

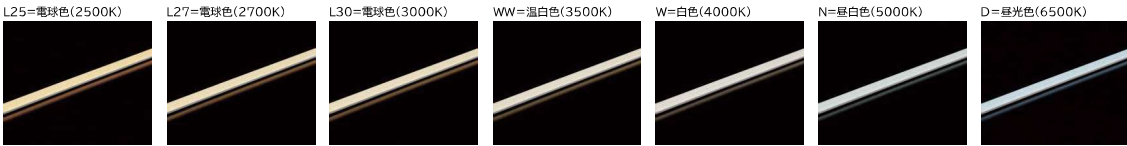
FLARE LINE MINI SIDE **受注生産**
フレアライン ミニサイド

dc24V Ra80 7 color

FMS

- 乳白シリコンチューブ採用で柔らかな発光を実現。
- チューブとフレキシブル基板の一体成型により最長 6.5M まで途切れない照明が可能。
- 高強度 LED 素子の採用により施工の際の LED 破損による不点灯リスクを大幅に軽減。
- 意匠登録済み。

フレキシブルライト



画像はイメージです。実際にサンプル等で確認下さい。

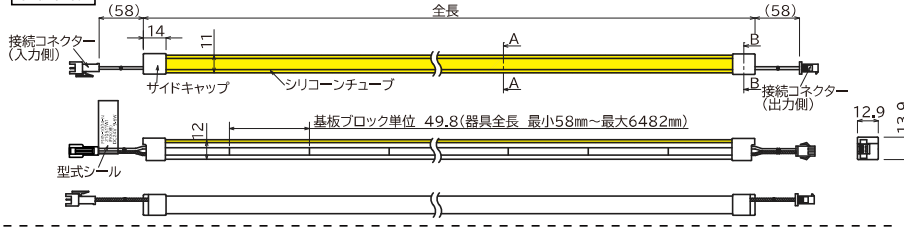
FMS-506-N-K

- | | |
|--------------|---|
| 1 品名 | FMS=FLARE LINE MINI SIDE |
| 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 |

