

LED line module **受注生産**
LED ラインモジュール

FGB Ra95

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

- 棚、間接照射の際に最適な斜め配光ドーム型デザイン
- 取り付け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 ● 意匠登録済

LED
ライン
照明

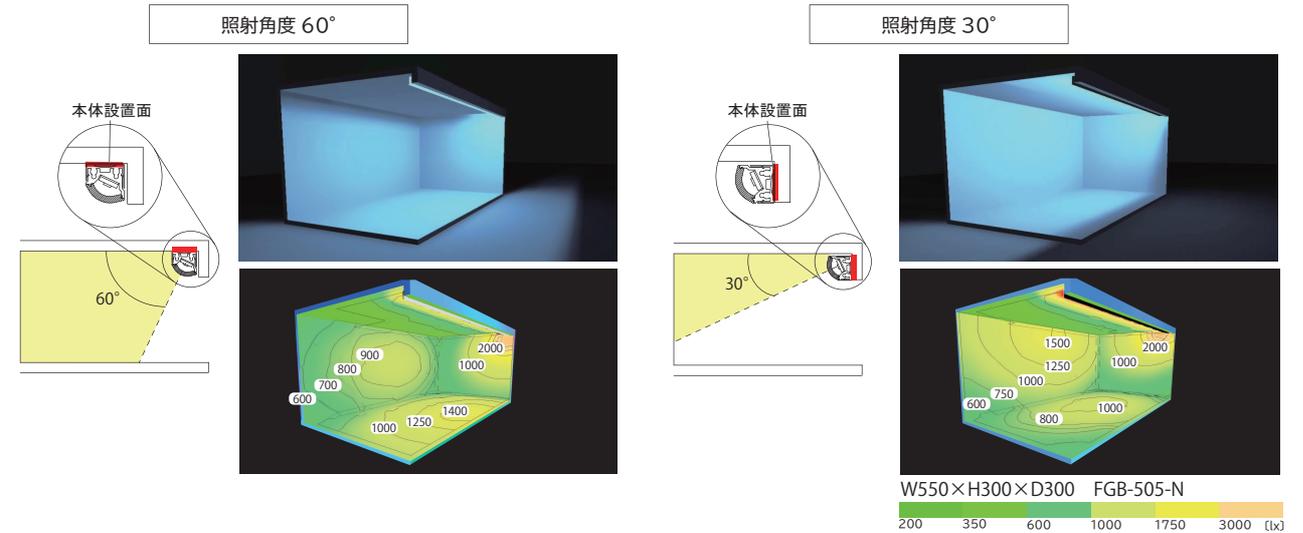


FGB-1000-NZ-AMG

1 2 3 4 5 6

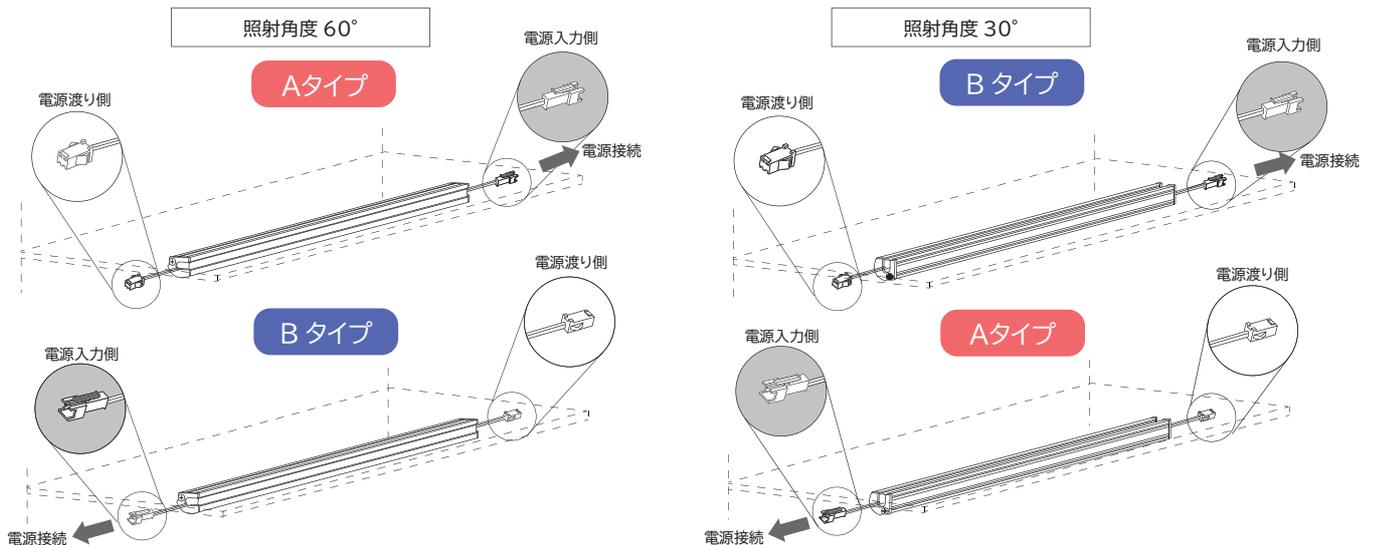
- 1 本体フレーム FGB
- 2 全長 対応サイズ一覧表参照ください
- 3 LED PKG 発光色 L22=電球色(2200K)※ L25=電球色(2500K) L27=電球色(2700K) L30=電球色(3000K) WW=温白色(3500K) W=白色(4000K) NW=(4500K) N=昼白色(5000K) DN=(5700K) D=昼光色(6500K) ※Ra95以上のみ
- 4 演色性 記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上
- 5 接続コネクタ※ A=両側Aタイプ / KA=片側Aタイプ / B=両側Bタイプ / KB=片側Bタイプ ※LED照射角度と電源入力方向でタイプがAタイプ・Bタイプの2種類となります
- 6 固定仕様 CR=クリップ / MG=マグネット

設置により選べる配光角度



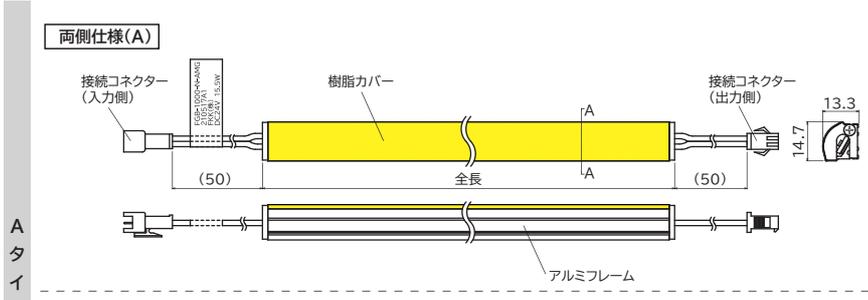
配線仕様を選択

配光角度に応じて、電源入力・電源渡り配線の向きを選択してください(AタイプまたはBタイプ)

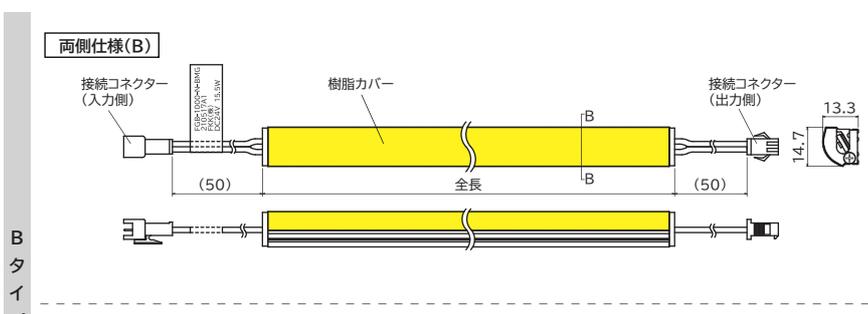
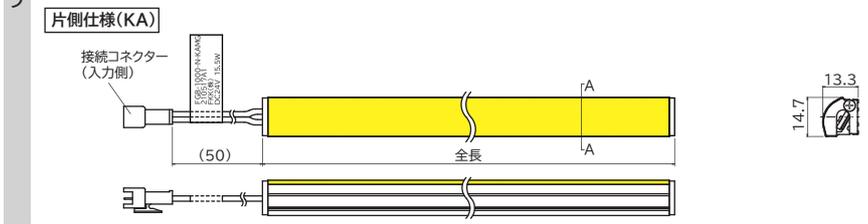


