

取扱説明書

保管用

DC24V 屋内専用

LEDライン照明

FGGシリーズ(Ra80以上/Ra95以上)

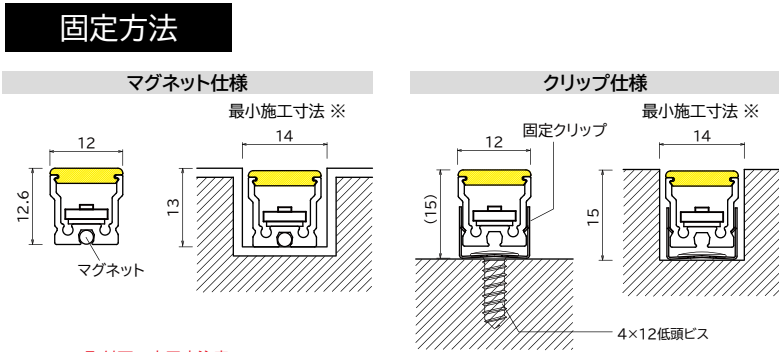
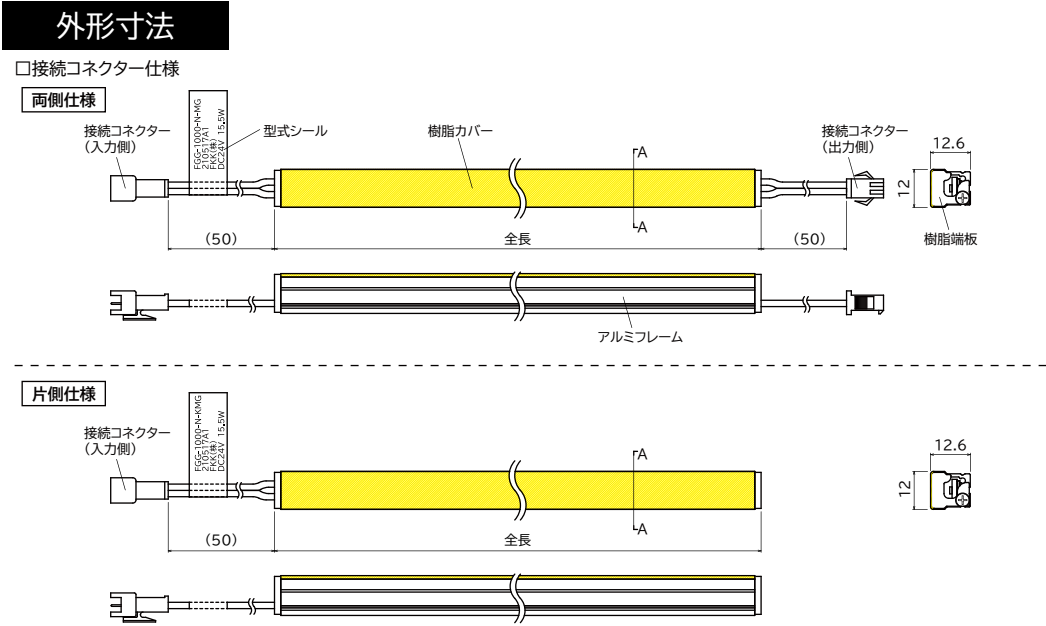
www.fkk-corporation.com

(DC24V専用LEDモジュール)

