000Kの2種類をご用意

結線図 コンパクト蛍光灯 FPL代替 (電源直結タイプ)



●印新規接続してください。×印カットしてください。

※ 他の光源色もご相談ください

新製品

コンパクト蛍光灯形 (FPL/FHP) LEDランプ									
対象ランプ	FPL9W		FPL13W		FPL18W		FPL27W/FHP23W		FPL28W
直結工事	必須		必須		必須		必須		必須
電源装置	内蔵		内蔵		内蔵		内蔵		内蔵
商品コード	5879	5880	5881	5882	5883	5884	5885	5886	5878 *注1
品番	FPL4L1D	FPL4ND	FPL5L1D	FPL5ND	FPL7L1D	FPL7ND	FPL8L1D	FPL8ND	FPL10ND
外形寸法(mm)	幅42mm×長さ135mm×高さ20.8mm		幅42mm×長さ180mm×高さ20.8mm		幅54mm×長さ220mm×高さ25mm		幅54mm×長さ245mm×高さ25mm		幅54mm×長さ322mm×高さ25mm
口金	GX10q		GX10q		GY10q		GY10q		GY10q
消費電力	4.1W		5W		7W		8W		9.9W
全光束	510lm	575lm	625lm	700lm	875lm	980lm	1000lm	1120lm	1390lm
消費効率(lm/W)	124.3lm/W	140.2lm/W	125.0lm/W	140.0lm/W	125.0lm/W	140.0lm/W	125.0lm/W	140.0lm/W	140.4lm/W
照射角(°)	120°		120°		120°		120°		120°
設計寿命(h)	50,000h		50,000h		50,000h		50,000h		50,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80		Ra80		Ra80		Ra80
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V
力率	0.97		0.93		0.93		0.93		0.98
質量(g)	92g		120g		185g		200g		248g
保護等級	IP30		IP30		IP30		IP30		IP30
動作温度(°C)	-20~45°C		-20~45°C		-20~45°C		-20~45°C		-20~45°C
密閉器具	対応		対応		対応		対応		対応
調光機能	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
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

*注1 電球色は受注生産品

新製品

コンパクト蛍光灯形 (FPL/FHP) LEDランプ						
対象ランプ	FPL32W/FPL36W/FHP32W		FPL55W/FHP45W		FPR96W	FHP105W
直結工事	必須		必須		必須	必須
電源装置	内蔵		内蔵		内蔵	内蔵
商品コード	5887	5888	5889	5890	5891 *注1	5892 *注1
品番	FPL13L1D	FPL13ND	FPL18L1D	FPL18ND	FPR23ND	FHP30ND
外形寸法(mm)	幅54mm×長さ410mm×高さ25mm		幅54mm×長さ560mm×高さ25mm		幅54mm×長さ860mm×高さ25mm	幅54mm×長さ1150mm×高さ25mm
口金	GY10q		GY10q		GY10q	GY10q
消費電力	13W		18W		23W	30W
全光束	1625lm	1820lm	2250lm	2520lm	3220lm	4200lm
消費効率(lm/W)	125.0lm/W	140.0lm/W	125.0lm/W	140.0lm/W	140.0lm/W	140.0lm/W
照射角(°)	120°		120°		120°	120°
設計寿命(h)	50,000h		50,000h		50,000h	50,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80		Ra80	Ra80
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V	AC100~240V
力率	0.93		0.93		0.93	0.93
質量(g)	315g		344g		480g	605g
保護等級	IP30		IP30		IP30	IP30
動作温度(°C)	-20~45°C		-20~45°C		-20~45°C	-20~45°C
密閉器具	対応		対応		対応	対応
調光機能	不可		不可		不可	不可
製品保証	5年間		5年間		5年間	5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

*注1 電球色は受注生産品

コンパクト蛍光灯 (FDL・FHT)

王道のラインナップ！ (FDL13W、18W、27W、

オフィスビル

スーパー

ホテル

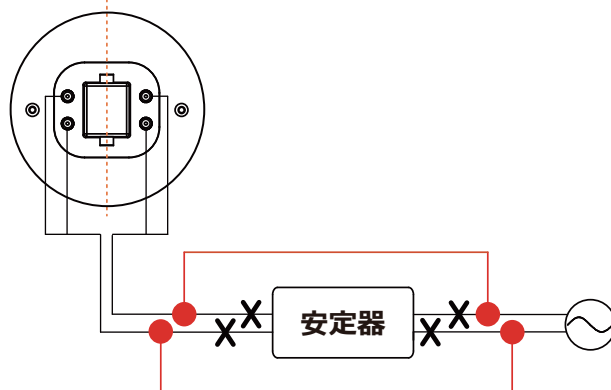
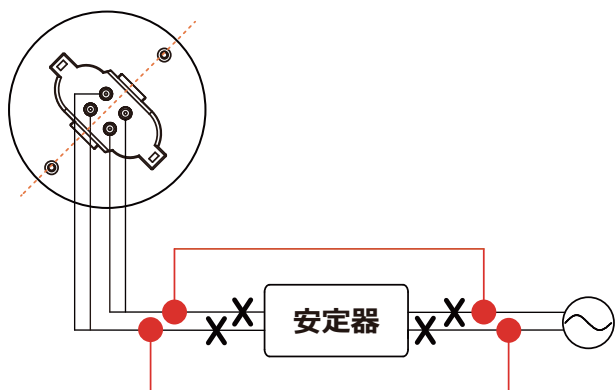
マンションなど



- 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
- 光源色は、昼白色5000Kと電球色3000Kの2種類をご用意

結線図 コンパクト蛍光灯 FDL代替 (電源直結タイプ)

結線図 コンパクト蛍光灯 FHT代替 (電源直結タイプ)



●印新規接続してください。×印カットしてください。

■ : 新製品

コンパクト蛍光灯形 (FDL) LEDランプ						
対象ランプ	FDL13W		FDL18W		FDL27W	
直結工事	必須		必須		必須	
電源装置	内蔵		内蔵		内蔵	
商品コード	5840	5829	5841	5831	5842	5833
品番	FDL6L1D	FDL6ND	FDL8L1D	FDL8ND	FDL10L1D	FDL10ND
外形寸法(mm)	φ45mm × 114mm		φ45mm × 132mm		φ45mm × 142mm	
口金	GX10q		GX10q		GX10q	
消費電力	6W		8W		10W	
全光束	750lm	850lm	1000lm	1150lm	1300lm	1550lm
消費効率(lm/W)	125.0lm/W	141.6lm/W	125.0lm/W	143.7lm/W	130.0lm/W	155.0lm/W
照射角(°)	360°		360°		360°	
設計寿命(h)	50,000h		50,000h		50,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80		Ra80	
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V	
力率	0.99		0.98		0.95	
質量(g)	102g		109g		119g	
保護等級	IP20		IP20		IP20	
動作温度(°C)	-30~40°C		-30~40°C		-30~40°C	
密閉器具	対応		対応		対応	
調光機能	不可		不可		不可	
製品保証	5年間		5年間		5年間	
希望小売価格(税抜)	オープン		オープン		オープン	

コンパクト蛍光灯形 (FHT) LEDランプ						
対象ランプ	FHT16W/FHT24W		FHT32W		FHT42W	
直結工事	必須		必須		必須	
電源装置	内蔵		内蔵		内蔵	
商品コード	5843	5835	5844	5837	5845	5839
品番	FHT6L1D	FHT6ND	FHT8L1D	FHT8ND	FHT10L1D	FHT10ND
外形寸法(mm)	φ45mm × 121mm		φ45mm × 139mm		φ45mm × 149mm	
口金	GX24q		GX24q		GX24q	
消費電力	6W		8W		10W	
全光束	750lm	850lm	1000lm	1150lm	1300lm	1550lm
消費効率(lm/W)	125.0lm/W	141.6lm/W	125.0lm/W	143.7lm/W	130.0lm/W	155.0lm/W
照射角(°)	360°		360°		360°	
設計寿命(h)	50,000h		50,000h		50,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80		Ra80	
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V	
力率	0.99		0.98		0.95	
質量(g)	102g		109g		119g	
保護等級	IP20		IP20		IP20	
動作温度(°C)	-30~40°C		-30~40°C		-30~40°C	
密閉器具	対応		対応		対応	
調光機能	不可		不可		不可	
製品保証	5年間		5年間		5年間	
希望小売価格(税抜)	オープン		オープン		オープン	

