



DC 24V

LFP-T

ルーチ・パワーフレックス 特注品



FLEX series



バスターミナル 東京 八重洲
所在地: 東京都中央区
デザインディレクション: 株式会社 日本設計
基本設計・実施設計: 株式会社 日本設計
実施設計: 株式会社 竹中工務店

照明設計: 株式会社 日本設計、LOOP LIGHTING, LLC
施工: 株式会社 竹中工務店
写真: ToLoLo studio

色温度: 温白色 3500K



東京ミッドタウン日比谷
所在地: 東京都千代田区
設計(商業環境デザイン): 株式会社乃村工務社
照明設計: 株式会社ヌーサデザイン
施工: 鹿島建設株式会社

写真: 株式会社ナカサンドパートナーズ

色温度: 電球色 2700K 相当

FLEX
ラインシステム



The Lohas
所在地：香港
オーナー：MTR Corporation Limited
設計：DLN Architects Limited
照明設計：LIGHTLINKS INTERNATIONAL LIMITED

色温度：電球色 3000K

LFP-T
ラインシステム
照明

LFPX-T
ラインシステム
照明

LFPQJ
ラインシステム
照明

LFT-F-T
ラインシステム
照明

LPPA
ラインシステム
照明

LFX-F-T
ラインシステム
照明

LPPRB
ラインシステム
照明



AC ホテル・バイ・マリオット 東京銀座
所在地：東京都中央区
設計：株式会社日建設計・株式会社日建スペースデザイン
照明設計：株式会社ヌーサデザイン
施工：大成建設株式会社

写真：秋葉康至

色温度：電球色 2400K

ルーチ・フレックス シリーズ

FLEX series

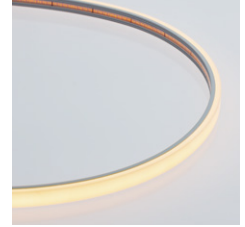
曲がる
垂直方向

NEW



単色調光 **ルーチ・リミットフレックス** P.70

- 完全ドットレスの明るいテープ式ライト
- 25mm 単位で最長 4m までカスタムオーダー可能

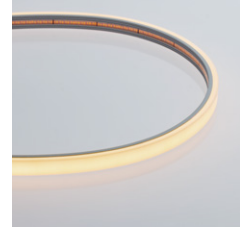


NEW



単色調光 **ルーチ・リミットフレックス S** P.74

- 極小で完全ドットレスのテープ式ライト
- 25mm 単位で最長 4m までカスタムオーダー可能



単色調光 **ルーチ・パワーフレックス 特注品** P.188

- 什器照明、間接照明のベストセラー
- 40mm 単位で最長 5m まで*カスタムオーダー可能*20mm ピッチの場合
- 光源色最多の 11 色のカラーバリエーション



単色調光 **ルーチ・パワーフレックス EX 特注品** P.194

- 1000 lm/m の明るいテープ式ライト
- 125mm 単位で最長 5m までカスタムオーダー可能



単色調光 **ルーチ・パワーフレックス クイック** P.198

- 什器照明、間接照明のベストセラーの 1m 定尺品をクイック納品!
- 40mm 単位で現場でカット可能



単色調光 **ルーチ・フラットフレックス F 特注品** P.202

- 極小スペースに最適な、10mm × 4mm の小さい断面サイズ
- 62.5mm 単位で最長 5m までカスタムオーダー可能



調色調光 **ルーチ・パワーフレックス トフ 特注品** P.224

- お好みの 2 色をチョイスして、オリジナル調色が可能
- 83.2mm 単位で現場でカット可能



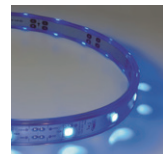
調色調光 **ルーチ・パワーフレックス トフ** P.230

- 5300K~2700K までシーンに合わせた調色・調光が可能
- 83.2mm 単位で現場でカット可能



単色調光 **ルーチ・パワーフレックス リラクシングブルー** P.214

- リラックス効果を高める特殊な青色光
- 30 名の脳波測定を行い、リラクシングブルー照射環境で α 波出現率が増加する傾向が得られた (特許出願中)



