

FLARE LINE MINI TOP PLC

フレアライン ミニトップ PLC

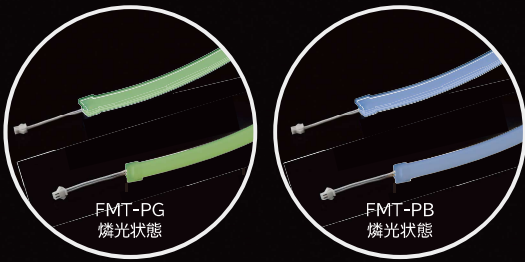
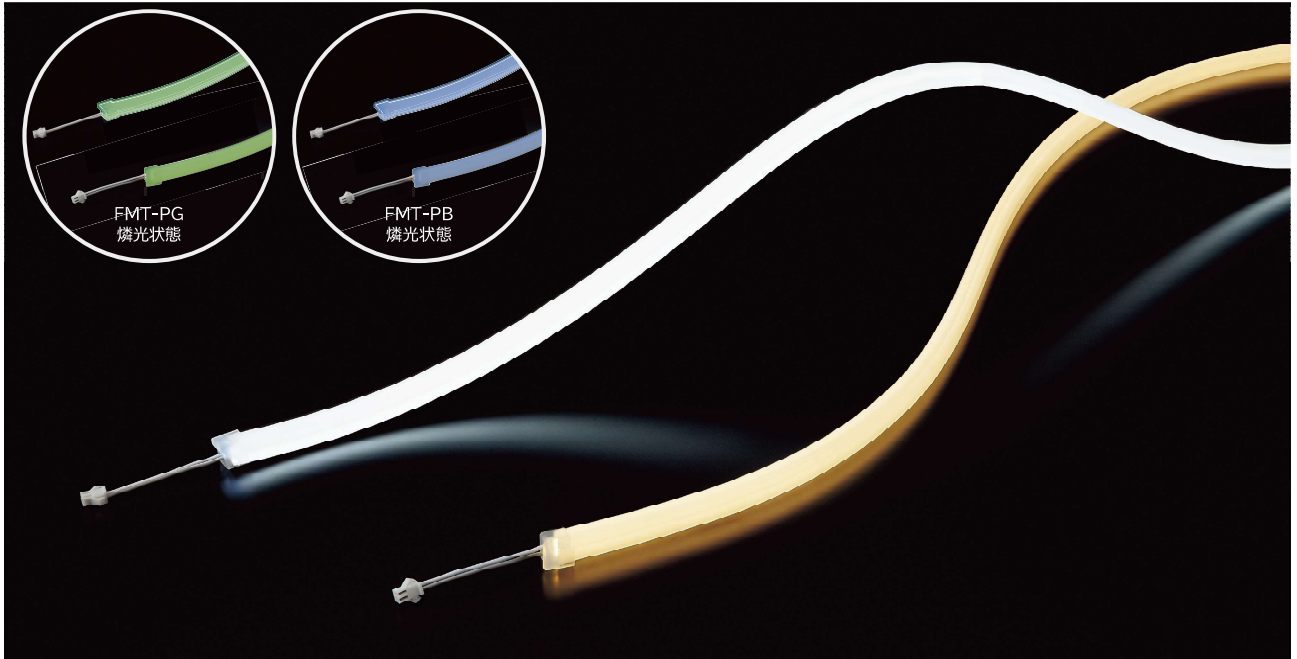
FMT-PG/PB

受注生産



- 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。

FMT-PG-506-N-K

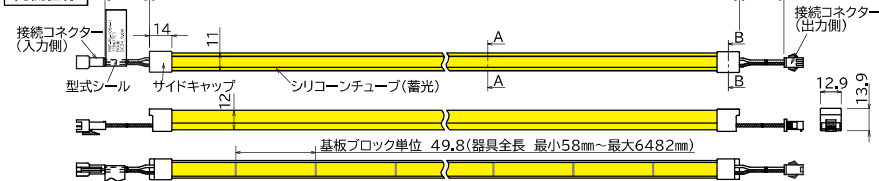
1 2 3 4

- 品名 FMT-PG=FLARE LINE MINI TOP PLC PG(燐光色:緑色)
FMT-PB=FLARE LINE MINI TOP PLC PB(燐光色:青色)
- 全長 対応サイズ一覧表参照下さい。
- 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)
- 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

