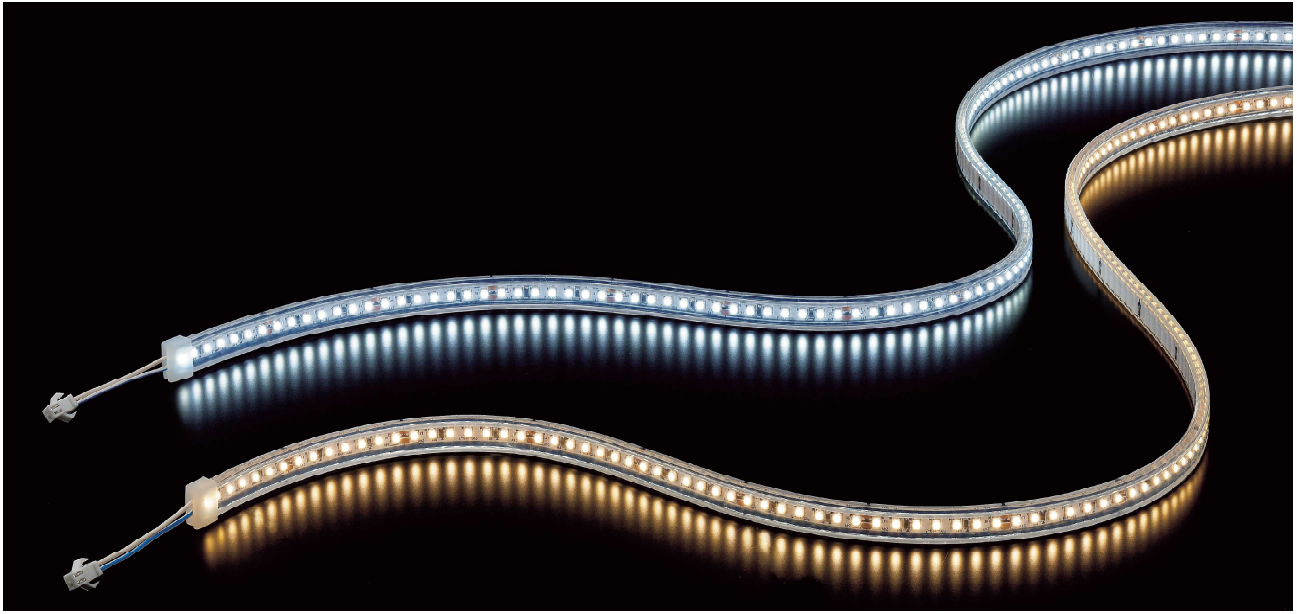


FLT-3

- 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



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。

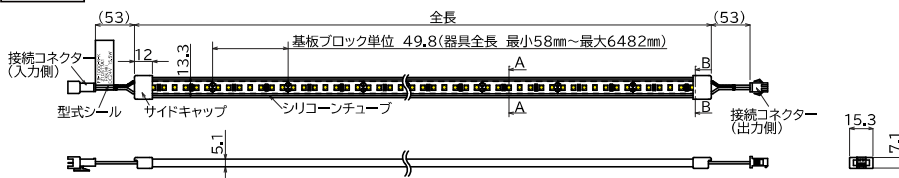
FLT-3-506-N-K

- | | |
|--------------|---|
| 1 品名 | FLT-3=FLARE LINE CLEAR |
| 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 |

