

LED line flatbar
LED ラインフラットバー

受注生産

FB/AL

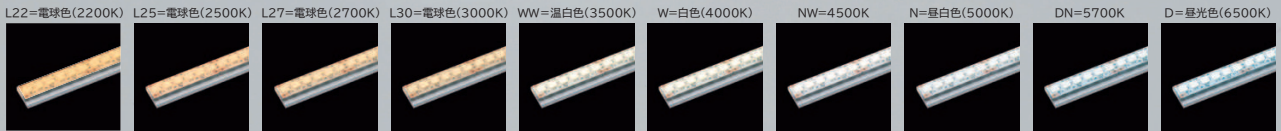
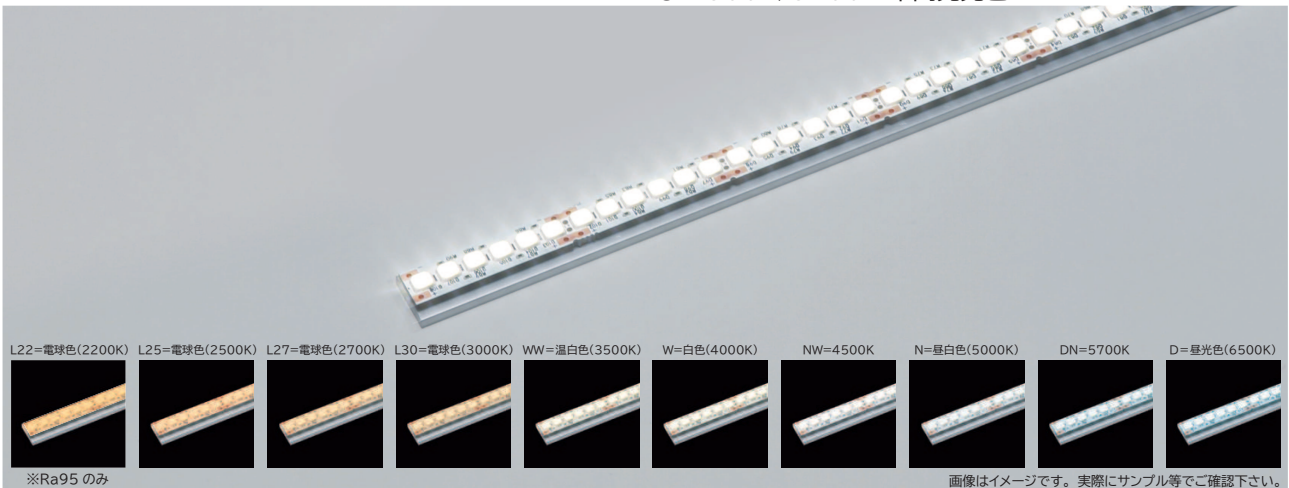
Ra 95

