

# FLARE LINE CLEAR PLC

フレアライン クリア ピーエルシー

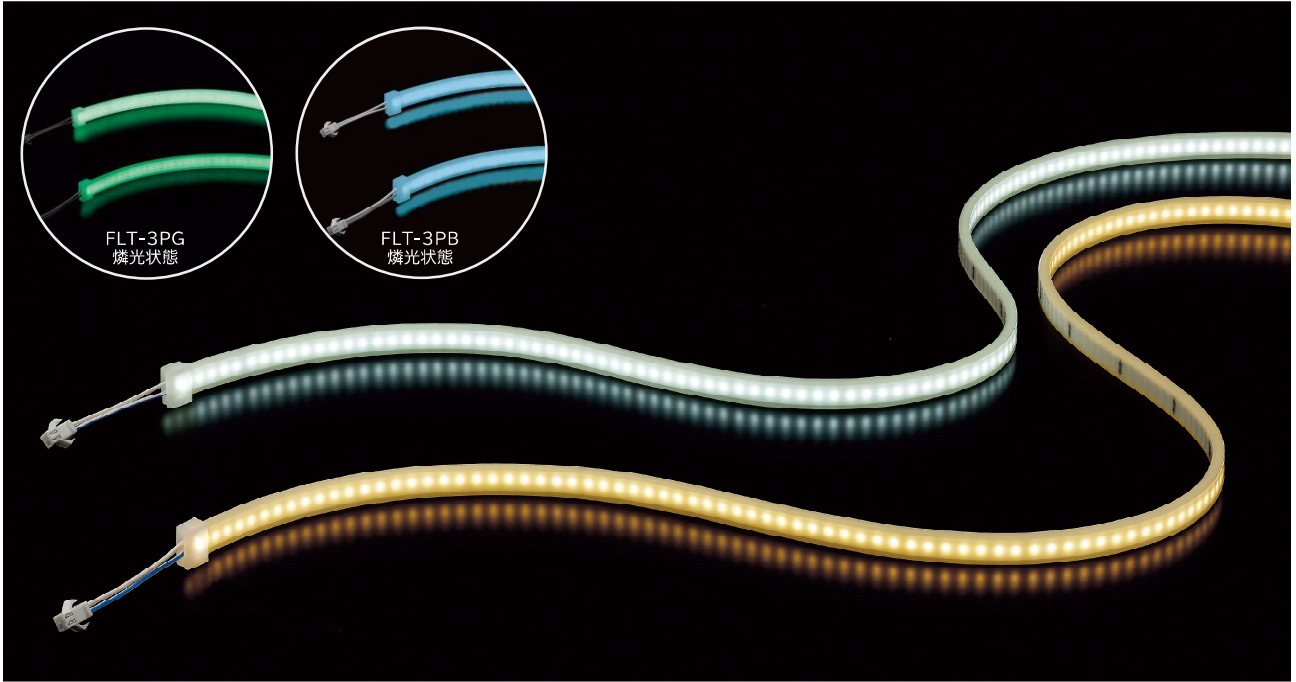
## FLT-3PG/3PB



蓄光 (青色) 蓄光 (緑色) DC24V Ra80 7 color

- 蓄光機能搭載、電源オフ時でも画期的な燐光(発光)で視界を確保
- 「防災製品等推奨品」マーク取得 ※P79参照
- 意匠登録済み

蓄光フレキシブルライト



L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)



画像はイメージです。実際にサンプル等でご確認下さい。

## FLT-3PG-506-N-K

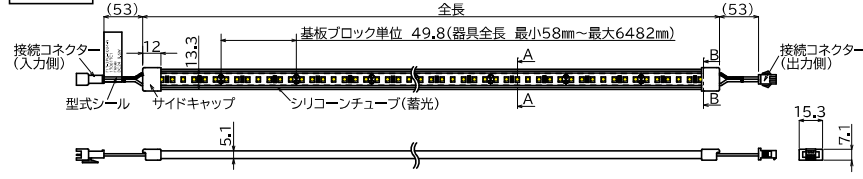
① ② ③ ④

- ① 品名 FLT-3PG=FLARE LINE PLC PG(燐光色:緑色)  
FLT-3PB=FLARE LINE PLC PB(燐光色:青色)
- ② 全長 対応サイズ一覧表参照下さい。
- ③ LED PKG発光色 L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K)  
WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) N=昼白色(5000K) D=昼光色(6500K)
- ④ 接続コネクタ 記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

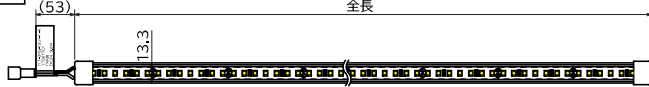
### 寸法

□接続コネクタ仕様

両側仕様



片側仕様

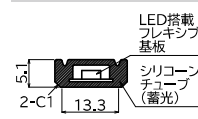


### コネクタ寸法

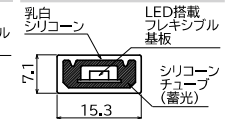


推奨配線穴径  
φ13mm

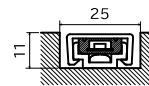
### A-A 断面図



### B-B 断面図



### 最小施工寸法

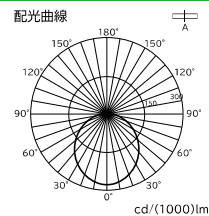
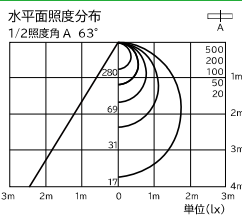


