

- マグネット取付が可能な高輝度スリム型デザインモジュール。
- 4500K/5700K 中間発光色



FGC-1000-NZ-KMG

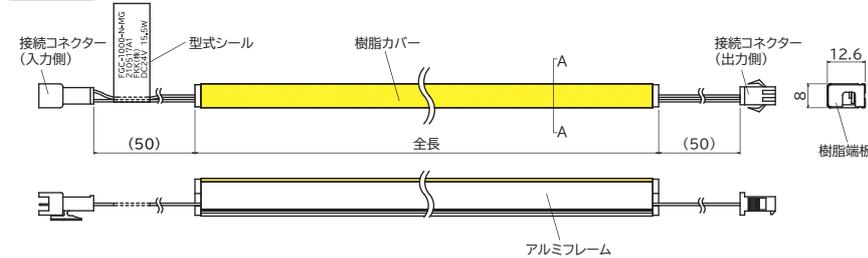
1 2 3 4 5 6

- | | |
|---------------|---|
| 1 本体フレーム | FGC |
| 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 |

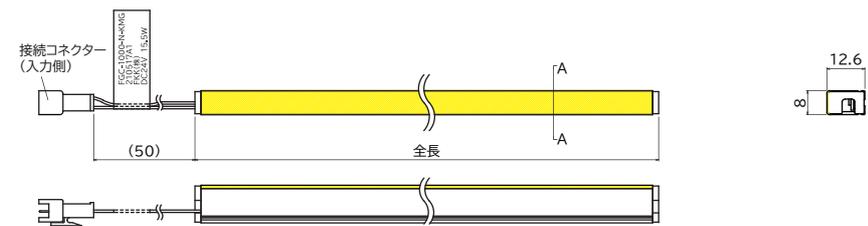
寸法

□接続コネクタ仕様

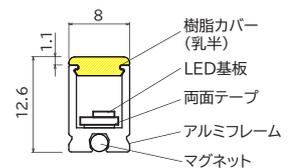
両側仕様



片側仕様

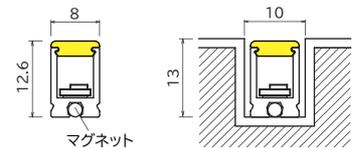


A-A 断面図



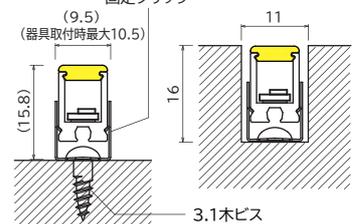
マグネット仕様

最小施工寸法 ※

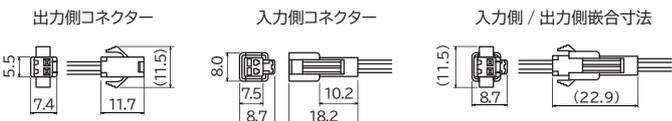


クリップ仕様

最小施工寸法 ※



コネクタ寸法

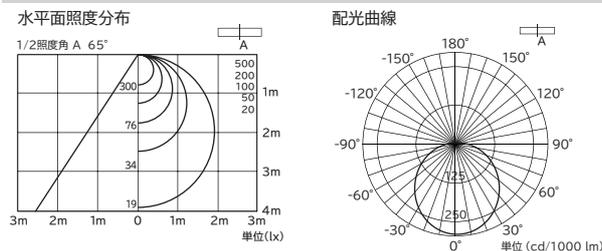


推奨配線穴径
φ13mm

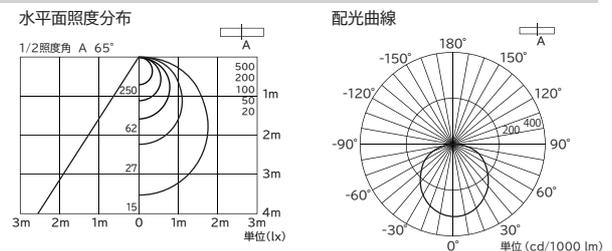
※ 固定クリップまたはマグネットを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造管材は密着させないでください。取り付けする造管材の材質によって放熱を考慮して施工してください。設置有効寸法によっては、調光等の放熱対策が必要な場合がございます。事前にサンプル等でご確認ください。