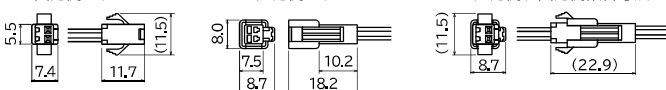


コネクタ寸法

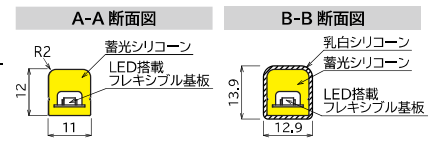
出力側コネクタ

入力側コネクタ

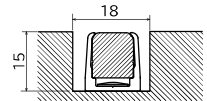
入力側 / 出力側嵌合寸法



推奨配線穴径 $\phi 13\text{mm}$



最小施工寸法



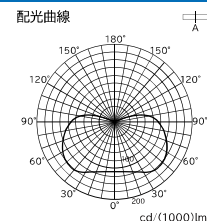
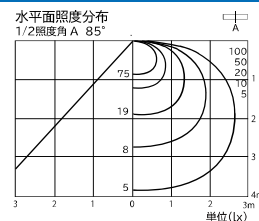
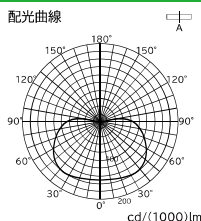
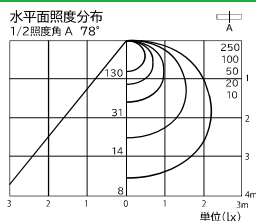
本体曲げ方向



配光特性

測定:FMT-PG-1004-N

測定:FMT-PB-1004-N



FMT-PG/PB 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)
FMT-PG/PB-58-□	58	0.01	0.5	0.02	39	27	
FMT-PG/PB-108-□	108	0.02	1.0	0.04	78	53	
FMT-PG/PB-158-□	158	0.02	1.4	0.06	117	80	7,800
FMT-PG/PB-207-□	207	0.03	1.9	0.08	156	106	
FMT-PG/PB-257-□	257	0.04	2.4	0.10	195	133	
FMT-PG/PB-307-□	307	0.04	2.9	0.12	234	159	
FMT-PG/PB-357-□	357	0.05	3.4	0.14	273	186	
FMT-PG/PB-407-□	407	0.06	3.8	0.16	312	212	10,400
FMT-PG/PB-456-□	456	0.07	4.3	0.18	351	239	
FMT-PG/PB-506-□	506	0.07	4.8	0.20	390	265	
FMT-PG/PB-556-□	556	0.08	5.3	0.22	429	292	
FMT-PG/PB-606-□	606	0.09	5.8	0.24	468	318	15,600
FMT-PG/PB-656-□	656	0.10	6.2	0.26	507	345	
FMT-PG/PB-705-□	705	0.10	6.7	0.28	546	371	18,200
FMT-PG/PB-755-□	755	0.11	7.2	0.30	585	398	
FMT-PG/PB-805-□	805	0.12	7.7	0.32	624	424	19,500
FMT-PG/PB-855-□	855	0.13	8.2	0.34	663	451	
FMT-PG/PB-905-□	905	0.13	8.6	0.36	702	477	
FMT-PG/PB-954-□	954	0.14	9.1	0.38	741	504	20,800
FMT-PG/PB-1004-□	1004	0.15	9.6	0.40	780	530	
FMT-PG/PB-1054-□	1054	0.16	10.1	0.42	819	557	21,900
FMT-PG/PB-1104-□	1104	0.16	10.6	0.44	858	583	22,900
FMT-PG/PB-1154-□	1154	0.17	11.0	0.46	897	610	24,000
FMT-PG/PB-1203-□	1203	0.18	11.5	0.48	936	636	25,000
FMT-PG/PB-1253-□	1253	0.19	12.0	0.50	975	663	26,000
FMT-PG/PB-1303-□	1303	0.19	12.5	0.52	1015	689	27,100
FMT-PG/PB-1353-□	1353	0.20	13.0	0.54	1054	716	28,100
FMT-PG/PB-1403-□	1403	0.21	13.4	0.56	1093	742	29,200
FMT-PG/PB-1452-□	1452	0.22	13.9	0.58	1132	769	30,200
FMT-PG/PB-1502-□	1502	0.22	14.4	0.60	1170	795	31,200
