

LED line module **受注生産**
LED ラインモジュール

FGG **Ra95**

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

- カットオフラインが目立たないスタンダードモジュール。
- 固定クリップがはみ出さない省スペース設計。
- 4500K/5700K 中間発光色

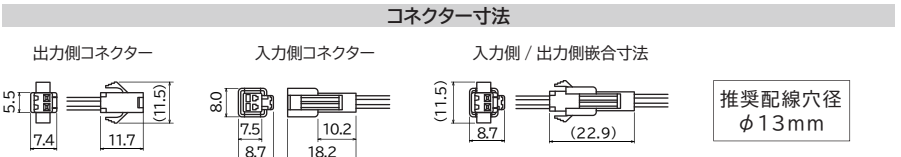
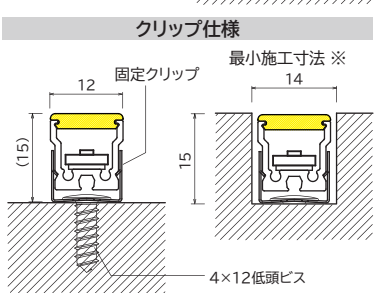
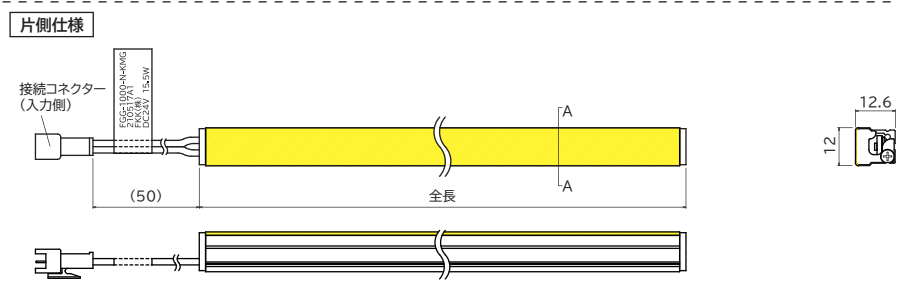
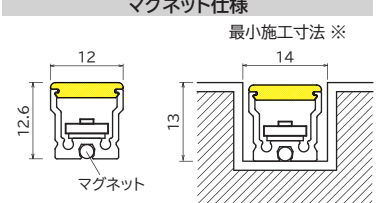
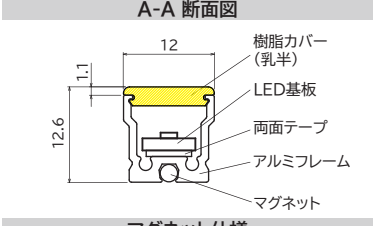
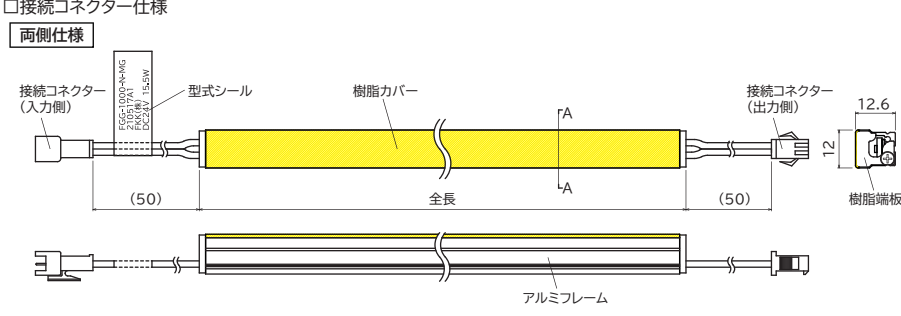
LEDライン照明



- | | |
|---------------|---|
| 1 本体フレーム | FGG |
| 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 |
| 6 固定仕様 | CR=クリップ / MG=マグネット |