❗ 器具によっては交換できない場合がございます。

※既設のコンパクト蛍光灯器具において、ソケットと基板上の安定器回路が一体となっている場合は、安定器カットの工事ができません。

❗ 1つの器具に複数のランプを設置する際、放熱が不十分な場合不具合が生じる場合がございます

コンパクト蛍光灯 (FML)

コーウェルならではのラインナップ (FML18W~55W)

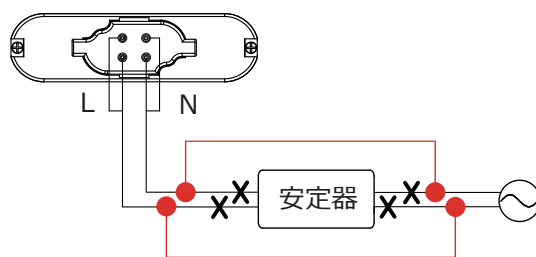
オフィスビル

マンションなど



- 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
- 光源色は、昼白色5000Kと電球色3000Kの2種類をご用意

結線図 コンパクト蛍光灯 FML代替 (電源直結タイプ)



● 印新規接続してください。×印カットしてください。

■ : 新製品

コンパクト蛍光灯形 (FML) LEDランプ

対象ランプ	FML18W		FML27W		FML36W		FML55W	
直結工事	必須		必須		必須		必須	
電源装置	内蔵		内蔵		内蔵		内蔵	
商品コード	5900	5901	5902	5903	5904 *注1	5905	5906	5907
品番	FML7L1D	FML7ND	FML11L1D	FML11ND	FML16L1D	FML16ND	FML20L1D	FML20ND
外形寸法(mm)	幅80mm×長さ129mm×高さ25mm		幅80mm×長さ143mm×高さ25mm		幅99mm×長さ244mm×高さ25mm		幅99mm×長さ319mm×高さ25mm	
口金	GX10q		GX10q		GX10q		GY10q	
消費電力	6.8W		10.7W		16.7W		19.9W	
全光束	810lm	890lm	1270lm	1450lm	2190lm	2370lm	2680lm	2990lm
消費効率(lm/W)	119.1lm/W	130.9lm/W	118.7lm/W	135.5lm/W	131.1lm/W	141.9lm/W	134.7lm/W	150.3lm/W
照射角(°)	120°		120°		120°		120°	
設計寿命(h)	50,000h		50,000h		50,000h		50,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80		Ra80		Ra80	
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V	
力率	0.99		0.98		0.98		0.99	
質量(g)	190g±10		200g±10		300±10g		380g±10	
保護等級	IP30		IP30		IP30		IP30	
動作温度(°C)	-20~50°C		-20~50°C		-20~50°C		-20~50°C	
密閉器具	対応		対応		対応		対応	
調光機能	不可		不可		不可		不可	
製品保証	5年間		5年間		5年間		5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	

*注1 2023年6月頃入荷予定

! 1つの器具に複数のランプを設置する際、放熱が不十分な場合不具合が生じる場合がございます

! FWLタイプには対応していません

丸形蛍光灯代替 サークライン形 (FCL)

お客様ニーズから誕生 既存ランプを再現

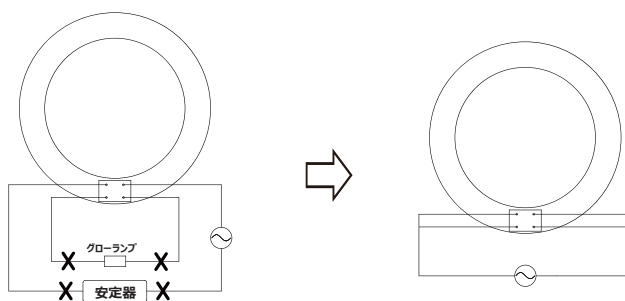
マンション廊下

ホテルペンダント照明など



- 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
- 光源色は、昼白色5000Kと電球色3000Kの2種類をご用意

結線図 コンパクト蛍光灯 FCL代替 (電源直結タイプ)



×印カットしてください。

■ : 新製品

丸形蛍光灯サークライン形 (FCL) LEDランプ								
対象ランプ	FCL20W		FCL30W		FCL32W		FCL40W	
直結工事	必須		必須		必須		必須	
電源装置	内蔵		内蔵		内蔵		内蔵	
商品コード	5856	5857	5858	5859	5860	5861	5862	5863
品番	FCL9L1D	FCL9ND	FCL11L1D	FCL11ND	FCL15L1D	FCL15ND	FCL18L1D	FCL18ND
外形寸法(mm)	φ 205mm × φ 30mm		φ 225mm × φ 30mm		φ 300mm × φ 30mm		φ 375mm × φ 30mm	
口金	G10q		G10q		G10q		G10q	
消費電力	9.1W		10.9W		14.7W		17.7W	
全光束	1180lm	1240lm	1560lm	1600lm	2050lm	2150lm	2450lm	2600lm
消費効率(lm/W)	129.7lm/W	136.3lm/W	143.1lm/W	146.8lm/W	139.5lm/W	146.3lm/W	138.4lm/W	146.9lm/W
照射角(°)	125°		125°		125°		125°	
設計寿命(h)	50,000h		50,000h		50,000h		50,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80		Ra80		Ra80	
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V	
力率	0.97		0.97		0.95		0.95	
質量(g)	350g		390g		420g		538g	
保護等級	IP20		IP20		IP20		IP20	
動作温度(°C)	-30~40°C		-30~40°C		-30~40°C		-30~40°C	
密閉器具	対応		対応		対応		対応	
調光機能	不可		不可		不可		不可	
製品保証	5年間		5年間		5年間		5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	

- ! 可動式ソケットの器具で取付が可能です。固定式ソケットの器具では取付ができません
 - ! 丸形蛍光灯代替 LED の設置後は ON/OFF のみ (100%) となり、段調光は行えません
- 住宅用にてご利用の際にはご注意ください

直管蛍光灯形
FLLR110

直管蛍光灯形
HF

コンパクト蛍光灯
FPL/FHP

コンパクト蛍光灯
FDL/FHT

コンパクト蛍光灯
FML・丸形蛍光灯

水銀灯

ライトバルブ
バラストレス・ビーム球

シリカ電球
ミニクリプトン電球

ハロゲン電球

補足

他社メーカー製品

体育館

工場・倉庫

屋外スポーツ施設など



- 既存口金をそのまま利用できる口金タイプ (水銀灯250W、400W、700W)をラインナップ
- 照射角度120°、電球色、1000W相当代替など、ご希望に合わせ受注生産も可能
※受注生産については最小ロット数がございます。