FMT-PG/PB-1552-□	1552	0.23	14.9	0.62	1210	822	32,300
FMT-PG/PB-1602-□	1602	0.24	15.4	0.64	1249	848	33,300
FMT-PG/PB-1652-□	1652	0.25	15.8	0.66	1288	875	34,400
FMT-PG/PB-1701-□	1701	0.25	16.3	0.68	1327	901	35,400
FMT-PG/PB-1751-□	1751	0.26	16.8	0.70	1366	928	36,400
FMT-PG/PB-1801-□	1801	0.27	17.3	0.72	1405	954	37,500
FMT-PG/PB-1851-□	1851	0.28	17.8	0.74	1444	981	38,500
FMT-PG/PB-1901-□	1901	0.28	18.2	0.76	1483	1007	39,600
FMT-PG/PB-1950-□	1950	0.29	18.7	0.78	1522	1034	40,600
FMT-PG/PB-2000-□	2000	0.30	19.2	0.80	1560	1060	41,600
FMT-PG/PB-2050-□	2050	0.30	19.7	0.82	1600	1087	42,700
FMT-PG/PB-2100-□	2100	0.31	20.2	0.84	1639	1113	43,700
FMT-PG/PB-2150-□	2150	0.32	20.6	0.86	1678	1140	44,800
FMT-PG/PB-2199-□	2199	0.33	21.1	0.88	1717	1166	45,800
FMT-PG/PB-2249-□	2249	0.33	21.6	0.90	1756	1193	46,800
FMT-PG/PB-2299-□	2299	0.34	22.1	0.92	1795	1219	47,900
FMT-PG/PB-2349-□	2349	0.35	22.6	0.94	1834	1246	48,900
FMT-PG/PB-2399-□	2399	0.36	23.0	0.96	1873	1272	50,000
FMT-PG/PB-2448-□	2448	0.36	23.5	0.98	1912	1299	51,000
FMT-PG/PB-2498-□	2498	0.37	24.0	1.00	1951	1325	52,000
FMT-PG/PB-2548-□	2548	0.38	24.5	1.02	1990	1352	53,100
FMT-PG/PB-2598-□	2598	0.39	25.0	1.04	2029	1378	54,100
FMT-PG/PB-2648-□	2648	0.39	25.4	1.06	2068	1405	55,200
FMT-PG/PB-2697-□	2697	0.40	25.9	1.08	2107	1431	56,200
FMT-PG/PB-2747-□	2747	0.41	26.4	1.10	2146	1458	57,200
FMT-PG/PB-2797-□	2797	0.42	26.9	1.12	2185	1484	58,300
FMT-PG/PB-2847-□	2847	0.42	27.4	1.14	2224	1511	59,300
FMT-PG/PB-2897-□	2897	0.43	27.8	1.16	2263	1537	60,400
FMT-PG/PB-2946-□	2946	0.44	28.3	1.18	2302	1564	61,400
FMT-PG/PB-2996-□	2996	0.45	28.8	1.20	2341	1590	62,400
FMT-PG/PB-3046-□	3046	0.45	29.3	1.22	2380	1617	63,500
FMT-PG/PB-3096-□	3096	0.46	29.8	1.24	2419	1643	64,500
FMT-PG/PB-3146-□	3146	0.47	30.2	1.26	2458	1670	65,600
FMT-PG/PB-3195-□	3195	0.48	30.7	1.28	2497	1696	66,600
FMT-PG/PB-3245-□	3245	0.48	31.2	1.30	2536	1723	67,600