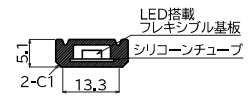
寸法

接続コネクタ仕様

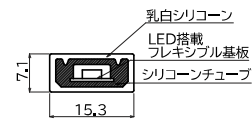
両側仕様



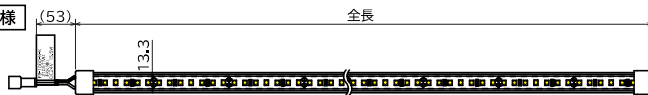
A-A 断面図



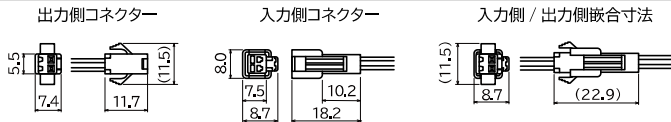
B-B 断面図



片側仕様

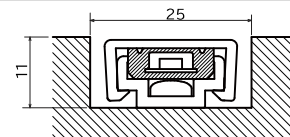


コネクタ寸法



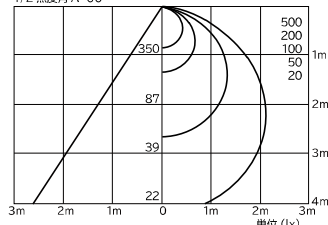
推奨配線穴径
φ13mm

最小施工寸法

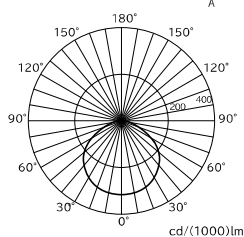


配光特性

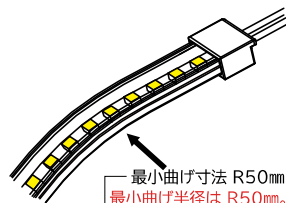
測定: FLT-3-1004-N
水平面照度分布
1/2 照度角 A 66°



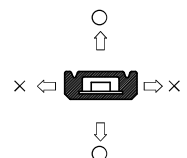
配光曲線



本体曲げ方向



最小曲げ寸法 R50mm
最小曲げ半径は R50mm。
それ以上曲げて使用すると
点灯不良の原因となります。



FLT-3 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)	
FLT-3-58-□	58	0.01	0.5	0.02	53	5,900	
FLT-3-108-□	108	0.01	1.0	0.04	106		
FLT-3-157-□	158	0.02	1.4	0.06	159		
FLT-3-207-□	207	0.02	1.9	0.08	212		
FLT-3-257-□	257	0.03	2.4	0.10	265		
FLT-3-307-□	307	0.03	2.9	0.12	318		
FLT-3-357-□	357	0.03	3.4	0.14	371		
FLT-3-406-□	407	0.04	3.8	0.16	424		
FLT-3-456-□	456	0.04	4.3	0.18	477		
FLT-3-506-□	506	0.05	4.8	0.20	530		
FLT-3-556-□	556	0.05	5.3	0.22	583		6,500
FLT-3-606-□	606	0.05	5.8	0.24	636		7,100
FLT-3-655-□	656	0.06	6.2	0.26	689	7,700	
FLT-3-705-□	705	0.06	6.7	0.28	742	8,300	
FLT-3-755-□	755	0.07	7.2	0.30	795	8,900	
FLT-3-805-□	805	0.07	7.7	0.32	848	9,500	
FLT-3-855-□	855	0.07	8.2	0.34	901	10,000	
FLT-3-904-□	905	0.08	8.6	0.36	954	10,600	
FLT-3-954-□	954	0.08	9.1	0.38	1007	11,200	
FLT-3-1004-□	1004	0.09	9.6	0.40	1060	11,800	
FLT-3-1054-□	1054	0.09	10.1	0.42	1113	12,400	
FLT-3-1104-□	1104	0.09	10.6	0.44	1166	13,000	
FLT-3-1153-□	1154	0.10	11.0	0.46	1219	13,600	
FLT-3-1203-□	1203	0.10	11.5	0.48	1272	14,200	
FLT-3-1253-□	1253	0.11	12.0	0.50	1325	14,700	
FLT-3-1303-□	1303	0.11	12.5	0.52	1378	15,300	
FLT-3-1353-□	1353	0.11	13.0	0.54	1431	15,900	