寸法

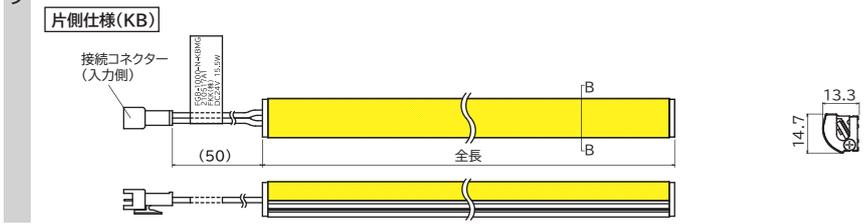
□接続コネクタ仕様



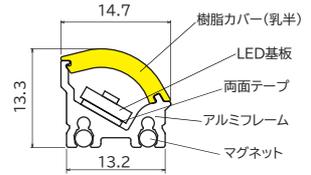
A
タイプ



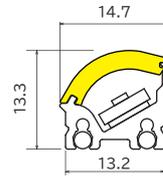
B
タイプ



A-A 断面図

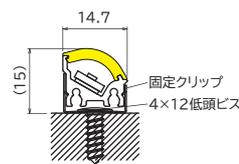


B-B 断面図



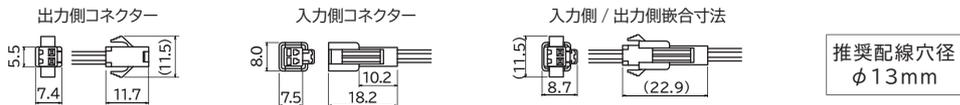
マグネット仕様

クリップ仕様



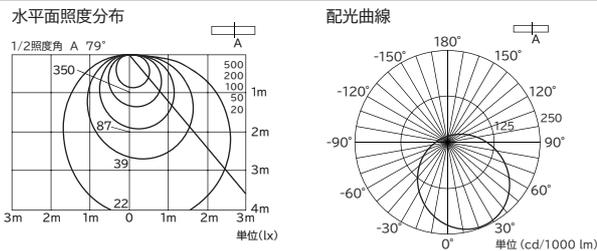
※ 固定クリップまたはマグネットを使用して取り付けする際の施工寸法です。製品本体と造営材は密着させないでください。
取り付ける造営材の材質によって放熱を考慮して施工してください。設置有効寸法によっては、調光等の放熱対策が必要な場合がございます。事前にサンプル等でご確認ください。