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)
FMT-PG/PB-3295-□	3295	0.49	31.7	1.32	2575	1749	68,700
FMT-PG/PB-3345-□	3345	0.50	32.2	1.34	2614	1776	69,700
FMT-PG/PB-3395-□	3395	0.51	32.6	1.36	2653	1802	70,800
FMT-PG/PB-3444-□	3444	0.51	33.1	1.38	2692	1829	71,800
FMT-PG/PB-3494-□	3494	0.52	33.6	1.40	2731	1855	72,800
FMT-PG/PB-3544-□	3544	0.53	34.1	1.42	2660	1806	73,900
FMT-PG/PB-3594-□	3594	0.54	34.6	1.44	2697	1832	74,900
FMT-PG/PB-3644-□	3644	0.54	35.0	1.46	2734	1857	76,000
FMT-PG/PB-3693-□	3693	0.55	35.5	1.48	2772	1883	77,000
FMT-PG/PB-3743-□	3743	0.56	36.0	1.50	2809	1908	78,000
FMT-PG/PB-3793-□	3793	0.56	36.5	1.52	2847	1933	79,100
FMT-PG/PB-3843-□	3843	0.57	37.0	1.54	2884	1959	80,100
FMT-PG/PB-3893-□	3893	0.58	37.4	1.56	2922	1984	81,200
FMT-PG/PB-3942-□	3942	0.59	37.9	1.58	2959	2010	82,200
FMT-PG/PB-3992-□	3992	0.59	38.4	1.60	2997	2035	83,200
FMT-PG/PB-4042-□	4042	0.60	38.9	1.62	3034	2061	84,300
FMT-PG/PB-4092-□	4092	0.61	39.4	1.64	3072	2086	85,300
FMT-PG/PB-4142-□	4142	0.62	39.8	1.66	3109	2112	86,400
FMT-PG/PB-4191-□	4191	0.62	40.3	1.68	3147	2137	87,400
FMT-PG/PB-4241-□	4241	0.63	40.8	1.70	3184	2162	88,400
FMT-PG/PB-4291-□	4291	0.64	41.3	1.72	3221	2188	89,500
FMT-PG/PB-4341-□	4341	0.65	41.8	1.74	3259	2213	90,500
FMT-PG/PB-4391-□	4391	0.65	42.2	1.76	3296	2239	91,600
FMT-PG/PB-4440-□	4440	0.66	42.7	1.78	3334	2264	92,600
FMT-PG/PB-4490-□	4490	0.67	43.2	1.80	3371	2290	93,600
FMT-PG/PB-4540-□	4540	0.68	43.7	1.82	3409	2315	94,700
FMT-PG/PB-4590-□	4590	0.68	44.2	1.84	3446	2340	95,700
FMT-PG/PB-4640-□	4640	0.69	44.6	1.86	3484	2366	96,800
FMT-PG/PB-4689-□	4689	0.70	45.1	1.88	3521	2391	97,800
FMT-PG/PB-4739-□	4739	0.71	45.6	1.90	3559	2417	98,800
FMT-PG/PB-4789-□	4789	0.71	46.1	1.92	3596	2442	99,900
FMT-PG/PB-4839-□	4839	0.72	46.6	1.94	3633	2468	100,900
FMT-PG/PB-4889-□	4889	0.73	47.0	1.96	3671	2493	102,000
FMT-PG/PB-4938-□	4938	0.74	47.5	1.98	3708	2519	103,000
FMT-PG/PB-4988-□	4988	0.74	48.0	2.00	3746	2544	104,000
FMT-PG/PB-5038-□	5038	0.75	48.5	2.02	3785	2569	105,100
FMT-PG/PB-5088-□	5088	0.76	49.0	2.04	3741	2541	106,100
FMT-PG/PB-5138-□	5138	0.77	49.4	2.06	3778	2566	107,200
FMT-PG/PB-5187-□	5187	0.77	49.9	2.08	3815	2591	108,200
FMT-PG/PB-5237-□	5237	0.78	50.4	2.10	3851	2616	109,200
FMT-PG/PB-5287-□	5287	0.79	50.9	2.12	3888	2640	110,300
FMT-PG/PB-5337-□	5337	0.79	51.4	2.14	3925	2665	111,300
FMT-PG/PB-5387-□	5387	0.80	51.8	2.16	3961	2690	112,400
FMT-PG/PB-5436-□	5436	0.81	52.3	2.18	3998	2715	113,400
FMT-PG/PB-5486-□	5486	0.82	52.8	2.20	4035	2740	114,400
FMT-PG/PB-5536-□	5536	0.82	53.3	2.22	4071	2765	115,500
FMT-PG/PB-5586-□	5586	0.83	53.8	2.24	4108	2790	116,500
FMT-PG/PB-5636-□	5636	0.84	54.2	2.26	4145	2815	117,600
FMT-PG/PB-5685-□	5685	0.85	54.7	2.28	4181	2840	118,600
FMT-PG/PB-5735-□	5735	0.85	55.2	2.30	4218	2865	119,600
FMT-PG/PB-5785-□	5785	0.86	55.7	2.32	4255	2890	120,700
FMT-PG/PB-5835-□	5835	0.87	56.2	2.34	4291	2914	121,700
FMT-PG/PB-5885-□	5885	0.88	56.6	2.36	4328	2939	122,800
FMT-PG/PB-5934-□	5934	0.88	57.1	2.38	4365	2964	123,800
FMT-PG/PB-5984-□	5984	0.89	57.6	2.40	4401	2989	124,800
FMT-PG/PB-6034-□	6034	0.90	58.1	2.42	4438	3014	125,900
FMT-PG/PB-6084-□	6084	0.91	58.6	2.44	4475	3039	126,900
FMT-PG/PB-6134-□	6134	0.91	59.0	2.46	4511	3064	128,000
FMT-PG/PB-6183-□	6183	0.92	59.5	2.48	4548	3089	129,000
FMT-PG/PB-6233-□	6233	0.93	60.0	2.50	4585	3114	130,000
FMT-PG/PB-6283-□	6283	0.94	60.5	2.52	4621	3139	131,100
FMT-PG/PB-6333-□	6333	0.94	61.0	2.54	4658	3164	132,100
FMT-PG/PB-6383-□	6383	0.95	61.4	2.56	4695	3188	133,200
FMT-PG/PB-6432-□	6432	0.96	61.9	2.58	4732	3213	134,200
FMT-PG/PB-6482-□K	6482	0.97	62.4	2.60	4768	3238	135,200