曲がる
水平方向



単色調光 ルーチ・パワーフレックス アルファ P.206

- 途切れず明るい曲線間接照明に
- 40mm 単位で現場でカット可能



単色調光 ルーチ・フレックス アルファ F 特注品 P.210

- 極小スペースに最適な、4mm × 10mm の小さい断面サイズ
- 62.5mm 単位で最長 5m までカスタムオーダー可能



FLEX
ルチ・フレックスシリーズ
LFP-T
ルチ・パワーフレックス
LFPET-T
ルチ・パワーフレックス EX
LFPQU
ルチ・パワーフレックス クイック
LFTF-T
ルチ・フラットフレックス F
LPPA
ルチ・パワーフレックス アルファ
LFPF-T
ルチ・パワーフレックス トフ
LPPRB
ルチ・パワーフレックス リラクシングブルー

商品	2700K の場合							特注対応			
	消費電力	Lumen/m	演色性	カット単位	ドットレス	最長サイズ	乳半チューブ	防滴仕様			
垂直方向に曲がる											
リミットフレックス	単色調光	LRF	P.70	9.7 W/m	535 lm/m	Ra 91	25 mm	○	4m	-	○
リミットフレックス S	単色調光	LRFS	P.74	4.5 W/m	244 lm/m	Ra 93	25 mm	○	4m	-	○
パワーフレックス 特注品	単色調光	LFP20-T	P.188	9.8 W/m	613 lm/m	Ra 90	40 mm	-	5m	○	○
		LFP30-T		5.9 W/m	395 lm/m	Ra 90	66.6 mm	-	5m	○	○
パワーフレックス EX 特注品	単色調光	LFPEX20-T	P.194	11.3 W/m	997 lm/m	Ra 92	125 mm	-	5m	○	○
パワーフレックス クイック	単色調光	LFPQU	P.198	9.8 W/m	613 lm/m	Ra 90	40 mm	-	-	-	-
フラットフレックス F 特注品	単色調光	LFTF10-T	P.202	4.1 W/m	304 lm/m	Ra 87	62.5 mm	-	5m	○	○
パワーフレックス トフ 特注品	調色調光	LFPTH20-T	P.224	9.8 W/m	368 lm/m	Ra 86	83.2 mm	-	5m	○	-
パワーフレックス トフ	調色調光	LFPTH20	P.230	9.8 W/m	368 lm/m	Ra 86	83.2 mm	-	-	-	-
パワーフレックス リラクシングブルー	単色調光	LPPRB20	P.214	8.3 W/m	- lm/m	Ra -	40 mm	-	-	-	-
水平方向に曲がる											
パワーフレックス アルファ	単色調光	LPPA20	P.206	9.9 W/m	531 lm/m	Ra 90	40 mm	-	-	-	-
フレックス アルファ F 特注品	単色調光	LFPF10-T	P.210	4.2 W/m	278 lm/m	Ra 71	62.5 mm	-	5m	○	○

Luci Power FLEX Custom

LFP-T

ルーチ・パワーフレックス 特注品



- 曲がる・切れる・コンパクト！ 什器照明、間接照明のベストセラー
- 40mm単位で最長5mまで*カスタムオーダー可能 *20mmピッチの場合
- 光源色最多の11色のカラーバリエーション



特注品
ご注文後
最短3営業日から
納品

特注品型番

LFP	-	T	-	-	-	-	-
商品名/ピッチ	サイズ	リード線	光源色	チューブ種類	耐候仕様		
LFP20: 20mmピッチ	P.189 参照	S: 片側 W: 両側	CW: 青白色 D: 昼光色 N: 昼白色 W: 白色 WW: 温白色 L30: 電球色 3000K L27: 電球色 2700K L24: 電球色 2400K L21: 電球色 2100K L19: 電球色 1900K B: 青	CL: 透明 DF: 乳半	I: 屋内 O: 防滴		
LFP30: 30mmピッチ	P.190 参照						