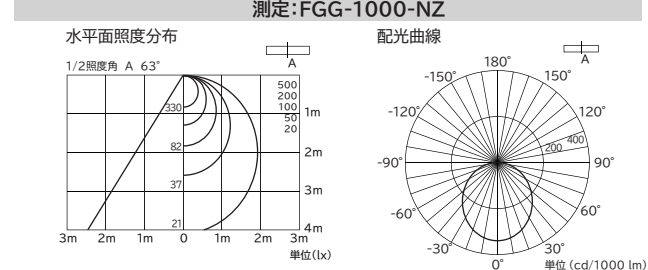
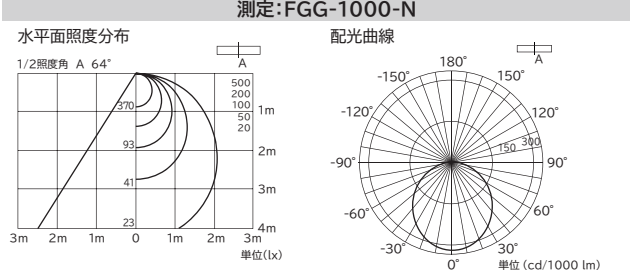
FGG-1000-NZ-KMG

寸法



※ 固定クリップまたはマグネットを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造営材は密着させないでください。取り付ける造営材の材質によっては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。