間接 棚 TP 調光可能 屋内 PSE 対象外 DC24V Ra95 10 color Ra80 9 color

機器組込専用 ※組込完成品にて品質確認が必要となります

- 狭小スペースへ組込可能。明るさ重視の薄型ライン照明。
- 4500K/5700K 中間発光色

LED
ライン
照明



※Ra95のみ

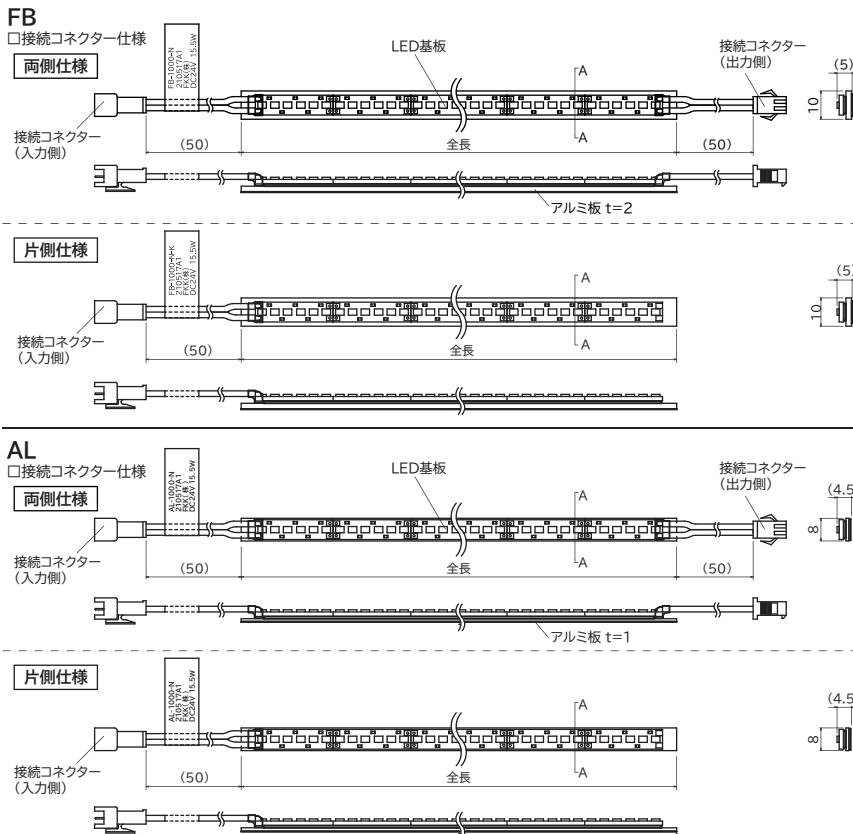
画像はイメージです。実際にサンプル等でご確認下さい。

FB-1000-NZ-K

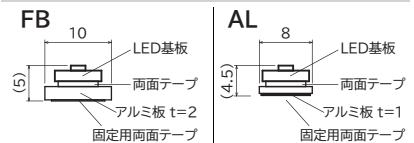
1 2 3 4 5

- 1 本体フレーム FB/AL
- 2 全長 対応サイズ一覧表参照ください
- 3 LED PKG 発光色 L22=電球色(2200K)※ L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K)
L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) NW=4500K
N=昼白色(5000K) DN=5700K D=昼光色(6500K) ※Ra95以上のみ
- 4 演色性 記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上
- 5 接続コネクタ 記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

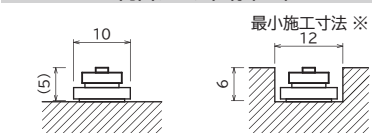
寸法



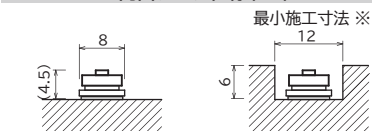
A-A 断面図



両面テープ仕様(FB)

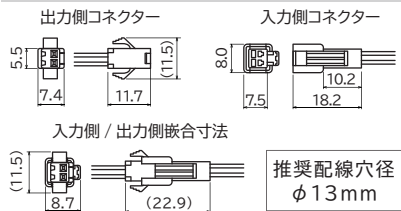


両面テープ仕様(AL)



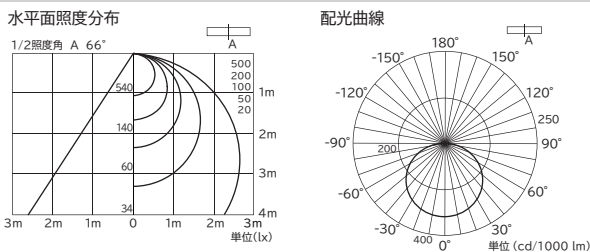
※両面テープを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造管材は密着させないでください。取り付けの造管材の材質によって放熱を考慮して施工してください。設置有効寸法によっては、調光等の放熱対策が必要な場合がございます。事前にサンプル等でご確認ください。