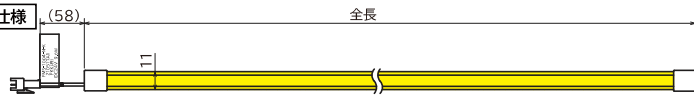
寸法

□接続コネクタ仕様

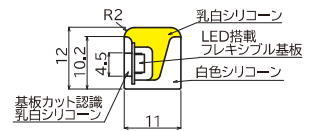
両側仕様



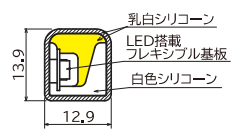
片側仕様



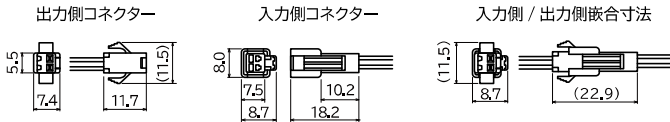
A-A 断面図



B-B 断面図

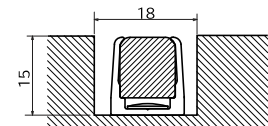


コネクタ寸法



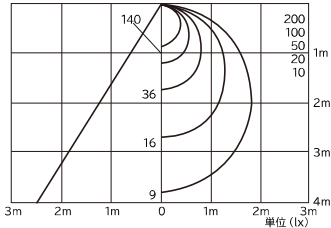
推奨配線穴径
φ13mm

最小施工寸法

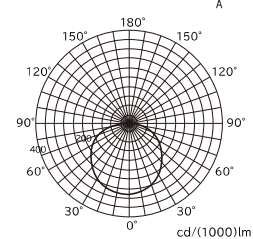


配光特性

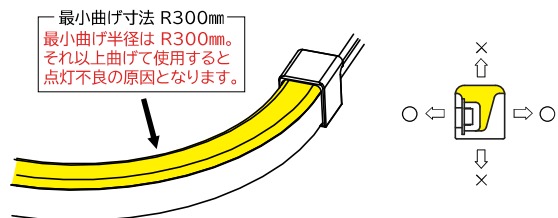
測定：FMS-1004-N
水平照度分布
1/2 照度角 A 64°



配光曲線



本体曲げ方向



FMS 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)	全光束 (N色) (lm)	希望小売 価格(円)
FMS-58-□	58	0.01	0.5	0.02	23	7,700
FMS-108-□	108	0.02	1.0	0.04	46	
FMS-158-□	158	0.02	1.4	0.06	69	
FMS-207-□	207	0.03	1.9	0.08	92	
FMS-257-□	257	0.04	2.4	0.10	115	
FMS-307-□	307	0.04	2.9	0.12	138	
FMS-357-□	357	0.05	3.4	0.14	161	
FMS-407-□	407	0.06	3.8	0.16	184	
FMS-456-□	456	0.07	4.3	0.18	207	
FMS-506-□	506	0.07	4.8	0.20	230	
FMS-556-□	556	0.08	5.3	0.22	253	8,500
FMS-606-□	606	0.09	5.8	0.24	276	9,300
FMS-656-□	656	0.10	6.2	0.26	299	10,000
FMS-705-□	705	0.10	6.7	0.28	322	10,800
FMS-755-□	755	0.11	7.2	0.30	345	11,600
FMS-805-□	805	0.12	7.7	0.32	368	12,300
FMS-855-□	855	0.13	8.2	0.34	391	13,100
FMS-905-□	905	0.13	8.6	0.36	414	13,900
FMS-954-□	954	0.14	9.1	0.38	437	14,600
FMS-1004-□	1004	0.15	9.6	0.40	460	15,400
FMS-1054-□	1054	0.16	10.1	0.42	483	16,200
FMS-1104-□	1104	0.16	10.6	0.44	506	16,900
FMS-1154-□	1154	0.17	11.0	0.46	529	17,700
FMS-1203-□	1203	0.18	11.5	0.48	553	18,500
FMS-1253-□	1253	0.19	12.0	0.50	576	19,200
FMS-1303-□	1303	0.19	12.5	0.52	599	20,000
FMS-1353-□	1353	0.20	13.0	0.54	622	20,800
FMS-1403-□	1403	0.21	13.4	0.56	645	21,500