配光特性



FGG 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 (lm)	型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (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 (lm)	型式	全長 (mm)	入力 電力 (W)	入力 電流 (A)	全光束 (lm)	希望小売 価格 (円)				
FGG-38	-□	※37.5	0.4	0.02	33	FGG-38	-□Z	※37.5	0.5	0.02	26	FGG-1275	-□	1275	19.8	0.82	1520	FGG-1275	-□Z	1275	20.3	0.85	1208	23,800	
FGG-65	-□	65	0.9	0.04	66	FGG-65	-□Z	65	0.9	0.04	53	6,300	FGG-1303	-□	1302.5	20.2	0.84	1553	FGG-1303	-□Z	1302.5	20.7	0.86	1234	24,300
FGG-93	-□	92.5	1.3	0.05	99	FGG-93	-□Z	92.5	1.4	0.06	79	FGG-1330	-□	1330	20.6	0.86	1586	FGG-1330	-□Z	1330	21.2	0.88	1260	24,800	
FGG-120	-□	120	1.7	0.07	132	FGG-120	-□Z	120	1.8	0.08	105	FGG-1358	-□	1357.5	21.1	0.88	1619	FGG-1358	-□Z	1357.5	21.6	0.90	1286	25,200	
FGG-148	-□	147.5	2.2	0.09	165	FGG-148	-□Z	147.5	2.3	0.09	131	FGG-1385	-□	1385	21.5	0.90	1653	FGG-1385	-□Z	1385	22.0	0.92	1313	25,700	
FGG-175	-□	175	2.6	0.11	198	FGG-175	-□Z	175	2.7	0.11	158	FGG-1413	-□	1412.5	21.9	0.91	1686	FGG-1413	-□Z	1412.5	22.5	0.94	1339	26,200	
FGG-203	-□	202.5	3.0	0.13	231	FGG-203	-□Z	202.5	3.2	0.13	184	8,400	FGG-1440	-□	1440	22.4	0.93	1719	FGG-1440	-□Z	1440	22.9	0.95	1365	26,700
FGG-230	-□	230	3.4	0.14	264	FGG-230	-□Z	230	3.6	0.15	210	FGG-1468	-□	1467.5	22.8	0.95	1752	FGG-1468	-□Z	1467.5	23.3	0.97	1391	27,200	
FGG-258	-□	257.5	3.9	0.16	297	FGG-258	-□Z	257.5	4.1	0.17	236	FGG-1495	-□	1495	23.2	0.97	1785	FGG-1495	-□Z	1495	23.8	0.99	1418	27,600	
FGG-285	-□	285	4.3	0.18	331	FGG-285	-□Z	285	4.5	0.19	263	FGG-1523	-□	1522.5	23.7	0.99	1818	FGG-1523	-□Z	1522.5	24.2	1.01	1444	28,100	
FGG-313	-□	312.5	4.7	0.20	364	FGG-313	-□Z	312.5	5.0	0.21	289	FGG-1550	-□	1550	24.1	1.00	1851	FGG-1550	-□Z	1550	24.6	1.03	1470	28,600	
FGG-340	-□	340	5.2	0.22	397	FGG-340	-□Z	340	5.4	0.23	315	FGG-1578	-□	1577.5	24.5	1.02	1884	FGG-1578	-□Z	1577.5	25.1	1.04	1496	29,100	
FGG-368	-□	367.5	5.6	0.23	430	FGG-368	-□Z	367.5	5.9	0.24	341	FGG-1605	-□	1605	24.9	1.04	1917	FGG-1605	-□Z	1605	25.5	1.06	1523	29,600	
FGG-395	-□	395	6.0	0.25	463	FGG-395	-□Z	395	6.3	0.26	368	FGG-1633	-□	1632.5	25.4	1.06	1950	FGG-1633	-□Z	1632.5	25.9	1.08	1549	30,000	
FGG-423	-□	422.5	6.5	0.27	496	FGG-423	-□Z	422.5	6.8	0.28	394	10,400	FGG-1660	-□	1660	25.8	1.08	1983	FGG-1660	-□Z	1660	26.4	1.10	1575	30,500
FGG-450	-□	450	6.9	0.29	529	FGG-450	-□Z	450	7.2	0.30	420	FGG-1688	-□	1687.5	26.2	1.09	2016	FGG-1688	-□Z	1687.5	26.8	1.12	1601	31,000	
FGG-478	-□	477.5	7.3	0.30	562	FGG-478	-□Z	477.5	7.7	0.32	446	FGG-1715	-□	1715	26.7	1.11	2049	FGG-1715	-□Z	1715	27.2	1.13	1628	31,500	
FGG-505	-□	505	7.7	0.32	595	FGG-505	-□Z	505	8.1	0.34	492	FGG-1743	-□	1742.5	27.1	1.13	2082	FGG-1743	-□Z	1742.5	27.7	1.15	1654	32,000	
FGG-533	-□	532.5	8.2	0.34	628	FGG-533	-□Z	532.5	8.6	0.36	499	10,800	FGG-1770	-□	1770	27.5	1.15	2115	FGG-1770	-□Z	1770	28.1	1.17	1680	32,400
FGG-560	-□	560	8.6	0.36	661	FGG-560	-□Z	560	9.0	0.38	525	11,300	FGG-1798	-□	1797.5	28.0	1.16	2148	FGG-1798	-□Z	1797.5	28.5	1.19	1706	32,900
FGG-588	-□	587.5	9.0	0.38	694	FGG-588	-□Z	587.5	9.4	0.39	551	11,800	FGG-1825	-□	1825	28.4	1.18	2181	FGG-1825	-□Z	1825	29.0	1.21	1733	33,400
FGG-615	-□	615	9.5	0.39	727	FGG-615	-□Z	615	9.9	0.41	578	12,300	FGG-1853	-□	1852.5	28.8	1.20	2214	FGG-1853	-□Z	1852.5	29.4	1.23	1759	33,900