コネクタ寸法

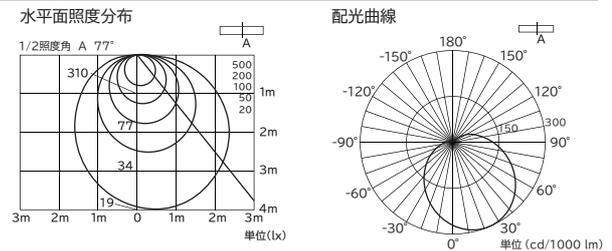


配光特性

測定:FGB-1000-N



測定:FGB-1000-NZ



LED
ライン
照明

FGB 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)
FGB-38-□	※37.5	0.4	0.02	37	FGB-38-□Z	※37.5	0.5	0.02	32	6,300	FGB-1275-□	1275	19.8	0.82	1711	FGB-1275-□Z	1275	20.3	0.85	1459	23,800
FGB-65-□	65	0.9	0.04	74	FGB-65-□Z	65	0.9	0.04	63		FGB-1303-□	1302.5	20.2	0.84	1748	FGB-1303-□Z	1302.5	20.7	0.86	1491	24,300
FGB-93-□	92.5	1.3	0.05	112	FGB-93-□Z	92.5	1.4	0.06	95		FGB-1330-□	1330	20.6	0.86	1786	FGB-1330-□Z	1330	21.2	0.88	1523	24,800
FGB-120-□	120	1.7	0.07	149	FGB-120-□Z	120	1.8	0.08	127	8,400	FGB-1358-□	1357.5	21.1	0.88	1823	FGB-1358-□Z	1357.5	21.6	0.90	1554	25,200
FGB-148-□	147.5	2.2	0.09	186	FGB-148-□Z	147.5	2.3	0.09	159		FGB-1385-□	1385	21.5	0.90	1860	FGB-1385-□Z	1385	22.0	0.92	1586	25,700
FGB-175-□	175	2.6	0.11	223	FGB-175-□Z	175	2.7	0.11	190		FGB-1413-□	1412.5	21.9	0.91	1897	FGB-1413-□Z	1412.5	22.5	0.94	1618	26,200
FGB-203-□	202.5	3.0	0.13	260	FGB-203-□Z	202.5	3.2	0.13	222	10,400	FGB-1440-□	1440	22.4	0.93	1934	FGB-1440-□Z	1440	22.9	0.95	1650	26,700
FGB-230-□	230	3.4	0.14	298	FGB-230-□Z	230	3.6	0.15	254		FGB-1468-□	1467.5	22.8	0.95	1972	FGB-1468-□Z	1467.5	23.3	0.97	1681	27,200
FGB-258-□	257.5	3.9	0.16	335	FGB-258-□Z	257.5	4.1	0.17	286		FGB-1495-□	1495	23.2	0.97	2009	FGB-1495-□Z	1495	23.8	0.99	1713	27,600
FGB-285-□	285	4.3	0.18	372	FGB-285-□Z	285	4.5	0.19	317	10,800	FGB-1523-□	1522.5	23.7	0.99	2046	FGB-1523-□Z	1522.5	24.2	1.01	1745	28,100
FGB-313-□	312.5	4.7	0.20	409	FGB-313-□Z	312.5	5.0	0.21	349		FGB-1550-□	1550	24.1	1.00	2083	FGB-1550-□Z	1550	24.6	1.03	1776	28,600
FGB-340-□	340	5.2	0.22	446	FGB-340-□Z	340	5.4	0.23	381		FGB-1578-□	1577.5	24.5	1.02	2120	FGB-1578-□Z	1577.5	25.1	1.04	1808	29,100
FGB-368-□	367.5	5.6	0.23	484	FGB-368-□Z	367.5	5.9	0.24	412	11,300	FGB-1605-□	1605	24.9	1.04	2158	FGB-1605-□Z	1605	25.5	1.06	1840	29,600
FGB-395-□	395	6.0	0.25	521	FGB-395-□Z	395	6.3	0.26	444		FGB-1633-□	1632.5	25.4	1.06	2195	FGB-1633-□Z	1632.5	25.9	1.08	1872	30,000
FGB-423-□	422.5	6.5	0.27	558	FGB-423-□Z	422.5	6.8	0.28	476		FGB-1660-□	1660	25.8	1.08	2232	FGB-1660-□Z	1660	26.4	1.10	1903	30,500