個別仕様

価格に消費税は含まれておりません。仕様・定格などは予告無く変更することがあります。

ピッチ	20mmピッチ	30mmピッチ
型番	LFP20-T	LFP30-T
価格	サイズ1000 ¥17,000	サイズ1000 ¥14,000
消費電力	9.8 W/m	5.9 W/m
灯具の長さ(L)	51mm~5011mm	78mm~5006mm
質量	60g/m	58g/m
カット可能単位	40mm (2 LEDごと)	66.6mm (2 LEDごと)
消費効率(L27の場合)	62.6 lm/W	66.9 lm/W
光源色(色温度)	○=通常取扱色(最短納期: 3営業日から) □=受注生産色(目安納期: 7週間) 消費効率からの計算値	
CW 11600K Ra 70	□ 512 lm	□ 320 lm
D 7100K Ra 90	□ 724 lm	□ 466 lm
N 5300K Ra 90	○ 718 lm	□ 462 lm
W 4200K Ra 90	○ 699 lm	□ 450 lm
WW 3500K Ra 90	○ 656 lm	○ 422 lm
L30 3000K Ra 90	○ 644 lm	○ 414 lm
L27 2700K Ra 90	○ 613 lm	○ 395 lm
L24 2400K Ra 90	○ 552 lm	○ 355 lm
L21 2100K Ra 70	□ 509 lm	□ 328 lm
L19 1900K Ra 65	□ 626 lm	□ 403 lm
B Blue -	□ 144 lm	□ -

曲がり方向



ルーチ・パワーフレックス 特注品は
発光面に対して垂直方向に曲がります
最小曲げ: R50mmまで

共通仕様

入力電圧	DC24V
使用環境	特注内容による 屋内・防滴(結露無きこと)
最大直列連結数	5m
最小曲げ許容範囲	R50mm
材質(本体)	軟質アクリル
付属品	⑥ エンドキャップ 2個(屋内仕様のみ)
オプション品	取付レール, 取付クリップ, エンドキャップ, マグネット, 電源ケーブル, 封止用接着剤, 両面テープ
適合基準・規格	-
調光	可
電源	要

光学データ

光学データ一覧は
P.304,305をご覧ください



電源の選定

接続総数 * = 複数系統の場合		電源				
20mmピッチ	30mmピッチ	商品名	価格	型番	定格	サイズ
2.1m	3.6m	ルーチ・オリレガ 30W専用電源【PSE規格適合】	¥12,000	LPSOL-030-24-ND-I	DC24V 1.25A	W35 H38 D250
5.4m*	8.9m*	ルーチ・オリレガ 75W専用電源【PSE規格適合】	¥14,000	LPSOL-075-24-ND-I	DC24V 3.125A	W50 H52 D258.6
10.7m*	17.9m*	ルーチ・オリレガ 145W専用電源【PSE規格適合】	¥20,000	LPSOL-145-24-ND-I	DC24V 6.1A	W63 H55 D222

灯具の配線距離は P.218 を参照ください。



特注サイズ一覧表 (20mm ピッチ)