FMS-1452-□	1452	0.22	13.9	0.58	668	22,300
FMS-1502-□	1502	0.22	14.4	0.60	690	23,100
FMS-1552-□	1552	0.23	14.9	0.62	714	23,800
FMS-1602-□	1602	0.24	15.4	0.64	737	24,600
FMS-1652-□	1652	0.25	15.8	0.66	760	25,400
FMS-1701-□	1701	0.25	16.3	0.68	783	26,100
FMS-1751-□	1751	0.26	16.8	0.70	806	26,900
FMS-1801-□	1801	0.27	17.3	0.72	829	27,700
FMS-1851-□	1851	0.28	17.8	0.74	852	28,400
FMS-1901-□	1901	0.28	18.2	0.76	875	29,200
FMS-1950-□	1950	0.29	18.7	0.78	898	30,000
FMS-2000-□	2000	0.30	19.2	0.80	920	30,700
FMS-2050-□	2050	0.30	19.7	0.82	944	31,500
FMS-2100-□	2100	0.31	20.2	0.84	967	32,300
FMS-2150-□	2150	0.32	20.6	0.86	990	33,000
FMS-2199-□	2199	0.33	21.1	0.88	1013	33,800
FMS-2249-□	2249	0.33	21.6	0.90	1036	34,600
FMS-2299-□	2299	0.34	22.1	0.92	1059	35,300
FMS-2349-□	2349	0.35	22.6	0.94	1082	36,100
FMS-2399-□	2399	0.36	23.0	0.96	1105	36,900
FMS-2448-□	2448	0.36	23.5	0.98	1128	37,600
FMS-2498-□	2498	0.37	24.0	1.00	1151	38,400
FMS-2548-□	2548	0.38	24.5	1.02	1174	39,200
FMS-2598-□	2598	0.39	25.0	1.04	1197	39,900
FMS-2648-□	2648	0.39	25.4	1.06	1220	40,700
FMS-2697-□	2697	0.40	25.9	1.08	1243	41,500
FMS-2747-□	2747	0.41	26.4	1.10	1266	42,200
FMS-2797-□	2797	0.42	26.9	1.12	1289	43,000
FMS-2847-□	2847	0.42	27.4	1.14	1312	43,800
FMS-2897-□	2897	0.43	27.8	1.16	1335	44,500
FMS-2946-□	2946	0.44	28.3	1.18	1358	45,300
FMS-2996-□	2996	0.45	28.8	1.20	1381	46,100
FMS-3046-□	3046	0.45	29.3	1.22	1404	46,800
FMS-3096-□	3096	0.46	29.8	1.24	1427	47,600
FMS-3146-□	3146	0.47	30.2	1.26	1450	48,400
FMS-3195-□	3195	0.48	30.7	1.28	1473	49,100
FMS-3245-□	3245	0.48	31.2	1.30	1496	49,900