FGB-450-□	450	6.9	0.29	595	FGB-450-□Z	450	7.2	0.30	508	11,800	FGB-1688-□	1687.5	26.2	1.09	2269	FGB-1688-□Z	1687.5	26.8	1.12	1935	31,000
FGB-478-□	477.5	7.3	0.30	632	FGB-478-□Z	477.5	7.7	0.32	539		FGB-1715-□	1715	26.7	1.11	2306	FGB-1715-□Z	1715	27.2	1.13	1967	31,500
FGB-505-□	505	7.7	0.32	670	FGB-505-□Z	505	8.1	0.34	595		FGB-1743-□	1742.5	27.1	1.13	2344	FGB-1743-□Z	1742.5	27.7	1.15	1999	32,000
FGB-533-□	532.5	8.2	0.34	707	FGB-533-□Z	532.5	8.6	0.36	603	12,300	FGB-1770-□	1770	27.5	1.15	2381	FGB-1770-□Z	1770	28.1	1.17	2030	32,400
FGB-560-□	560	8.6	0.36	744	FGB-560-□Z	560	9.0	0.38	634		FGB-1798-□	1797.5	28.0	1.16	2418	FGB-1798-□Z	1797.5	28.5	1.19	2062	32,900
FGB-588-□	587.5	9.0	0.38	781	FGB-588-□Z	587.5	9.4	0.39	666		FGB-1825-□	1825	28.4	1.18	2455	FGB-1825-□Z	1825	29.0	1.21	2094	33,400
FGB-615-□	615	9.5	0.39	818	FGB-615-□Z	615	9.9	0.41	698	12,800	FGB-1853-□	1852.5	28.8	1.20	2492	FGB-1853-□Z	1852.5	29.4	1.23	2125	33,900
FGB-643-□	642.5	9.9	0.41	856	FGB-643-□Z	642.5	10.3	0.43	730		FGB-1880-□	1880	29.2	1.22	2530	FGB-1880-□Z	1880	29.8	1.24	2157	34,400
FGB-670-□	670	10.3	0.43	893	FGB-670-□Z	670	10.7	0.45	761		FGB-1908-□	1907.5	29.7	1.24	2567	FGB-1908-□Z	1907.5	30.3	1.26	2189	34,800
FGB-698-□	697.5	10.8	0.45	930	FGB-698-□Z	697.5	11.2	0.47	793	13,200	FGB-1935-□	1935	30.1	1.25	2604	FGB-1935-□Z	1935	30.7	1.28	2221	35,300
FGB-725-□	725	11.2	0.47	967	FGB-725-□Z	725	11.6	0.48	825		FGB-1963-□	1962.5	30.5	1.27	2641	FGB-1963-□Z	1962.5	31.1	1.30	2252	35,800
FGB-753-□	752.5	11.6	0.48	1004	FGB-753-□Z	752.5	12.0	0.50	857		FGB-1990-□	1990	31.0	1.29	2678	FGB-1990-□Z	1990	31.6	1.32	2284	36,300
FGB-780-□	780	12.0	0.50	1042	FGB-780-□Z	780	12.5	0.52	888	13,700	FGB-2018-□	2017.5	31.4	1.31	2716	FGB-2018-□Z	2017.5	32.0	1.33	2316	36,800
FGB-808-□	807.5	12.5	0.52	1079	FGB-808-□Z	807.5	12.9	0.54	920		FGB-2045-□	2045	31.8	1.33	2753	FGB-2045-□Z	2045	32.4	1.35	2347	37,200
FGB-835-□	835	12.9	0.54	1116	FGB-835-□Z	835	13.3	0.56	952		FGB-2073-□	2072.5	32.3	1.34	2790	FGB-2073-□Z	2072.5	32.9	1.37	2379	37,700