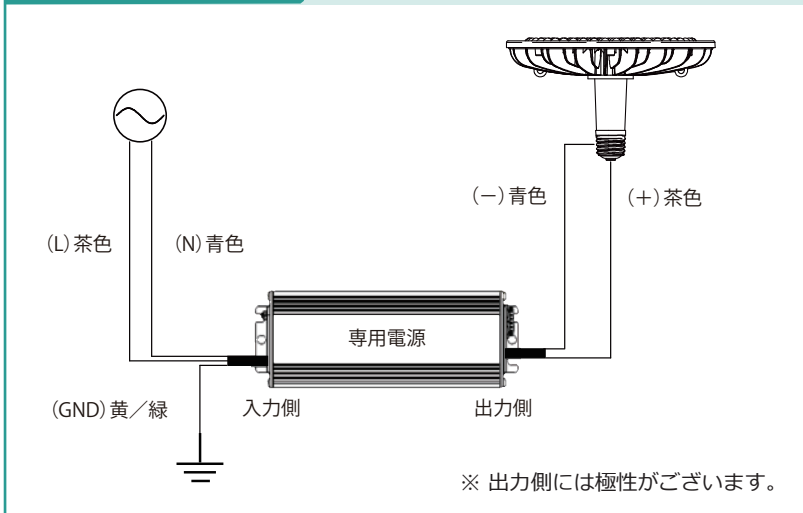
口金型

※落下防止ワイヤー付属

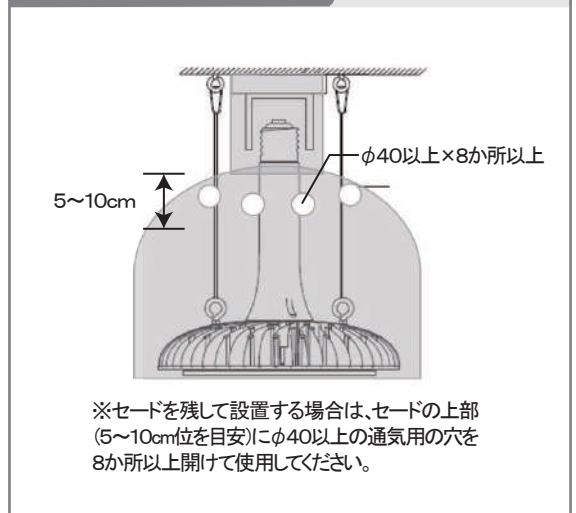
IP65 対応

- ! 口金部分に防水性はありません。
- ! ランプの交換の際は常温で行ってください。
- ! 天井埋込でのご使用は出来ません。
- ! 落下防止のため、付属の落下防止ワイヤーを必ずご使用ください。
- ! 口金ゆるみ防止のため、防振ゴムは外さずにご使用ください。
- ! 電源は既設の安定器ヶ所、もしくは熱のこもらない環境に固定してください。
- ! 電源装置を2台以上並べて設置する場合は、ケースの幅以上離して設置をしてください。
- ! 放熱のため、セードを外す、またはセードに穴を開けてご使用ください。(下図参照)

結線図 水銀灯代替



セード穴開けイメージ



■ : 新製品

水銀灯代替 ラインナップ				
品名	水銀灯代替LEDランプ			
対象ランプ	水銀灯250~300W	水銀灯400W	水銀灯700W	水銀灯1000W
直結工事	必須	必須	必須	必須
電源装置	別置型(同梱)	別置型(同梱)	別置型(同梱)	別置型(同梱)
商品コード	6103	6104	6105	6106
品番	HB50NE39D	HB80NE39D	HB120NE39D	HB240NE39D
外形寸法(mm)	φ250mm×283mm	φ250mm×283mm	φ250mm×283mm	φ320mm×283mm
口金	E39	E39	E39	E39
消費電力	50W	80W	120W	240W
全光束	8250lm	12800lm	19200lm	37200lm
消費効率(lm/W)	165.0lm/W	160.0lm/W	160.0lm/W	155.0lm/W
照射角(°)	90°	90°	90°	90°
設計寿命(h)	60,000h	60,000h	60,000h	60,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra70	Ra70	Ra70	Ra70
光源色	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V
力率	0.96	0.98	0.97	0.95
質量(g)	1600g	1610g	1650g	2360g
保護等級	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67
動作温度(°C)	-30~50°C	-30~50°C	-30~50°C	-30~50°C
密閉器具	不可	不可	不可	不可
調光機能	不可	不可	不可	不可
製品保証	5年間	5年間	5年間	5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

施工時のよくあるご質問についてはP23をご確認ください。

体育館

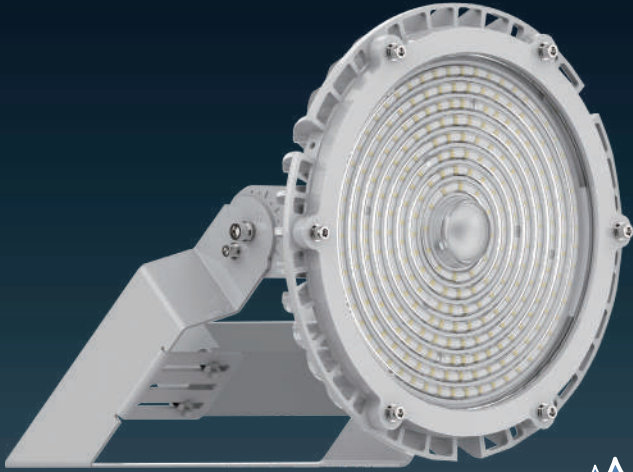
工場・倉庫

屋外スポーツ施設など



- 水銀灯250W、400W、700W、1000Wタイプ
- 照射角度120°、電球色代替など、ご要望に合わせて受注生産も可能

※受注生産については最小ロット数がございます。

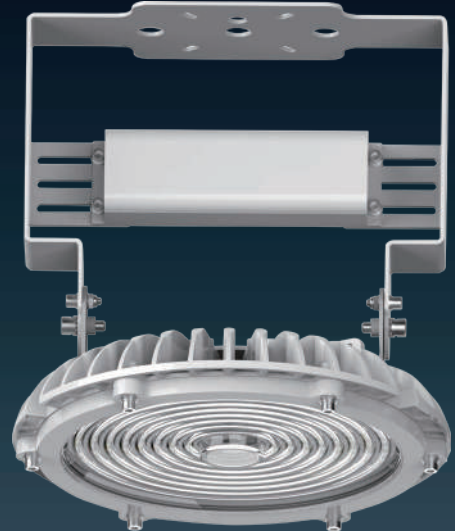


IP65 対応

投光器

※落下防止ワイヤー付属

- ! 天井埋込でのご使用は出来ません。
- ! 落下防止のため、付属の落下防止ワイヤーを必ずご使用ください。



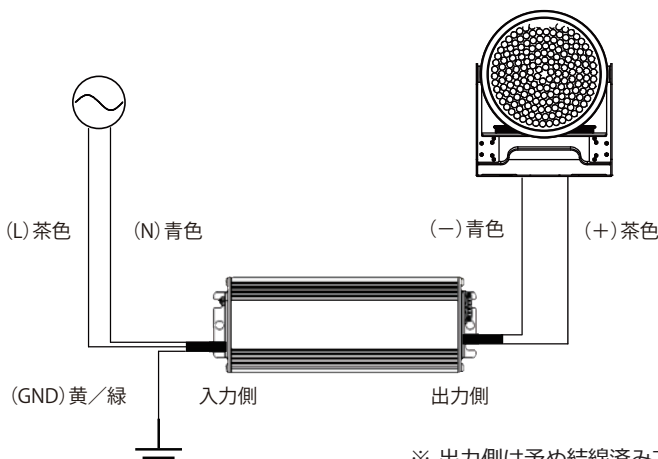
IP65 対応

直付型

※落下防止ワイヤー付属

- ! 天井埋込でのご使用は出来ません。
- ! 落下防止のため、付属の落下防止ワイヤーを必ずご使用ください。

結線図 LED投光器・直付型LED投光器



※ 出力側は予め結線済みです

: 新製品

水銀灯代替 ラインナップ			
品名	直付型LED		
対象ランプ	水銀灯400W	水銀灯700W	水銀灯1000W
直結工事	必須	必須	必須
電源装置	一体型	一体型	一体型
商品コード	6111	6112	6113 *注1
品番	HM80ND	HM120ND	HM240ND
外形寸法(mm)	φ250mm × 268mm	φ250mm × 268mm	φ320mm × 268mm
口金	-	-	-
消費電力	80W	120W	240W
全光束	12800lm	19200lm	37200lm
消費効率(lm/W)	160.0lm/W	160.0lm/W	155.0lm/W
照射角(°)	90°	90°	90°
設計寿命(h)	60,000h	60,000h	60,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra70	Ra70	Ra70
光源色	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V
力率	0.95	0.95	0.95
質量(g)	3320g	3360g	4590g
保護等級	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67
動作温度(°C)	-30~50°C	-30~50°C	-30~50°C
密閉器具	不可	不可	不可
調光機能	不可	不可	不可
製品保証	5年間	5年間	5年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン

*注1 受注生産品になりますが、在庫がある場合も
ございますので、別途お問い合わせ下さい。

: 新製品

水銀灯代替 ラインナップ				
品名	LED投光器			
対象ランプ	水銀灯250~300W	水銀灯400W	水銀灯700W	水銀灯1000W
直結工事	必須	必須	必須	必須
電源装置	一体型	一体型	一体型	一体型
商品コード	6107	6108	6109	6110
品番	HS50ND	HS80ND	HS120ND	HS240ND
外形寸法(mm)	φ250mm × 306mm	φ250mm × 306mm	φ250mm × 306mm	φ320mm × 314mm
口金	-	-	-	-
消費電力	50W	80W	120W	240W
全光束	8250lm	12800lm	19200lm	37200lm
消費効率(lm/W)	165.0lm/W	160.0lm/W	160.0lm/W	155.0lm/W
照射角(°)	90°	90°	90°	90°
設計寿命(h)	60,000h	60,000h	60,000h	60,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra70	Ra70	Ra70	Ra70
光源色	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V
力率	0.96	0.98	0.97	0.95
質量(g)	3310g	3320g	3360g	4630g
保護等級	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67
動作温度(°C)	-30~50°C	-30~50°C	-30~50°C	-30~50°C
密閉器具	不可	不可	不可	不可
調光機能	不可	不可	不可	不可
製品保証	5年間	5年間	5年間	5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

ガソリンスタンド

工場・倉庫

- 水銀灯400W、700Wタイプ
 - 照射角度130°、電球色、1000W相当代替など、ご要望に合わせて受注生産も可能
- ※受注生産については最小ロット数がございます。



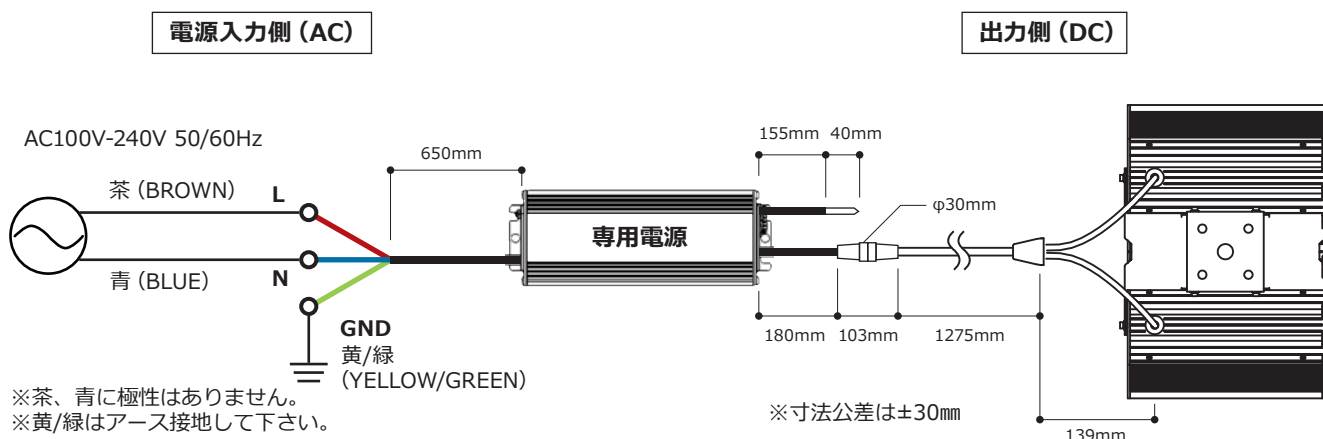
IP65 対応

キャノピー灯

※落下防止ワイヤー付属

- ! 安全の為必ず付属の落下防止ワイヤーを器具に取り付けて使用してください。ランプ落下の原因となる事があります。
- ! 天井埋込でのご使用は出来ません。
- ! 取り付け取り外しの際は必ず電源を切って施工してください。感電・火災の原因となります。
- ! 電源は本体近傍に固定してください。 ※ヒートシンクへの固定は発熱による故障の恐れがあるため避けてください。

結線図 キャノピー灯



■: 新製品

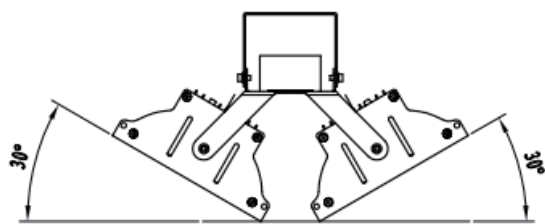
水銀灯代替 ラインナップ			
品名	キャンピー灯		
対象ランプ	水銀灯400W	水銀灯700W	水銀灯1000W
直結工事	必須	必須	必須
電源装置	別置型(同梱)	別置型(同梱)	別置型(同梱)
商品コード	6090	6091	6094 *注1
品番	HD120NC	HD150NC	HD240NC
外形寸法(mm)	幅382mm×長さ274mm ×高さ153.5mm	幅382mm×長さ406mm ×高さ153.5mm	幅382mm×長さ531mm ×高さ153.5mm
口金	-	-	-
消費電力	120±5W	150±5W	240±5W
全光束	16800lm	21750lm	33600lm
消費効率(lm/W)	140.0lm/W	145.0lm/W	140.0lm/W
照射角(°)	55°×130°*注2(左右30°調整可)	55°×130°*注2(左右30°調整可)	55°×130°*注2(左右30°調整可)
設計寿命(h)	60,000h	60,000h	60,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra75	Ra75	Ra75
光源色	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V	AC100~240V	AC100~240V
力率	0.95	0.95	0.95
質量(g)	5280g	6880g	8200g
保護等級	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67	本体/IP65 電源/IP67
動作温度(°C)	-40~55°C	-40~55°C	-40~55°C
密閉器具	不可	不可	不可
調光機能	不可	不可	不可
製品保証	5年間	5年間	5年間
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン

*注1 受注生産品になりますが、在庫がある場合もございますので、別途お問い合わせ下さい。

*注2 水平天井取り付け状態で発光面傾斜角0°の場合。

姿図

左右30°調整可能です。



駐車場

商店街など



- 100W、250W、400W代替をラインナップ
- ポールライトのヘッドはそのままでLED化ができます
- 広配光の330度。光源色は昼白色の5000Kと濃電球色の2200Kをご用意

※落下防止ワイヤー付属



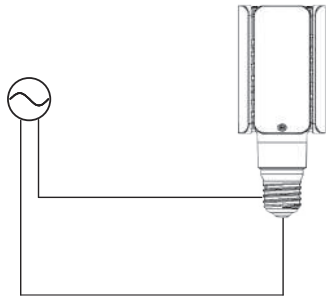
IP65 対応



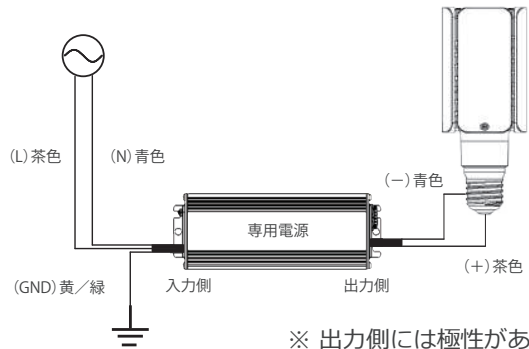
IP65 対応

- ! 口金部分に防水性はありません。
- ! ランプの交換の際は常温で行ってください。
- ! 天面は発光しません。
- ! 横差し、またはダウンライトでの密閉器具かつ狭小器具でご使用の場合は、器具内の温度が使用動作温度を超えてのご使用はお控えください。
- ! 口金ゆるみ防止のため、付属の防振ゴムを必ずご使用ください。
※商品コード6095・6096には付属されていません。
- ! 落下防止のため、付属の落下防止ワイヤーを必ずご使用ください。
- ! 電源は既設の安定器ケ所、もしくは熱のこもらない環境に固定してください。
- ! 電源装置をポール内に設置する場合は、水抜工事をして絶縁が低下しないようにしてください。