※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)

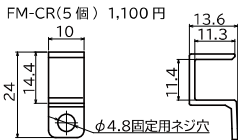
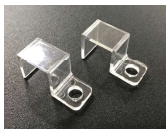
型番 □:発光色	全長 (mm)	質量 (kg)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (N色) (lm)	希望小売 価格(円)
FMS-3295-□	3295	0.49	31.7	1.32	1519	50,700
FMS-3345-□	3345	0.50	32.2	1.34	1542	51,400
FMS-3395-□	3395	0.51	32.6	1.36	1565	52,200
FMS-3444-□	3444	0.51	33.1	1.38	1588	53,000
FMS-3494-□	3494	0.52	33.6	1.40	1612	53,700
FMS-3544-□	3544	0.53	34.1	1.42	1569	54,500
FMS-3594-□	3594	0.54	34.6	1.44	1591	55,300
FMS-3644-□	3644	0.54	35.0	1.46	1613	56,000
FMS-3693-□	3693	0.55	35.5	1.48	1635	56,800
FMS-3743-□	3743	0.56	36.0	1.50	1658	57,600
FMS-3793-□	3793	0.56	36.5	1.52	1680	58,300
FMS-3843-□	3843	0.57	37.0	1.54	1702	59,100
FMS-3893-□	3893	0.58	37.4	1.56	1724	59,900
FMS-3942-□	3942	0.59	37.9	1.58	1746	60,600
FMS-3992-□	3992	0.59	38.4	1.60	1768	61,400
FMS-4042-□	4042	0.60	38.9	1.62	1790	62,200
FMS-4092-□	4092	0.61	39.4	1.64	1812	62,900
FMS-4142-□	4142	0.62	39.8	1.66	1834	63,700
FMS-4191-□	4191	0.62	40.3	1.68	1856	64,500
FMS-4241-□	4241	0.63	40.8	1.70	1879	65,200
FMS-4291-□	4291	0.64	41.3	1.72	1901	66,000
FMS-4341-□	4341	0.65	41.8	1.74	1923	66,800
FMS-4391-□	4391	0.65	42.2	1.76	1945	67,500
FMS-4440-□	4440	0.66	42.7	1.78	1967	68,300
FMS-4490-□	4490	0.67	43.2	1.80	1989	69,100
FMS-4540-□	4540	0.68	43.7	1.82	2011	69,800
FMS-4590-□	4590	0.68	44.2	1.84	2033	70,600
FMS-4640-□	4640	0.69	44.6	1.86	2055	71,400
FMS-4689-□	4689	0.70	45.1	1.88	2077	72,100
FMS-4739-□	4739	0.71	45.6	1.90	2100	72,900
FMS-4789-□	4789	0.71	46.1	1.92	2122	73,700
FMS-4839-□	4839	0.72	46.6	1.94	2144	74,400
FMS-4889-□	4889	0.73	47.0	1.96	2166	75,200
FMS-4938-□	4938	0.74	47.5	1.98	2188	76,000
FMS-4988-□	4988	0.74	48.0	2.00	2210	76,700
FMS-5038-□	5038	0.75	48.5	2.02	2186	77,500
FMS-5088-□	5088	0.76	49.0	2.04	2207	78,300
FMS-5138-□	5138	0.77	49.4	2.06	2229	79,100
FMS-5187-□	5187	0.77	49.9	2.08	2251	79,800
FMS-5237-□	5237	0.78	50.4	2.10	2272	80,600
FMS-5287-□	5287	0.79	50.9	2.12	2294	81,400
FMS-5337-□	5337	0.79	51.4	2.14	2316	82,100
FMS-5387-□	5387	0.80	51.8	2.16	2337	82,900
FMS-5436-□	5436	0.81	52.3	2.18	2359	83,700
FMS-5486-□	5486	0.82	52.8	2.20	2380	84,400
FMS-5536-□	5536	0.82	53.3	2.22	2402	85,200
FMS-5586-□	5586	0.83	53.8	2.24	2424	86,000
FMS-5636-□	5636	0.84	54.2	2.26	2445	86,700
FMS-5685-□	5685	0.85	54.7	2.28	2467	87,500
FMS-5735-□	5735	0.85	55.2	2.30	2489	88,300
FMS-5785-□	5785	0.86	55.7	2.32	2510	89,000
FMS-5835-□	5835	0.87	56.2	2.34	2532	89,800
FMS-5885-□	5885	0.88	56.6	2.36	2554	90,600
FMS-5934-□	5934	0.88	57.1	2.38	2575	91,300
FMS-5984-□	5984	0.89	57.6	2.40	2597	92,100
FMS-6034-□	6034	0.90	58.1	2.42	2618	92,900
FMS-6084-□	6084	0.91	58.6	2.44	2640	93,600
FMS-6134-□	6134	0.91	59.0	2.46	2662	94,400
FMS-6183-□	6183	0.92	59.5	2.48	2683	95,200
FMS-6233-□	6233	0.93	60.0	2.50	2705	95,900
FMS-6283-□	6283	0.94	60.5	2.52	2727	96,700
FMS-6333-□	6333	0.94	61.0	2.54	2748	97,500
FMS-6383-□	6383	0.95	61.4	2.56	2770	98,200
FMS-6432-□	6432	0.96	61.9	2.58	2792	99,000
FMS-6482-□-K	6482	0.97	62.4	2.60	2813	99,800

※片側配線仕様

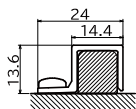
全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

オプション品

固定用クリップ (PC 透明)

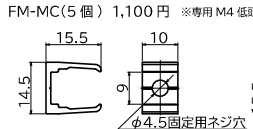
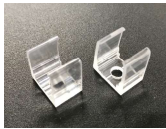


取付寸法

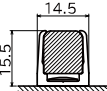


※FLARE LINE MINI TOP用オプションの「取付レール FMT-MRL」はご使用になれません。間違えて使用されると製品が不点灯となる事があります。

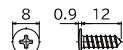
取付クリップ (PC 透明)



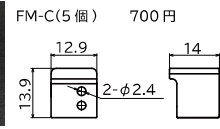
取付寸法



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 ラミネイト タップ1種



サイドキャップ (シリコン乳白)



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

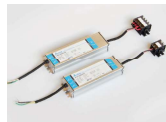
電源トランス OT-G3-T シリーズ (調光機能内蔵)



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 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 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。