サイズ	基板寸法 (mm)		外形寸法 (mm)		価格	消費電力 (W)
	L	屋内	防滴両側	防滴片側		
0040	40	51	93	73	¥8,500	0.4
0080	80	91	133	113		0.8
0120	120	131	173	153		1.2
0160	160	171	213	193		1.6
0200	200	211	253	233		2.0
0240	240	251	293	273		2.4
0280	280	291	333	313		2.7
0320	320	331	373	353		3.1
0360	360	371	413	393		3.5
0400	400	411	453	433		3.9
0440	440	451	493	473	¥10,000	4.3
0480	480	491	533	513		4.7
0520	520	531	573	553		5.1
0560	560	571	613	593		5.5
0600	600	611	653	633		5.9
0640	640	651	693	673		6.3
0680	680	691	733	713		6.7
0720	720	731	773	753		7.1
0760	760	771	813	793		7.4
0800	800	811	853	833		7.8
0840	840	851	893	873	¥14,000	8.2
0880	880	891	933	913		8.6
0920	920	931	973	953		9.0
0960	960	971	1013	993		9.4
1000	1000	1011	1053	1033		9.8
1040	1040	1051	1093	1073		10.2
1080	1080	1091	1133	1113		10.6
1120	1120	1131	1173	1153		11.0
1160	1160	1171	1213	1193		11.4
1200	1200	1211	1253	1233		11.8
1240	1240	1251	1293	1273	¥20,000	12.2
1280	1280	1291	1333	1313		12.5
1320	1320	1331	1373	1353		12.9
1360	1360	1371	1413	1393		13.3
1400	1400	1411	1453	1433		13.7
1440	1440	1451	1493	1473		14.1
1480	1480	1491	1533	1513		14.5
1520	1520	1531	1573	1553		14.9
1560	1560	1571	1613	1593		15.3
1600	1600	1611	1653	1633		15.7
1640	1640	1651	1693	1673	¥27,000	16.1
1680	1680	1691	1733	1713		16.5
1720	1720	1731	1773	1753		16.9
1760	1760	1771	1813	1793		17.2
1800	1800	1811	1853	1833		17.6

サイズ	基板寸法 (mm)		外形寸法 (mm)		価格	消費電力 (W)	
	L	屋内	防滴両側	防滴片側			
1840	1840	1851	1893	1873	¥34,000	18.0	
1880	1880	1891	1933	1913		18.4	
1920	1920	1931	1973	1953		18.8	
1960	1960	1971	2013	1993		19.2	
2000	2000	2011	2053	2033		19.6	
2040	2040	2051	2093	2073		¥37,000	20.0
2080	2080	2091	2133	2113			20.4
2120	2120	2131	2173	2153			20.8
2160	2160	2171	2213	2193			21.2
2200	2200	2211	2253	2233			21.6
2240	2240	2251	2293	2273	22.0		
2280	2280	2291	2333	2313	22.3		
2320	2320	2331	2373	2353	22.7		
2360	2360	2371	2413	2393	23.1		
2400	2400	2411	2453	2433	23.5		
2440	2440	2451	2493	2473	¥41,000	23.9	
2480	2480	2491	2533	2513		24.3	
2520	2520	2531	2573	2553		24.7	
2560	2560	2571	2613	2593		25.1	
2600	2600	2611	2653	2633		25.5	
2640	2640	2651	2693	2673		25.9	
2680	2680	2691	2733	2713		26.3	
2720	2720	2731	2773	2753		26.7	
2760	2760	2771	2813	2793		27.0	
2800	2800	2811	2853	2833		27.4	
2840	2840	2851	2893	2873	¥48,000	27.8	
2880	2880	2891	2933	2913		28.2	
2920	2920	2931	2973	2953		28.6	
2960	2960	2971	3013	2993		29.0	
3000	3000	3011	3053	3033		29.4	
3040	3040	3051	3093	3073		¥51,000	29.8
3080	3080	3091	3133	3113			30.2
3120	3120	3131	3173	3153			30.6
3160	3160	3171	3213	3193			31.0
3200	3200	3211	3253	3233			31.4
3240	3240	3251	3293	3273	31.8		
3280	3280	3291	3333	3313	32.1		
3320	3320	3331	3373	3353	32.5		
3360	3360	3371	3413	3393	32.9		
3400	3400	3411	3453	3433	33.3		
3440	3440	3451	3493	3473	¥54,000	33.7	
3480	3480	3491	3533	3513		34.1	
3520	3520	3531	3573	3553		34.5	
3560	3560	3571	3613	3593		34.9	
3600	3600	3611	3653	3633		35.3	