### 本体曲げ方向

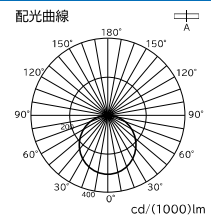
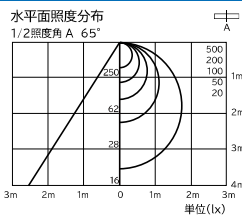


### 配光特性

測定: FLT-3PG-1004-N



測定: FLT-3PB-1004-N



FLT-3PG/3PB 対応サイズ一覧表

定格 入力電圧 DC24V(58~3245mm)

型番 □:発光色	全長 (mm)	質量 (kg)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	PG 全光束 (N色) (lm)	PB 全光束 (N色) (lm)	希望小売 価格(円)	
FLT-3PG/3PB-58-□	58	0.01	0.5	0.02	45	41		
FLT-3PG/3PB-108-□	108	0.01	1.0	0.04	90	82		
FLT-3PG/3PB-157-□	158	0.02	1.4	0.06	135	123		
FLT-3PG/3PB-207-□	207	0.02	1.9	0.08	180	164		
FLT-3PG/3PB-257-□	257	0.03	2.4	0.10	225	205	6,600	
FLT-3PG/3PB-307-□	307	0.03	2.9	0.12	270	246		
FLT-3PG/3PB-357-□	357	0.03	3.4	0.14	315	287		
FLT-3PG/3PB-406-□	407	0.04	3.8	0.16	360	328		
FLT-3PG/3PB-456-□	456	0.04	4.3	0.18	405	369		
FLT-3PG/3PB-506-□	506	0.05	4.8	0.20	450	410		
FLT-3PG/3PB-556-□	556	0.05	5.3	0.22	495	451		7,300
FLT-3PG/3PB-606-□	606	0.05	5.8	0.24	540	492		8,000
FLT-3PG/3PB-655-□	656	0.06	6.2	0.26	585	533		8,600
FLT-3PG/3PB-705-□	705	0.06	6.7	0.28	630	574		9,300
FLT-3PG/3PB-755-□	755	0.07	7.2	0.30	675	615		9,900
FLT-3PG/3PB-805-□	805	0.07	7.7	0.32	720	656		10,600
FLT-3PG/3PB-855-□	855	0.07	8.2	0.34	765	697		11,300
FLT-3PG/3PB-904-□	905	0.08	8.6	0.36	810	738		11,900
FLT-3PG/3PB-954-□	954	0.08	9.1	0.38	855	779		12,600
FLT-3PG/3PB-1004-□	1004	0.09	9.6	0.40	900	820		13,200
FLT-3PG/3PB-1054-□	1054	0.09	10.1	0.42	945	861		13,900
FLT-3PG/3PB-1104-□	1104	0.09	10.6	0.44	990	902		14,600
FLT-3PG/3PB-1153-□	1154	0.10	11.0	0.46	1035	943		15,200
FLT-3PG/3PB-1203-□	1203	0.10	11.5	0.48	1080	984		15,900
FLT-3PG/3PB-1253-□	1253	0.11	12.0	0.50	1125	1025		16,500
FLT-3PG/3PB-1303-□	1303	0.11	12.5	0.52	1170	1066		17,200
FLT-3PG/3PB-1353-□	1353	0.11	13.0	0.54	1215	1107	17,900	
FLT-3PG/3PB-1402-□	1403	0.12	13.4	0.56	1260	1148	18,500	
FLT-3PG/3PB-1452-□	1452	0.12	13.9	0.58	1305	1189	19,200	
FLT-3PG/3PB-1502-□	1502	0.13	14.4	0.60	1350	1230	19,800	
FLT-3PG/3PB-1552-□	1552	0.13	14.9	0.62	1395	1271	20,500	
FLT-3PG/3PB-1602-□	1602	0.13	15.4	0.64	1440	1312	21,200	
FLT-3PG/3PB-1651-□	1652	0.14	15.8	0.66	1485	1353	21,800	
FLT-3PG/3PB-1701-□	1701	0.14	16.3	0.68	1530	1394	22,500	
FLT-3PG/3PB-1751-□	1751	0.15	16.8	0.70	1575	1435	23,100	
FLT-3PG/3PB-1801-□	1801	0.15	17.3	0.72	1620	1476	23,800	
FLT-3PG/3PB-1851-□	1851	0.15	17.8	0.74	1665	1517	24,500	
FLT-3PG/3PB-1900-□	1901	0.16	18.2	0.76	1710	1558	25,100	
FLT-3PG/3PB-1950-□	1950	0.16	18.7	0.78	1755	1599	25,800	
FLT-3PG/3PB-2000-□	2000	0.17	19.2	0.80	1800	1640	26,400	
FLT-3PG/3PB-2050-□	2050	0.17	19.7	0.82	1845	1681	27,100	
FLT-3PG/3PB-2100-□	2100	0.17	20.2	0.84	1890	1722	27,800	
FLT-3PG/3PB-2149-□	2150	0.18	20.6	0.86	1935	1763	28,400	
FLT-3PG/3PB-2199-□	2199	0.18	21.1	0.88	1980	1804	29,100	
FLT-3PG/3PB-2249-□	2249	0.19	21.6	0.90	2025	1845	29,700	
FLT-3PG/3PB-2299-□	2299	0.19	22.1	0.92	2070	1886	30,400	
FLT-3PG/3PB-2349-□	2349	0.19	22.6	0.94	2115	1927	31,100	
FLT-3PG/3PB-2398-□	2399	0.20	23.0	0.96	2160	1968	31,700	
FLT-3PG/3PB-2448-□	2448	0.20	23.5	0.98	2205	2009	32,400	
FLT-3PG/3PB-2498-□	2498	0.21	24.0	1.00	2250	2050	33,000	
FLT-3PG/3PB-2548-□	2548	0.21	24.5	1.02	2295	2091	33,700	
FLT-3PG/3PB-2598-□	2598	0.21	25.0	1.04	2340	2132	34,400	
FLT-3PG/3PB-2647-□	2648	0.22	25.4	1.06	2385	2173	35,000	
FLT-3PG/3PB-2697-□	2697	0.22	25.9	1.08	2430	2214	35,700	
FLT-3PG/3PB-2747-□	2747	0.23	26.4	1.10	2475	2255	36,300	
FLT-3PG/3PB-2797-□	2797	0.23	26.9	1.12	2520	2296	37,000	
FLT-3PG/3PB-2847-□	2847	0.23	27.4	1.14	2565	2337	37,700	
FLT-3PG/3PB-2896-□	2897	0.24	27.8	1.16	2610	2378	38,300	
FLT-3PG/3PB-2946-□	2946	0.24	28.3	1.18	2655	2419	39,000	
FLT-3PG/3PB-2996-□	2996	0.25	28.8	1.20	2700	2460	39,600	
FLT-3PG/3PB-3046-□	3046	0.25	29.3	1.22	2745	2501	40,300	
FLT-3PG/3PB-3096-□	3096	0.25	29.8	1.24	2790	2542	41,000	
FLT-3PG/3PB-3145-□	3146	0.26	30.2	1.26	2835	2583	41,600	
FLT-3PG/3PB-3195-□	3195	0.26	30.7	1.28	2880	2624	42,300	
FLT-3PG/3PB-3245-□	3245	0.27	31.2	1.30	2925	2665	42,900	