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。

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。

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



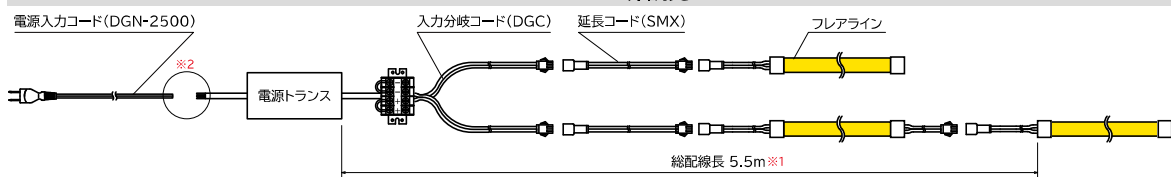
FMD-24S/U	18,000 円
-----------	----------

FMD-24U FMD-24S

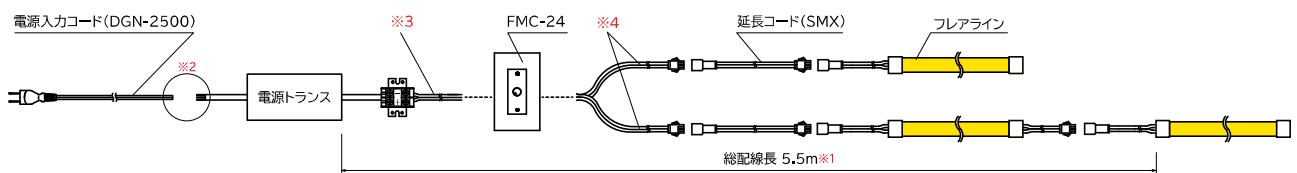
※仕様・寸法は P118 をご覧ください。

配線系統図

非調光

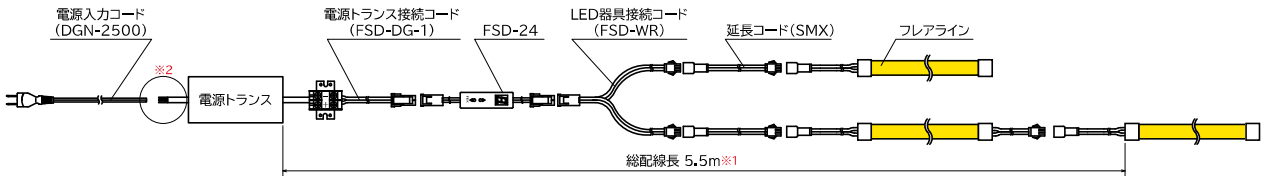


DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

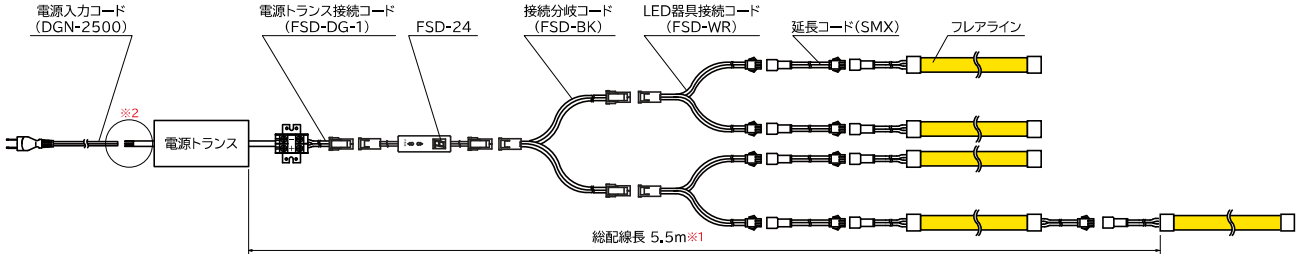


簡易調光器 (FSD-24)

