

FLARE LINE CLEAR OUTDOOR

フレアライン クリア アウトドア

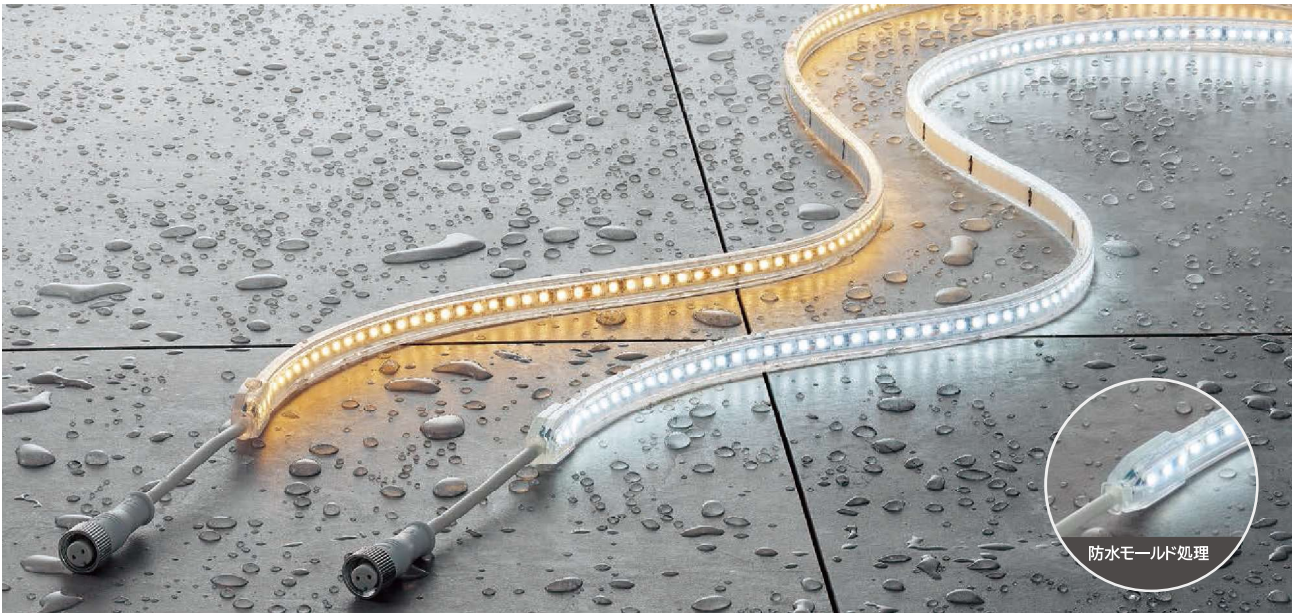
受注生産

IP65 DC24V Ra80 7 color

FLT-3A

- 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-3A-513-N-K

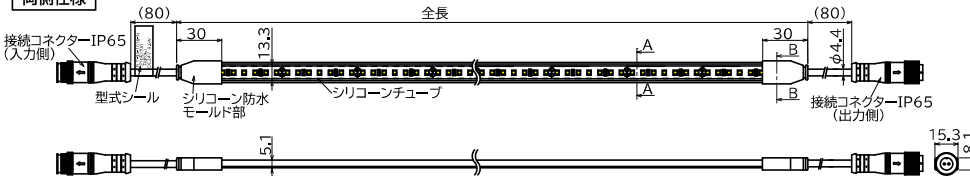
1 2 3 4

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

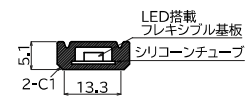
寸法

□接続コネクタ仕様

両側仕様



A-A 断面図

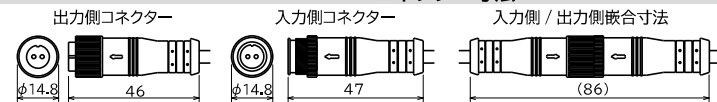


B-B 断面図

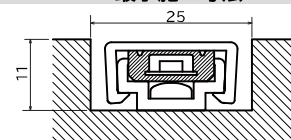


※本製品はカットできません。製品ご注文時に必ずサイズをご指定下さい。対応サイズ一覧表をご参照下さい。

コネクタ寸法

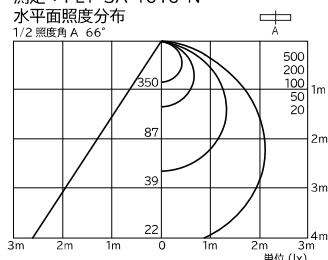


最小施工寸法

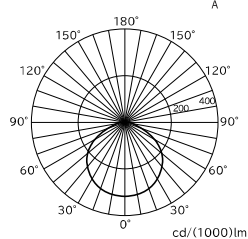


配光特性

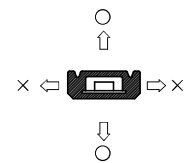
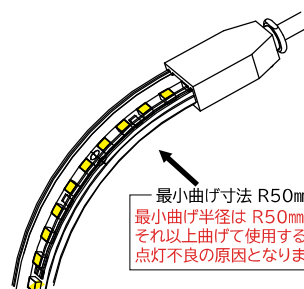
測定: FLT-3A-1016-N
水平面照度分布
1/2 照度角 A 66°



配光曲線



本体曲げ方向



FLT-3A 対応サイズ一覧表

定格入力電圧 DC24V(70~3257mm)						
型番 □:発光色 ():片側配線仕様	全長 ():片側配線仕様 (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-3A-70(65)-□	70(65)	0.02	0.5	0.02	53	
FLT-3A-120(115)-□	120(115)	0.02	1.0	0.04	106	
FLT-3A-169(164)-□	169(164)	0.03	1.4	0.06	159	
FLT-3A-219(214)-□	219(214)	0.03	1.9	0.08	212	
FLT-3A-269(264)-□	269(264)	0.04	2.4	0.10	265	
FLT-3A-319(314)-□	319(314)	0.04	2.9	0.12	318	7,400
FLT-3A-369(364)-□	369(364)	0.04	3.4	0.14	371	
FLT-3A-418(413)-□	418(413)	0.05	3.8	0.16	424	
FLT-3A-468(463)-□	468(463)	0.05	4.3	0.18	477	
FLT-3A-518(513)-□	518(513)	0.06	4.8	0.20	530	
FLT-3A-568(563)-□	568(563)	0.06	5.3	0.22	583	8,200
FLT-3A-618(613)-□	618(613)	0.06	5.8	0.24	636	8,900
FLT-3A-667(662)-□	667(662)	0.07	6.2	0.26	689	9,600