※本製品は受注生産となります。  
※最大連結は 6.5mまでとなります。

定格 入力電圧 DC24V(3295~6482mm)

型番 □:発光色	全長 (mm)	質量 (kg)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	PG 全光束 (N色) (lm)	PB 全光束 (N色) (lm)	希望小売 価格(円)
FLT-3PG/3PB-3295-□	3295	0.27	31.7	1.32	2970	2706	43,600
FLT-3PG/3PB-3345-□	3345	0.27	32.2	1.34	3015	2747	44,300
FLT-3PG/3PB-3394-□	3395	0.28	32.6	1.36	3060	2788	44,900
FLT-3PG/3PB-3444-□	3444	0.28	33.1	1.38	3105	2829	45,600
FLT-3PG/3PB-3494-□	3494	0.29	33.6	1.40	3150	2870	46,200
FLT-3PG/3PB-3544-□	3544	0.29	34.1	1.42	3067	2795	46,900
FLT-3PG/3PB-3594-□	3594	0.29	34.6	1.44	3110	2834	47,600
FLT-3PG/3PB-3643-□	3644	0.30	35.0	1.46	3154	2873	48,200
FLT-3PG/3PB-3693-□	3693	0.30	35.5	1.48	3197	2913	48,900
FLT-3PG/3PB-3743-□	3743	0.31	36.0	1.50	3240	2952	49,500
FLT-3PG/3PB-3793-□	3793	0.31	36.5	1.52	3283	2991	50,200
FLT-3PG/3PB-3843-□	3843	0.31	37.0	1.54	3326	3031	50,900
FLT-3PG/3PB-3892-□	3893	0.32	37.4	1.56	3370	3070	51,500
FLT-3PG/3PB-3942-□	3942	0.32	37.9	1.58	3413	3109	52,200
FLT-3PG/3PB-3992-□	3992	0.33	38.4	1.60	3456	3149	52,800
FLT-3PG/3PB-4042-□	4042	0.33	38.9	1.62	3499	3188	53,500
FLT-3PG/3PB-4092-□	4092	0.33	39.4	1.64	3542	3228	54,200
FLT-3PG/3PB-4141-□	4142	0.34	39.8	1.66	3586	3267	54,800
FLT-3PG/3PB-4191-□	4191	0.34	40.3	1.68	3629	3306	55,500
FLT-3PG/3PB-4241-□	4241	0.35	40.8	1.70	3672	3346	56,100
FLT-3PG/3PB-4291-□	4291	0.35	41.3	1.72	3715	3385	56,800
FLT-3PG/3PB-4341-□	4341	0.35	41.8	1.74	3758	3424	57,500
FLT-3PG/3PB-4390-□	4391	0.36	42.2	1.76	3802	3464	58,100
FLT-3PG/3PB-4440-□	4440	0.36	42.7	1.78	3845	3503	58,800
FLT-3PG/3PB-4490-□	4490	0.37	43.2	1.80	3888	3542	59,400
FLT-3PG/3PB-4540-□	4540	0.37	43.7	1.82	3931	3582	60,100
FLT-3PG/3PB-4590-□	4590	0.37	44.2	1.84	3974	3621	60,800
FLT-3PG/3PB-4639-□	4640	0.38	44.6	1.86	4018	3660	61,400
FLT-3PG/3PB-4689-□	4689	0.38	45.1	1.88	4061	3700	62,100
FLT-3PG/3PB-4739-□	4739	0.39	45.6	1.90	4104	3739	62,700
FLT-3PG/3PB-4789-□	4789	0.39	46.1	1.92	4147	3779	63,400
FLT-3PG/3PB-4839-□	4839	0.39	46.6	1.94	4190	3818	64,100
FLT-3PG/3PB-4888-□	4889	0.40	47.0	1.96	4234	3857	64,700
FLT-3PG/3PB-4938-□	4938	0.40	47.5	1.98	4277	3897	65,400
FLT-3PG/3PB-4988-□	4988	0.41	48.0	2.00	4320	3936	66,000
FLT-3PG/3PB-5038-□	5038	0.41	48.5	2.02	4272	3893	66,700
FLT-3PG/3PB-5088-□	5088	0.41	49.0	2.04	4315	3931	67,400