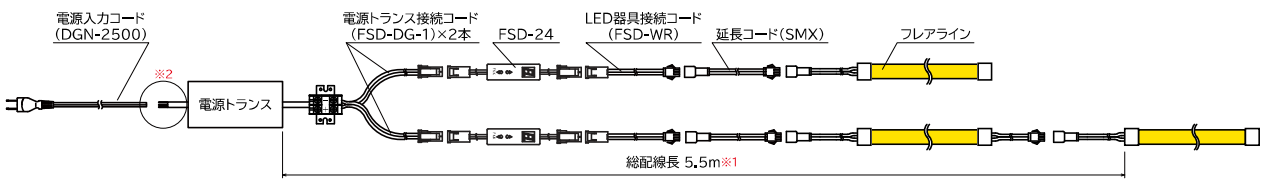
・ 1 台の調光器で制御する場合



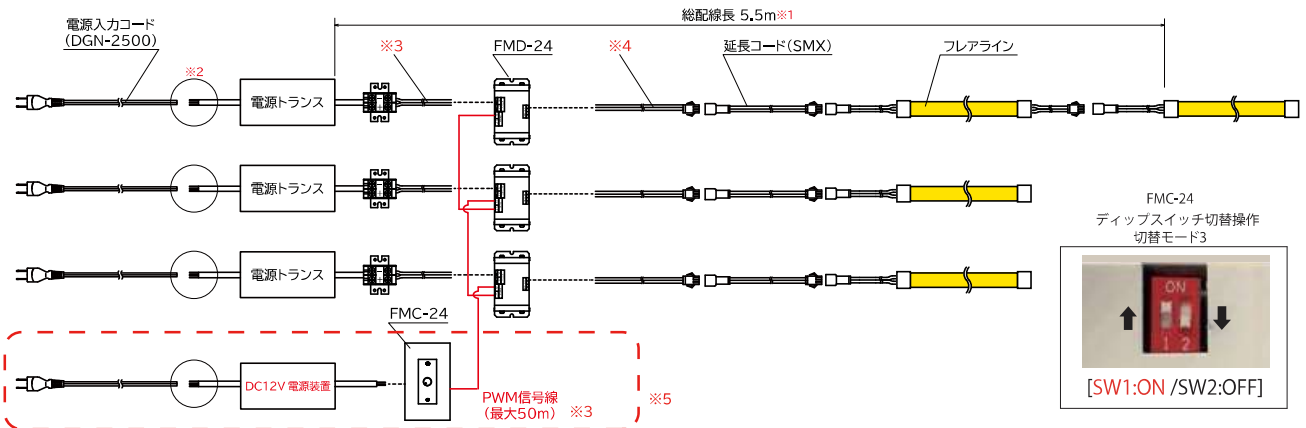
・ 1 台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