結線図 LEDライトバルブ（電源内蔵タイプ）



結線図 LEDライトバルブ（電源別置タイプ）



※ 出力側には極性があります

■ : 新製品

LEDライトバルブ ラインナップ						
対象ランプ	水銀灯100W		水銀灯250W		水銀灯400W	
直結工事	バラストレスの場合不要		必須		必須	
電源装置	内蔵		別置型(同梱)		別置型(同梱)	
商品コード	6095	6096	6097	6098	6099	6100
品番	CWLDTS24W 22K330E26V3	CWLDTS24W 50K330E26V3	CWLDTS60W 22K330E39V3	CWLDTS60W 50K330E39V3	CWLDTS105W 22K330E39V3	CWLDTS105W 50K330E39V3
外形寸法(mm)	φ 74mm × 174mm		φ 90mm × 247mm		φ 114mm × 274mm	
口金	E26		E39		E39	
消費電力	24W		60W		105W	
全光束	3240lm	3600lm	8100lm	9000lm	14175lm	15750lm
消費効率(lm/W)	135.0lm/W	150.0lm/W	135.0lm/W	150.0lm/W	135.0lm/W	150.0lm/W
照射角(°)	330°		330°		330°	
設計寿命(h)	50,000h		50,000h		50,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80		Ra80	
光源色	電球色(2200K)	昼白色(5000K)	電球色(2200K)	昼白色(5000K)	電球色(2200K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V		AC100~240V	
力率	0.9		0.9		0.9	
質量(g)	350g		620g		800g	
保護等級	本体/IP65		本体/IP65 電源/IP67		本体/IP65 電源/IP67	
動作温度(°C)	-30~50°C		-30~50°C		-30~50°C	
密閉器具	対応		対応		対応	
調光機能	不可		不可		不可	
製品保証	5年間		5年間		5年間	
希望小売価格(税抜)	オープン		オープン		オープン	

施工時のよくあるご質問についてはP23をご確認ください。

バラストレス水銀灯 ビーム電球代替

広角看板照明も、スポット照明も、 ランプ交換だけでLED化

看板灯など



- 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
- 屋外看板やスポットライトでのご使用に最適です



※落下防止ワイヤー付属
(バラストレス水銀灯代替LEDのみ)

- ! 口金部分に防水性はありません。
- ! ランプの交換の際には常温で行ってください。
- ! ダウンライトでのご使用の場合は、器具内の温度が使用動作温度を超えてのご使用はお控えください。

■ : 新製品

	バラストレス水銀灯代替LED				ビーム電球代替LED	
対象ランプ	バラストレス水銀灯160W		バラストレス水銀灯300W		ビーム電球100~150W	
直結工事	不要		不要 ※安定器がある場合は直結工事必須。		不要	
電源装置	内蔵		内蔵		内蔵	
商品コード	6392	6393	6394	6395	6398 *注1	6399 *注1
品番	BH15LE26D	BH15NE26D	BH40LE39D	BH40NE39D	B13LE26D	B13NE26D
外形寸法(mm)	φ 120.4mm × 158mm		φ 165mm × 215mm		φ 123mm × 129.5mm	
口金	E26		E39		E26	
消費電力	15W		40W		12.7W	
全光束	2100lm	2250lm	5600lm	6000lm	1500lm	1700lm
消費効率(lm/W)	140.0lm/W	150.0lm/W	140.0lm/W	150.0lm/W	118.1lm/W	133.8lm/W
照射角(°)	120°		120°		45°	
設計寿命(h)	40,000h		40,000h		50,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80		Ra80	
光源色	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(3000K)	昼白色(5000K)	電球色(2700K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100~240V		AC100~240V		AC100V	
力率	0.9		0.9		0.98	
質量(g)	388g		890g		340g	
保護等級	IP67		IP67		IP65	
動作温度(°C)	-20~50°C		-20~50°C		-20~40°C	
密閉器具	不可		不可		不可	
調光機能	不可		不可		対応	
製品保証	5年間		5年間		5年間	
希望小売価格(税別)	オープン		オープン		オープン	

*注1 2023年6月頃入荷予定

・本誌掲載の写真はイメージになります。掲載製品の外観及び仕様は、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。

直管蛍光灯形
FLR・FL0

直管蛍光灯形
HF

コンパクト蛍光灯
FPL/FHP

コンパクト蛍光灯
FDL/FHT

コンパクト蛍光灯
FML・丸形蛍光灯

水銀灯

ライトバルブ
バラストレス・ビーム球

シリカ電球
ミニクリプトン電球

ハロゲン電球

補足

他社メーカー製品

物販店

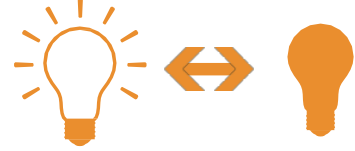
飲食店など

- 密閉器具にも対応
- 調光可能です



位相制御方式LED調光器対応

調光
位相式



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。

【LED専用の調光器が必要です】

- ※ 電気設備によっては、ちらつき等の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くださいます様、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。
- ※ 調光器の交換は電気工事が必要となります。

- ! 口金部分に防水性はありません。
- ! ランプの交換の際には常温で行ってください。
- ! 水がかかる場所でご使用の際は必ず防水キャップをお使いください。

■ : 新製品

品名	ミニクリプトン電球代替 LED		シリカ電球代替 LED	
	ミニクリプトン電球代替LEDランプ		シリカ電球代替LEDランプ	
対象ランプ	ミニクリプトン電球40W	ミニクリプトン電球60W	シリカ電球60W	
直結工事	不要	不要	不要	
電源装置	内蔵	内蔵	内蔵	
商品コード	6329	6304	6333	6334
品番	CWKR4W27K140DE17	CWKR7W27K200DE17	CWLW7W27K250DE26	CWLW7W50K250DE26
外形寸法(mm)	φ 35 mm × 68mm	φ 40 mm × 78 mm	φ 60mm × 110mm	
口金	E17	E17	E26	
消費電力	4W	7W	7W	
全光束	440lm	750lm	810lm	840lm
消費効率(lm/W)	110.0lm/W	107.0lm/W	115.7lm/W	120.0lm/W
照射角(°)	140°	200°	250°	
設計寿命(h)	50,000h	50,000h	50,000h	
平均演色評価数(Ra)	Ra80	Ra80	Ra80	
光源色	電球色(2700K)	電球色(2700K)	電球色(2700K)	昼白色(5000K)
入力電圧(V)	AC100V	AC100V	AC100V	
力率	0.9	0.9	0.9	
質量(g)	45g	55g	120g	
保護等級	IP65	IP65	IP65	
動作温度(°C)	-20~40°C	-20~40°C	-20~45°C	
密閉器具	対応	対応	対応	
調光機能	対応	対応	対応	
製品保証	5年間	5年間	5年間	
希望小売価格(税抜)	オープン	オープン	オープン	

物販店

飲食店など

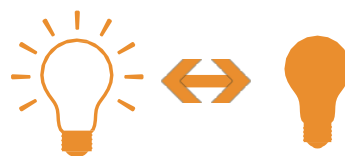


- Φ70タイプはハイパワー1300lmをご用意
- 調光可能です



位相制御方式LED調光器対応

調光
位相式



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。

【LED専用の調光器が必要です】

- ※ 電気設備によっては、ちらつき等の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くださいます様、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。
- ※ 調光器の交換は電気工事が必要となります。

- ！ 口金部分に防水性はありません。
- ！ ランプの交換の際は常温で行ってください。
- ！ ご使用の場合は器具内の温度が使用動作温度を超えてのご使用はお控えください。

■ : 新製品

ハロゲン電球代替LEDランプ			
対象ランプ	70W 中角 φ50		100W 中角 φ70
直結工事	不要		不要
電源装置	内蔵		内蔵
商品コード	9876	9877	6323
品番	CWJDR7W27K22DE11	CWJDR7W50K22DE11	CWJDR10W27K20DE11
外形寸法(mm)	φ50mm × 62mm		φ70mm × 78mm
口金	E11		E11
消費電力	7W		10W
全光束	730lm	800lm	1300lm
消費効率(lm/W)	104.2lm/W	114.2lm/W	130.0lm/W
照射角(°)	22°		20°
設計寿命(h)	40,000h		50,000h
平均演色評価数(Ra)	Ra80		Ra80
光源色	電球色(2700K)	昼白色(5000K)	電球色(2700K)
入力電圧(V)	AC100V		AC100V
力率	0.9		0.9
質量(g)	63g		120g
保護等級	IP20		IP20
動作温度(°C)	-20~40°C		-20~45°C
密閉器具	不可		不可
調光機能	対応		対応
製品保証	3年間		5年間
希望小売価格(税抜)	オープン		オープン