蓄光フレキシブルライト

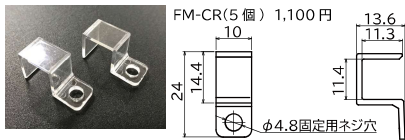
※本製品は受注生産となります。
※最大連結は 6.5mまでとなります。

※片側配線仕様

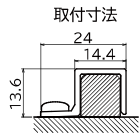
全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

オプション品

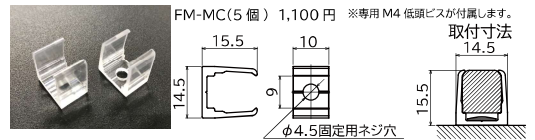
固定用クリップ (PC 透明)



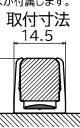
FM-CR(5個) 1,100円



取付クリップ (PC 透明)

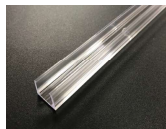


FM-MC(5個) 1,100円 ※専用 M4 低頭ビスが付属します。



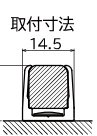
取付レール (PC 透明)

※専用 M4 低頭ビスが付属します。

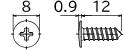


FM-MRL-450	450mm	1,800円
FM-MRL-950	950mm	2,400円
FM-MRL-1450	1450mm	3,000円
FM-MRL-1950	1950mm	3,600円

※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。



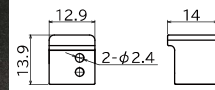
専用M4低頭ビス
(取付クリップレールに付属)
4×12 十字穴番号 2
ラミナイト ダッピン1種



サイドキャップ (シリコン乳白)



