

取扱説明書

保管用

DC24V

屋内専用

LEDライン照明

FGDシリーズ(Ra80以上/Ra95以上)

(DC24V専用LEDモジュール)

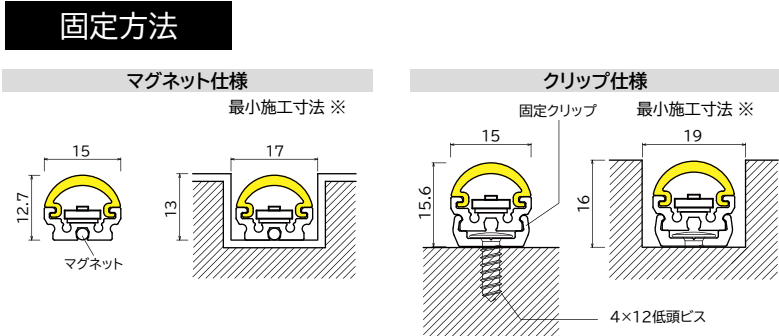
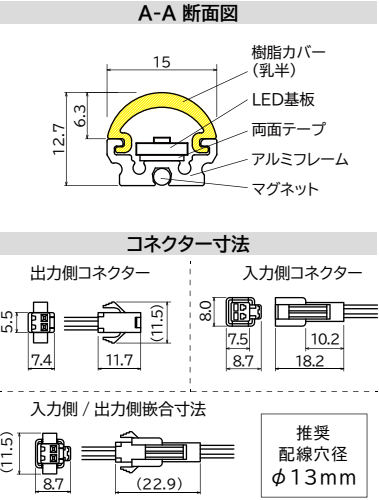
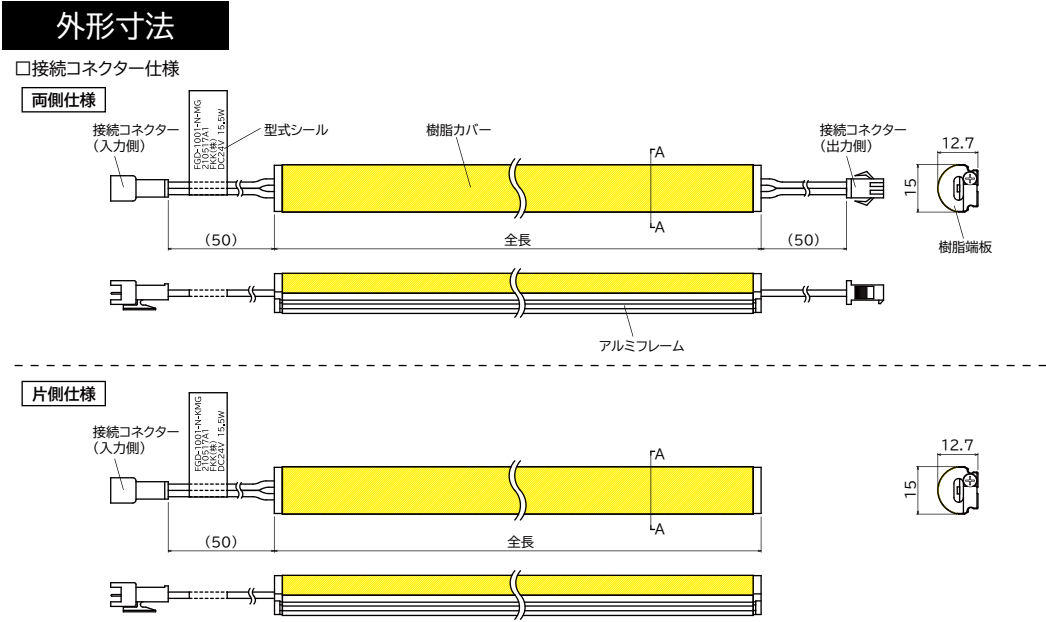
FKK corporation