コネクタ寸法

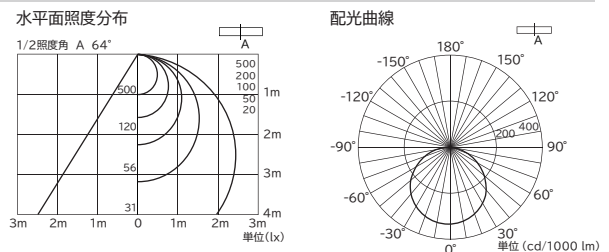


配光特性

測定:FB-1000-N



測定:FB-1000-NZ



FB/AL 対応サイズ一覧表

別注サイズ対応 標準規格サイズ以外の別注サイズでの製作も可能です。

Ra80以上					Ra95以上					Ra80以上					Ra95以上						
型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (N色) (lm)	型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (N色) (lm)	希望小売 価格 (円)	型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (N色) (lm)	型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (N色) (lm)	希望小売 価格 (円)
FB/AL- 38 -□	37.5	0.4	0.02	48	FB/AL- 38 -□Z	37.5	0.5	0.02	42	6,300	FB/AL- 808 -□	807.5	12.5	0.52	1386	FB/AL- 808 -□Z	807.5	12.9	0.54	1208	15,600
FB/AL- 65 -□	65	0.9	0.04	96	FB/AL- 65 -□Z	65	0.9	0.04	83		FB/AL- 835 -□	835	12.9	0.54	1434	FB/AL- 835 -□Z	835	13.3	0.56	1250	16,100
FB/AL- 93 -□	92.5	1.3	0.05	143	FB/AL- 93 -□Z	92.5	1.4	0.06	125		FB/AL- 863 -□	862.5	13.3	0.56	1482	FB/AL- 863 -□Z	862.5	13.8	0.57	1292	16,600
FB/AL- 120 -□	120	1.7	0.07	191	FB/AL- 120 -□Z	120	1.8	0.08	167		FB/AL- 890 -□	890	13.8	0.57	1530	FB/AL- 890 -□Z	890	14.2	0.59	1333	17,100
FB/AL- 148 -□	147.5	2.2	0.09	239	FB/AL- 148 -□Z	147.5	2.3	0.09	208		FB/AL- 918 -□	917.5	14.2	0.59	1577	FB/AL- 918 -□Z	917.5	14.6	0.61	1375	17,600
FB/AL- 175 -□	175	2.6	0.11	287	FB/AL- 175 -□Z	175	2.7	0.11	250		FB/AL- 945 -□	945	14.6	0.61	1625	FB/AL- 945 -□Z	945	15.1	0.63	1417	18,000
FB/AL- 203 -□	202.5	3.0	0.13	335	FB/AL- 203 -□Z	202.5	3.2	0.13	292		FB/AL- 973 -□	972.5	15.1	0.63	1673	FB/AL- 973 -□Z	972.5	15.5	0.65	1458	18,500
FB/AL- 230 -□	230	3.4	0.14	382	FB/AL- 230 -□Z	230	3.6	0.15	333		FB/AL- 1000 -□	1000	15.5	0.65	1721	FB/AL- 1000 -□Z	1000	15.9	0.66	1500	19,000
FB/AL- 258 -□	257.5	3.9	0.16	430	FB/AL- 258 -□Z	257.5	4.1	0.17	375		FB/AL- 1028 -□	1027.5	15.9	0.66	1769	FB/AL- 1028 -□Z	1027.5	16.4	0.68	1542	19,500
FB/AL- 285 -□	285	4.3	0.18	478	FB/AL- 285 -□Z	285	4.5	0.19	417		FB/AL- 1055 -□	1055	16.3	0.68	1816	FB/AL- 1055 -□Z	1055	16.8	0.70	1583	20,000
FB/AL- 313 -□	312.5	4.7	0.20	526	FB/AL- 313 -□Z	312.5	5.0	0.21	458	FB/AL- 1083 -□	1082.5	16.8	0.70	1864	FB/AL- 1083 -□Z	1082.5	17.3	0.72	1625	20,400	
FB/AL- 340 -□	340	5.2	0.22	574	FB/AL- 340 -□Z	340	5.4	0.23	500	FB/AL- 1110 -□	1110	17.2	0.72	1912	FB/AL- 1110 -□Z	1110	17.7	0.74	1667	20,900	