FLT-3PG/3PB-5137-□	5138	0.42	49.4	2.06	4357	3970	68,000
FLT-3PG/3PB-5187-□	5187	0.42	49.9	2.08	4399	4008	68,700
FLT-3PG/3PB-5237-□	5237	0.43	50.4	2.10	4442	4047	69,300
FLT-3PG/3PB-5287-□	5287	0.43	50.9	2.12	4484	4085	70,000
FLT-3PG/3PB-5337-□	5337	0.43	51.4	2.14	4526	4124	70,700
FLT-3PG/3PB-5386-□	5387	0.44	51.8	2.16	4568	4162	71,300
FLT-3PG/3PB-5436-□	5436	0.44	52.3	2.18	4611	4201	72,000
FLT-3PG/3PB-5486-□	5486	0.45	52.8	2.20	4653	4239	72,600
FLT-3PG/3PB-5536-□	5536	0.45	53.3	2.22	4695	4278	73,300
FLT-3PG/3PB-5586-□	5586	0.45	53.8	2.24	4738	4316	74,000
FLT-3PG/3PB-5635-□	5636	0.46	54.2	2.26	4780	4355	74,600
FLT-3PG/3PB-5685-□	5685	0.46	54.7	2.28	4822	4394	75,300
FLT-3PG/3PB-5735-□	5735	0.47	55.2	2.30	4865	4432	75,900
FLT-3PG/3PB-5785-□	5785	0.47	55.7	2.32	4907	4471	76,600
FLT-3PG/3PB-5835-□	5835	0.47	56.2	2.34	4949	4509	77,300
FLT-3PG/3PB-5884-□	5885	0.48	56.6	2.36	4991	4548	77,900
FLT-3PG/3PB-5934-□	5934	0.48	57.1	2.38	5034	4586	78,600
FLT-3PG/3PB-5984-□	5984	0.49	57.6	2.40	5076	4625	79,200
FLT-3PG/3PB-6034-□	6034	0.49	58.1	2.42	5118	4663	79,900
FLT-3PG/3PB-6084-□	6084	0.49	58.6	2.44	5161	4702	80,600
FLT-3PG/3PB-6133-□	6134	0.50	59.0	2.46	5203	4740	81,200
FLT-3PG/3PB-6183-□	6183	0.50	59.5	2.48	5245	4779	81,900
FLT-3PG/3PB-6233-□	6233	0.51	60.0	2.50	5288	4818	82,500
FLT-3PG/3PB-6283-□	6283	0.51	60.5	2.52	5330	4856	83,200
FLT-3PG/3PB-6333-□	6333	0.51	61.0	2.54	5372	4895	83,900
FLT-3PG/3PB-6382-□	6383	0.52	61.4	2.56	5414	4933	84,500
FLT-3PG/3PB-6432-□	6432	0.52	61.9	2.58	5457	4972	85,200
FLT-3PG/3PB-6482-□-K	6482	0.53	62.4	2.60	5499	5010	85,800

※片側配線仕様

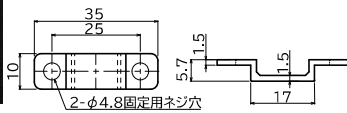
全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
		Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%

## オプション品

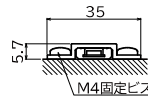
### 取付クリップ



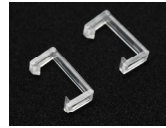
FLT-CR(5個) 600円



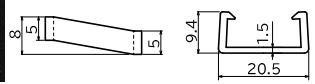
### 取付寸法



### レールクリップ



FLT-RLC(5個) 700円



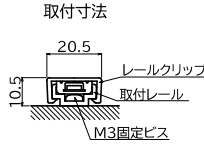
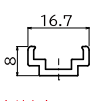
### 取付レール



FLT-RL-450 450mm 1,800円  
 FLT-RL-948 948mm 2,100円  
 FLT-RL-1446 1446mm 2,400円  
 FLT-RL-1944 1944mm 3,000円

※レールクリップFLT-RLCが付属します。  
 FLT-RL-450、948→5個付属  
 FLT-RL-1446、1944→10個付属  
 ※別注加工に関しては別途リードタイム・費用がかかります。