FLT-3A-717(712)-□	717(712)	0.07	6.7	0.28	742	10,400
FLT-3A-767(762)-□	767(762)	0.08	7.2	0.30	795	11,100
FLT-3A-817(812)-□	817(812)	0.08	7.7	0.32	848	11,800
FLT-3A-867(862)-□	867(862)	0.08	8.2	0.34	901	12,600
FLT-3A-916(911)-□	916(911)	0.09	8.6	0.36	954	13,300
FLT-3A-966(961)-□	966(961)	0.09	9.1	0.38	1007	14,100
FLT-3A-1016(1011)-□	1016(1011)	0.10	9.6	0.40	1060	14,800
FLT-3A-1066(1061)-□	1066(1061)	0.10	10.1	0.42	1113	15,500
FLT-3A-1116(1111)-□	1116(1111)	0.10	10.6	0.44	1166	16,300
FLT-3A-1165(1160)-□	1165(1160)	0.11	11.0	0.46	1219	17,000
FLT-3A-1215(1210)-□	1215(1210)	0.11	11.5	0.48	1272	17,700
FLT-3A-1265(1260)-□	1265(1260)	0.12	12.0	0.50	1325	18,500
FLT-3A-1315(1310)-□	1315(1310)	0.12	12.5	0.52	1378	19,200
FLT-3A-1365(1360)-□	1365(1360)	0.12	13.0	0.54	1431	20,000
FLT-3A-1414(1409)-□	1414(1409)	0.13	13.4	0.56	1484	20,700
FLT-3A-1464(1459)-□	1464(1459)	0.13	13.9	0.58	1537	21,400
FLT-3A-1514(1509)-□	1514(1509)	0.13	14.4	0.60	1590	22,200
FLT-3A-1564(1559)-□	1564(1559)	0.14	14.9	0.62	1643	22,900
FLT-3A-1614(1609)-□	1614(1609)	0.14	15.4	0.64	1696	23,600
FLT-3A-1663(1658)-□	1663(1658)	0.15	15.8	0.66	1749	24,400
FLT-3A-1713(1708)-□	1713(1708)	0.15	16.3	0.68	1802	25,100
FLT-3A-1763(1758)-□	1763(1758)	0.16	16.8	0.70	1855	25,900
FLT-3A-1813(1808)-□	1813(1808)	0.16	17.3	0.72	1908	26,600
FLT-3A-1863(1858)-□	1863(1858)	0.16	17.8	0.74	1961	27,300
FLT-3A-1912(1907)-□	1912(1907)	0.17	18.2	0.76	2014	28,100
FLT-3A-1962(1957)-□	1962(1957)	0.17	18.7	0.78	2067	28,800