直管蛍光灯形
FLR・FLO

直管蛍光灯形
HF

コンパクト蛍光灯
FPL/FHP

コンパクト蛍光灯
FDL/FHT

コンパクト蛍光灯
FML・丸形蛍光灯

水銀灯

ライトバルブ
バラストレス・ビーム球

シリカ電球
ミニリプトン電球

ハロゲン電球

補足

他社メーカー製品

電源別置型製品関連

ご購入頂きましたLED製品が点灯しなかった場合に下記内容を確認してください。

1 AC電源を直接 LEDランプに接続していますか？（誤配線）

YES → LEDランプは DC（直流）電圧専用です。専用電源を使用せずに点灯させた場合、ランプが故障し不点灯となります。LEDランプの交換をしてください。

NO ↓

2 専用電源への入力電圧は正常ですか？

NO → 専用電源の定格入力電圧はAC100V~240Vです。定格電圧以外の電圧が印加された場合、正常に動作できません。ブレーカーや入力配線の状況を確認してください。

YES ↓

3 **重要** 専用電源の出力側の極性は、正しく接続されていますか？

NO → 専用電源の出力電圧はDC出力の為、極性 (+)(-) があります。E39口金への配線は、中央が (+)、外側 (-) となる様に接続して下さい。**※白黒が逆になってしまっている場合がございます。** 逆に接続した場合は点灯せず、ランプが故障する恐れがありますので、ご注意下さい。

YES ↓

4 専用電源の出力側にAC電源を接続していませんか？

YES → 専用電源の出力側にAC100V或いは200Vを接続した場合は、専用電源内部の部品が一瞬で焼損し故障します。

NO ↓

5 ランプをE39口金に取り付けた時、口金の中央端子とランプの中央端子は導通していますか？

NO → E39口金の中央端子が、長期使用により劣化して不完全接触になっている場合は、不点灯、点滅または、トラッキングが発生することがあります。E39口金を新品へ交換してください。

YES ↓

6 専用電源の出力側配線距離は、電源からランプまで30m以内ですか？

NO → 専用電源の出力側からランプまでの配線（下記①、②）は、30m以下を推奨しています。推奨長さを超えた場合は、使用する線材や結線方法にもよりますが、電圧降下が発生し、ランプへ必要な電圧が印加されず、不点灯や暗点灯などの症状が生じることがあります。

YES ↓

※推奨線材 VFφ1.6mm以上 IVφ1.6mm以上

大変お手数ではございますが、ご購入先までお問合せをお願い致します。

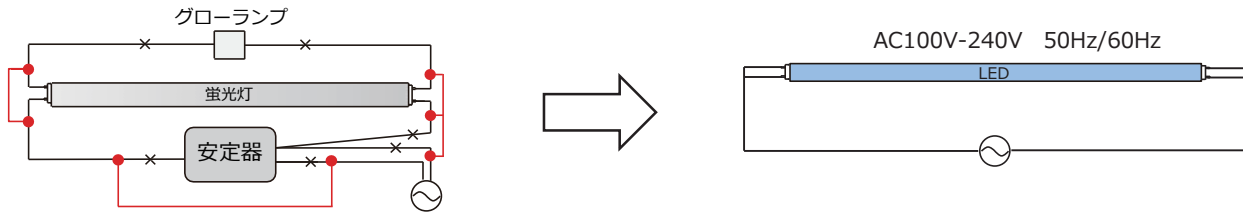
※電気工事には電気工事士の免許が必要です。必ず**有資格者**が実施してください。
 ※取り付け取り外しの際は必ず電源を切って施工してください。感電・火災の原因となります。
 ※安全の為必ず付属の落下防止ワイヤーを器具に取り付けて使用してください。ランプ落下の原因となる恐れがあります。

両側給電後継品は結線方法が異なります。結線方法は下記のように変更になります。

現行品

結線図（電源内蔵 両側給電タイプ）

(例) 直管蛍光灯代替昇圧スターター式

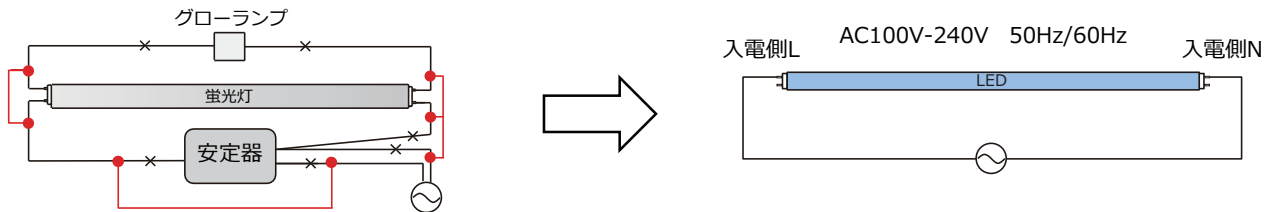


●印新規接続してください。×印カットしてください。

後継品

結線図（電源内蔵 両側給電タイプ）

(例) 直管蛍光灯代替昇圧スターター式

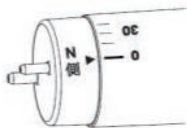


●印新規接続してください。×印カットしてください。

■本商品は口金入力ピンの片方のみ結線されています。

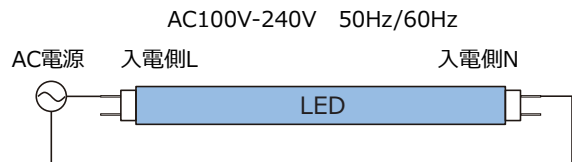


■N側、L側と印刷された面のピンが給電側です。



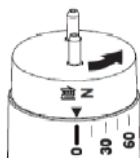
■配線工事方法

本商品は両側入力タイプです。安定器への配線はカットして、「L側」或いは「N側」の表示がある端子に接続してください。



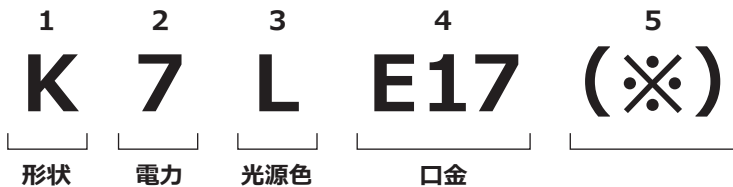
■新規に既存の蛍光灯照明器具を配線工事して取り付ける場合は、箱に記載の「配線工事方法」に従って工事を行ってください。

■LED配線工事器具へ取り付ける際には、ランプ定格入力電圧が接続されるよう通電の確認の上、お取付けください。尚、ソケットの2ピン内、1ピンにしか給電されていない器具へ取り付ける場合は、給電側に接続されるように、回転式口金部分を回転させて調整してください。



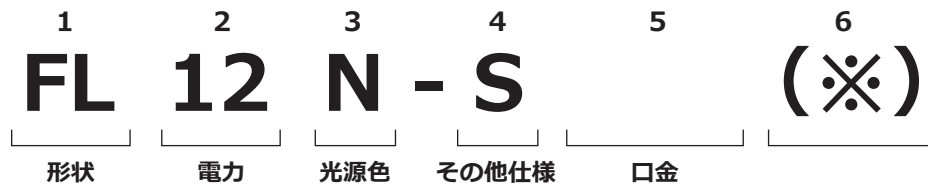
品番表示の見方について

●電球形のLEDランプ (例) クリプトン球 7W 電球色 口金E17



1	2	3	4
形状	電力	光源色	口金
L: シリカ LC: シリカ クリア球 FLC: フィラメント シリカ クリア K: クリプトン G: ボール球 FG: フィラメントボール球 T: T形 (円筒形) C: シャンデリア球 FC: フィラメントシャンデリア R: レフ J: ハロゲン JM: ミラー付きハロゲン B: ビーム球 F: フィラメントエジソン	5: 4.5W~5.4W 10: 9.5W~10.4W 105: 104.5W~105.4W ※四捨五入して整数表示	A: 調色 D: 昼光色 N: 昼白色 W: 白色 WW: 温白色 L: 電球色 F: ろうそく 昼光色: 5700~7100 昼白色: 4600~5500 白色: 3800~4500 温白色: 3250~3800 電球色: 2600~3250 ろうそく: 2000~2600	E11: E11 E12: E12 E14: E14 E17: E17 E26: E26