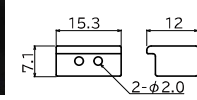
### 取付寸法



### サイドキャップ



FLT-2C(5個) 700円



### 延長コード (コネクター：入力側 / 出力側仕様)



SMX-80	80mm	600円
SMX-200	200mm	600円
SMX-300	300mm	600円
SMX-400	400mm	800円
SMX-500	500mm	800円
SMX-1000	1000mm	800円
SMX-2000	2000mm	1,500円
SMX-3000	3000mm	2,200円
SMX-4000	4000mm	2,900円
SMX-5000	5000mm	3,600円

### 入力分岐コード (コネクター：出力側仕様)



DGC-1	1分岐	500mm	900円
DGC-2	2分岐	500mm	1,100円
DGC-3	3分岐	500mm	1,400円
DGC-4	4分岐	500mm	1,600円
DGC-5	5分岐	500mm	2,900円
DGC-6	6分岐	500mm	3,100円

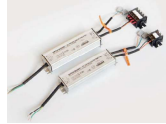
### 電源入力コード (ACプラグ)



DGN-2500 2500mm 1,700円

### 電源トランス 2次側端子台仕様

#### 電源トランス OT-G3-Tシリーズ (調光機能内蔵)



OT30/100-200/24-G3-T	29,200円
OT60/100-200/24-G3-T	33,000円
OT90/100-200/24-G3-T	37,400円
OT150/100-200/24-G3-T	46,800円

※仕様・寸法はP108をご覧ください。

### 電源トランス 2次側端子台無し仕様

#### 電源トランス OT-G3シリーズ (調光機能内蔵)



OT30/100-200/24-G3	23,700円
OT60/100-200/24-G3	27,500円
OT90/100-200/24-G3	31,900円
OT150/100-200/24-G3	41,300円

※仕様・寸法はP108をご覧ください。

### 調光器 / 調光ドライバー 電源供給用 (DC12V)

#### 電源トランス JPVIシリーズ (DC12V)



JPVI020012FA 17,400円

※仕様・寸法はP111をご覧ください。

### 電源トランス JPVO-Tシリーズ



JPVO-030024FA-T	23,400円
JPVO-060024FA-T	25,800円
JPVO-090024FA-T	30,000円
JPVO-150024FA-T	36,000円

※仕様・寸法はP110をご覧ください。

### 電源トランス JPVOシリーズ



JPVO-030024FA	17,400円
JPVO-060024FA	19,800円
JPVO-090024FA	24,000円
JPVO-150024FA	30,000円

※仕様・寸法はP110をご覧ください。

### 簡易調光器



FSD-24 11,900円

※仕様・寸法はP114をご覧ください。

### 電源トランス接続コード



FSD-DG-1 100mm 900円

### 入力分岐コード



FSD-WR-1	1分岐	100mm	900円
FSD-WR-2	2分岐	100mm	1,100円
FSD-WR-3	3分岐	100mm	1,400円
FSD-WR-4	4分岐	100mm	1,600円
FSD-WR-5	5分岐	100mm	2,900円
FSD-WR-6	6分岐	100mm	3,100円

### 接続分岐コード



FSD-BK-1	1分岐	100mm	900円
FSD-BK-2	2分岐	100mm	1,100円
FSD-BK-3	3分岐	100mm	1,400円
FSD-BK-4	4分岐	100mm	1,600円