FLT-3-1402-□	1403	0.12	13.4	0.56	1484	16,500	
FLT-3-1452-□	1452	0.12	13.9	0.58	1537	17,100	
FLT-3-1502-□	1502	0.13	14.4	0.60	1590	17,700	
FLT-3-1552-□	1552	0.13	14.9	0.62	1643	18,300	
FLT-3-1602-□	1602	0.13	15.4	0.64	1696	18,900	
FLT-3-1651-□	1652	0.14	15.8	0.66	1749	19,500	
FLT-3-1701-□	1701	0.14	16.3	0.68	1802	20,000	
FLT-3-1751-□	1751	0.15	16.8	0.70	1855	20,600	
FLT-3-1801-□	1801	0.15	17.3	0.72	1908	21,200	
FLT-3-1851-□	1851	0.15	17.8	0.74	1961	21,800	
FLT-3-1900-□	1901	0.16	18.2	0.76	2014	22,400	
FLT-3-1950-□	1950	0.16	18.7	0.78	2067	23,000	
FLT-3-2000-□	2000	0.17	19.2	0.80	2120	23,600	
FLT-3-2050-□	2050	0.17	19.7	0.82	2173	24,200	
FLT-3-2100-□	2100	0.17	20.2	0.84	2226	24,700	
FLT-3-2149-□	2150	0.18	20.6	0.86	2279	25,300	
FLT-3-2199-□	2199	0.18	21.1	0.88	2332	25,900	
FLT-3-2249-□	2249	0.19	21.6	0.90	2385	26,500	
FLT-3-2299-□	2299	0.19	22.1	0.92	2438	27,100	
FLT-3-2349-□	2349	0.19	22.6	0.94	2491	27,700	
FLT-3-2398-□	2399	0.20	23.0	0.96	2544	28,300	
FLT-3-2448-□	2448	0.20	23.5	0.98	2597	28,900	
FLT-3-2498-□	2498	0.21	24.0	1.00	2650	29,400	
FLT-3-2548-□	2548	0.21	24.5	1.02	2703	30,000	
FLT-3-2598-□	2598	0.21	25.0	1.04	2756	30,600	
FLT-3-2647-□	2648	0.22	25.4	1.06	2809	31,200	
FLT-3-2697-□	2697	0.22	25.9	1.08	2862	31,800	
FLT-3-2747-□	2747	0.23	26.4	1.10	2915	32,400	
FLT-3-2797-□	2797	0.23	26.9	1.12	2968	33,000	
FLT-3-2847-□	2847	0.23	27.4	1.14	3021	33,600	
FLT-3-2896-□	2897	0.24	27.8	1.16	3074	34,200	
FLT-3-2946-□	2946	0.24	28.3	1.18	3127	34,700	
FLT-3-2996-□	2996	0.25	28.8	1.20	3180	35,300	
FLT-3-3046-□	3046	0.25	29.3	1.22	3233	35,900	
FLT-3-3096-□	3096	0.25	29.8	1.24	3286	36,500	
FLT-3-3145-□	3146	0.26	30.2	1.26	3339	37,100	
FLT-3-3195-□	3195	0.26	30.7	1.28	3392	37,700	
FLT-3-3245-□	3245	0.27	31.2	1.30	3445	38,300	

