



このたびは、Bandilight F-LEDを購入いただき、誠にありがとうございます。
設置前に必ず下記の安全上のご注意と、次ページの設置手順をお読みください。

安全上のご注意

1. 電源の接続は「電気技師の免許」が必要です。
2. Bandilight F-LEDは、直流12V (F-LED300は5V) で使用します。
3. 指定のスイッチング電源を使用してください。(AC100Vに直接接続しないでください)
4. 各商品の電線規格表を参照ください。
5. 上記に該当しない配線方法の場合は、弊社または代理店にご相談ください。
6. 上記の注意事項を厳守してください。(製品保証の対象外となる場合があります)
7. 電源の接合部分やカットした末端部分は、シリコンコーティングをしてください。
8. チャンネルの内側は、白色の焼付け塗装を施すと白色度が増します。
9. 高圧のネオンサインとの併用は避けてください。
10. 各F-LEDの周りをボルトもしくはシリコンで固定してください。
11. バックチャンネル(ネオン)仕様の際は、弊社または代理店にお問い合わせください。
12. LED (白色)はロットごとに若干のバラつきがある場合がありますので、1物件・1ロットごとにご使用ください。



〒110-0008 東京都台東区池之端1-2-18 MG池之端ビル
販売推進部 サイングラフィック販売推進グループ
TEL (03) 3827-4310 FAX (03) 3827-4321

<http://www.sakurai.co.jp/led>

製品に関するお問い合わせ・ご相談を電話でお答えします。

カスタマーサービスセンター

ハイ サ ク ラ イ
 0120-813961
携帯・PHS OK ※携帯・自動車電話・PHSからもご利用になれます。

受付時間 9:00~12:00 / 13:00~17:30 / 月 ~ 金曜日 (祝日・弊社指定休日を除く)

東京本店	CAD情報営業部	TEL (03) 3827-4550	
	サイングラフィック営業部	TEL (03) 3827-4520	
	プロダクツ営業部	TEL (03) 3827-4360	
	クリーン営業部	TEL (03) 3827-4510	
札幌支店	TEL (011) 241-7891	仙台支店	TEL (022) 237-1820
名古屋支店	TEL (052) 872-0651	大阪支店	TEL (06) 6975-6150
広島営業所	TEL (082) 509-1877	福岡支店	TEL (092) 411-2238

●印刷物の内容は、2010年3月現在のものです。

<http://www.sakurai.co.jp/led>

設置方法

設置時の準備

- | | |
|--|---|
| 用具
● きれいな布 ● ワイヤーストリッパー
● マーカーペン ● ねじ回し ● 電動ドリル | 資材
● F-LED ● ワイヤーナット ● シリコン
● スイッチング電源 ● 絶縁テープ ● プッシング |
|--|---|

設置手順 (例：F-LED213)

1. 組み立てる前に、チャンネル文字に傷や損傷がないかチェックしてください。文字ユニットの内部の異物を取り除き、油を拭き取った後乾燥させます。各パーツは、汚れのついていない状態にしておいてください。

- 【注意】
 ・水分や油が残っていると、粘着テープが剥がれやすくなります。



2. チャンネル文字内部に設置するF-LEDの間隔を設定し、両面テープを使って底面の固定位置に接着します。ユニットを追加連結する際は、ワイヤーナットで極性を合わせて連結してください。各F-LEDの周りをボルトもしくは、シリコンで固定してください。

- 【注意】
 ・所定限度を超える数のF-LEDを連結しないでください。
 ・白色電線にはマイナス(-)電流、赤色電線にはプラス(+)電流が流れます。
 ・反対の極性を連結した場合、点灯しなかったり焼損することがあります。



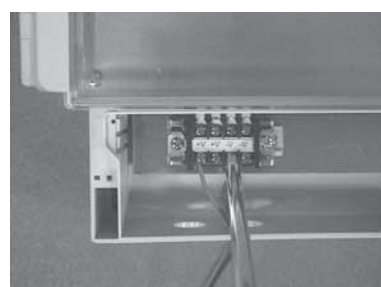
3. スイッチング電源への、接続用ホールをドリルで作ります。

- 【備考】
 ・連結ホールは文字の中央にあけ、下部に排水用のホールを作ってください。
 ・電線の接続は必ず、プッシングを挿入した後で行ってください。



4. 指定の電線を使って、F-LEDをスイッチング電源に接続してください。F-LEDとスイッチング電源の長さをできるだけ短くしてください。電線が指定の長さを超える場合は、弊社または代理店にご相談ください。

- 【注意】
 ・連結する前に、スイッチング電源に接続可能な最大容量とユニット数を確認してください。
 ・白色電線にはマイナス(-)電流、赤色電線には(+)電流が流れます。
 ・反対の極性を連結した場合、点灯しなかったり焼損することがあります。
 ・容量をオーバーした場合、点灯しなかったり輝度が低下することがあります。