FLT-3A-2012(2007)-□	2012(2007)	0.17	19.2	0.80	2120	29,500
FLT-3A-2062(2057)-□	2062(2057)	0.18	19.7	0.82	2173	30,300
FLT-3A-2112(2107)-□	2112(2107)	0.18	20.2	0.84	2226	31,000
FLT-3A-2161(2156)-□	2161(2156)	0.19	20.6	0.86	2279	31,800
FLT-3A-2211(2206)-□	2211(2206)	0.19	21.1	0.88	2332	32,500
FLT-3A-2261(2256)-□	2261(2256)	0.20	21.6	0.90	2385	33,200
FLT-3A-2311(2306)-□	2311(2306)	0.20	22.1	0.92	2438	34,000
FLT-3A-2361(2356)-□	2361(2356)	0.20	22.6	0.94	2491	34,700
FLT-3A-2410(2405)-□	2410(2405)	0.21	23.0	0.96	2544	35,400
FLT-3A-2460(2455)-□	2460(2455)	0.21	23.5	0.98	2597	36,200
FLT-3A-2510(2505)-□	2510(2505)	0.22	24.0	1.00	2650	36,900
FLT-3A-2560(2555)-□	2560(2555)	0.22	24.5	1.02	2703	37,700
FLT-3A-2610(2605)-□	2610(2605)	0.22	25.0	1.04	2756	38,400
FLT-3A-2659(2654)-□	2659(2654)	0.23	25.4	1.06	2809	39,100
FLT-3A-2709(2704)-□	2709(2704)	0.23	25.9	1.08	2862	39,900
FLT-3A-2759(2754)-□	2759(2754)	0.24	26.4	1.10	2915	40,600
FLT-3A-2809(2804)-□	2809(2804)	0.24	26.9	1.12	2968	41,300
FLT-3A-2859(2854)-□	2859(2854)	0.24	27.4	1.14	3021	42,100
FLT-3A-2908(2903)-□	2908(2903)	0.25	27.8	1.16	3074	42,800
FLT-3A-2958(2953)-□	2958(2953)	0.25	28.3	1.18	3127	43,600
FLT-3A-3008(3003)-□	3008(3003)	0.26	28.8	1.20	3180	44,300
FLT-3A-3058(3053)-□	3058(3053)	0.26	29.3	1.22	3233	45,000
FLT-3A-3108(3103)-□	3108(3103)	0.26	29.8	1.24	3286	45,800
FLT-3A-3157(3152)-□	3157(3152)	0.27	30.2	1.26	3339	46,500
FLT-3A-3207(3202)-□	3207(3202)	0.27	30.7	1.28	3392	47,200
FLT-3A-3257(3252)-□	3257(3252)	0.28	31.2	1.30	3445	48,000