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)
FLT-3-3295-□	3295	0.27	31.7	1.32	3498	38,900
FLT-3-3345-□	3345	0.27	32.2	1.34	3551	39,400
FLT-3-3394-□	3395	0.28	32.6	1.36	3604	40,000
FLT-3-3444-□	3444	0.28	33.1	1.38	3657	40,600
FLT-3-3494-□	3494	0.29	33.6	1.40	3710	41,200
FLT-3-3544-□	3544	0.29	34.1	1.42	3762	41,800
FLT-3-3594-□	3594	0.29	34.6	1.44	3815	42,400
FLT-3-3643-□	3644	0.30	35.0	1.46	3868	43,000
FLT-3-3693-□	3693	0.30	35.5	1.48	3921	43,600
FLT-3-3743-□	3743	0.31	36.0	1.50	3974	44,100
FLT-3-3793-□	3793	0.31	36.5	1.52	4027	44,700
FLT-3-3843-□	3843	0.31	37.0	1.54	4080	45,300
FLT-3-3892-□	3893	0.32	37.4	1.56	4133	45,900
FLT-3-3942-□	3942	0.32	37.9	1.58	4186	46,500
FLT-3-3992-□	3992	0.33	38.4	1.60	4239	47,100
FLT-3-4042-□	4042	0.33	38.9	1.62	4292	47,700
FLT-3-4092-□	4092	0.33	39.4	1.64	4345	48,300
FLT-3-4141-□	4142	0.34	39.8	1.66	4398	48,900
FLT-3-4191-□	4191	0.34	40.3	1.68	4451	49,400
FLT-3-4241-□	4241	0.35	40.8	1.70	4504	50,000
FLT-3-4291-□	4291	0.35	41.3	1.72	4557	50,600
FLT-3-4341-□	4341	0.35	41.8	1.74	4610	51,200
FLT-3-4390-□	4391	0.36	42.2	1.76	4663	51,800
FLT-3-4440-□	4440	0.36	42.7	1.78	4716	52,400
FLT-3-4490-□	4490	0.37	43.2	1.80	4769	53,000
FLT-3-4540-□	4540	0.37	43.7	1.82	4822	53,600
FLT-3-4590-□	4590	0.37	44.2	1.84	4875	54,100
FLT-3-4639-□	4640	0.38	44.6	1.86	4928	54,700
FLT-3-4689-□	4689	0.38	45.1	1.88	4981	55,300
FLT-3-4739-□	4739	0.39	45.6	1.90	5034	55,900
FLT-3-4789-□	4789	0.39	46.1	1.92	5087	56,500
FLT-3-4839-□	4839	0.39	46.6	1.94	5140	57,100
FLT-3-4888-□	4889	0.40	47.0	1.96	5193	57,700
FLT-3-4938-□	4938	0.40	47.5	1.98	5246	58,300
FLT-3-4988-□	4988	0.41	48.0	2.00	5299	58,900
FLT-3-5038-□	5038	0.41	48.5	2.02	5352	59,400
FLT-3-5088-□	5088	0.41	49.0	2.04	5405	60,000
FLT-3-5137-□	5138	0.42	49.4	2.06	5458	60,600
FLT-3-5187-□	5187	0.42	49.9	2.08	5511	61,200
FLT-3-5237-□	5237	0.43	50.4	2.10	5564	61,800
FLT-3-5287-□	5287	0.43	50.9	2.12	5617	62,400
FLT-3-5337-□	5337	0.43	51.4	2.14	5670	63,000
FLT-3-5386-□	5387	0.44	51.8	2.16	5723	63,600
FLT-3-5436-□	5436	0.44	52.3	2.18	5776	64,100
FLT-3-5486-□	5486	0.45	52.8	2.20	5829	64,700
FLT-3-5536-□	5536	0.45	53.3	2.22	5882	65,300
FLT-3-5586-□	5586	0.45	53.8	2.24	5935	65,900
FLT-3-5635-□	5636	0.46	54.2	2.26	5988	66,500
FLT-3-5685-□	5685	0.46	54.7	2.28	6041	67,100
FLT-3-5735-□	5735	0.47	55.2	2.30	6094	67,700
FLT-3-5785-□	5785	0.47	55.7	2.32	6147	68,300
FLT-3-5835-□	5835	0.47	56.2	2.34	6200	68,900
FLT-3-5884-□	5885	0.48	56.6	2.36	6253	69,400
FLT-3-5934-□	5934	0.48	57.1	2.38	6306	70,000
FLT-3-5984-□	5984	0.49	57.6	2.40	6359	70,600
FLT-3-6034-□	6034	0.49	58.1	2.42	6412	71,200
FLT-3-6084-□	6084	0.49	58.6	2.44	6465	71,800
FLT-3-6133-□	6134	0.50	59.0	2.46	6518	72,400
FLT-3-6183-□	6183	0.50	59.5	2.48	6571	73,000
FLT-3-6233-□	6233	0.51	60.0	2.50	6624	73,500
FLT-3-6283-□	6283	0.51	60.5	2.52	6677	74,100
FLT-3-6333-□	6333	0.51	61.0	2.54	6730	74,700
FLT-3-6382-□	6383	0.52	61.4	2.56	6783	75,300
FLT-3-6432-□	6432	0.52	61.9	2.58	6836	75,900
FLT-3-6482-□-K	6482	0.53	62.4	2.60	6889	76,500