FGB-863-□	862.5	13.3	0.56	1153	FGB-863-□Z	862.5	13.8	0.57	983	14,200	FGB-2100-□	2100	32.7	1.36	2827	FGB-2100-□Z	2100	33.3	1.39	2411	38,200
FGB-890-□	890	13.8	0.57	1190	FGB-890-□Z	890	14.2	0.59	1015		FGB-2128-□	2127.5	33.1	1.38	2864	FGB-2128-□Z	2127.5	33.7	1.41	2443	38,700
FGB-918-□	917.5	14.2	0.59	1228	FGB-918-□Z	917.5	14.6	0.61	1047		FGB-2155-□	2155	33.5	1.40	2902	FGB-2155-□Z	2155	34.2	1.42	2474	39,200
FGB-945-□	945	14.6	0.61	1265	FGB-945-□Z	945	15.1	0.63	1079	14,700	FGB-2183-□	2182.5	34.0	1.42	2939	FGB-2183-□Z	2182.5	34.6	1.44	2506	39,600
FGB-973-□	972.5	15.1	0.63	1302	FGB-973-□Z	972.5	15.5	0.65	1110		FGB-2210-□	2210	34.4	1.43	2976	FGB-2210-□Z	2210	35.0	1.46	2538	40,100
FGB-1000-□	1000	15.5	0.65	1339	FGB-1000-□Z	1000	15.9	0.66	1142		FGB-2238-□	2237.5	34.8	1.45	3013	FGB-2238-□Z	2237.5	35.5	1.48	2570	40,600
FGB-1028-□	1027.5	15.9	0.66	1376	FGB-1028-□Z	1027.5	16.4	0.68	1174	15,200	FGB-2265-□	2265	35.3	1.47	3050	FGB-2265-□Z	2265	35.9	1.50	2601	41,100
FGB-1055-□	1055	16.3	0.68	1414	FGB-1055-□Z	1055	16.8	0.70	1205		FGB-2293-□	2292.5	35.7	1.49	3088	FGB-2293-□Z	2292.5	36.3	1.51	2633	41,600
FGB-1083-□	1082.5	16.8	0.70	1451	FGB-1083-□Z	1082.5	17.3	0.72	1237		FGB-2320-□	2320	36.1	1.51	3125	FGB-2320-□Z	2320	36.8	1.53	2665	42,000
FGB-1110-□	1110	17.2	0.72	1488	FGB-1110-□Z	1110	17.7	0.74	1269	15,700	FGB-2348-□	2347.5	36.6	1.52	3162	FGB-2348-□Z	2347.5	37.2	1.55	2696	42,500
FGB-1138-□	1137.5	17.6	0.73	1525	FGB-1138-□Z	1137.5	18.1	0.76	1301		FGB-2375-□	2375	37.0	1.54	3199	FGB-2375-□Z	2375	37.7	1.57	2728	43,000
FGB-1165-□	1165	18.1	0.75	1562	FGB-1165-□Z	1165	18.6	0.77	1332		FGB-2403-□	2402.5	37.4	1.56	3236	FGB-2403-□Z	2402.5	38.1	1.59	2760	43,500
FGB-1193-□	1192.5	18.5	0.77	1600	FGB-1193-□Z	1192.5	19.0	0.79	1364	16,200	FGB-2430-□	2430	37.8	1.58	3274	FGB-2430-□Z	2430	38.5	1.60	2792	44,000
FGB-1220-□	1220	18.9	0.79	1637	FGB-1220-□Z	1220	19.4	0.81	1396		FGB-2458-□	2457.5	38.3	1.59	3311	FGB-2458-□Z	2457.5	39.0	1.62	2823	44,400
FGB-1248-□	1247.5	19.4	0.81	1674	FGB-1248-□Z	1247.5	19.9	0.83	1428		FGB-2485-□	2485	38.7	1.61	3348	FGB-2485-□Z	2485	39.4	1.64	2855	44,900