配光特性

測定: FGC-1000-N



測定: FGC-1000-NZ



FGC 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)
FGC-38	※37.5	0.4	0.02	25	FGC-38	※37.5	0.5	0.02	21		FGC-1275	1275	19.8	0.82	1164	FGC-1275	1275	20.3	0.85	978	23,800
FGC-65	65	0.9	0.04	51	FGC-65	65	0.9	0.04	43	6,300	FGC-1303	1302.5	20.2	0.84	1189	FGC-1303	1302.5	20.7	0.86	999	24,300
FGC-93	92.5	1.3	0.05	76	FGC-93	92.5	1.4	0.06	64		FGC-1330	1330	20.6	0.86	1214	FGC-1330	1330	21.2	0.88	1020	24,800
FGC-120	120	1.7	0.07	101	FGC-120	120	1.8	0.08	85		FGC-1358	1357.5	21.1	0.88	1240	FGC-1358	1357.5	21.6	0.90	1041	25,200
FGC-148	147.5	2.2	0.09	127	FGC-148	147.5	2.3	0.09	106		FGC-1385	1385	21.5	0.90	1265	FGC-1385	1385	22.0	0.92	1063	25,700
FGC-175	175	2.6	0.11	152	FGC-175	175	2.7	0.11	128		FGC-1413	1412.5	21.9	0.91	1290	FGC-1413	1412.5	22.5	0.94	1084	26,200
FGC-203	202.5	3.0	0.13	177	FGC-203	202.5	3.2	0.13	149	8,400	FGC-1440	1440	22.4	0.93	1316	FGC-1440	1440	22.9	0.95	1105	26,700
FGC-230	230	3.4	0.14	202	FGC-230	230	3.6	0.15	170		FGC-1468	1467.5	22.8	0.95	1341	FGC-1468	1467.5	23.3	0.97	1126	27,200
FGC-258	257.5	3.9	0.16	228	FGC-258	257.5	4.1	0.17	191		FGC-1495	1495	23.2	0.97	1366	FGC-1495	1495	23.8	0.99	1148	27,600
FGC-285	285	4.3	0.18	253	FGC-285	285	4.5	0.19	213		FGC-1523	1522.5	23.7	0.99	1392	FGC-1523	1522.5	24.2	1.01	1169	28,100
FGC-313	312.5	4.7	0.20	278	FGC-313	312.5	5.0	0.21	234		FGC-1550	1550	24.1	1.00	1417	FGC-1550	1550	24.6	1.03	1190	28,600
FGC-340	340	5.2	0.22	304	FGC-340	340	5.4	0.23	255		FGC-1578	1577.5	24.5	1.02	1442	FGC-1578	1577.5	25.1	1.04	1211	29,100
FGC-368	367.5	5.6	0.23	329	FGC-368	367.5	5.9	0.24	276		FGC-1605	1605	24.9	1.04	1467	FGC-1605	1605	25.5	1.06	1233	29,600
FGC-395	395	6.0	0.25	354	FGC-395	395	6.3	0.26	298		FGC-1633	1632.5	25.4	1.06	1493	FGC-1633	1632.5	25.9	1.08	1254	30,000
FGC-423	422.5	6.5	0.27	380	FGC-423	422.5	6.8	0.28	319	10,400	FGC-1660	1660	25.8	1.08	1518	FGC-1660	1660	26.4	1.10	1275	30,500