FGG-643	-□	642.5	9.9	0.41	760	FGG-643	-□Z	642.5	10.3	0.43	604	12,800	FGG-1880	-□	1880	29.2	1.22	2247	FGG-1880	-□Z	1880	29.8	1.24	1785	34,400
FGG-670	-□	670	10.3	0.43	793	FGG-670	-□Z	670	10.7	0.45	630	13,200	FGG-1908	-□	1907.5	29.7	1.24	2280	FGG-1908	-□Z	1907.5	30.3	1.26	1811	34,800
FGG-698	-□	697.5	10.8	0.45	826	FGG-698	-□Z	697.5	11.2	0.47	656	13,700	FGG-1935	-□	1935	30.1	1.25	2314	FGG-1935	-□Z	1935	30.7	1.28	1838	35,300
FGG-725	-□	725	11.2	0.47	859	FGG-725	-□Z	725	11.6	0.48	683	14,200	FGG-1963	-□	1962.5	30.5	1.27	2347	FGG-1963	-□Z	1962.5	31.1	1.30	1864	35,800
FGG-753	-□	752.5	11.6	0.48	892	FGG-753	-□Z	752.5	12.0	0.50	709	14,700	FGG-1990	-□	1990	31.0	1.29	2380	FGG-1990	-□Z	1990	31.6	1.32	1890	36,300
FGG-780	-□	780	12.0	0.50	925	FGG-780	-□Z	780	12.5	0.52	735	15,200	FGG-2018	-□	2017.5	31.4	1.31	2413	FGG-2018	-□Z	2017.5	32.0	1.33	1916	36,800
FGG-808	-□	807.5	12.5	0.52	958	FGG-808	-□Z	807.5	12.9	0.54	761	15,600	FGG-2045	-□	2045	31.8	1.33	2446	FGG-2045	-□Z	2045	32.4	1.35	1943	37,200
FGG-835	-□	835	12.9	0.54	991	FGG-835	-□Z	835	13.3	0.56	788	16,100	FGG-2073	-□	2072.5	32.3	1.34	2479	FGG-2073	-□Z	2072.5	32.9	1.37	1969	37,700
FGG-863	-□	862.5	13.3	0.56	1025	FGG-863	-□Z	862.5	13.8	0.57	814	16,600	FGG-2100	-□	2100	32.7	1.36	2512	FGG-2100	-□Z	2100	33.3	1.39	1995	38,200
FGG-890	-□	890	13.8	0.57	1058	FGG-890	-□Z	890	14.2	0.59	840	17,100	FGG-2128	-□	2127.5	33.1	1.38	2545	FGG-2128	-□Z	2127.5	33.7	1.41	2021	38,700
FGG-918	-□	917.5	14.2	0.59	1091	FGG-918	-□Z	917.5	14.6	0.61	866	17,600	FGG-2155	-□	2155	33.5	1.40	2578	FGG-2155	-□Z	2155	34.2	1.42	2048	39,200
FGG-945	-□	945	14.6	0.61	1124	FGG-945	-□Z	945	15.1	0.63	893	18,000	FGG-2183	-□	2182.5	34.0	1.42	2611	FGG-2183	-□Z	2182.5	34.6	1.44	2074	39,600
FGG-973	-□	972.5	15.1	0.63	1157	FGG-973	-□Z	972.5	15.5	0.65	919	18,500	FGG-2210	-□	2210	34.4	1.43	2644	FGG-2210	-□Z	2210	35.0	1.46	2100	40,100
FGG-1000	-□	1000	15.5	0.65	1190	FGG-1000	-□Z	1000	15.9	0.66	945	19,000	FGG-2238	-□	2237.5	34.8	1.45	2677	FGG-2238	-□Z	2237.5	35.5	1.48	2126	40,600
FGG-1028	-□	1027.5	15.9	0.66	1223	FGG-1028	-□Z	1027.5	16.4	0.68	971	19,500	FGG-2265	-□	2265	35.3	1.47	2710	FGG-2265	-□Z	2265	35.9	1.50	2153	41,100
FGG-1055	-□	1055	16.3	0.68	1256	FGG-1055	-□Z	1055	16.8	0.70	998	20,000	FGG-2293	-□	2292.5	35.7	1.49	2743	FGG-2293	-□Z	2292.5	36.3	1.51	2179	41,600
FGG-1083	-□	1082.5	16.8	0.70	1289	FGG-1083	-□Z	1082.5	17.3	0.72	1024	20,400	FGG-2320	-□	2320	36.1	1.51	2776	FGG-2320	-□Z	2320	36.8	1.53	2205	42,000
FGG-1110	-□	1110	17.2	0.72	1322	FGG-1110	-□Z	1110	17.7	0.74	1050	20,900	FGG-2348	-□	2347.5	36.6	1.52	2809	FGG-2348	-□Z	2347.5	37.2	1.55	2231	42,500
FGG-1138	-□	1137.5	17.6	0.73	1355	FGG-1138	-□Z	1137.5	18.1	0.76	1076	21,400	FGG-2375	-□	2375	37.0	1.54	2842	FGG-2375	-□Z	2375	37.7	1.57	2258	43,000
FGG-1165	-□	1165	18.1	0.75	1388	FGG-1165	-□Z	1165	18.6	0.77	1103	21,900	FGG-2403	-□	2402.5	37.4	1.56	2875	FGG-2403	-□Z	2402.5	38.1	1.59	2284	43,500
FGG-1193	-□	1192.5	18.5	0.77	1421	FGG-1193	-□Z	1192.5	19.0	0.79	1129	22,400	FGG-2430	-□	2430	37.8	1.58	2908	FGG-2430	-□Z	2430	38.5	1.60	2310	44,000
FGG-1220	-□	1220	18.9	0.79	1454	FGG-1220	-□Z	1220	19.4	0.81	1155	22,800	FGG-2458	-□	2457.5	38.3	1.59	2941	FGG-2458	-□Z	2457.5	39.0	1.62	2336	44,400
FGG-1248	-□	1247.5	19.4	0.81	1487	FGG-1248	-□Z	1247.5	19.9	0.83	1181	23,300	FGG-2485	-□	2485	38.7	1.61	2975	FGG-2485	-□Z	2485	39.4	1.64	2363	44,900