FM-C(5個) 700円



蓄光フレキシブルライト

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。

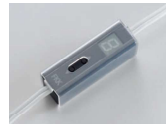
電源トランス JPVOシリーズ



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

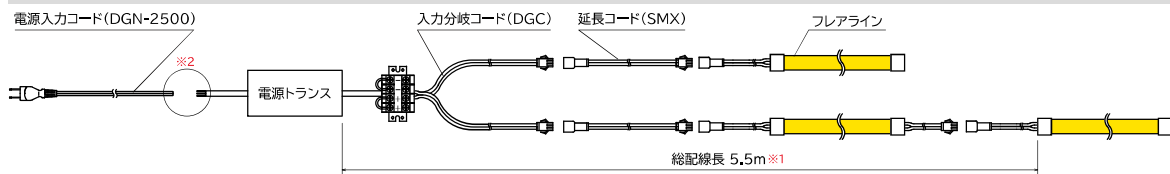


FMD-24S/U 18,000円

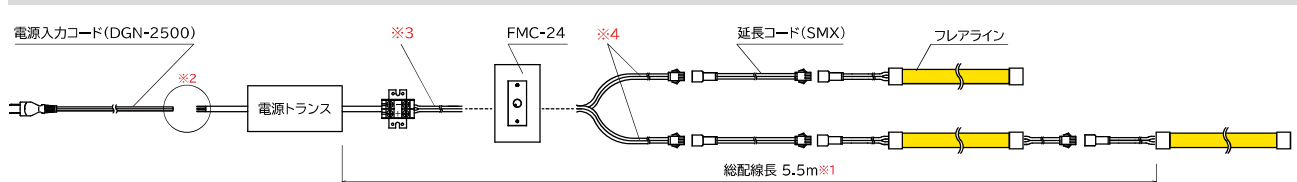
※仕様・寸法は P118 をご覧ください。

配線系統図

非調光

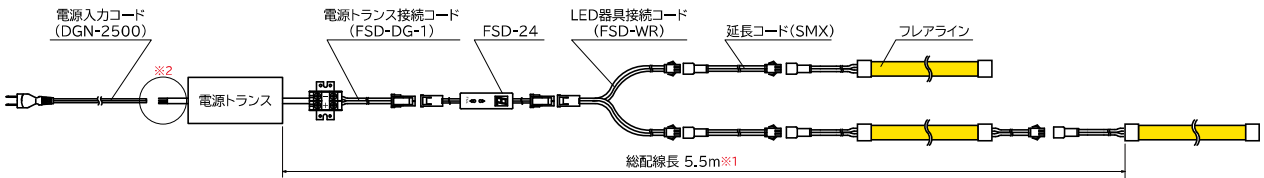


DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

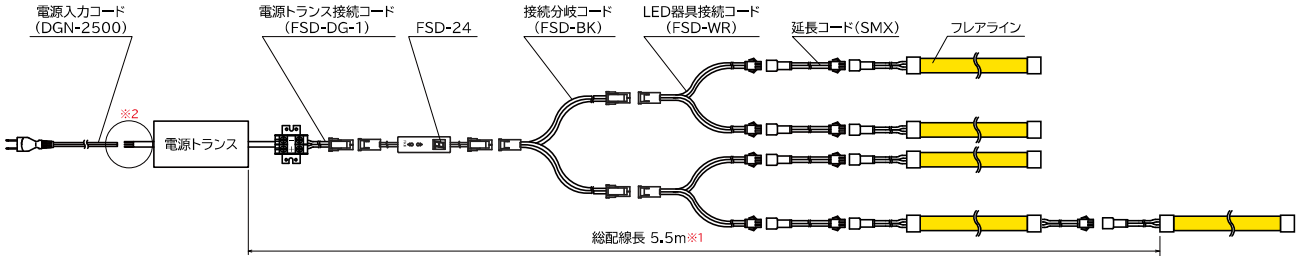


簡易調光器 (FSD-24)

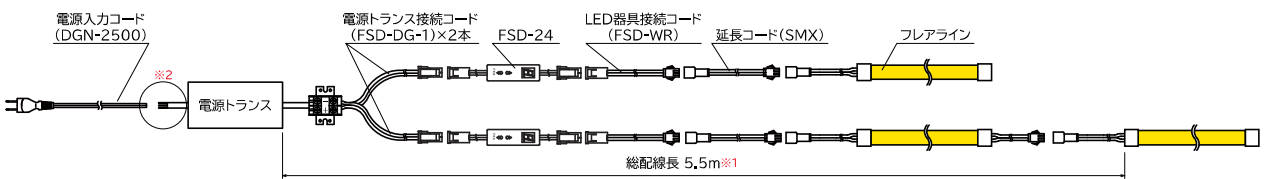
・1 台の調光器で制御する場合



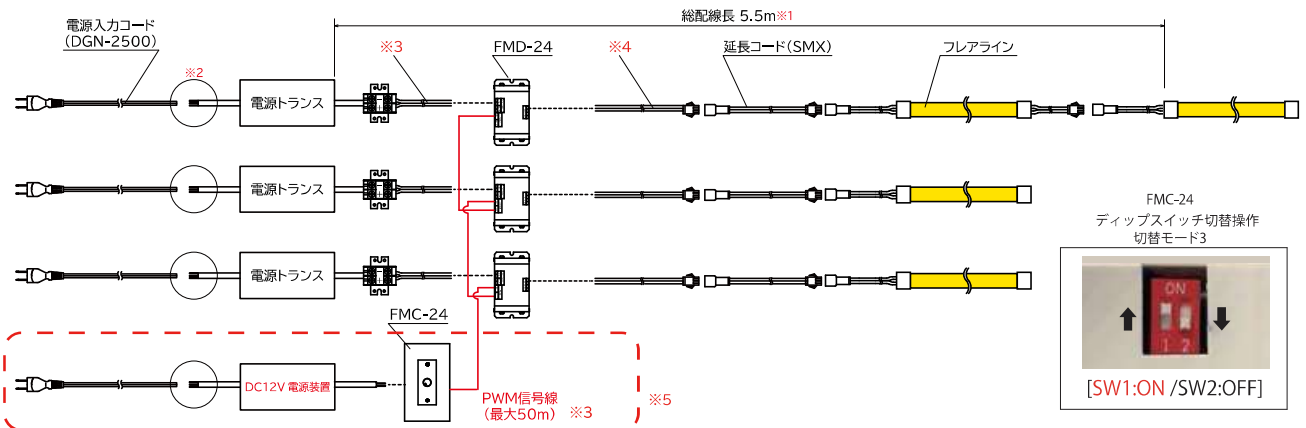
・1 台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