定格入力電圧 DC24V(3307~6489mm)						
型番 □:発光色 ():片側配線仕様	全長 ():片側配線仕様 (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-3A-3307(3302)-□	3307(3302)	0.28	31.7	1.32	3498	48,700
FLT-3A-3357(3352)-□	3357(3352)	0.28	32.2	1.34	3551	49,500
FLT-3A-3406(3401)-□	3406(3401)	0.29	32.6	1.36	3604	50,200
FLT-3A-3456(3451)-□	3456(3451)	0.29	33.1	1.38	3657	50,900
FLT-3A-3506(3501)-□	3506(3501)	0.30	33.6	1.40	3710	51,700
FLT-3A-3556(3551)-□	3556(3551)	0.30	34.1	1.42	3612	52,400
FLT-3A-3606(3601)-□	3606(3601)	0.30	34.6	1.44	3663	53,100
FLT-3A-3655(3650)-□	3655(3650)	0.31	35.0	1.46	3714	53,900
FLT-3A-3705(3700)-□	3705(3700)	0.31	35.5	1.48	3765	54,600
FLT-3A-3755(3750)-□	3755(3750)	0.32	36.0	1.50	3816	55,400
FLT-3A-3805(3800)-□	3805(3800)	0.32	36.5	1.52	3867	56,100
FLT-3A-3855(3850)-□	3855(3850)	0.32	37.0	1.54	3918	56,800
FLT-3A-3904(3899)-□	3904(3899)	0.33	37.4	1.56	3969	57,600
FLT-3A-3954(3949)-□	3954(3949)	0.33	37.9	1.58	4020	58,300
FLT-3A-4004(3999)-□	4004(3999)	0.34	38.4	1.60	4070	59,000
FLT-3A-4054(4049)-□	4054(4049)	0.34	38.9	1.62	4121	59,800
FLT-3A-4104(4099)-□	4104(4099)	0.34	39.4	1.64	4172	60,500
FLT-3A-4153(4148)-□	4153(4148)	0.35	39.8	1.66	4223	61,300
FLT-3A-4203(4198)-□	4203(4198)	0.35	40.3	1.68	4274	62,000
FLT-3A-4253(4248)-□	4253(4248)	0.36	40.8	1.70	4325	62,700
FLT-3A-4303(4298)-□	4303(4298)	0.36	41.3	1.72	4376	63,500
FLT-3A-4353(4348)-□	4353(4348)	0.36	41.8	1.74	4427	64,200
FLT-3A-4402(4397)-□	4402(4397)	0.37	42.2	1.76	4477	64,900
FLT-3A-4452(4447)-□	4452(4447)	0.37	42.7	1.78	4528	65,700
FLT-3A-4502(4497)-□	4502(4497)	0.38	43.2	1.80	4579	66,400
FLT-3A-4552(4547)-□	4552(4547)	0.38	43.7	1.82	4630	67,200
FLT-3A-4602(4597)-□	4602(4597)	0.38	44.2	1.84	4681	67,900
FLT-3A-4651(4646)-□	4651(4646)	0.39	44.6	1.86	4732	68,600
FLT-3A-4701(4696)-□	4701(4696)	0.39	45.1	1.88	4783	69,400
FLT-3A-4751(4746)-□	4751(4746)	0.40	45.6	1.90	4834	70,100
FLT-3A-4801(4796)-□	4801(4796)	0.40	46.1	1.92	4884	70,800
FLT-3A-4851(4846)-□	4851(4846)	0.40	46.6	1.94	4935	71,600
FLT-3A-4901(4895)-□	4900(4895)	0.41	47.0	1.96	4986	72,300
FLT-3A-4950(4945)-□	4950(4945)	0.41	47.5	1.98	5037	73,100
FLT-3A-5000(4995)-□	5000(4995)	0.42	48.0	2.00	5088	73,800
FLT-3A-5050(5045)-□	5050(5045)	0.42	48.5	2.02	5032	74,500
FLT-3A-5100(5095)-□	5100(5095)	0.42	49.0	2.04	5082	75,300
FLT-3A-5149(5144)-□	5149(5144)	0.43	49.4	2.06	5131	76,000
FLT-3A-5199(5194)-□	5199(5194)	0.43	49.9	2.08	5181	76,700
FLT-3A-5249(5244)-□	5249(5244)	0.44	50.4	2.10	5231	77,500
FLT-3A-5299(5294)-□	5299(5294)	0.44	50.9	2.12	5281	78,200
FLT-3A-5349(5344)-□	5349(5344)	0.44	51.4	2.14	5331	79,000
FLT-3A-5398(5393)-□	5398(5393)	0.45	51.8	2.16	5381	79,700
FLT-3A-5448(5443)-□	5448(5443)	0.45	52.3	2.18	5430	80,400
FLT-3A-5498(5493)-□	5498(5493)	0.46	52.8	2.20	5480	81,200
FLT-3A-5548(5543)-□	5548(5543)	0.46	53.3	2.22	5530	81,900
FLT-3A-5598(5593)-□	5598(5593)	0.46	53.8	2.24	5580	82,600
FLT-3A-5647(5642)-□	5647(5642)	0.47	54.2	2.26	5630	83,400
FLT-3A-5697(5692)-□	5697(5692)	0.47	54.7	2.28	5679	84,100
FLT-3A-5747(5742)-□	5747(5742)	0.48	55.2	2.30	5729	84,900
FLT-3A-5797(5792)-□	5797(5792)	0.48	55.7	2.32	5779	85,600
FLT-3A-5847(5842)-□	5847(5842)	0.48	56.2	2.34	5829	86,300
FLT-3A-5896(5891)-□	5896(5891)	0.49	56.6	2.36	5879	87,100
FLT-3A-5946(5941)-□	5946(5941)	0.49	57.1	2.38	5929	87,800
FLT-3A-5996(5991)-□	5996(5991)	0.50	57.6	2.40	5978	88,500
FLT-3A-6046(6041)-□	6046(6041)	0.50	58.1	2.42	6028	89,300
FLT-3A-6096(6091)-□	6096(6091)	0.50	58.6	2.44	6078	90,000
FLT-3A-6145(6140)-□	6145(6140)	0.51	59.0	2.46	6128	90,800
FLT-3A-6195(6190)-□	6195(6190)	0.51	59.5	2.48	6178	91,500
FLT-3A-6245(6240)-□	6245(6240)	0.52	60.0	2.50	6228	92,200
FLT-3A-6295(6290)-□	6295(6290)	0.52	60.5	2.52	6277	93,000
FLT-3A-6345(6340)-□	6345(6340)	0.52	61.0	2.54	6327	93,700
FLT-3A-6394(6389)-□	6394(6389)	0.53	61.4	2.56	6377	94,400
FLT-3A-6444(6439)-□	6444(6439)	0.53	61.9	2.58	6427	95,200
FLT-3A-6489-□-K	6489	0.54	62.4	2.60	6477	95,900