5. スイッチング電源に接続し、F-LEDの固定状態および極性を確認した後、通電しF-LEDが点灯することを確認ください。

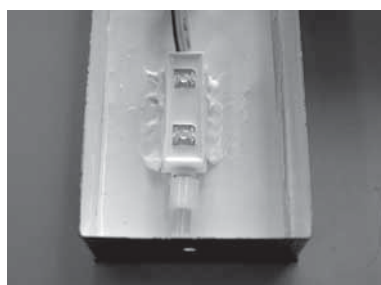
- 【注意】
 ・AC電源の配線には、保護チューブまたは高電圧用資材を使用してください。
 ・AC電源入力端には必ず漏電遮断機を設置してください。

- 【備考】
 ・点灯しない場合、電源との接続状態および電線の極性連結をチェックしてください。



6. 防水処理と剥がれ防止のため、シリコンを塗布します。

- ・ワイヤーナット周囲
- ・電線の末端
- ・F-LEDユニットの周り



電線規格表

単色カラー

製品名	電圧 (V)	スイッチング電源からのF-LEDの間	直列最大連結数量	電線規格			
				VCTF1.25×2C	VCTF2.0×2C	VCTF3.5×2C	VCTF5.5×2C
F-LED120	12	5m以内	50ユニット	100ユニット以下	150ユニット以下	250ユニット以下	350ユニット以下
F-LED213	12	10m以内	100ユニット	200ユニット以下	300ユニット以下	500ユニット以下	700ユニット以下
F-LED303 F-LED313 F-LED323 F-LED413 F-LED423	12	10m以内	50ユニット	100ユニット以下	150ユニット以下	250ユニット以下	350ユニット以下

RGBカラー

製品名	電圧 (V)	スイッチング電源からのF-LEDの間	直列最大連結数量	電線規格			
				VCTF1.25×4C	VCTF2.0×4C	VCTF3.5×4C	VCTF5.5×4C
F-LED300	5	5m以内	50ユニット	200ユニット以下	300ユニット以下	500ユニット以下	700ユニット以下
F-LED900	12	10m以内	50ユニット	100ユニット以下	150ユニット以下	250ユニット以下	350ユニット以下

スイッチング電源選択の目安

(単位：ユニット)

単色カラー

製品名	電圧 (V)	電力 (W)	製品種類 (色)	COSEL					長野日本無線			Bandilight	エコスマート	
				PBAシリーズ 注1					SSPシリーズ 注2	SIP 注3	BPSシリーズ 注1	注1		
				50W	100W	150W	300W	600W	50W	100W	50W	40W	60W	60W
F-LED120	12	0.3	白	117	233	350	700	1,400	150	300	133	93	140	140
F-LED213	12	0.48	赤・黄・白・青・緑	73	146	219	438	875	94	188	83	58	88	88
F-LED236	12	0.48	白	73	146	219	438	875	94	188	83	58	88	88
F-LED303	12	0.42	電球色	83	167	250	500	1,000	107	214	95	67	100	100
F-LED313	12	0.42	白	83	167	250	500	1,000	107	214	95	67	100	100
F-LED323	12	0.36	白	97	194	292	583	1,167	125	250	111	78	117	117
F-LED413	12	0.96	赤・黄・白・青・緑	36	73	109	219	438	47	94	42	29	44	44
F-LED423	12	0.96	白	36	73	109	219	438	47	94	42	29	44	44

RGBカラー

製品名	電圧 (V)	電力 (W)	製品種類 (色)	PBAシリーズ 注1					SSPシリーズ 注2	SIP 注3	BPSシリーズ 注1	エコスマート 注1		
				50W	100W	150W	300W	600W	50W	100W	50W	40W	60W	60W
				F-LED300	5	0.45	RGBカラー	78	156	233	467	933	100	200
F-LED900	12	1.08	32	65	97	194		389	42	83	37	26	39	39
F-LED900C	12	1.44	24	49	73	146		292	31	63	28	19	29	29
CAP RGB 300C	12	1.44	24	49	73	146		292	31	63	28	19	29	29

注1：PBAシリーズ、BPSシリーズ、エコスマートは安全率を70%として算出。
 ・計算例：100W×70%=70W 70W÷0.96W (1ユニット) =73ユニットまで

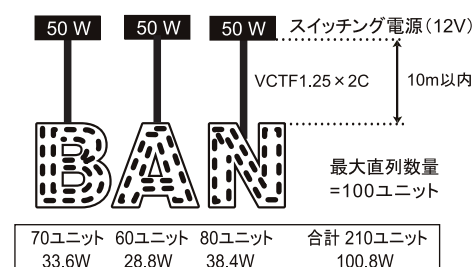
注2：SSPシリーズは安全率を90%として算出。

注3：SIPシリーズは安全率を80%として算出。

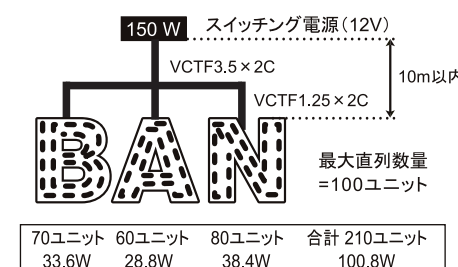
※上記目安表の中に、弊社が取り扱っていない製品が記載されています。掲載されているスイッチング電源をご購入検討の際は、電圧等を再度ご確認ください。

配線・配置図

接続例 1 F-LED213(白)



接続例 2 F-LED213(白)



接続例 3 F-LED300