【ご使用前に必ずお読みください】

安全上の注意

警告			
	●製品の分解・改造は、しないでください。感電・故障の原因になります。		●お手入れの際は必ず電源を切ってください。感電の原因になります。 ●万一、煙が出たり、変な臭いがある等、異常が発生した場合は、ただちに電源を切ってください。火災・感電の原因になります。
	●不安定な場所では使用しないでください。落下の原因になります。 ●製品のスキマに金属類を差し込まないでください。感電・故障の原因になります。 ●LED点灯時、製品を布、紙等で覆わないでください。製品内部の温度が上昇しLEDの劣化・火災の原因になります。 ●製品を造営材等へ埋め込んで使用しないでください。故障・火災の原因になります。 ●屋内専用製品です。屋外や湿気・水分の有る環境ではご使用できません。 ●浴室・サウナ等の高温多湿環境ではご使用頂けません。 ●海・温泉等の塩害・腐食性ガス環境ではご使用頂けません。 ●直射日光・水没環境・結露する環境ではご使用頂けません。		●製品の取付けは取り扱い説明書に従って確実に行ってください。 火災・感電・落下の原因になります。 ●電源を接続する際は、取り扱い説明書に従って確実に行ってください。 火災・感電の原因になります。 ●電源トランスの取り付け作業には電気工事士の資格が必要です。 電源トランスの取り扱い説明書に従って有資格者が作業を行ってください。 ●電源トランスは水のかかる場所・直射日光のあたる場所への設置はしないでください。
⚠ 注意			
●製品の電源電圧 DC24V±5% で使用してください。故障・短寿命の原因になります。 ●周囲温度5～40℃・周囲湿度85%以下 で使用してください。加熱・異常点灯・短寿命の原因になります。 ●製品の連続使用は定格表参照ください。感電・漏電・加熱の原因になります。		●引火する危険性(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー等)のある所では使用しないでください。	
⚠ ご使用上の注意			
●製品の取付け工事は必ず電気工事に依頼してください。 ●濡れた手で器具を触らないでください。感電の原因になります。		●製品の清掃の際は、シンナーやベンジン等を使用しないでください。 水、または中性洗剤を浸した柔らかい布をよく絞って拭いてください。 ●点灯中は商品等を近づけすぎないでください。	



※取付面の水平度注意
マグネット吸着力低下による落下等により破損の原因になります。

※取付箇所の下地、強度に注意
落下等により器具破損の原因になります。

※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。取り付けの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。

型式内容

FGG-1000-NZ-KMG

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①本体フレーム

②全長

③LED PKG 発光色

④演色性

⑤接続コネクタ

⑥固定仕様

FGG

対応サイズ一覧表参照ください

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

記載なし=Ra80以上 / Z=Ra95以上

記載なし=両側仕様 / K=片側仕様

CR=クリップ / MG=マグネット

対応サイズ一覧表

定格入力DC24V±5% 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				
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)
FGG- 38 -□	※37.5	0.4	0.02	33	FGG- 38 -□Z	※37.5	0.5	0.02	26
FGG- 65 -□	65	0.9	0.04	66	FGG- 65 -□Z	65	0.9	0.04	53
FGG- 93 -□	92.5	1.3	0.05	99	FGG- 93 -□Z	92.5	1.4	0.06	79
FGG-120 -□	120	1.7	0.07	132	FGG-120 -□Z	120	1.8	0.08	105
FGG-148 -□	147.5	2.2	0.09	165	FGG-148 -□Z	147.5	2.3	0.09	131
FGG-175 -□	175	2.6	0.11	198	FGG-175 -□Z	175	2.7	0.11	158
FGG-203 -□	202.5	3.0	0.13	231	FGG-203 -□Z	202.5	3.2	0.13	184
FGG-230 -□	230	3.4	0.14	264	FGG-230 -□Z	230	3.6	0.15	210
FGG-258 -□	257.5	3.9	0.16	297	FGG-258 -□Z	257.5	4.1	0.17	236
FGG-285 -□	285	4.3	0.18	331	FGG-285 -□Z	285	4.5	0.19	263
FGG-313 -□	312.5	4.7	0.20	364	FGG-313 -□Z	312.5	5.0	0.21	289
FGG-340 -□	340	5.2	0.22	397	FGG-340 -□Z	340	5.4	0.23	315
FGG-368 -□	367.5	5.6	0.23	430	FGG-368 -□Z	367.5	5.9	0.24	341
FGG-395 -□	395	6.0	0.25	463	FGG-395 -□Z	395	6.3	0.26	368
FGG-423 -□	422.5	6.5	0.27	496	FGG-423 -□Z	422.5	6.8	0.28	394
FGG-450 -□	450	6.9	0.29	529	FGG-450 -□Z	450	7.2	0.30	420
FGG-478 -□	477.5	7.3	0.30	562	FGG-478 -□Z	477.5	7.7	0.32	446
FGG-505 -□	505	7.7	0.32	595	FGG-505 -□Z	505	8.1	0.34	492
FGG-533 -□	532.5	8.2	0.34	628	FGG-533 -□Z	532.5	8.6	0.36	499
FGG-560 -□	560	8.6	0.36	661	FGG-560 -□Z	560	9.0	0.38	525
FGG-588 -□	587.5	9.0	0.38	694	FGG-588 -□Z	587.5	9.4	0.39	551
FGG-615 -□	615	9.5	0.39	727	FGG-615 -□Z	615	9.9	0.41	578
FGG-643 -□	642.5	9.9	0.41	760	FGG-643 -□Z	642.5	10.3	0.43	604
FGG-670 -□	670	10.3	0.43	793	FGG-670 -□Z	670	10.7	0.45	630
FGG-698 -□	697.5	10.8	0.45	826	FGG-698 -□Z	697.5	11.2	0.47	656
FGG-725 -□	725	11.2	0.47	859	FGG-725 -□Z	725	11.6	0.48	683
FGG-753 -□	752.5	11.6	0.48	892	FGG-753 -□Z	752.5	12.0	0.50	709
FGG-780 -□	780	12.0	0.50	925	FGG-780 -□Z	780	12.5	0.52	735
FGG-808 -□	807.5	12.5	0.52	958	FGG-808 -□Z	807.5	12.9	0.54	761
FGG-835 -□	835	12.9	0.54	991	FGG-835 -□Z	835	13.3	0.56	788
FGG-863 -□	862.5	13.3	0.56	1025	FGG-863 -□Z	862.5	13.8	0.57	814
FGG-890 -□	890	13.8	0.57	1058	FGG-890 -□Z	890	14.2	0.59	840
FGG-918 -□	917.5	14.2	0.59	1091	FGG-918 -□Z	917.5	14.6	0.61	866
FGG-945 -□	945	14.6	0.61	1124	FGG-945 -□Z	945	15.1	0.63	893
FGG-973 -□	972.5	15.1	0.63	1157	FGG-973 -□Z	972.5	15.5	0.65	919
FGG-1000 -□	1000	15.5	0.65	1190	FGG-1000 -□Z	1000	15.9	0.66	945
FGG-1028 -□	1027.5	15.9	0.66	1223	FGG-1028 -□Z	1027.5	16.4	0.68	971
FGG-1055 -□	1055	16.3	0.68	1256	FGG-1055 -□Z	1055	16.8	0.70	998
FGG-1083 -□	1082.5	16.8	0.70	1289	FGG-1083 -□Z	1082.5	17.3	0.72	1024
FGG-1110 -□	1110	17.2	0.72	1322	FGG-1110 -□Z	1110	17.7	0.74	1050
FGG-1138 -□	1137.5	17.6	0.73	1355	FGG-1138 -□Z	1137.5	18.1	0.76	1076
FGG-1165 -□	1165	18.1	0.75	1388	FGG-1165 -□Z	1165	18.6	0.77	1103
FGG-1193 -□	1192.5	18.5	0.77	1421	FGG-1193 -□Z	1192.5	19.0	0.79	1129
FGG-1220 -□	1220	18.9	0.79	1454	FGG-1220 -□Z	1220	19.4	0.81	1155
FGG-1248 -□	1247.5	19.4	0.81	1487	FGG-1248 -□Z	1247.5	19.9	0.83	1181