※本製品は受注生産となります。
 ※()内寸法は片側配線仕様、型番末「-K」の器具全長になります。
 ※最大連結は6.5mまでとなります。

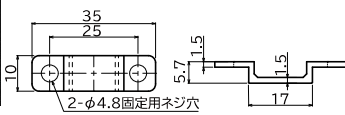
全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性 Ra80以上	D:6500K	N:5000K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K
		100%	100%	100%	98%	95%	92%	90%

オプション品

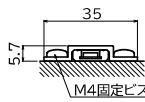
取付クリップ



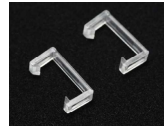
FLT-CR(5個) 600円



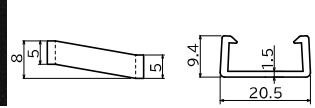
取付寸法



レールクリップ



FLT-RLC(5個) 700円



取付レール

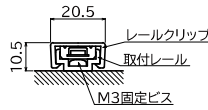


FLT-RL-450 450mm 1,800円
 FLT-RL-948 948mm 2,100円
 FLT-RL-1446 1446mm 2,400円
 FLT-RL-1944 1944mm 3,000円

※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

※別途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



延長コード (コネクター: 入力側 / 出力側仕様)



FMP-DG 3000mm 4,200円

接続コード (コネクター: 出力側仕様)



FMP-1 500mm 3,000円
 (白配線側: +極 / 黒配線側: -極)

接続コード (コネクター: 入力側仕様)



FMP-2 500mm 3,000円
 (白配線側: +極 / 黒配線側: -極)