※片側配線仕様

※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。

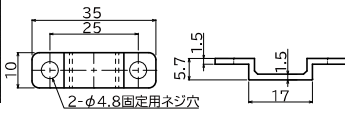
全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
	Ra80以上	100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

オプション品

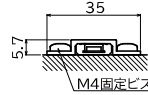
取付クリップ



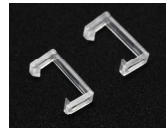
FLT-CR(5個) 600円



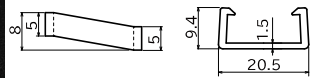
取付寸法



レールクリップ



FLT-RLC(5個) 700円



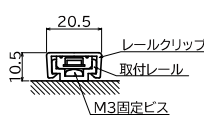
取付レール



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。

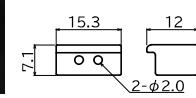
取付寸法



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

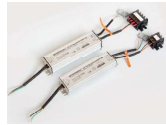
電源入力コード (ACプラグ)



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)

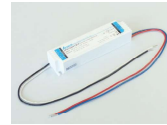


OT30/100-200/24-G3	23,700円
OT60/100-200/24-G3	27,500円
OT90/100-200/24-G3	31,900円
OT150/100-200/24-G3	41,300円

※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

※仕様・寸法は P116 をご覧ください。

PWM調光ドライバー

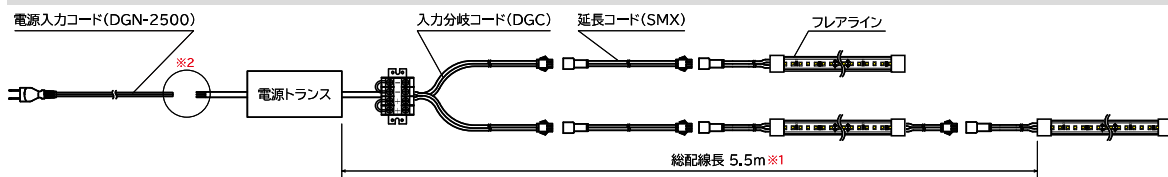


FMD-24S/U 18,000円

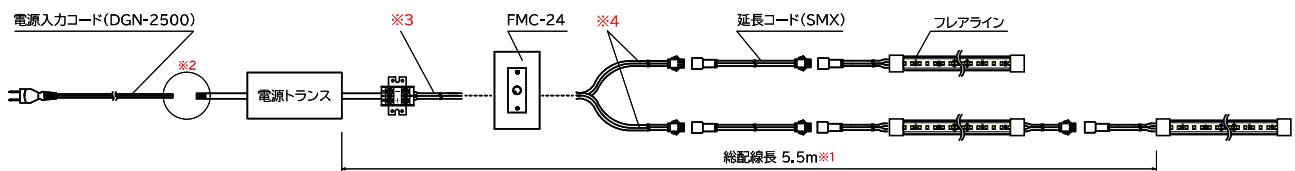
※仕様・寸法は P118 をご覧ください。

配線系統図

非調光

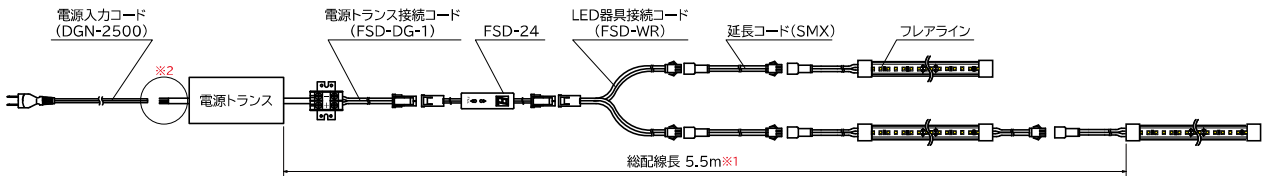


DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

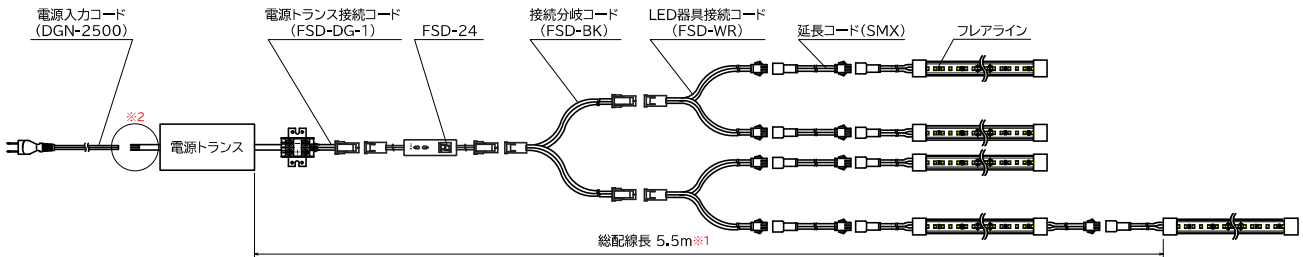


簡易調光器 (FSD-24)