※ マグネット仕様は全長が 47.5mm になります。型式: FGG-48-MG

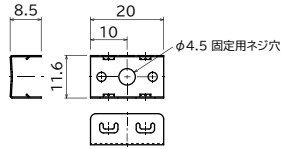
全光束比率 N色基準 (lm:%)	演色性	D:6500K	DN:5700K	N:5000K	NW:4500K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K	L22:2200K
		Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

オプション品

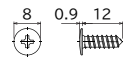
固定クリップ (5 個)



FGG-CR 1,500 円



専用M4低頭ビス
(固定クリップに付属)
4×12 十字穴番号 2
ラミネイト タッピン 1種



固定クリップ(CR)必要数

器具全長[mm]	個数
1000以下	2個
1001~1500以下	3個
1501以上	4個
2000以上	5個

※クリップ仕様製品は、固定クリップとビスを必要数同梱して出荷いたします。

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

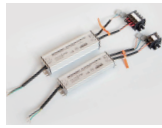
電源入力コード (ACプラグ)



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)

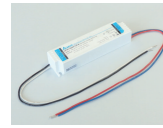


OT30/100-200/24-G3	23,700 円
OT60/100-200/24-G3	27,500 円
OT90/100-200/24-G3	31,900 円
OT150/100-200/24-G3	41,300 円

※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)