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



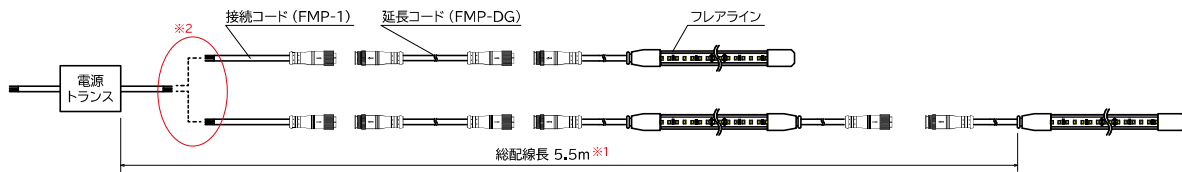
FMD-24S/U 18,000円

FMD-24U FMD-24S

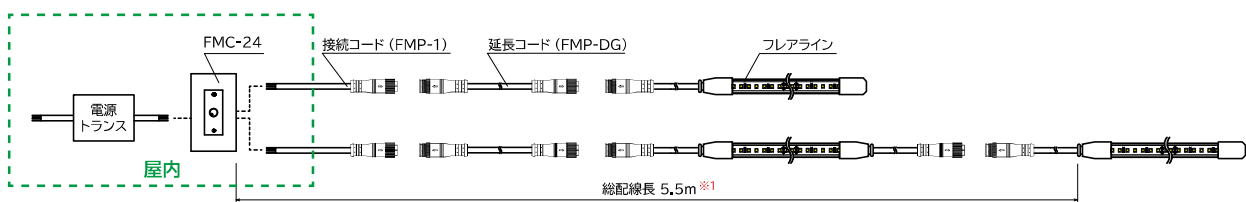
※仕様・寸法は P118 をご覧ください。

配線系統図

非調光

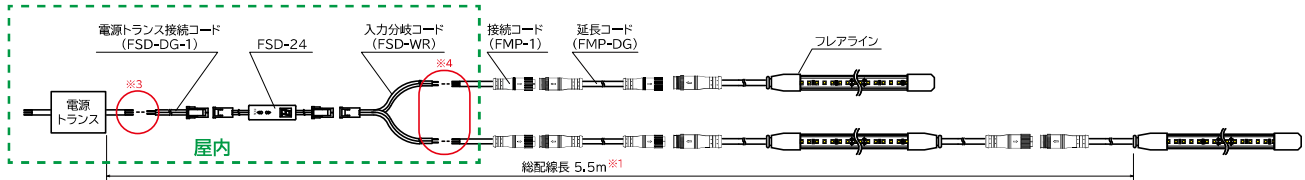


DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

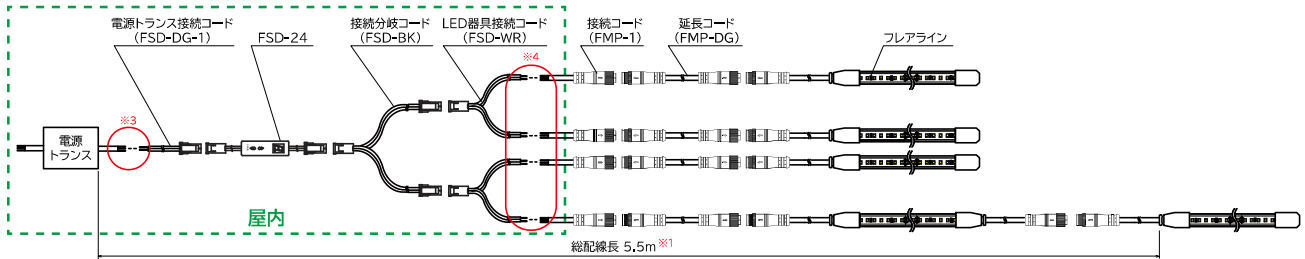


簡易調光器 (FSD-24)

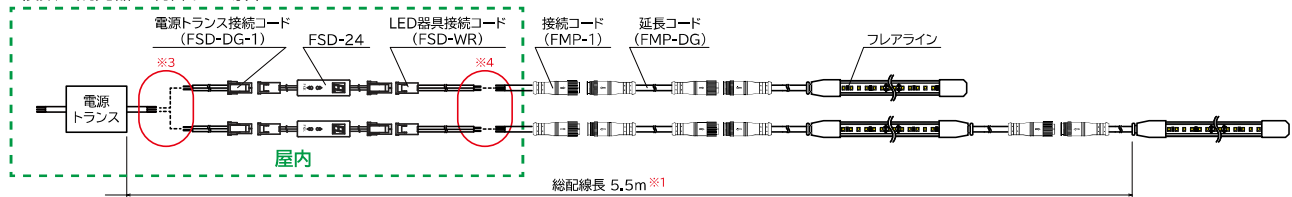
・1台の調光器で制御する場合



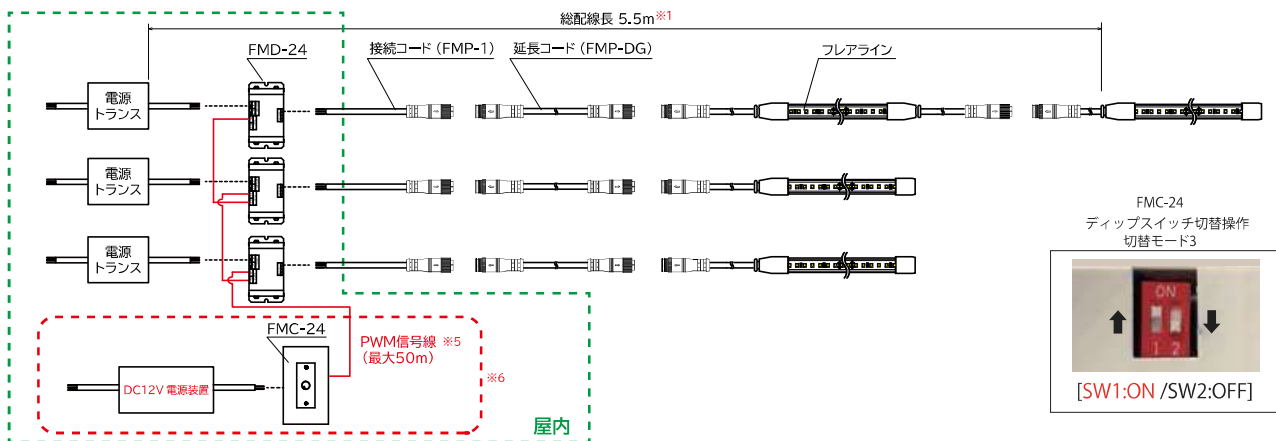
・1台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