●電球形以外のLEDランプ (例) FL直管 12W 昼白色 片側給電方式



1	2	3	4	5
形状	電力	光源色	その他仕様	口金
FL: 直管 (FL) HF: 直管 (HF) FPL: コンパクト形 FML: コンパクト形 FCL: サークライン HB: 高天井 HS: 投光器 HM: 直付 HD: キャノピー DT: ライトバルブ BH: バラストレス	7: 6.5W~7.4W 12: 11.5W~12.4W 29: 28.5W~29.4W 105: 104.5W~105.4W ※四捨五入して整数表示	A: 調色 D: 昼光色 N: 昼白色 W: 白色 WW: 温白色 L: 電球色 F: ろうそく 昼光色: 5700~7100 昼白色: 4600~5500 白色: 3800~4500 温白色: 3250~3800 電球色: 2600~3250 ろうそく: 2000~2600	無表示: 全て非対応 W: 両側給電 S: 片側給電 P: 防滴型 (IP65) D: 調光器対応 R: 両面発光 SPD: ※片側給電+防滴+調光器対応品 WPR: ※両側給電+防滴+両面発光 ※直管のみ光源色の後にハイフンを入れる。	E26: E26口金 E39: E39口金 ※Eシリーズ口金はそのまま表示 ※直管/コンパクト/サークラインについては口金表示無し。

製品寿命に関する考え方について

◆環境温度: 10℃~30℃ ◆点灯時間: 1日12時間以内 ◆期待寿命: 50,000時間

保証期間 製品ご購入日より5年間 (一部製品は3年間となります)

※24時間連続点灯等、1日の点灯時間が12時間を超える環境でご使用の場合は、半分の保証期間となります。
 ※火災、地震、風水害、雷、その他の天災地変、虫害、塩害、公害、ガス害、異常電圧、指定外の使用電源による故障及び損傷の場合は保証対象外となります。
 ※『使用上の注意』に従った使用条件以外又は製品仕様範囲以外でご使用された場合は、保証の対象となりません。

直管形LEDランプ専用 防水型器具

PS CE RoHS

もう、気にせず作業ができる!

完全防水・防塵!

防水IP65

定格電圧
AC100/200V

ソケット
G13

屋内/屋外
兼用

様々なシーンで活躍しています!



養豚場・養鶏場・牛舎

IP65の取得により、養豚場・養鶏場・牛舎などの粉塵の多い施設でも場所を気にせず畜産用照明として安心してご使用できます。



食品工場・粉塵の多い工場

埃や粉塵の侵入を防ぎ、飛散しない樹脂カバーで、食品工場の衛生管理の考え方に対応できる照明器具です。



立体駐車場・駐輪場・軒下

粉塵の多い場所や雨の降る屋外の湿度が高い施設等でも場所を気にせず安心してご使用できます。

20形



■20形1灯用
器具型番:EL-FBS201 (K/E/N)



■20形2灯用
器具型番:EL-FBS202 (K/E/N)

40形



■40形1灯用
器具型番:EL-FBS401 (K/E/N)



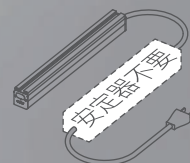
■40形2灯用
器具型番:EL-FBS402 (K/E/N)

※使用されるLEDランプによっては、器具内温度が急激に上昇する可能性があります。事前に使用されるLEDランプの製造元にご確認のうえ、正しくご使用ください。
※上記仕様は予告なく変更する場合があります。同じ型番製品でも、ロットによって製品ごとに多少本体などの色合いが異なる場合がありますので、予めご了承ください。
※照明器具には寿命があります。設置して5年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。(使用条件や使用環境によって異なります) 定期的な点検・交換をおすすめします。

他社メーカー製品

ELPHOS LED TETRAGON

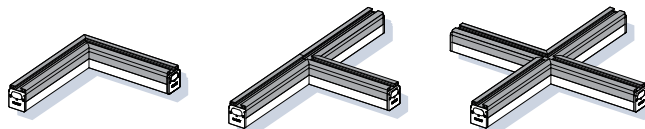
コーナーや四角形はもちろん
日型、目型、田型など・・・。
90°ができることを最大限に引き出す
100V 電源が直結可能な
使い勝手抜群のライン照明器具です。



AC100V ダイレクト IC 採用

自由な配灯を可能にする四角組ユニット

L字、T字、十字のユニットを標準品としてご用意。
それぞれが完結した別置電源が不要な照明器具となっており、施工・配線もとてもシンプルです。



18 サイズから選べる直線型

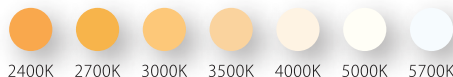
直線型の器具は、156mm から 2356mm まで 18 段階から
選択可能。コーナー部ユニットと組み合わせて、大小さまざまな
四角形による配灯が可能になります。



色温度とフレーム色のバリエーションも

色温度は7色、本体フレーム色は3色で展開。

色温度



フレーム色



格子に組んで展開し、大きな面積をカバー。



ノーボーダース昭和校 設計：(株)イーストフォレスト

各種吊り金具が使用可能。



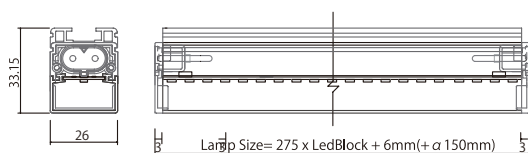
ダクトレールにもかんたん設置。



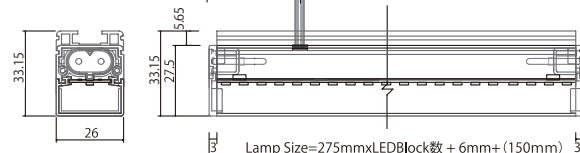
他社メーカー製品

製品寸法図

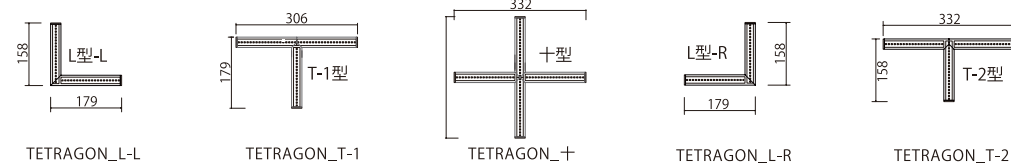
通常



背面出し



四角組ユニット



TETRAGON_L-L

TETRAGON_T-1

TETRAGON_+

TETRAGON_L-R

TETRAGON_T-2

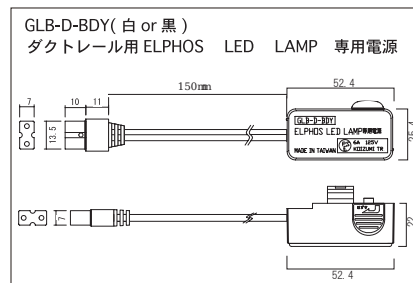
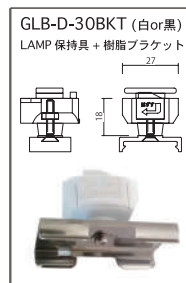
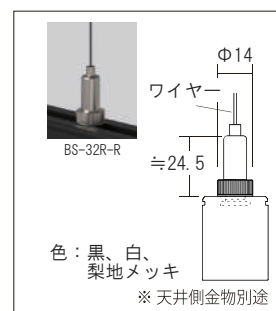
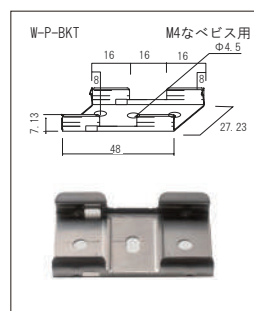
仕様

直線型	器具サイズ																	
ランプサイズ (mm)	156	281	306	431	556	706	831	981	1,106	1,256	1,381	1,531	1,656	1,806	1,931	2,081	2,206	2,356
+αモジュール使用	○		○	○		○		○		○		○		○		○		○
消費電力 (W)	3.4W	5W	6.8W	8.4W	10W	13.4W	15W	18.4W	20W	23.4W	25W	28.4W	30W	33.4W	35W	38.4W	40W	43.4W
重量 (g)	84g	147g	156g	219g	282g	353g	416g	488g	551g	623g	686g	757g	820g	892g	955g	1,026g	1,090g	1,161g
全光束 (lm) (例: 5700K)	360	600	720	960	1,200	1,560	1,800	2,160	2,400	2,760	3,000	3,360	3,600	3,960	4,200	4,560	4,800	5,160
入力電圧 (V)	AC100V																	
色温度 (K)	5700K / 5000K / 4000K / 3500K / 3000K / 2700K / 2400K (※ 2400K は+αサイズには対応していません)																	
平均演色 評価数 (Ra)	Ra84 以上																	
最大連結長さ (m)	15m																	
使用環境	屋内																	
使用環境温度	- 20℃ ~ 60℃																	
調光方式	位相調光																	
電気安全基準	電気用品安全法: (PSE)																	