www.fkk-corporation.com

【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

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

FGD
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)
FGD- 39 -□	※ 38.5	0.4	0.02	39	FGD- 39 -□Z	※ 38.5	0.5	0.02	35
FGD- 66 -□	66	0.9	0.04	79	FGD- 66 -□Z	66	0.9	0.04	70
FGD- 94 -□	93.5	1.3	0.05	118	FGD- 94 -□Z	93.5	1.4	0.06	104
FGD-121 -□	121	1.7	0.07	157	FGD-121 -□Z	121	1.8	0.08	139
FGD-149 -□	148.5	2.2	0.09	197	FGD-149 -□Z	148.5	2.3	0.09	174
FGD-176 -□	176	2.6	0.11	236	FGD-176 -□Z	176	2.7	0.11	209
FGD-204 -□	203.5	3.0	0.13	275	FGD-204 -□Z	203.5	3.2	0.13	244
FGD-231 -□	231	3.4	0.14	314	FGD-231 -□Z	231	3.6	0.15	278
FGD-259 -□	258.5	3.9	0.16	354	FGD-259 -□Z	258.5	4.1	0.17	313
FGD-286 -□	286	4.3	0.18	393	FGD-286 -□Z	286	4.5	0.19	348
FGD-314 -□	313.5	4.7	0.20	432	FGD-314 -□Z	313.5	5.0	0.21	383
FGD-341 -□	341	5.2	0.22	472	FGD-341 -□Z	341	5.4	0.23	418
FGD-369 -□	368.5	5.6	0.23	511	FGD-369 -□Z	368.5	5.9	0.24	452
FGD-396 -□	396	6.0	0.25	550	FGD-396 -□Z	396	6.3	0.26	487
FGD-424 -□	423.5	6.5	0.27	590	FGD-424 -□Z	423.5	6.8	0.28	522
FGD-451 -□	451	6.9	0.29	629	FGD-451 -□Z	451	7.2	0.30	557
FGD-479 -□	478.5	7.3	0.31	668	FGD-479 -□Z	478.5	7.7	0.32	592
FGD-506 -□	506	7.7	0.32	707	FGD-506 -□Z	506	8.1	0.34	627
FGD-534 -□	533.5	8.2	0.34	747	FGD-534 -□Z	533.5	8.6	0.36	661
FGD-561 -□	561	8.6	0.36	786	FGD-561 -□Z	561	9.0	0.38	696
FGD-589 -□	588.5	9.0	0.38	825	FGD-589 -□Z	588.5	9.4	0.39	731
FGD-616 -□	616	9.5	0.40	865	FGD-616 -□Z	616	9.9	0.41	766
FGD-644 -□	643.5	9.9	0.41	904	FGD-644 -□Z	643.5	10.3	0.43	801
FGD-671 -□	671	10.3	0.43	943	FGD-671 -□Z	671	10.7	0.45	835
FGD-699 -□	698.5	10.8	0.45	983	FGD-699 -□Z	698.5	11.2	0.47	870
FGD-726 -□	726	11.2	0.47	1022	FGD-726 -□Z	726	11.6	0.48	905
FGD-754 -□	753.5	11.6	0.48	1061	FGD-754 -□Z	753.5	12.0	0.50	940
FGD-781 -□	781	12.0	0.50	1100	FGD-781 -□Z	781	12.5	0.52	975
FGD-809 -□	808.5	12.5	0.52	1140	FGD-809 -□Z	808.5	12.9	0.54	1009
FGD-836 -□	836	12.9	0.54	1179	FGD-836 -□Z	836	13.3	0.56	1044
FGD-864 -□	863.5	13.3	0.56	1218	FGD-864 -□Z	863.5	13.8	0.57	1079
FGD-891 -□	891	13.8	0.57	1258	FGD-891 -□Z	891	14.2	0.59	1114
FGD-919 -□	918.5	14.2	0.59	1297	FGD-919 -□Z	918.5	14.6	0.61	1149
FGD-946 -□	946	14.6	0.61	1336	FGD-946 -□Z	946	15.1	0.63	1183
FGD-974 -□	973.5	15.1	0.63	1376	FGD-974 -□Z	973.5	15.5	0.65	1218
FGD-1001 -□	1001	15.5	0.65	1415	FGD-1001 -□Z	1001	15.9	0.66	1253
FGD-1029 -□	1028.5	15.9	0.66	1454	FGD-1029 -□Z	1028.5	16.4	0.68	1288
FGD-1056 -□	1056	16.3	0.68	1493	FGD-1056 -□Z	1056	16.8	0.70	1323
FGD-1084 -□	1083.5	16.8	0.70	1533	FGD-1084 -□Z	1083.5	17.3	0.72	1357
FGD-1111 -□	1111	17.2	0.72	1572	FGD-1111 -□Z	1111	17.7	0.74	1392
FGD-1139 -□	1138.5	17.6	0.73	1611	FGD-1139 -□Z	1138.5	18.1	0.76	1427
FGD-1166 -□	1166	18.1	0.75	1651	FGD-1166 -□Z	1166	18.6	0.77	1462
FGD-1194 -□	1193.5	18.5	0.77	1690	FGD-1194 -□Z	1193.5	19.0	0.79	1497
FGD-1221 -□	1221	18.9	0.79	1729	FGD-1221 -□Z	1221	19.4	0.81	1531
FGD-1249 -□	1248.5	19.4	0.81	1769	FGD-1249 -□Z	1248.5	19.9	0.83	1566