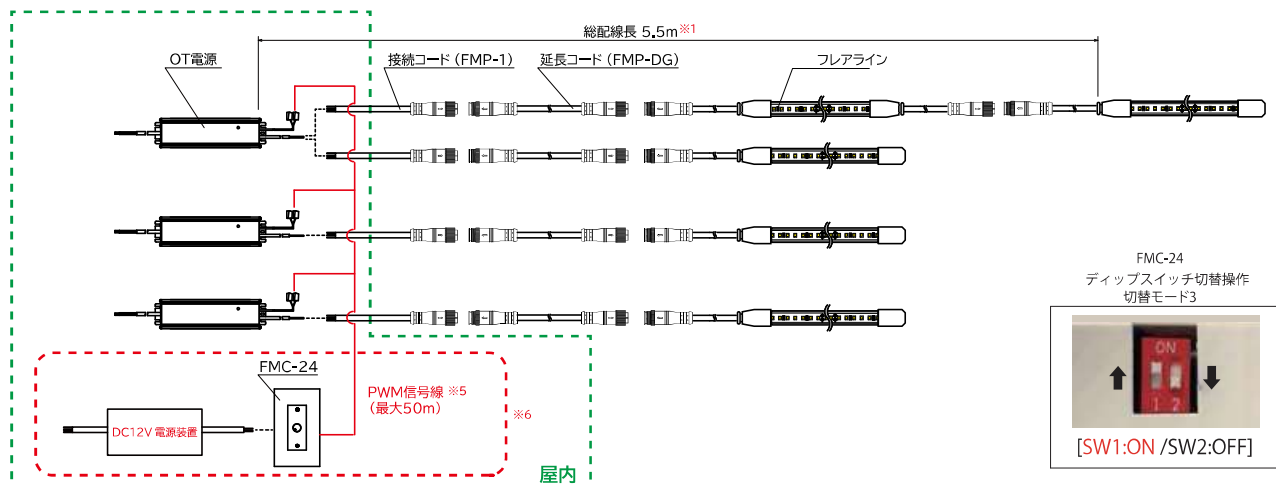
・複数の調光器で制御する場合



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・防水処理してください。
- ※3 電源トランス接続コード(FSD-DG-1)を片切してご使用ください。コードを接続した箇所は確実に絶縁・防水処理をしてください。

- ※4 入力分岐コード(FSD-WR)を片切してご使用ください。コードを接続した箇所は確実に絶縁・防水処理してください。
- ※5 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)
- ※6 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。

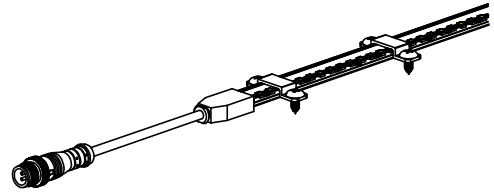
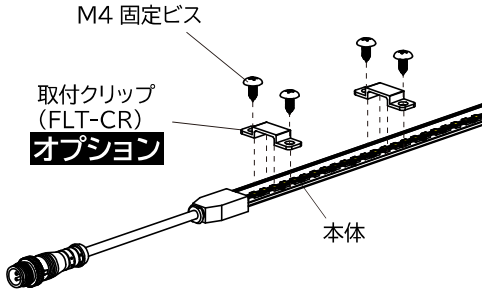
調光器・調光ドライバーの詳細は P114 ~ 123 をご覧ください。

[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 箇所を目安として下さい。

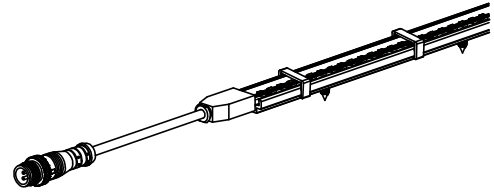
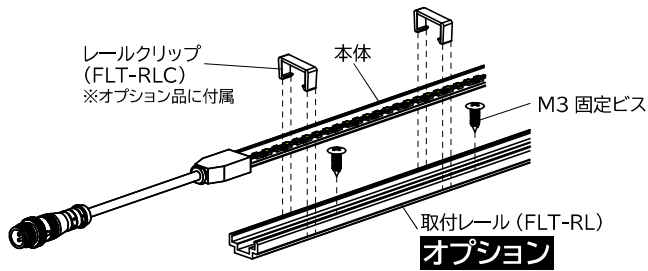
- ・クリップの間隔は 200mm 程度空けてください。
- ・設置状況に応じて、間隔・個数を調整してください。