四角組 ユニット	TETRAGON_ L-L	TETRAGON_ L-R	TETRAGON_ T-1	TETRAGON_ T-2	TETRAGON_ +
ランプサイズ (mm)	158 x 179	179 x 158	306 x 179	332 x 158	332 x 306
+αモジュール使用	○	○	○	○	○
消費電力 (W)	6.8W	6.8W	10.2W	10.2W	13.6W
重量 (g)	180g	180g	260g	260g	350g
全光束 (lm) (例: 5700K)	720	720	1,080	1,080	1,440
入力電圧 (V)	AC100V				
色温度 (K)	5700K / 5000K / 4000K / 3500K / 3000K / 2700K (※ 2400K は+αサイズには対応していません)				
平均演色 評価数 (Ra)	Ra84 以上				
使用環境	屋内				
使用環境温度	- 20℃ ~ 60℃				
調光方式	位相調光				
電気安全基準	電気用品安全法: (PSE)				

※ +αモジュール: 従来モジュールの約半分長さの、サイズ補完モジュール。従来モジュールと+αモジュールでは下限付近で調光カーブに差が生じます。
※ 掲載内容・仕様・定格などは予告など変更することがあります。また、測定方法により数値は変動しますので、予めご了承下さい。

オプション



ELPHOS LED DOME LINE 主照明・間接照明

DLINE ドームライン

- ・光源である LED チップは 165 lm/W、器具光束は ≒ 110 lm/W の光効率。
- ・内蔵電源の電流値を調整して光源寿命を 40,000時間以上に。
- ・最長 3,010mm の特注対応可
- ・高輝度タイプあり（特注品）



型番例

GLB -DLINE(xx) size

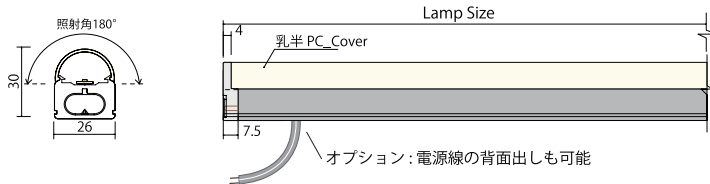
GLORY LED BAR ドームライン 色温度

● 主照明として、間接照明として空間を演出します 【設置事例写真】

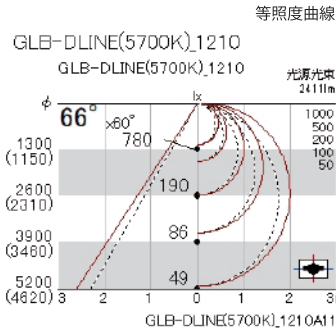
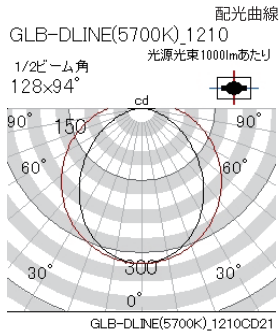




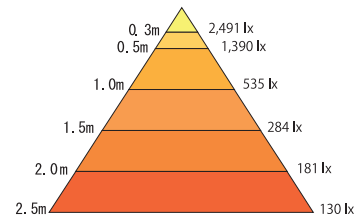
製品寸法図



配光データ



GLB-DLINE(5700K)_1210mm 直下照度



仕様 (Specifications)

ITEM	GLB-DLINE_***															
	310	460	610	760	910	1,060	1,210	1,360	1,510	1,660	1,810	1,960	2,110	2,260	2,410	
サイズ (mm)																
入力電圧 (V)	AC100V (LED 専用電源内蔵)															
消費電力 (W)	5.6W	8.4W	11.1 W	13.9W	16.2 W	19.5W	22.2 W	25.4W	28.3W	29.7W	32.1W	35.8W	39.5W	42.3W	44.2W	
質量 (g)	205g	250 g	295 g	335 g	376 g	420 g	460 g	505 g	547 g	590 g	630 g	674 g	716 g	900 g	943 g	
光束 (lm)	5700K	603	905	1,206	1,508	1,809	2,111	2,411	2,714	3,015	3,317	3,618	3,920	4,221	4,523	4,824
	5300K	600	900	1,200	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,300	3,600	3,900	4,200	4,500	4,800
	4200K	600	900	1,200	1,500	1,800	2,100	2,400	2,700	3,000	3,300	3,600	3,900	4,200	4,500	4,800
	3500K	591	887	1,182	1,478	1,773	2,069	2,360	2,660	2,955	3,251	3,546	3,842	4,137	4,433	4,728
	3000K	584	875	1,167	1,459	1,751	2,042	2,334	2,626	2,918	3,209	3,501	3,793	4,085	4,376	4,668
	2700K	579	869	1,158	1,448	1,737	2,027	2,316	2,606	2,895	3,185	3,474	3,764	4,053	4,343	4,632
照射角度	180°															
色温度 (K)	5700K / 5300K / 4200K / 3500K / 3000K / 2700K															
平均演色評価数 (Ra)	Ra84 以上															
最大連結長さ (m)	24m															
使用環境	屋内															
動作環境温度	-20℃～+70℃ (寿命維持推奨温度 25℃)															
本体材質	アルミニウム・ポリカーボネート (乳半)															
調光方式	—															
電気安全基準	電気用品安全法：(PSE)															
オプション	電源コード / 渡りコード / 直結ピン / 取付ブラケット															

※ 掲載内容・仕様・定格等は予告なく変更することがあります。また測定方法により数値は変動しますので予めご了承ください。

※ 特注品高輝度タイプの資料は別途ご用意しております。



店舗・施設・屋外照明を高効率LED照明で省エネ化 ～充実のフルラインナップで、お客様のご要望にお応え致します～

⚠️ 安全に関するご注意

安全にお使いいただくため、ご使用する前には必ず「仕様書」・「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。
- 器具設置に伴う電気工事は、必ず有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されており、感電・落下などの原因になります。
- 感電防止のため、工事及び取付け取外しや、清掃の際は必ず電源を切ってください。
- 火気の近くに設置したり、紙や布などの燃えやすいものを近づけると火災の原因になります。

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器から、わず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、リモコンが誤動作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、その時は1m以上離してご使用ください。
- 人感センサや表示ランプ付スイッチなどの組合せでは使用できない場合があります。
- LEDにはバラツキがある為、同じ形名製品でも光色、明るさが多少異なる場合があります。
- 雨や水滴のかかる状態や湿度の高いところでは使用できない製品がありますのでご確認ください。
- 密閉器具や断熱施工箇所には使用できない製品がありますのでご注意ください。
- 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使用できません。火災・感電・落下・器具変形・短寿命の原因となります。
- 点灯中や消灯直後は本体が熱くなっているため素手で触らないでください。火傷の原因となります。
- 使用環境によっては寿命の差が生じる場合がある為、寿命は保証するものではありません。
- 仕様書に記載されている仕様範囲以外では使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。
- ランプの交換の際には常温で行ってください。
- 火災、地震、風水害、雷、その他の天災地変、虫害、塩害、公害、ガス害、異常電圧、指定外の使用電源による故障及び損傷の場合は保証対象外となります。

QR



WEBSITE

<http://www.cowell.co.jp>

COWELL

株式会社コーウェル
〒170-0004
東京都豊島区北大塚2-20-4 橋義ビル6階
TEL: 03-5980-9431 FAX: 03-5972-1441
<http://www.cowell.co.jp>



【お問い合わせ先】

- 記載内容は2023年5月の内容です。
- 製品改良の為、記載内容は予告なく変更することがあります。
- 製品写真の色は印刷物の為現品と多少異なる場合があります。