FGC-450	450	6.9	0.29	405	FGC-450	450	7.2	0.30	340		FGC-1688	1687.5	26.2	1.09	1543	FGC-1688	1687.5	26.8	1.12	1296	31,000
FGC-478	477.5	7.3	0.30	430	FGC-478	477.5	7.7	0.32	361		FGC-1715	1715	26.7	1.11	1569	FGC-1715	1715	27.2	1.13	1318	31,500
FGC-505	505	7.7	0.32	455	FGC-505	505	8.1	0.34	398		FGC-1743	1742.5	27.1	1.13	1594	FGC-1743	1742.5	27.7	1.15	1339	32,000
FGC-533	532.5	8.2	0.34	481	FGC-533	532.5	8.6	0.36	404	10,800	FGC-1770	1770	27.5	1.15	1619	FGC-1770	1770	28.1	1.17	1360	32,400
FGC-560	560	8.6	0.36	506	FGC-560	560	9.0	0.38	425	11,300	FGC-1798	1797.5	28.0	1.16	1645	FGC-1798	1797.5	28.5	1.19	1381	32,900
FGC-588	587.5	9.0	0.38	531	FGC-588	587.5	9.4	0.39	446	11,800	FGC-1825	1825	28.4	1.18	1670	FGC-1825	1825	29.0	1.21	1403	33,400
FGC-615	615	9.5	0.39	557	FGC-615	615	9.9	0.41	468	12,300	FGC-1853	1852.5	28.8	1.20	1695	FGC-1853	1852.5	29.4	1.23	1424	33,900
FGC-643	642.5	9.9	0.41	582	FGC-643	642.5	10.3	0.43	489	12,800	FGC-1880	1880	29.2	1.22	1720	FGC-1880	1880	29.8	1.24	1445	34,400
FGC-670	670	10.3	0.43	607	FGC-670	670	10.7	0.45	510	13,200	FGC-1908	1907.5	29.7	1.24	1746	FGC-1908	1907.5	30.3	1.26	1466	34,800
FGC-698	697.5	10.8	0.45	633	FGC-698	697.5	11.2	0.47	531	13,700	FGC-1935	1935	30.1	1.25	1771	FGC-1935	1935	30.7	1.28	1488	35,300
FGC-725	725	11.2	0.47	658	FGC-725	725	11.6	0.48	553	14,200	FGC-1963	1962.5	30.5	1.27	1796	FGC-1963	1962.5	31.1	1.30	1509	35,800
FGC-753	752.5	11.6	0.48	683	FGC-753	752.5	12.0	0.50	574	14,700	FGC-1990	1990	31.0	1.29	1822	FGC-1990	1990	31.6	1.32	1530	36,300
FGC-780	780	12.0	0.50	708	FGC-780	780	12.5	0.52	595	15,200	FGC-2018	2017.5	31.4	1.31	1847	FGC-2018	2017.5	32.0	1.33	1551	36,800
FGC-808	807.5	12.5	0.52	734	FGC-808	807.5	12.9	0.54	616	15,600	FGC-2045	2045	31.8	1.33	1872	FGC-2045	2045	32.4	1.35	1573	37,200
FGC-835	835	12.9	0.54	759	FGC-835	835	13.3	0.56	638	16,100	FGC-2073	2072.5	32.3	1.34	1898	FGC-2073	2072.5	32.9	1.37	1594	37,700