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 箇所を目安として下さい。

- ・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

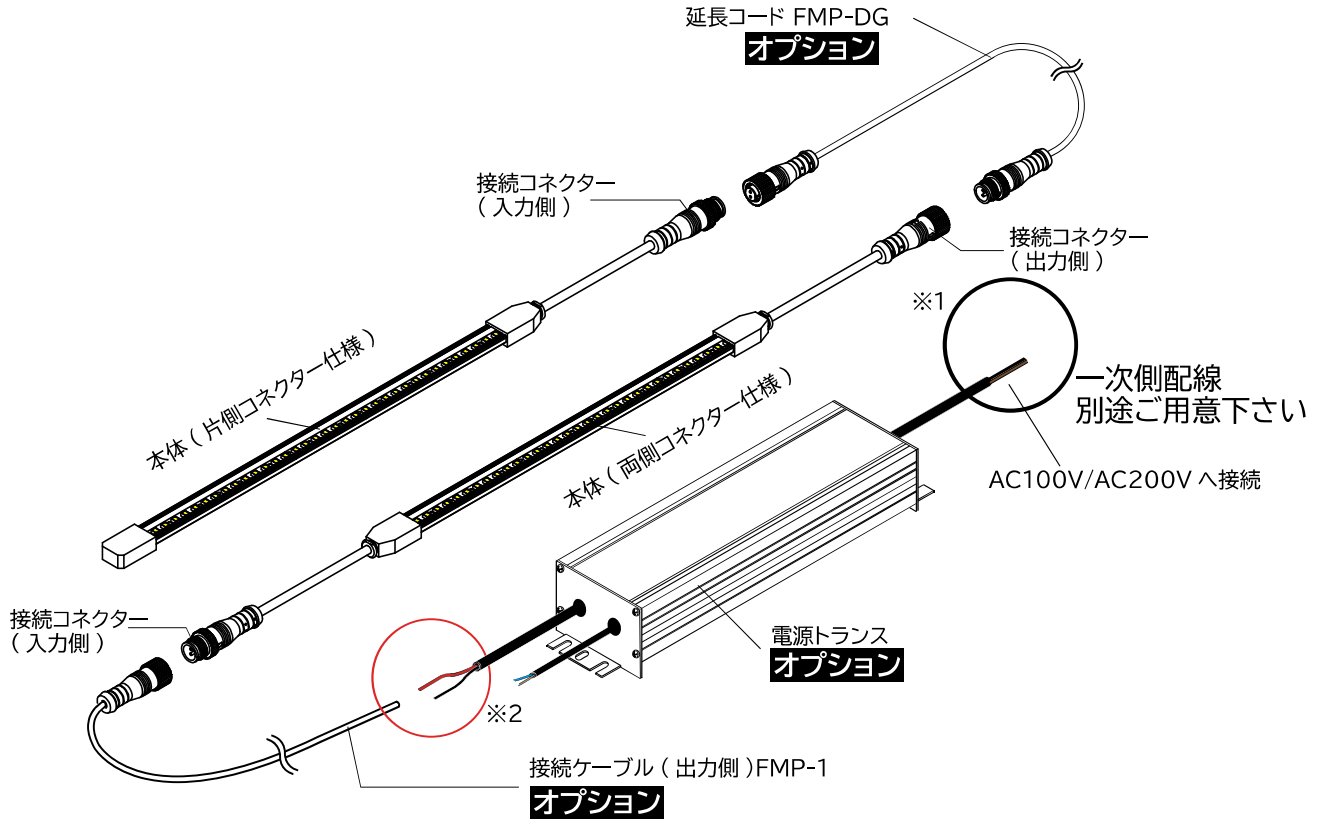
電源トランスを確実に接続して下さい。

※1 電源コードを直結した箇所は、確実に絶縁・防水処理を実施下さい。

※2 電源コードを直結した箇所は、確実に絶縁・防水処理を実施下さい。

(調光機能を使用しない場合は、調光接続配線の絶縁・防水処理を実施下さい。)

※ +の極性に注意して電源コードを直結して下さい。



- ・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。