FB/AL- 368 -□	367.5	5.6	0.23	621	FB/AL- 368 -□Z	367.5	5.9	0.24	542	FB/AL- 1138 -□	1137.5	17.6	0.73	1960	FB/AL- 1138 -□Z	1137.5	18.1	0.76	1708	21,400	
FB/AL- 395 -□	395	6.0	0.25	669	FB/AL- 395 -□Z	395	6.3	0.26	583	FB/AL- 1165 -□	1165	18.1	0.75	2008	FB/AL- 1165 -□Z	1165	18.6	0.77	1750	21,900	
FB/AL- 423 -□	422.5	6.5	0.27	717	FB/AL- 423 -□Z	422.5	6.8	0.28	625	FB/AL- 1193 -□	1192.5	18.5	0.77	2055	FB/AL- 1193 -□Z	1192.5	19.0	0.79	1792	22,400	
FB/AL- 450 -□	450	6.9	0.29	765	FB/AL- 450 -□Z	450	7.2	0.30	667	FB/AL- 1220 -□	1220	18.9	0.79	2103	FB/AL- 1220 -□Z	1220	19.4	0.81	1833	22,800	
FB/AL- 478 -□	477.5	7.3	0.30	813	FB/AL- 478 -□Z	477.5	7.7	0.32	708	FB- 1248 -□	1247.5	19.4	0.81	2151	FB- 1248 -□Z	1247.5	19.9	0.83	1875	23,300	
FB/AL- 505 -□	505	7.7	0.32	860	FB/AL- 505 -□Z	505	8.1	0.34	750	FB- 1275 -□	1275	19.8	0.82	2199	FB- 1275 -□Z	1275	20.3	0.85	1917	23,800	
FB/AL- 533 -□	532.5	8.2	0.34	908	FB/AL- 533 -□Z	532.5	8.6	0.36	792	FB- 1303 -□	1302.5	20.2	0.84	2247	FB- 1303 -□Z	1302.5	20.7	0.86	1958	24,300	
FB/AL- 560 -□	560	8.6	0.36	956	FB/AL- 560 -□Z	560	9.0	0.38	833	FB- 1330 -□	1330	20.6	0.86	2294	FB- 1330 -□Z	1330	21.2	0.88	2000	24,800	
FB/AL- 588 -□	587.5	9.0	0.38	1004	FB/AL- 588 -□Z	587.5	9.4	0.39	875	FB- 1358 -□	1357.5	21.1	0.88	2342	FB- 1358 -□Z	1357.5	21.6	0.90	2042	25,200	
FB/AL- 615 -□	615	9.5	0.39	1052	FB/AL- 615 -□Z	615	9.9	0.41	917	FB- 1385 -□	1385	21.5	0.90	2390	FB- 1385 -□Z	1385	22.0	0.92	2083	25,700	
FB/AL- 643 -□	642.5	9.9	0.41	1099	FB/AL- 643 -□Z	642.5	10.3	0.43	958	FB- 1413 -□	1412.5	21.9	0.91	2438	FB- 1413 -□Z	1412.5	22.5	0.94	2125	26,200	
FB/AL- 670 -□	670	10.3	0.43	1147	FB/AL- 670 -□Z	670	10.7	0.45	1000	FB- 1440 -□	1440	22.4	0.93	2486	FB- 1440 -□Z	1440	22.9	0.95	2167	26,700	
FB/AL- 698 -□	697.5	10.8	0.45	1195	FB/AL- 698 -□Z	697.5	11.2	0.47	1042	FB- 1468 -□	1467.5	22.8	0.95	2533	FB- 1468 -□Z	1467.5	23.3	0.97	2208	27,200	
FB/AL- 725 -□	725	11.2	0.47	1243	FB/AL- 725 -□Z	725	11.6	0.48	1083	FB- 1495 -□	1495	23.2	0.97	2581	FB- 1495 -□Z	1495	23.8	0.99	2250	27,600	
FB/AL- 753 -□	752.5	11.6	0.48	1291	FB/AL- 753 -□Z	752.5	12.0	0.50	1125	FB- 1523 -□	1522.5	23.7	0.99	2629	FB- 1523 -□Z	1522.5	24.2	1.01	2292	28,100	
FB/AL- 780 -□	780	12.0	0.50	1338	FB/AL- 780 -□Z	780	12.5	0.52	1167												