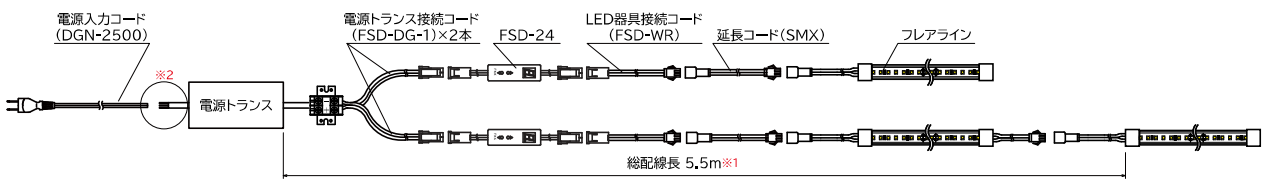
・1台の調光器で制御する場合



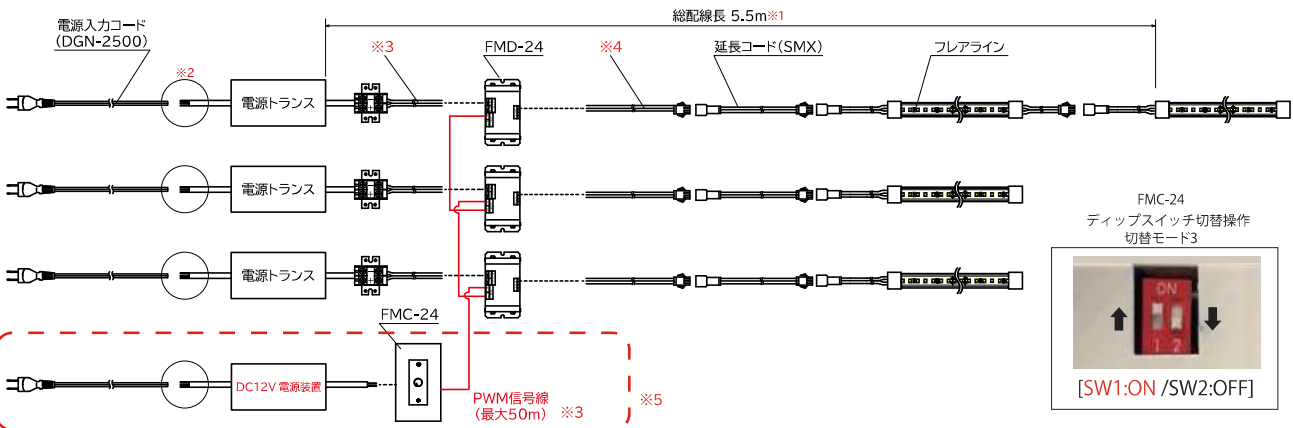
・1台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



・複数の調光器で制御する場合



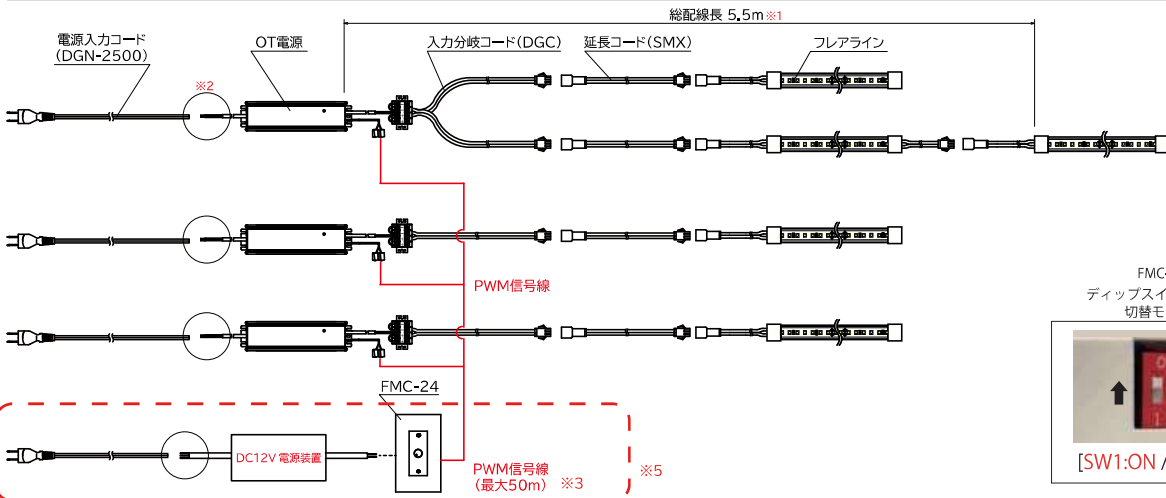
調光ドライバー (FMD-24□)+DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)