FGC-863	862.5	13.3	0.56	784	FGC-863	862.5	13.8	0.57	659	16,600	FGC-2100	2100	32.7	1.36	1923	FGC-2100	2100	33.3	1.39	1615	38,200
FGC-890	890	13.8	0.57	810	FGC-890	890	14.2	0.59	680	17,100	FGC-2128	2127.5	33.1	1.38	1948	FGC-2128	2127.5	33.7	1.41	1636	38,700
FGC-918	917.5	14.2	0.59	835	FGC-918	917.5	14.6	0.61	701	17,600	FGC-2155	2155	33.5	1.40	1973	FGC-2155	2155	34.2	1.42	1658	39,200
FGC-945	945	14.6	0.61	860	FGC-945	945	15.1	0.63	723	18,000	FGC-2183	2182.5	34.0	1.42	1999	FGC-2183	2182.5	34.6	1.44	1679	39,600
FGC-973	972.5	15.1	0.63	886	FGC-973	972.5	15.5	0.65	744	18,500	FGC-2210	2210	34.4	1.43	2024	FGC-2210	2210	35.0	1.46	1700	40,100
FGC-1000	1000	15.5	0.65	911	FGC-1000	1000	15.9	0.66	765	19,000	FGC-2238	2237.5	34.8	1.45	2049	FGC-2238	2237.5	35.5	1.48	1721	40,600
FGC-1028	1027.5	15.9	0.66	936	FGC-1028	1027.5	16.4	0.68	786	19,500	FGC-2265	2265	35.3	1.47	2075	FGC-2265	2265	35.9	1.50	1743	41,100
FGC-1055	1055	16.3	0.68	961	FGC-1055	1055	16.8	0.70	808	20,000	FGC-2293	2292.5	35.7	1.49	2100	FGC-2293	2292.5	36.3	1.51	1764	41,600
FGC-1083	1082.5	16.8	0.70	987	FGC-1083	1082.5	17.3	0.72	829	20,400	FGC-2320	2320	36.1	1.51	2125	FGC-2320	2320	36.8	1.53	1785	42,000
FGC-1110	1110	17.2	0.72	1012	FGC-1110	1110	17.7	0.74	850	20,900	FGC-2348	2347.5	36.6	1.52	2151	FGC-2348	2347.5	37.2	1.55	1806	42,500
FGC-1138	1137.5	17.6	0.73	1037	FGC-1138	1137.5	18.1	0.76	871	21,400	FGC-2375	2375	37.0	1.54	2176	FGC-2375	2375	37.7	1.57	1828	43,000
FGC-1165	1165	18.1	0.75	1063	FGC-1165	1165	18.6	0.77	893	21,900	FGC-2403	2402.5	37.4	1.56	2201	FGC-2403	2402.5	38.1	1.59	1849	43,500
FGC-1193	1192.5	18.5	0.77	1088	FGC-1193	1192.5	19.0	0.79	914	22,400	FGC-2430	2430	37.8	1.58	2226	FGC-2430	2430	38.5	1.60	1870	44,000
FGC-1220	1220	18.9	0.79	1113	FGC-1220	1220	19.4	0.81	935	22,800	FGC-2458	2457.5	38.3	1.59	2252	FGC-2458	2457.5	39.0	1.62	1891	44,400
FGC-1248	1247.5	19.4	0.81	1139	FGC-1248	1247.5	19.9	0.83	956	23,300	FGC-2485	2485	38.7	1.61	2277	FGC-2485	2485	39.4	1.64	1913	44,900

※ マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型式：FGC-48-MG

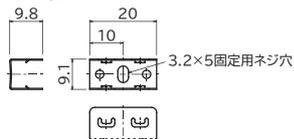
全光束比率	演色性	D:6500K	DN:5700K	N:5000K	NW:4500K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K	L22:2200K
N色基準 (lm:%)	Ra80以上	97 %	99 %	100 %	99 %	97 %	93 %	93 %	90 %	77 %	-
	Ra95以上	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	95 %	90 %	82 %	70 %

オプション品

固定クリップ (5 個)



FGC-CR 1,500 円



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P58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P60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P58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P60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P61をご覧ください。

簡易調光器



FSD-24	11,900 円
--------	----------

※仕様・寸法はP64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P66をご覧ください。

PWM調光ドライバー

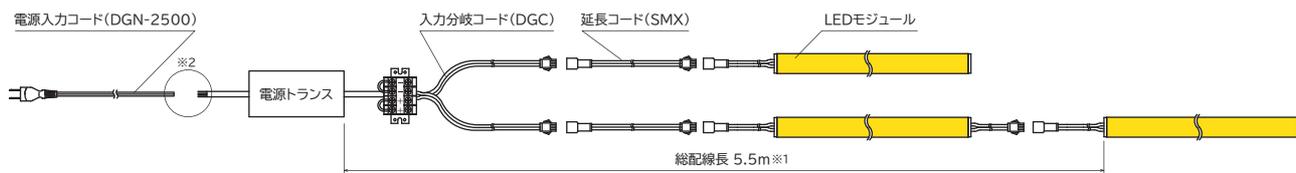


FMD-24S/U	18,000 円
-----------	----------

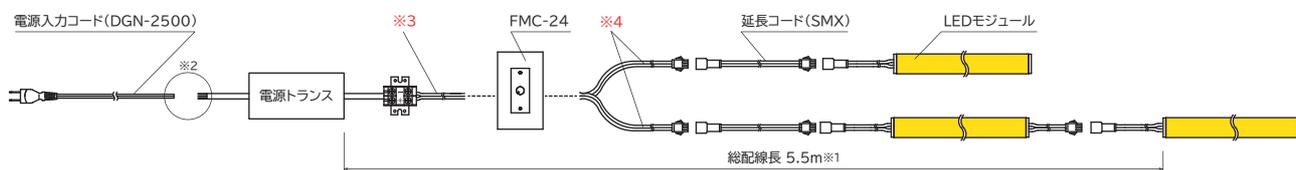
※仕様・寸法はP68をご覧ください。

配線系統図

非調光

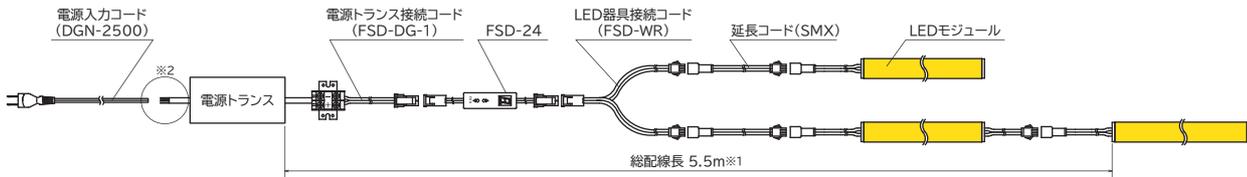


DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

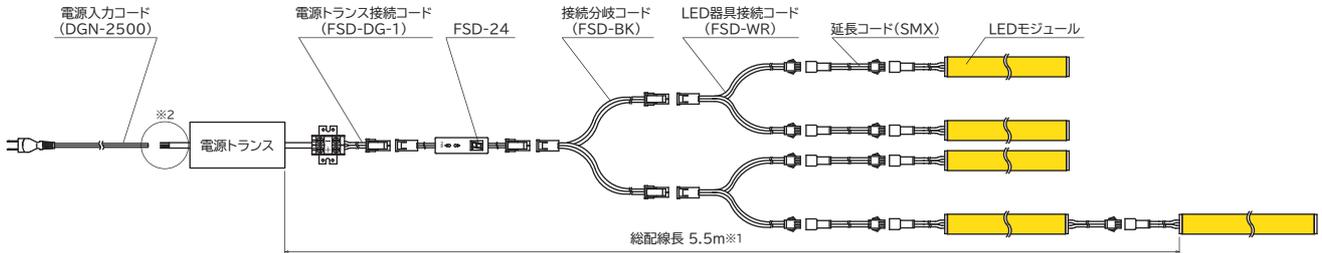


簡易調光器 (FSD-24)