※ マグネット仕様は全長が 48.5mm になります。 型式：FGD-49-MG

全光束比率：N色基準 (lm：%)

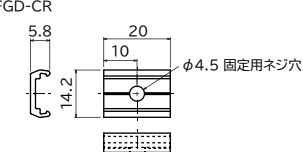
演色性	D:6500K	DN:5700K	N:5000K	NW:4500K	W:4000K	WW:3500K	L30:3000K	L27:2700K	L25:2500K	L22:2200K
Ra80以上	97%	99%	100%	99%	97%	93%	90%	90%	77%	-
Ra95以上	100%	100%	100%	100%	100%	100%	95%	90%	82%	70%

オプション品

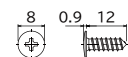
固定クリップ



FGD-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
ラミネイト タッピン1種



固定クリップ(CR)必要数

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 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

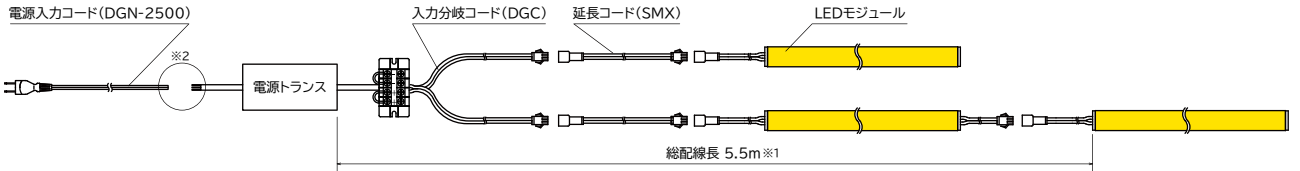
電源トランス JPVI シリーズ (DC12V) ※調光器電源供給用



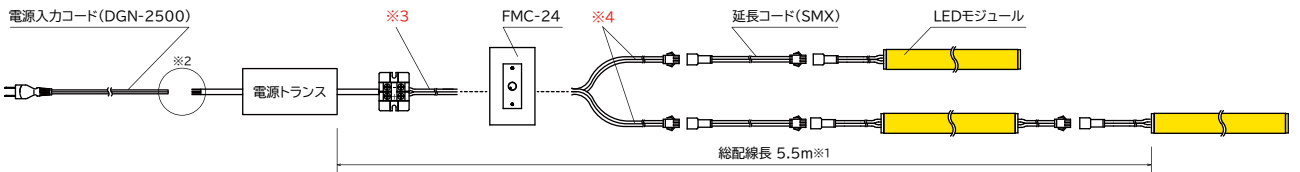
JPVI020012FA

接続イメージ

非調光



調光（FMC-24RW）

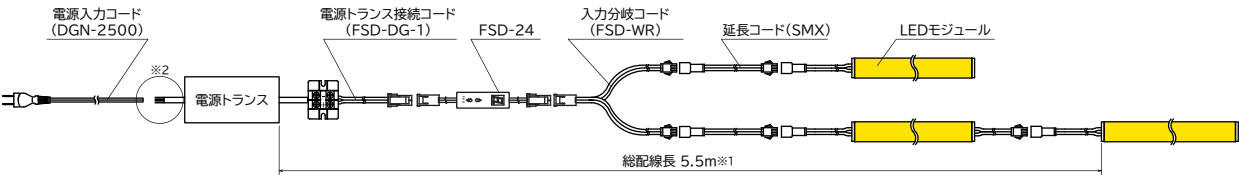


合わせてご確認ください。



簡易調光器（FSD-24）

・1 台の調光器で制御する場合

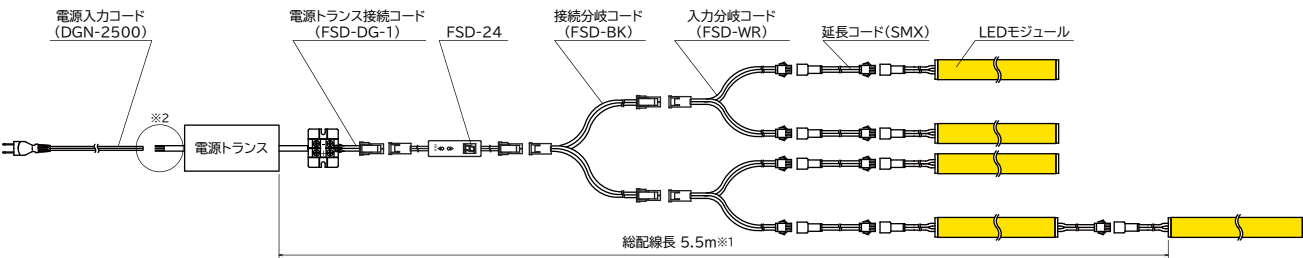


合わせてご確認ください。

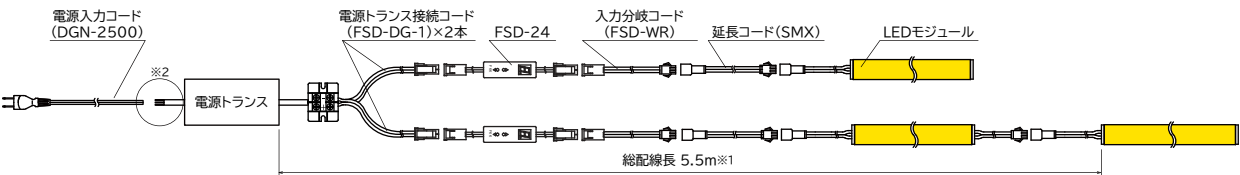


FSD-24
取扱説明書

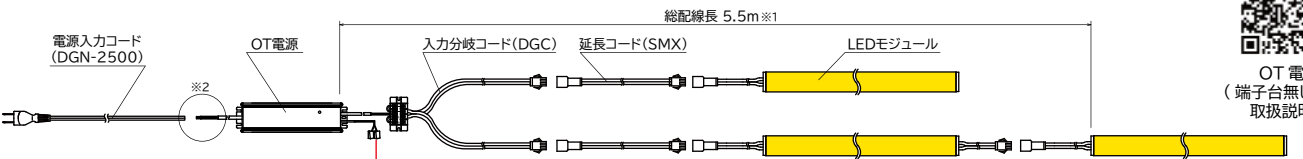
・1 台の調光器で制御する場合（接続分岐コード FSD-BK 使用）



・複数の調光器で制御する場合



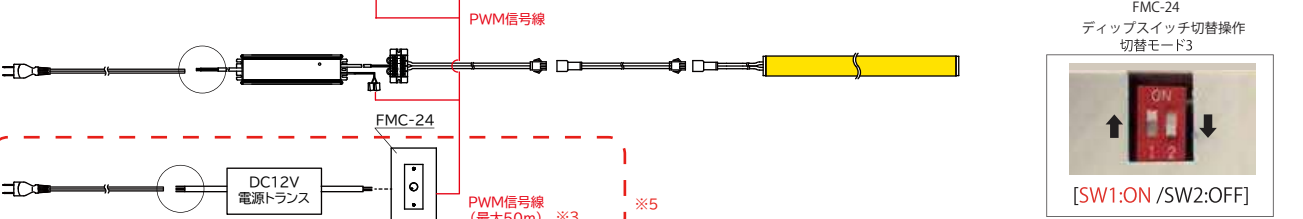
OT電源シリーズ+DC24V調光器(FMC-24RW)



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