### DC24V調光器



FMC-24S/R 34,500円

ホワイト  
 グレー  
 ブラック

FMC-24S FMC-24R

※仕様・寸法はP116をご覧ください。

### PWM調光ドライバー

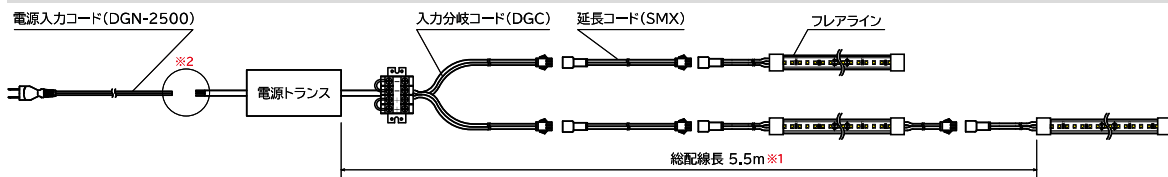


FMD-24S/U 18,000円

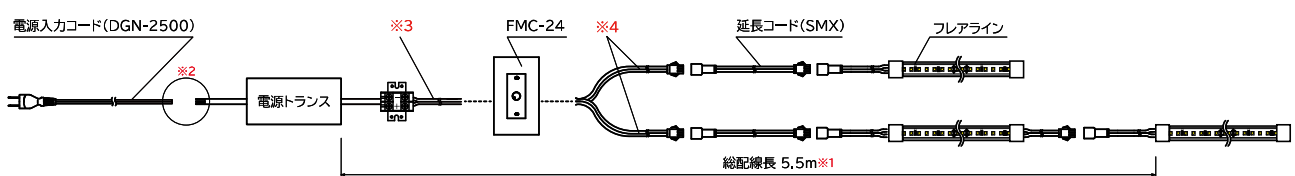
※仕様・寸法はP118をご覧ください。

## 配線系統図

### 非調光

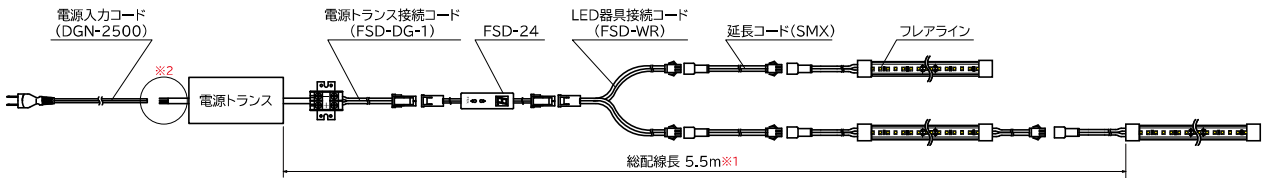


### DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

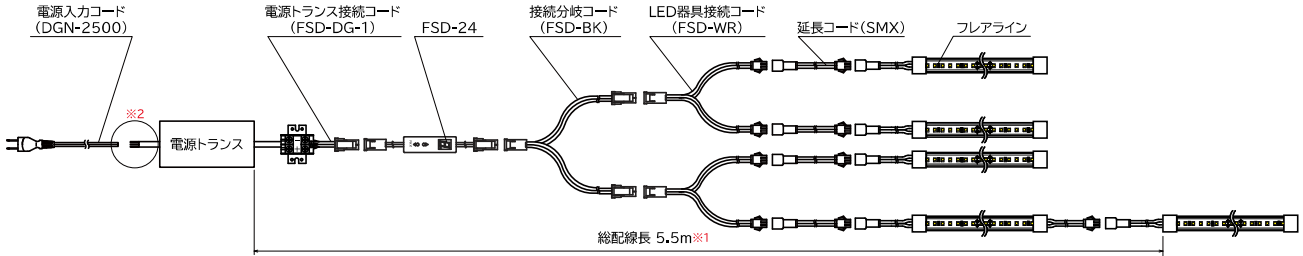


## 簡易調光器 (FSD-24)

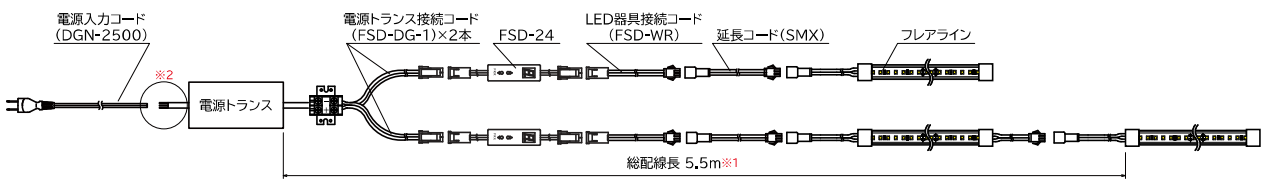
・1 台の調光器で制御する場合



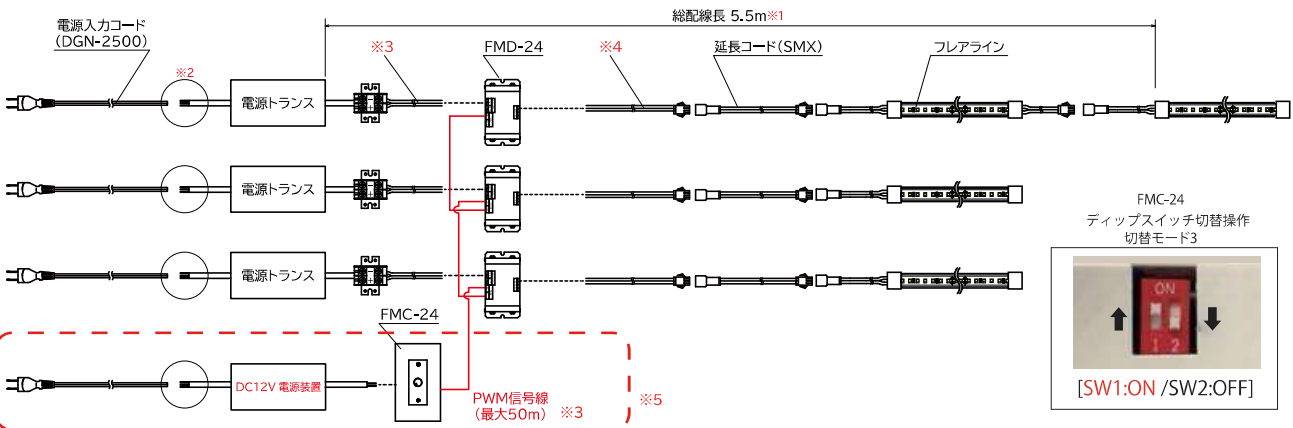
・1 台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