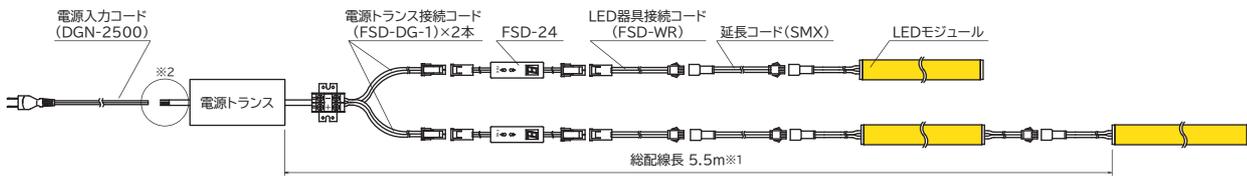
・1台の調光器で制御する場合



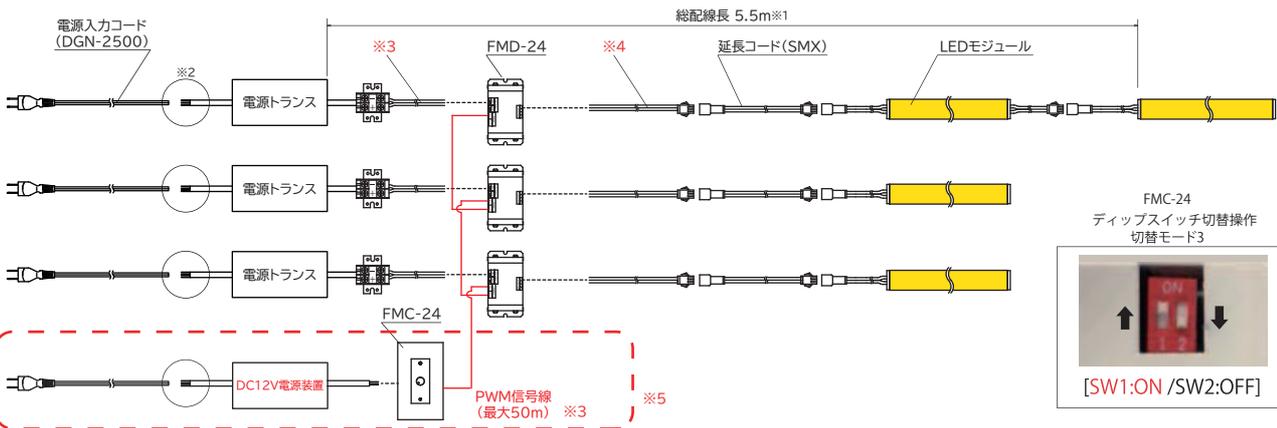
・1台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



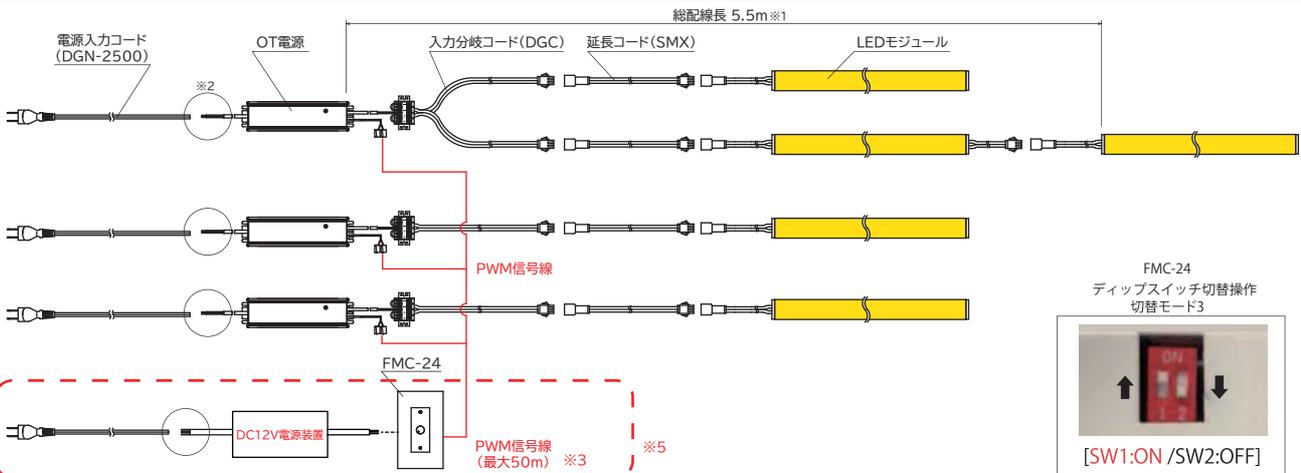
・複数の調光器で制御する場合



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とは含みません。)

※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3465mm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。