※ 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：%)

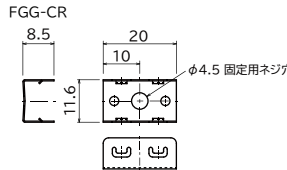
演色性	D:6500K	DN:5700K	N:5000K	NW:4500K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K	L22:2200K
Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	90%	90%	77%	-
Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

オプション品

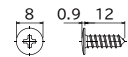
固定クリップ



FGG-CR



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1種



固定クリップ必要数

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
SMX-200	200mm
SMX-300	300mm
SMX-400	400mm
SMX-500	500mm
SMX-1000	1000mm
SMX-2000	2000mm
SMX-3000	3000mm
SMX-4000	4000mm
SMX-5000	5000mm

入力分岐コード（コネクター：出力側仕様）



DGC-1	1分岐	500mm
DGC-2	2分岐	500mm
DGC-3	3分岐	500mm
DGC-4	4分岐	500mm
DGC-5	5分岐	500mm
DGC-6	6分岐	500mm

電源入力コード（ACプラグ）



DGN-2500 2500mm

電源トランス 2次側端子台仕様

※電源の最大容量(W)の上限80%以内でLED照明を接続してください。

電源トランス OT-G3-Tシリーズ（調光機能内蔵）



OT30/100-242/24-G3-T
OT60/100-242/24-G3-T
OT90/100-242/24-G3-T
OT150/100-242/24-G3-T

電源トランス FPS-Tシリーズ



FPS30/100-242/24-T
FPS60/100-242/24-T
FPS90/100-242/24-T
FPS150/100-242/24-T

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）



OT30/100-242/24-G3
OT60/100-242/24-G3
OT90/100-242/24-G3
OT150/100-242/24-G3

電源トランス FPSシリーズ



FPS30/100-242/24
FPS60/100-242/24
FPS90/100-242/24
FPS150/100-242/24

簡易調光器



FSD-24

電源トランス接続コード



FSD-DG-1 100mm

入力分岐コード



FSD-WR-1	1分岐	100mm
FSD-WR-2	2分岐	100mm
FSD-WR-3	3分岐	100mm
FSD-WR-4	4分岐	100mm
FSD-WR-5	5分岐	100mm
FSD-WR-6	6分岐	100mm