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。

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。

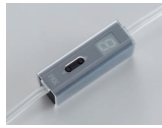
電源トランス JPVO シリーズ



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

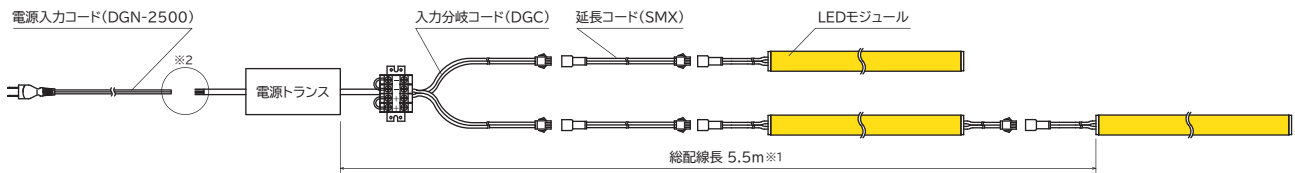


FMD-24S/U 18,000 円

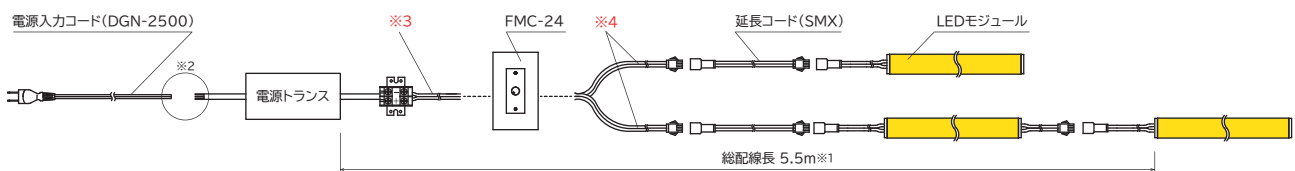
※仕様・寸法は P118 をご覧ください。

配線系統図

非調光

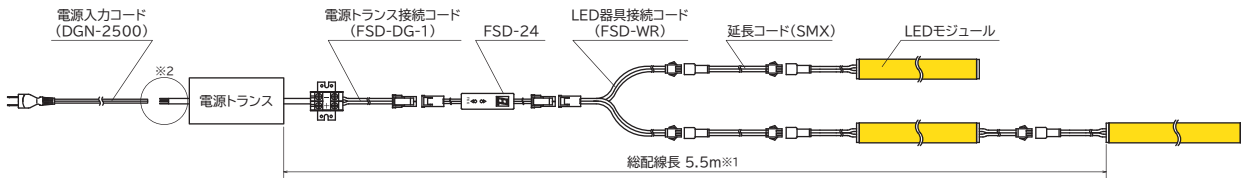


DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

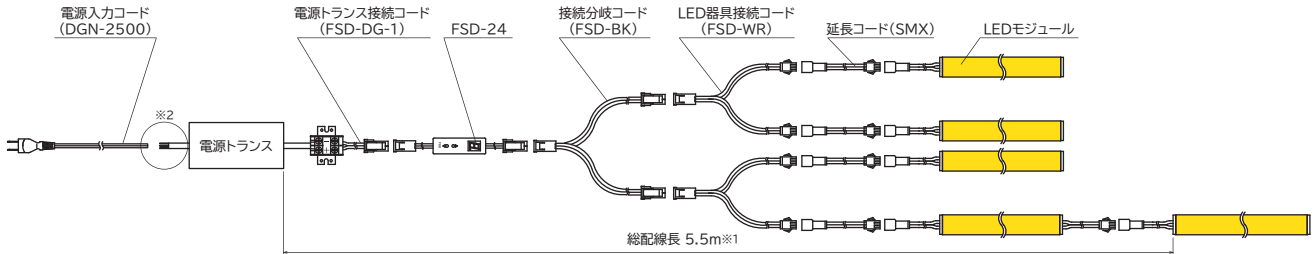


簡易調光器 (FSD-24)