※ マグネット仕様は全長が47.5mmになります。型式：FGB-48-MG

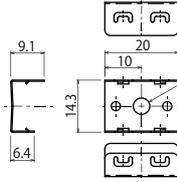
全光束比率	演色性	D:6500K	DN:5700K	N:5000K	NW:4500K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K	L22:2200K
N色基準 (lm:%)	Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	93%	90%	77%	-
	Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

オプション品

固定クリップ (5 個)

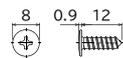


FGB-CR 1,500 円



φ4.5
クリップ固定ネジ用穴

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



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

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



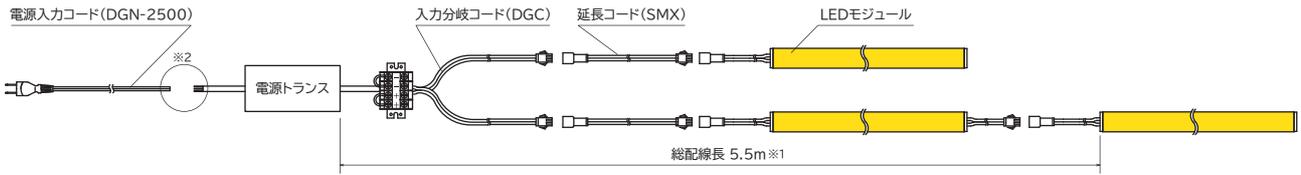
FMD-24S/U 18,000 円

FMD-24U FMD-24S

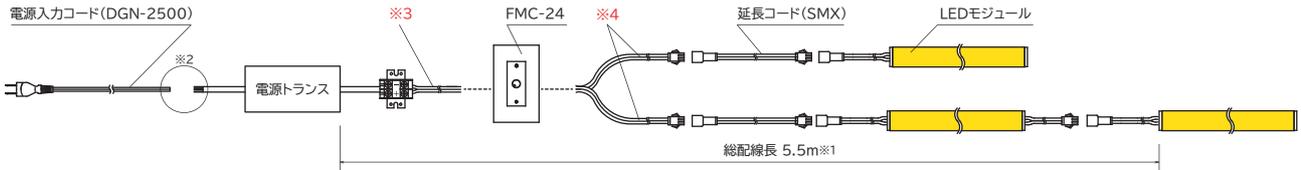
※仕様・寸法は P118 をご覧ください。

配線系統図

非調光

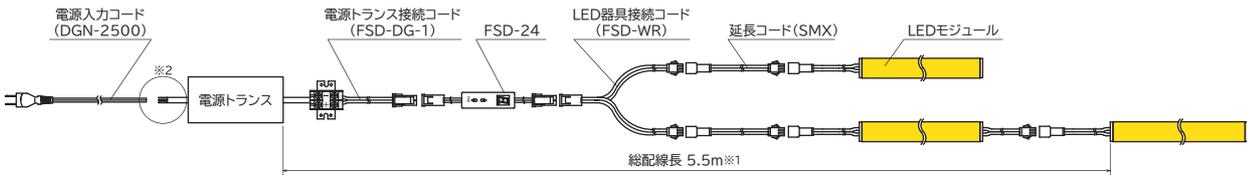


DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)

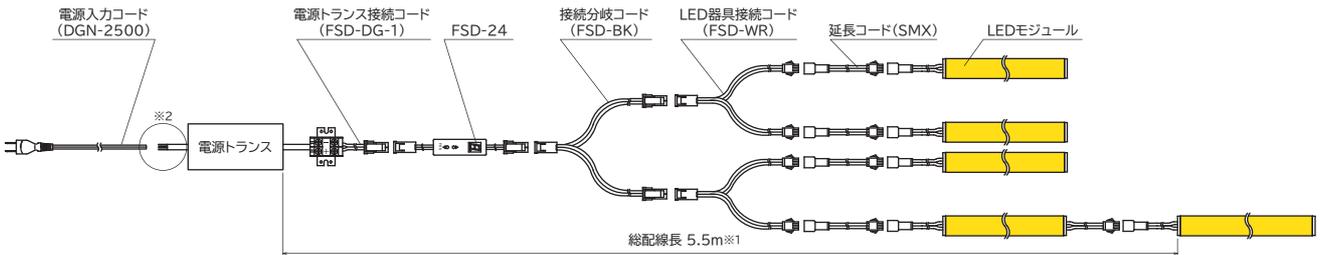


簡易調光器 (FSD-24)