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。

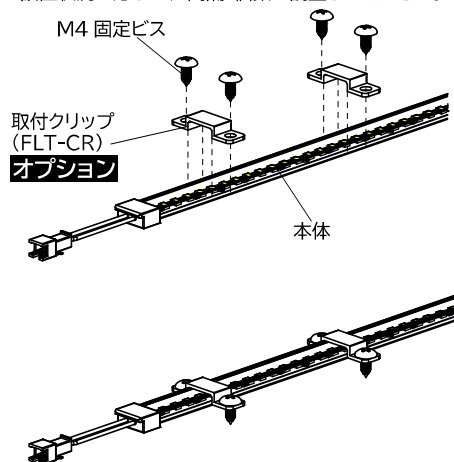
調光器・調光ドライバーの詳細は P114 ~ 123 をご覧ください。

[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。

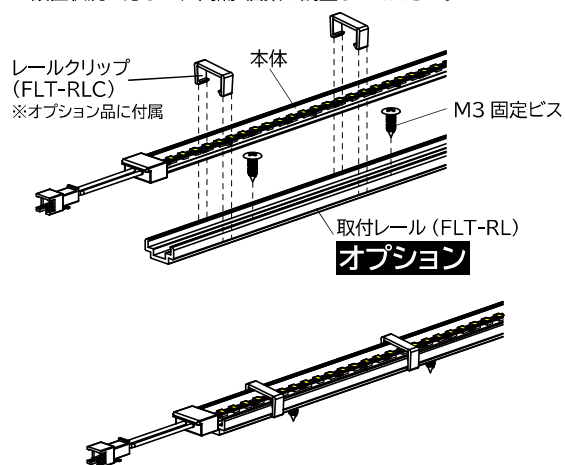
A: 取付クリップ (FLT-CR) **オプション**
1Mあたり、5箇所を目安としてください。

- ・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。

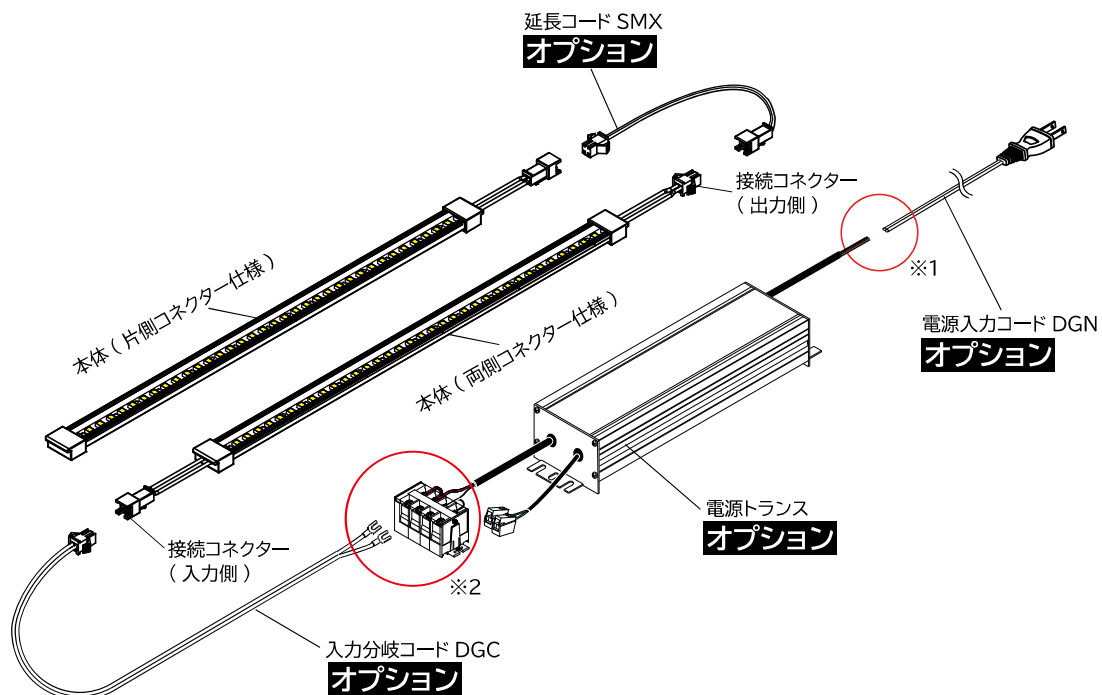
- ・クリップの間隔は200mm程度空けてください。
- ・設置状況に応じて、間隔・個数を調整してください。