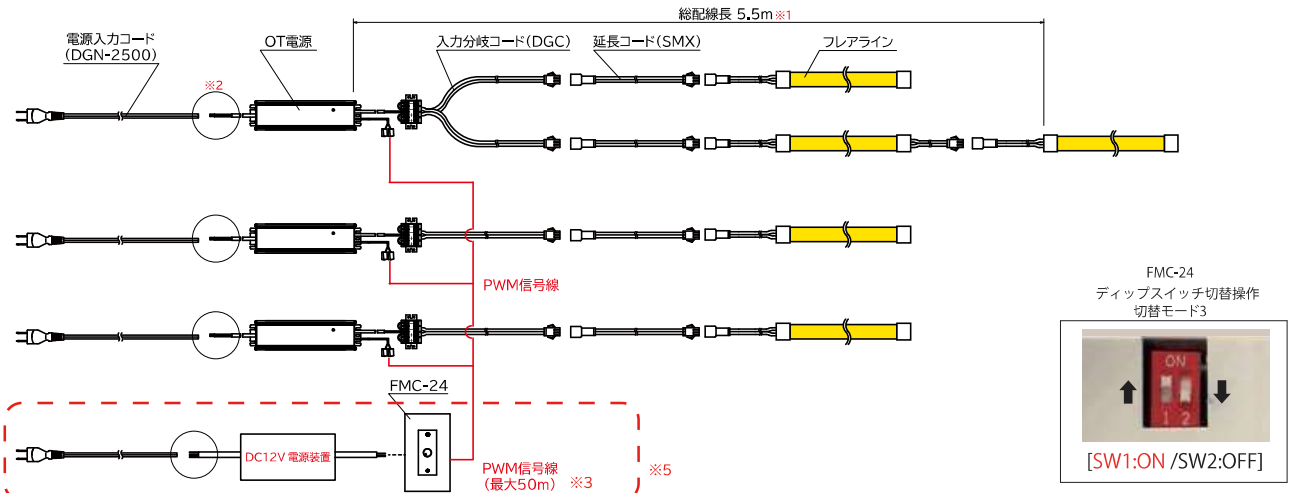
・ 複数の調光器で制御する場合



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。

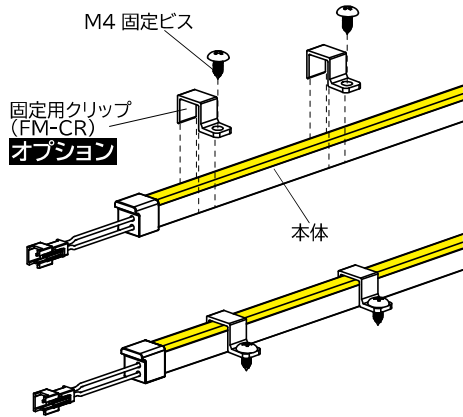
調光器・調光ドライバーの詳細は P114 ~ 123 をご覧ください。

[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。

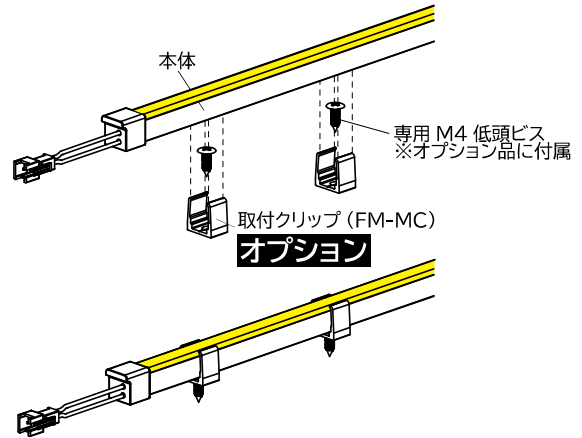
A: 固定用クリップ (FM-CR) **オプション**
1Mあたり、5箇所を目安としてください。