※ FBシリーズの最大寸法は1523L・ALシリーズの最大寸法は1220Lになります。

全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	DN:5700K	N:5000K	NW:4500K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K	L22:2200K
	Ra80以上	97 %	99 %	100 %	99 %	97 %	93 %	93 %	90 %	77 %	-
Ra95以上	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	95 %	90 %	82 %	70 %	

オプション品

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
----------	--------	--------

LEDライン照明

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)

NEW 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	

※仕様・寸法は P116 をご覧ください。

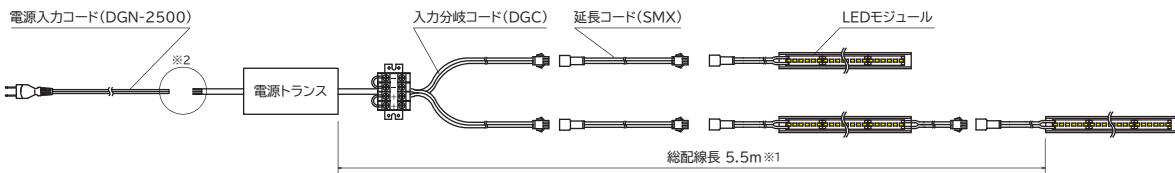
PWM調光ドライバー

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

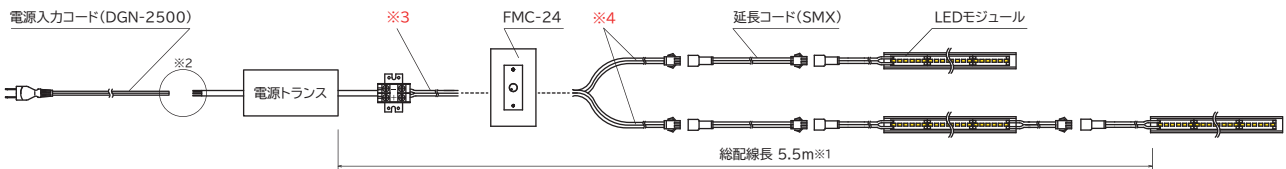
※仕様・寸法は P118 をご覧ください。

配線系統図

非調光

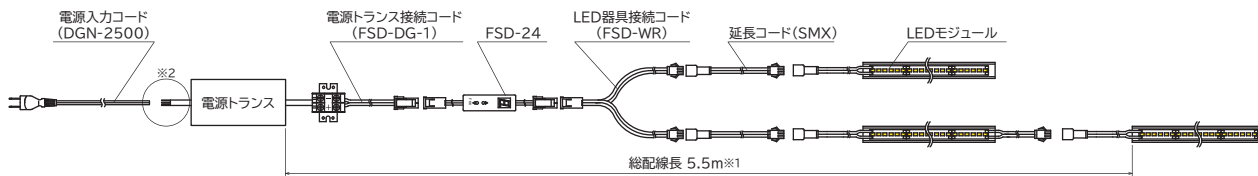


DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

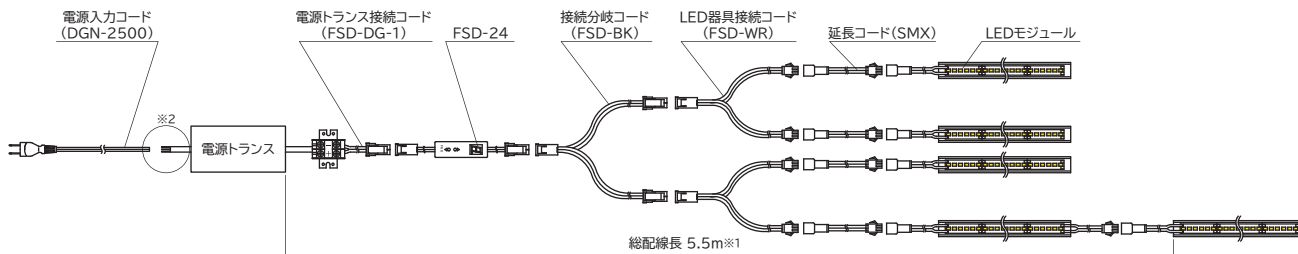


簡易調光器 (FSD-24)