・複数の調光器で制御する場合



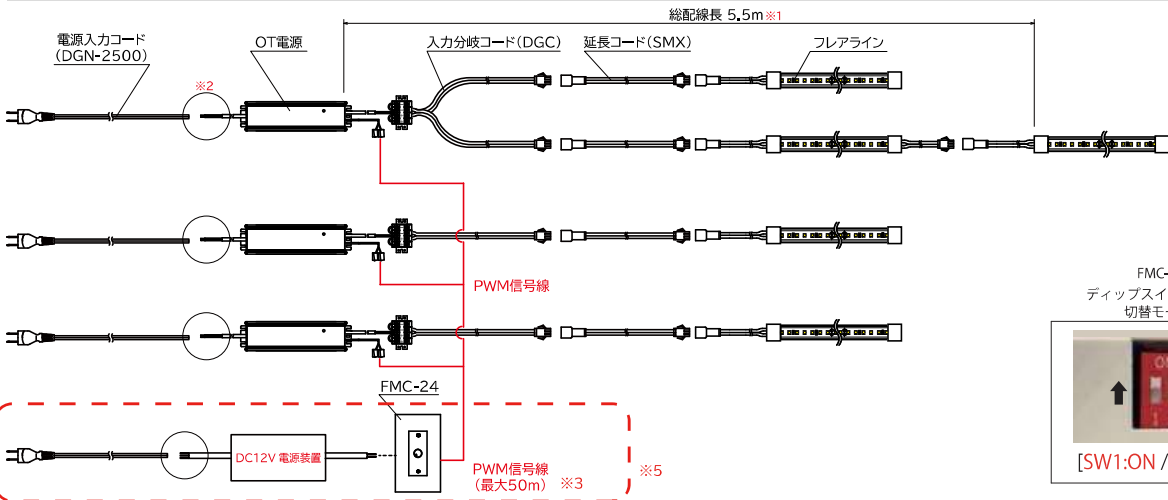
## 調光ドライバー (FMD-24□)+DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)



FMC-24  
ディップスイッチ切替操作  
切替モード3



## OT 電源シリーズ +DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)



FMC-24  
ディップスイッチ切替操作  
切替モード3



※1 総配線長は、電源二次側から直列でつながった終端フレアラインまでの、各配線長さの合計になります。(フレアライン、コネクター、調光器、調光ドライバーの長さを含みません。)

※2 電源コードやアース線を接続した箇所は確実に絶縁処理してください。

※3 適合配線:単線 0.5~1.0φ (AWG24~18)

燃線 0.3~0.8sq(AWG22~18, 素線φ0.18mm以上)

※4 入力分岐コード(DGC)を片切してご使用ください。

※5 他社製調光器をご使用の場合はP121~123をご覧ください。

※ トランスと製品との配線長は最大5m以内(0.3sqケーブル使用時)。配線長を長くともる場合は線径を太くして下さい(ex:0.75sq時10m)。

※ 製品の最大連結長さは6482mmとなります。

※ 配線を直結する場合は、+の極性に注意して結線してください。

調光器・調光ドライバーの詳細は P114 ~ 123 をご覧ください。



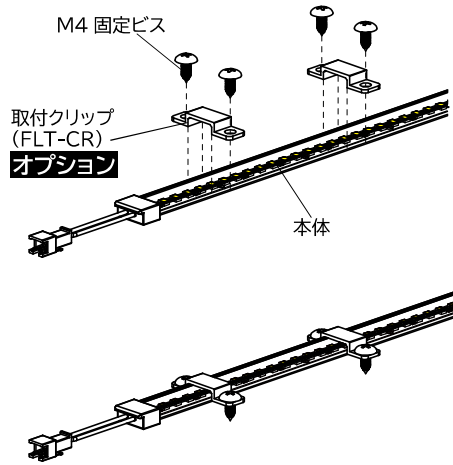
**【必ず事前に取り扱説明書を確認の上、取付作業を行って下さい。】**

①本体を固定する。

A: 取付クリップ (FLT-CR) **オプション**

1M あたり、5箇所を目安としてください。

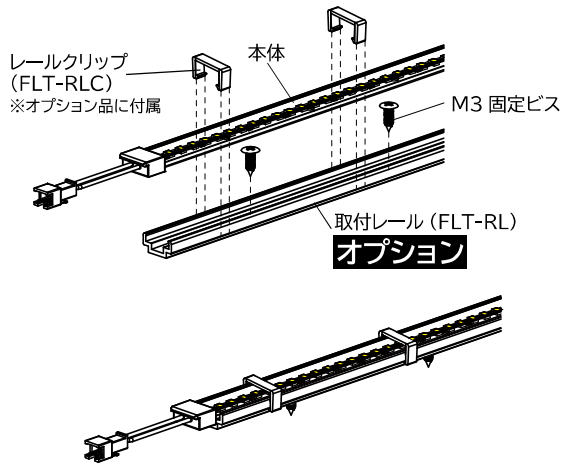
- ・クリップの間隔は 200mm程度空けてください。
- ・設置状況に応じて、間隔・個数を調整してください。