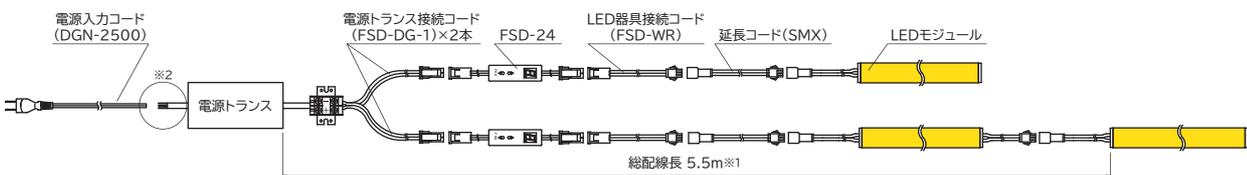
・1 台の調光器で制御する場合



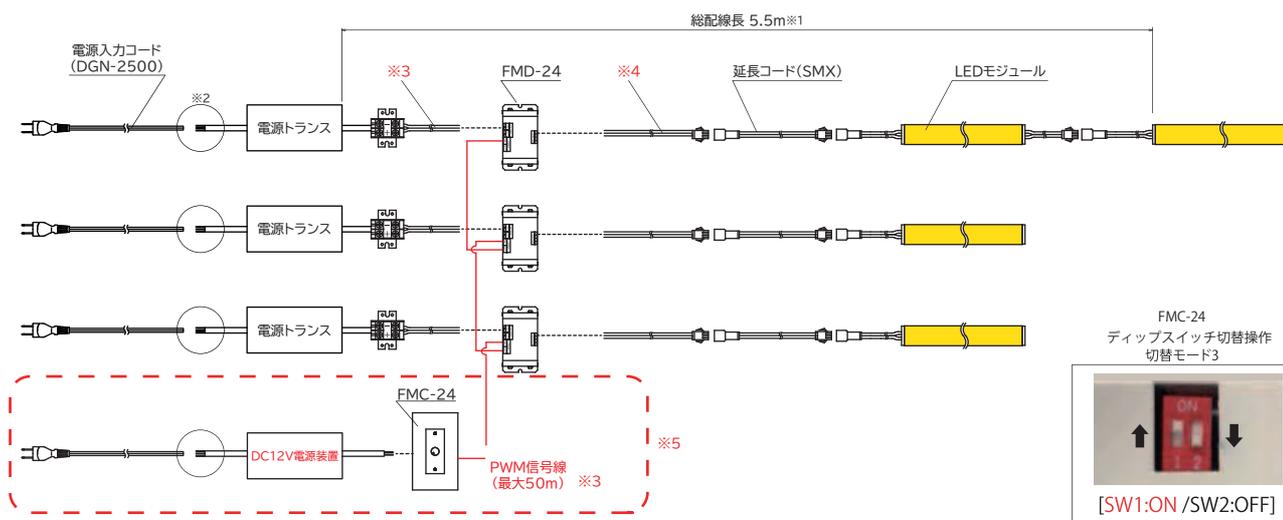
・1 台の調光器で制御する場合 (接続分岐コード FSD-BK 使用)



・複数の調光器で制御する場合

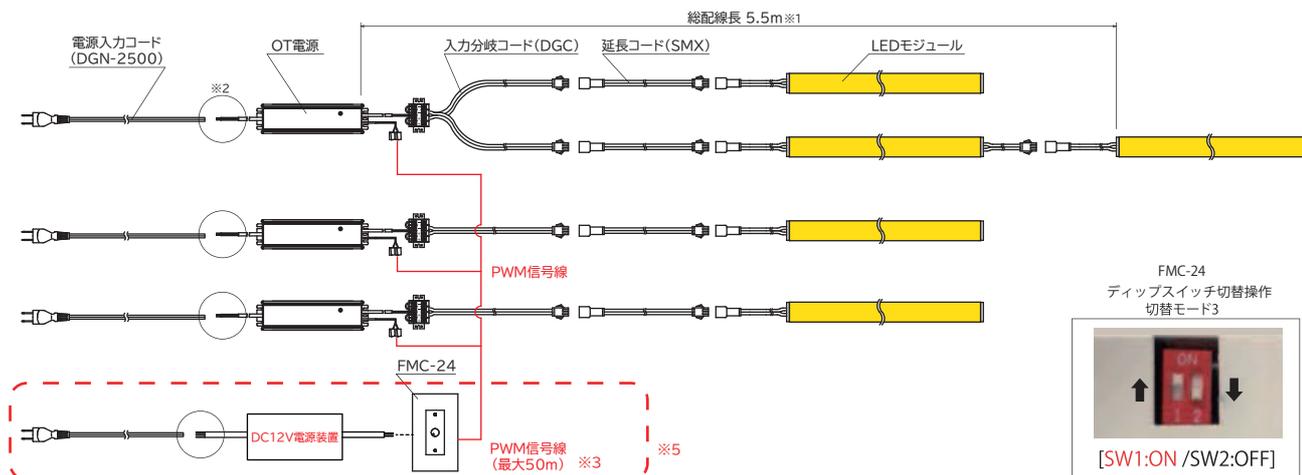


調光ドライバー (FMD-24□)+DC24V 調光器 (FMC-24S□/FMC-24R□)



LEDライン照明

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。
- ※ 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。