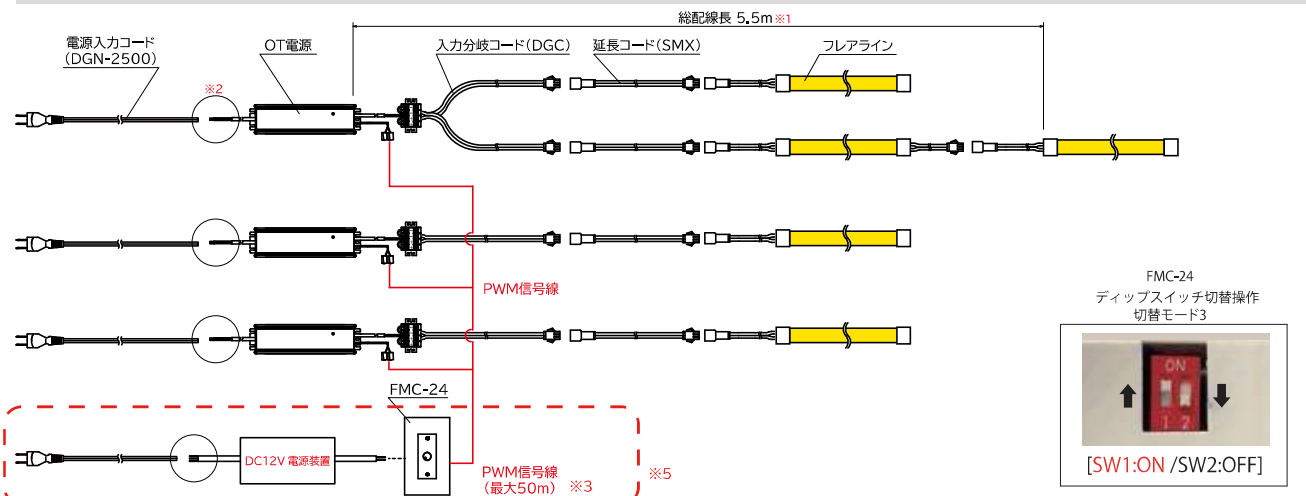
・複数の調光器で制御する場合



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



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



※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)

撚線 0.3~0.8sq (AWG22~18, 素線φ0.18mm以上)

※4 入力分岐コード (DGC) を片切ってご使用ください。

※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)。配線長を長くす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。

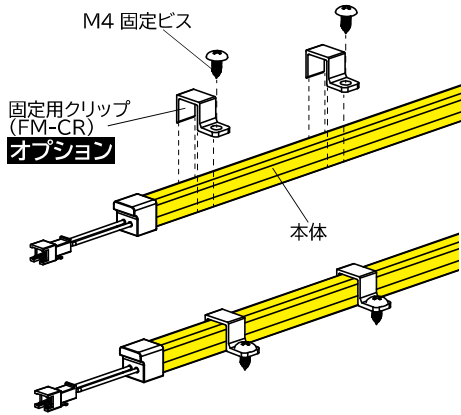
調光器・調光ドライバーの詳細は P114 ~ 123 をご覧ください。

[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。

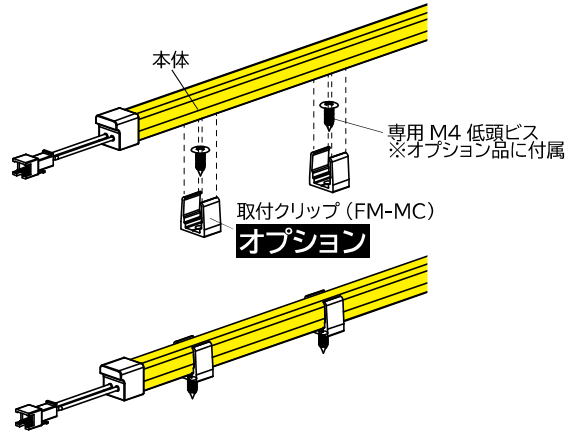
A: 固定用クリップ (FM-CR) **オプション**
1Mあたり、5箇所を目安としてください。