B: 取付レール (FLT-RL) **オプション**

レールクリップ (FLT-RLC) は 1M あたり、5箇所を目安としてください。

- ・クリップの間隔は 200mm程度空けてください。
- ・設置状況に応じて、間隔・個数を調整してください。

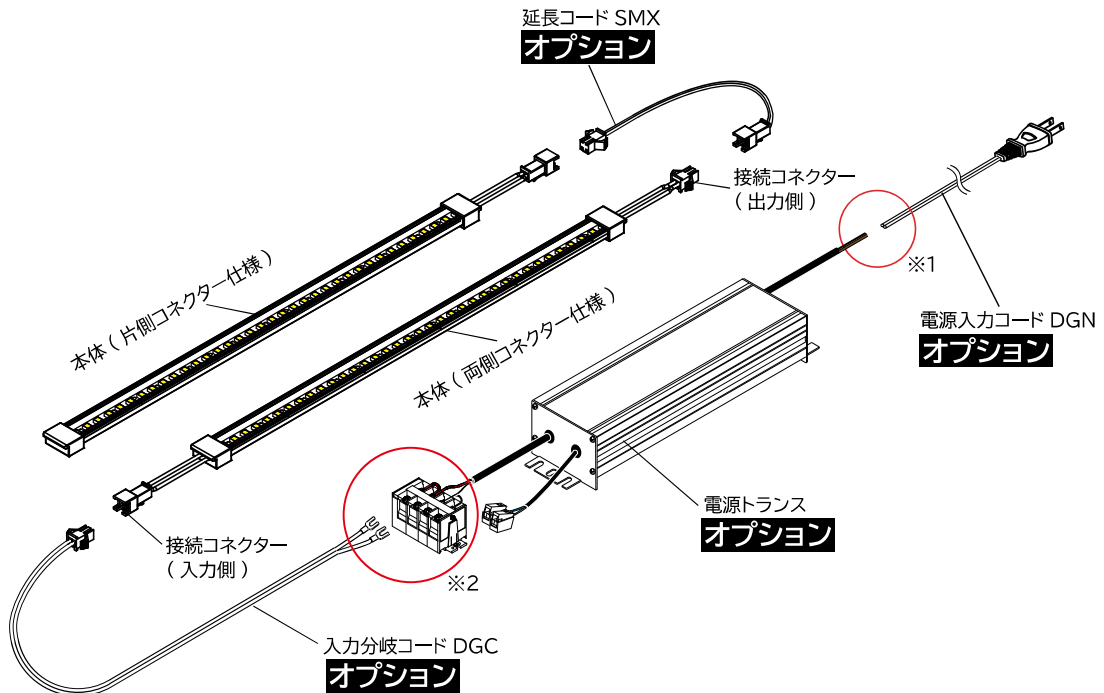


②電源配線接続

電源トランスを確実に接続して下さい。

※1 電源コードを直結した箇所は、確実に絶縁処理を実施下さい。

※2 端子台の無い電源トランスを使用する場合は+の極性に注意して電源コードを直結し、確実に絶縁処理を実施下さい。



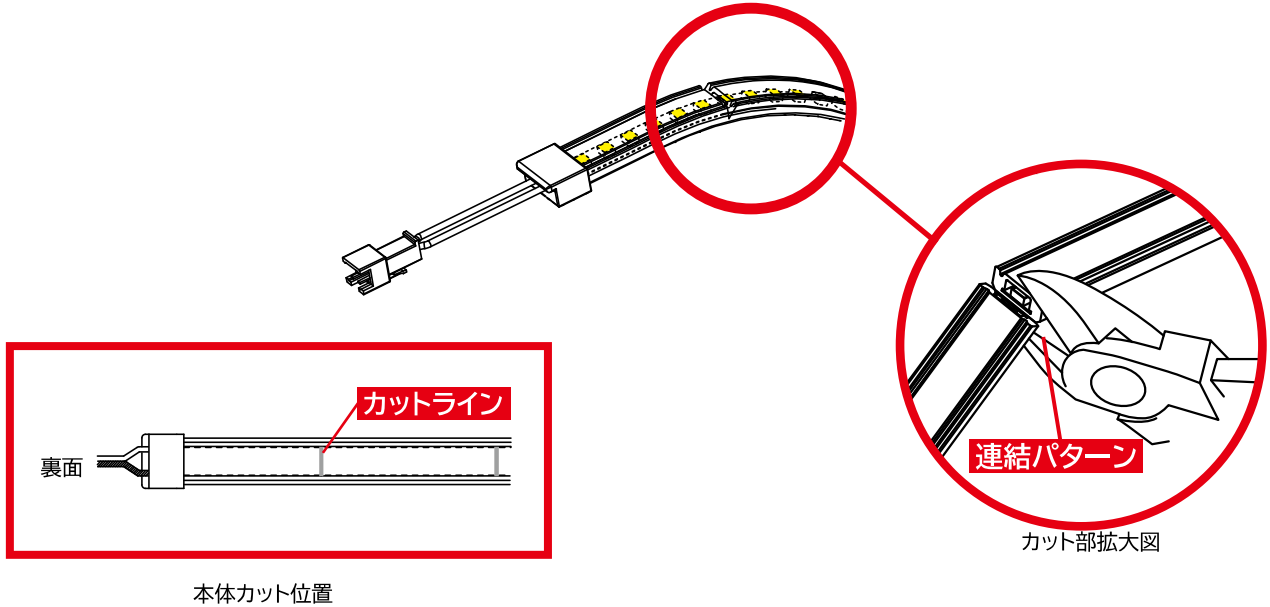
- ・電源トランスの取付作業には電気工事士の資格が必要です。電源トランスの取扱説明書に従って有資格者が作業を行って下さい。

- ・ 本体は 49.8 mm単位でカットが可能です。
- ・ 作業の時は必ず電源を切ったことを確認してから作業してください。
- ・ 接続コネクタの入力側を基準にカット寸法を決定して下さい。

### ①本体をカットする

本体裏面の**カットライン**部でカットして下さい。

基板に実装されている LED 素子や電子部品に力をかけない様注意して作業して下さい。



### ②端部絶縁処理

本体カット部は**シリコン製接着剤**で**サイドキャップ**を接着して絶縁処理をして下さい。

接着剤をサイドキャップ内部に塗布し、本体カット部に接着して下さい。

カットした残りの製品はご使用になれません。

※推奨接着剤：信越シリコン社製 KE-4908-T(クリア)