- ・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。



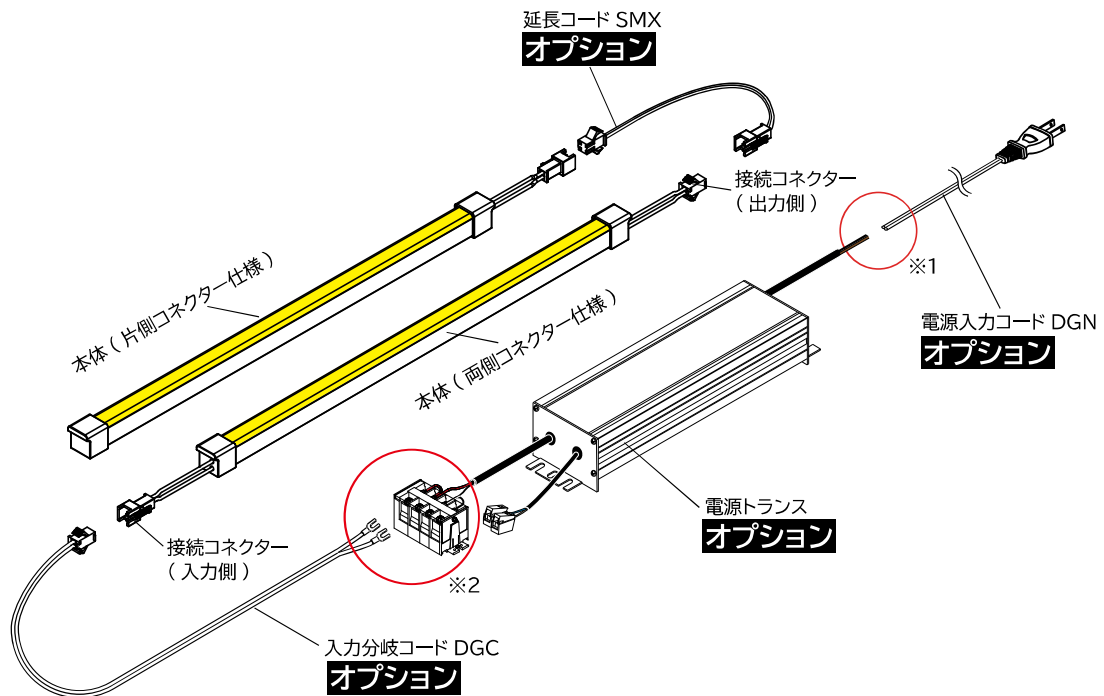
フレキシブルライト

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。

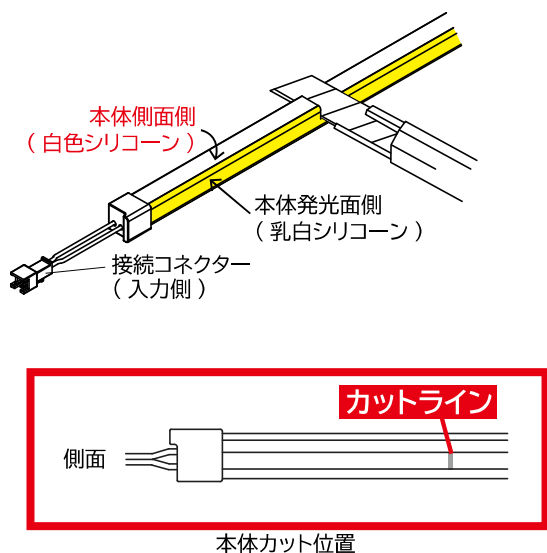


- ・電源トランスの取付作業には電気工事士の資格が必要です。
- 電源トランスの取扱説明書に従って有資格者が作業を行って下さい。

- ・本体は 49.8 mm単位でカットが可能です。
- ・作業の際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。

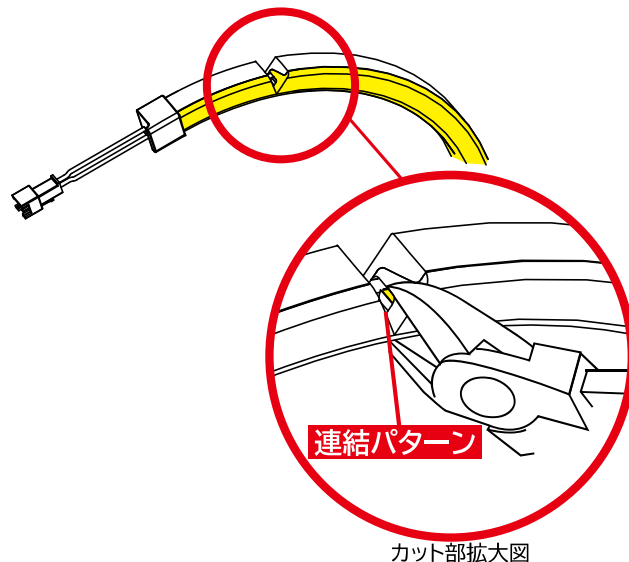
①本体をカットする（ハーフカット）

本体側面の**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**本体側面側（白色シリコン）**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**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)