- ・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。

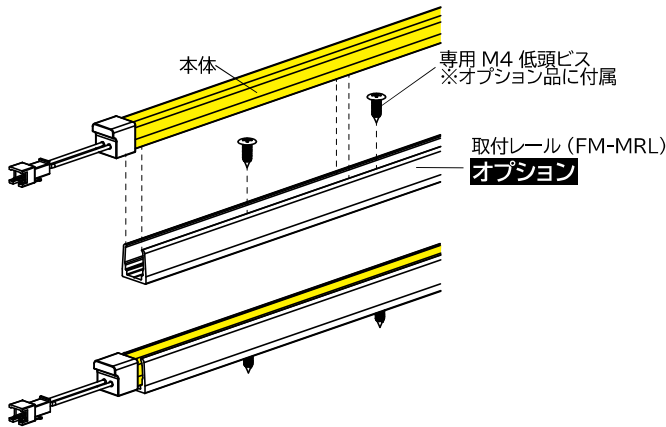


B: 取付クリップ (FM-MC) **オプション**
1Mあたり、5箇所を目安としてください。

- ・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。



C: 取付レール (FM-MRL) **オプション**

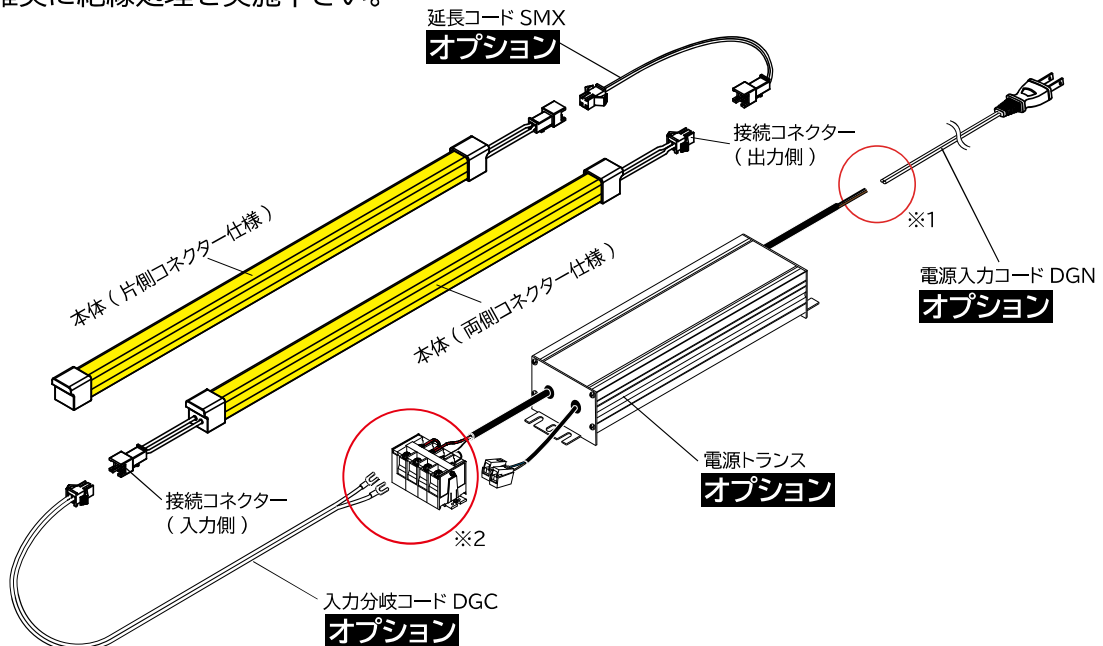


②電源配線接続

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。

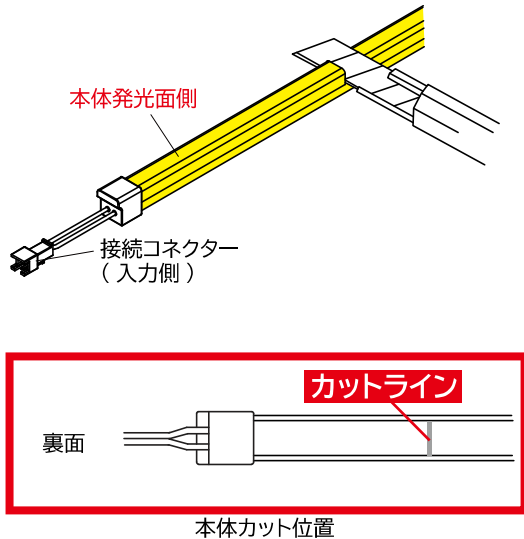


- ・電源トランスの取付作業には電気工事士の資格が必要です。
- ・電源トランスの取扱説明書に従って有資格者が作業を行って下さい。

- ・ 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。

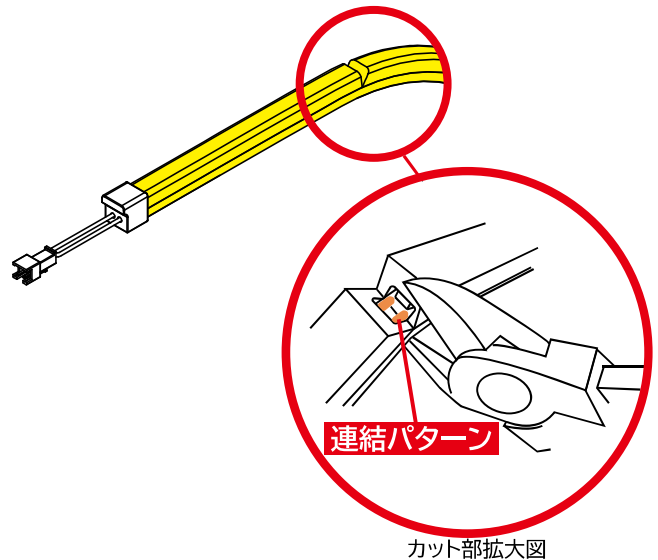
①本体をカットする（ハーフカット）

本体裏面の**カットライン**部でカットして下さい。
 カットの際はカッターで発光面側からカットし、LED 基板に当たる深さまで真っ直ぐシリコン樹脂本体をカットして下さい。



②本体（LED 基板）をカットする

カット部から LED 基板の連結パターンの箇所を確認し、**連結パターン中央部をニッパーでカットし、完全に切断して下さい。**
 カットの際に LED パッケージをカットしない様にして下さい。



③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)