接続分岐コード



FSD-BK-2	2分岐	100mm
FSD-BK-3	3分岐	100mm
FSD-BK-4	4分岐	100mm

DC24V調光器



FMC-24RW

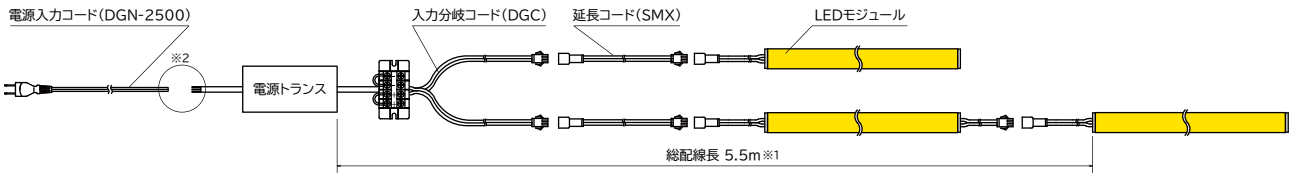
電源トランス JPVIシリーズ (DC12V) ※調光器電源供給用



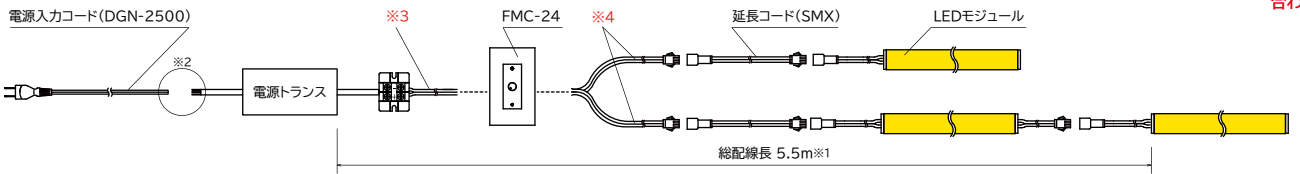
JPVI020012FA

接続イメージ

非調光



調光（FMC-24RW）



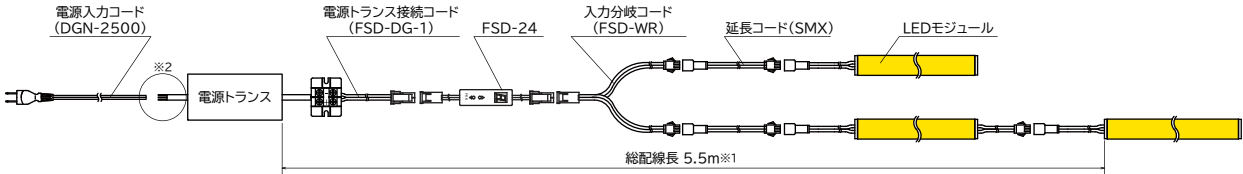
合わせてご確認ください。



FMC-24R
取扱説明書

簡易調光器（FSD-24）

・1 台の調光器で制御する場合

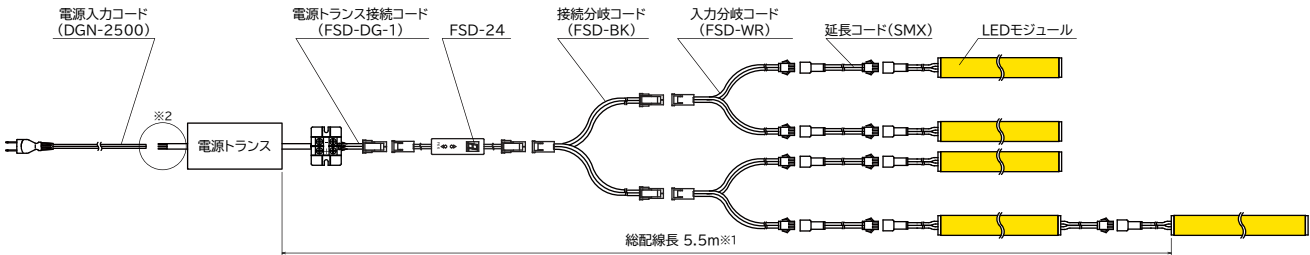


合わせてご確認ください。

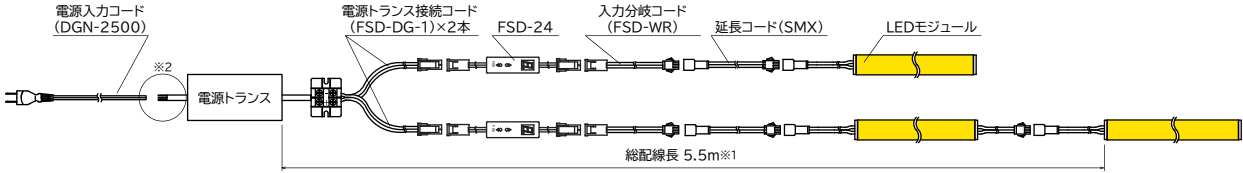


FSD-24
取扱説明書

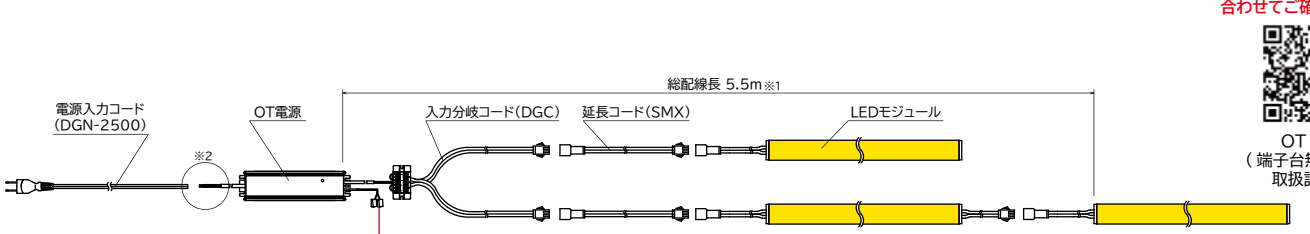
・1 台の調光器で制御する場合（接続分岐コード FSD-BK 使用）



・複数の調光器で制御する場合



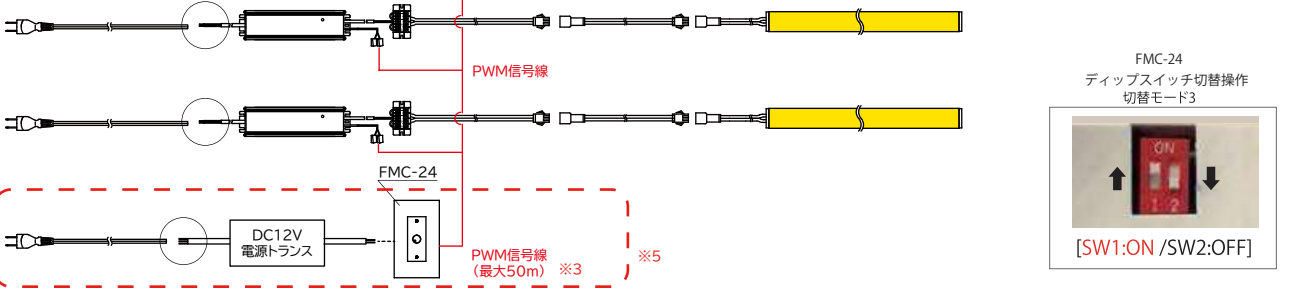
OT電源シリーズ+DC24V調光器（FMC-24RW）



合わせてご確認ください。



OT 電源
(端子台無し仕様)
取扱説明書



FMC-24
ディップスイッチ切替操作
切替モード3



[SW1:ON / SW2:OFF]

- ※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
燃線 0.3～0.8sq(AWG22～18, 素線φ0.18mm以上)
- ※4 入力分岐コード(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使用される調光器の取扱説明書をご覧ください。

※電源トランスと製品との配線長は最大5.5m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ください(ex:0.75sq時10m)。

2次側配線長	電源コード
① 5.5m	0.3sq
② 10m	0.75sq
③ 20m	1.25sq
④ 30m	2.0sq

※製品の最大連結長さは3960mmとなります。対応サイズ一覧表を参考にして
製品の最大連結長さを守ってください。

お問い合わせ窓口				
東京営業所 TEL:03-6273-7396	大阪営業所 TEL:06-6940-7104	名古屋営業所 TEL:052-228-6539	福岡営業所 TEL:092-477-3684	仙台営業所 TEL:022-796-6527