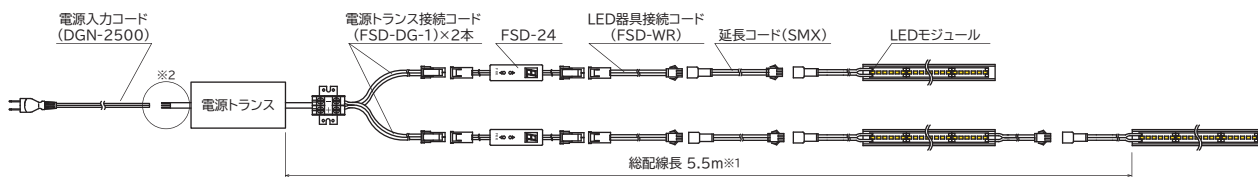
・1台の調光器で制御する場合



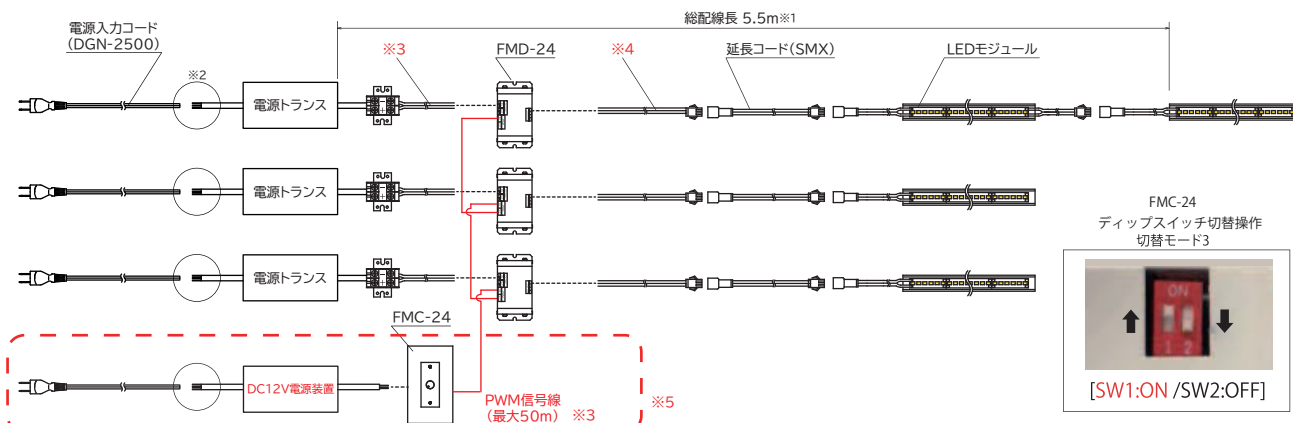
・1台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



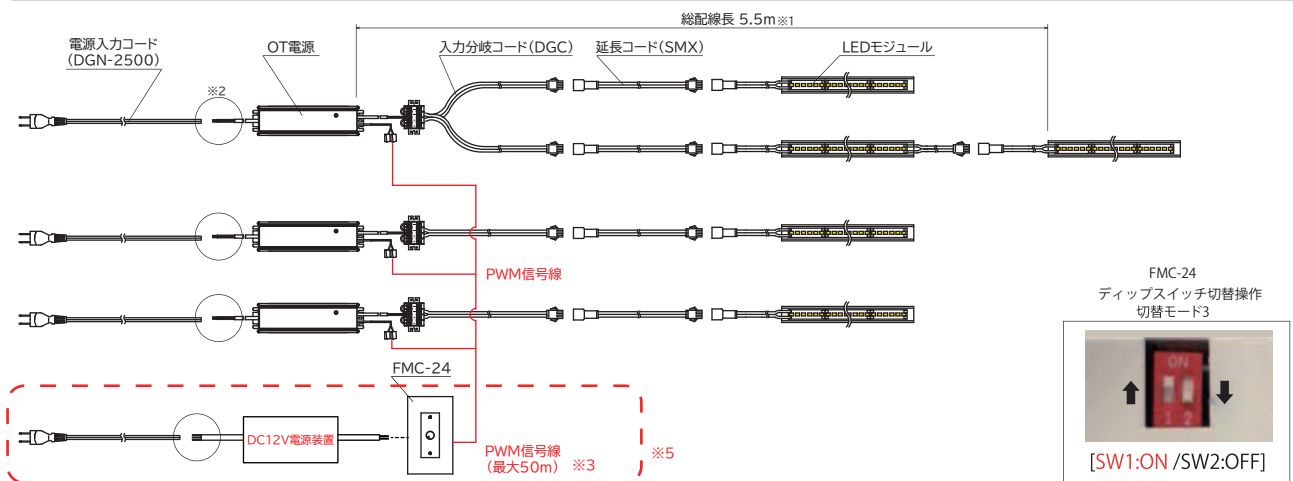
・複数の調光器で制御する場合



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LEDモジュールまでの、各配線長さの合計になります。(モジュール、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 延長コード (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P71~73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3960mmとなります。

調光器・調光ドライバーの詳細は P64 ~ 73 をご覧ください。