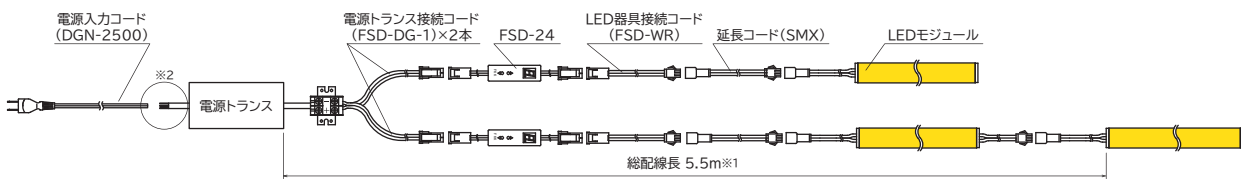
・1 台の調光器で制御する場合



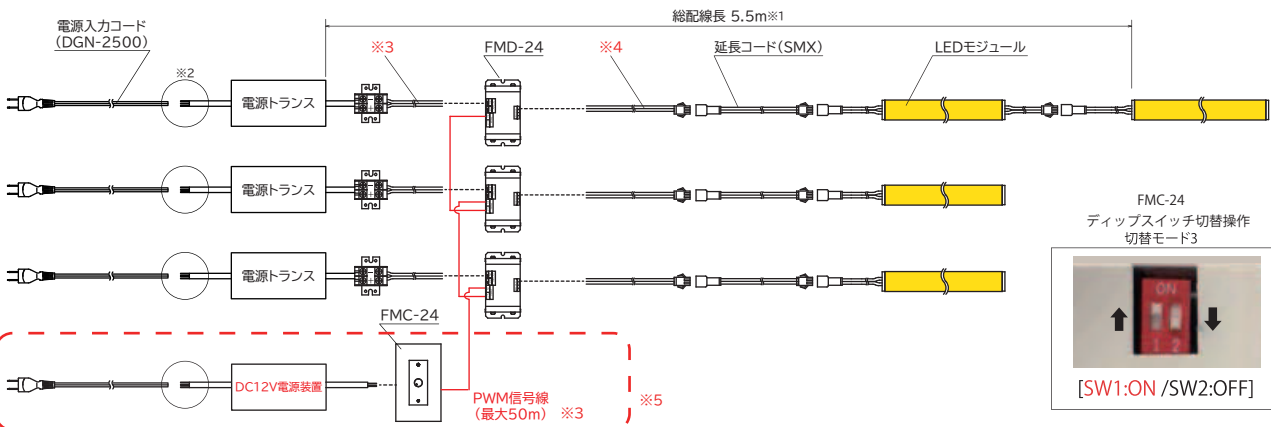
・1 台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



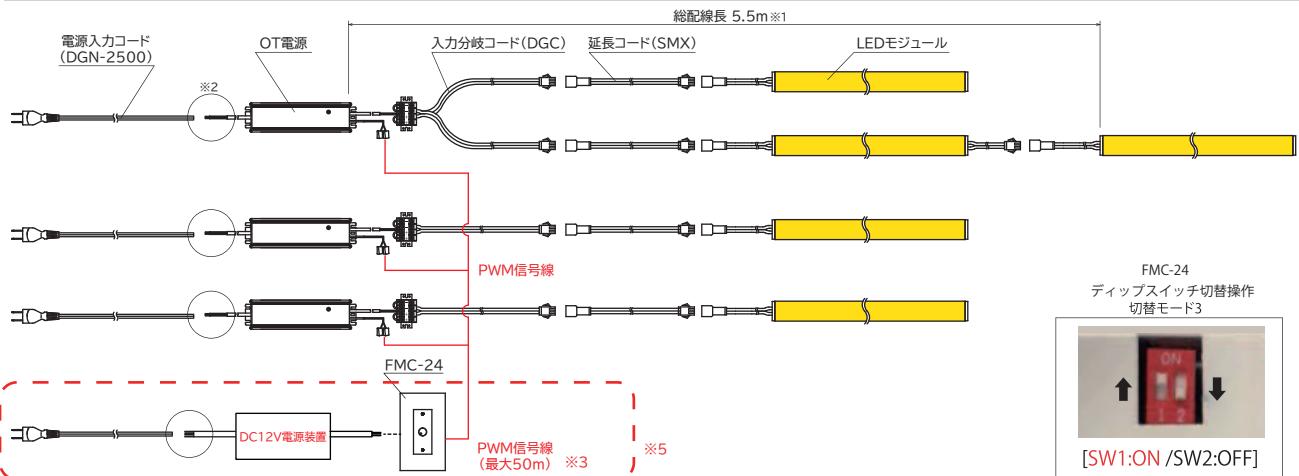
・複数の調光器で制御する場合



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



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、調光器、調光ドライバーの長さは含みません。)

※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)を片切ってご使用ください。

※5 他社製調光器をご使用の場合はP71~73をご覧ください。

※ マグネット仕様の製品を調光した際、マグネットが共振し、振動音が発生する場合がございます。静かな環境でご使用される場合には、事前に現物サンプルでご確認ください。

※ 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。