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。



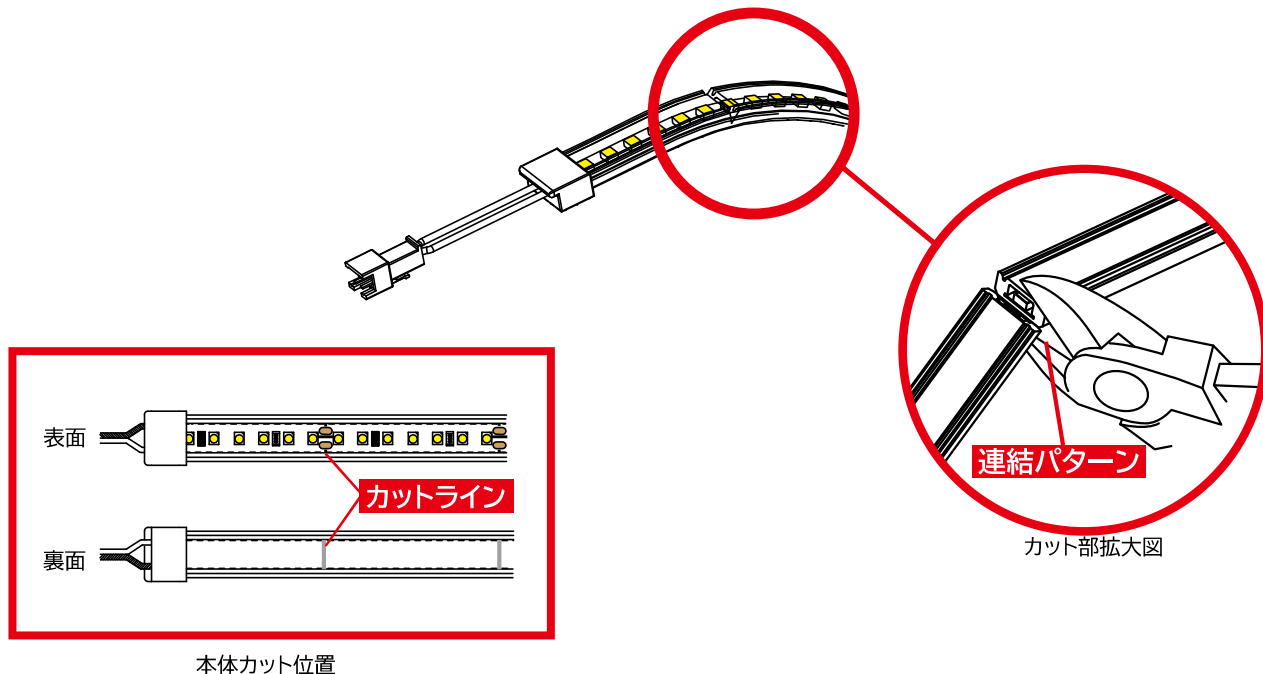
- ・電源トランスの取付作業には電気工事士の資格が必要です。
電源トランスの取扱説明書に従って有資格者が作業を行って下さい。

- ・ 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

本体表面・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)