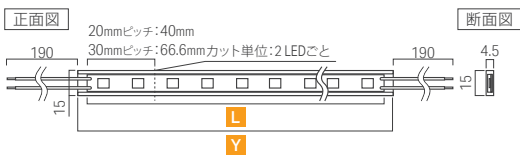
サイズ	基板寸法 (mm)		外形寸法 (mm)		価格	消費電力 (W)	
	L	屋内	防滴両側	防滴片側			
3640	3640	3651	3693	3673	¥65,000	35.7	
3680	3680	3691	3733	3713		36.1	
3720	3720	3731	3773	3753		36.5	
3760	3760	3771	3813	3793		36.8	
3800	3800	3811	3853	3833		37.2	
3840	3840	3851	3893	3873		¥68,000	37.6
3880	3880	3891	3933	3913			38.0
3920	3920	3931	3973	3953			38.4
3960	3960	3971	4013	3993			38.8
4000	4000	4011	4053	4033			39.2
4040	4040	4051	4093	4073	39.6		
4080	4080	4091	4133	4113	40.0		
4120	4120	4131	4173	4153	40.4		
4160	4160	4171	4213	4193	40.8		
4200	4200	4211	4253	4233	41.2		
4240	4240	4251	4293	4273	¥71,000	41.6	
4280	4280	4291	4333	4313		41.9	
4320	4320	4331	4373	4353		42.3	
4360	4360	4371	4413	4393		42.7	
4400	4400	4411	4453	4433		43.1	
4440	4440	4451	4493	4473		43.5	
4480	4480	4491	4533	4513		43.9	
4520	4520	4531	4573	4553		44.3	
4560	4560	4571	4613	4593		44.7	
4600	4600	4611	4653	4633		45.1	
4640	4640	4651	4693	4673	¥78,000	45.5	
4680	4680	4691	4733	4713		45.9	
4720	4720	4731	4773	4753		46.3	
4760	4760	4771	4813	4793		46.6	
4800	4800	4811	4853	4833		47.0	
4840	4840	4851	4893	4873		47.4	
4880	4880	4891	4933	4913		47.8	
4920	4920	4931	4973	4953		48.2	
4960	4960	4971	5013	4993		48.6	
5000	5000	5011	5053	5033		49.0	

特注品外形図

ルーチ・パワーフレックス 特注品 / 屋内仕様・両側リード線

LFP -T W - - - I

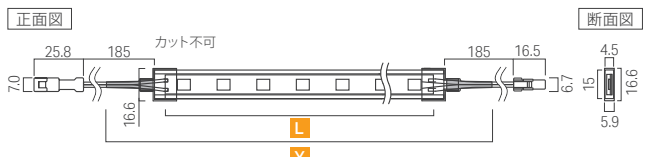
ピッチ サイズ 光源色 チューブ



ルーチ・パワーフレックス 特注品 / 防滴仕様・両側リード線

LFP -T W - - - O

ピッチ サイズ 光源色 チューブ



ルーチ・パワーフレックス 特注品 / 屋内仕様・片側リード線

LFP -T S - - - I

ピッチ サイズ 光源色 チューブ



ルーチ・パワーフレックス 特注品 / 防滴仕様・片側リード線

LFP -T S - - - O

ピッチ サイズ 光源色 チューブ



特注品の納期について

特注品のP.188「仕様」>「光源色」欄でお知らせしております
特注品の納期につきましては、記載されております記号の意味が
異なりますのでご注意ください。

- =最短納期 3 営業日から
- =納期約 7 週間

また、納期は目安です。ご注文数量・工場の繁忙具合によって
納期が変動しますので必ず事前にお問い合わせください。

以下の条件につきましては短納期対応の対象外とさせていただきます。

1. 防滴仕様
2. コネクタ仕様
3. リード線規定寸法外仕様
4. 部材在庫欠品の場合
5. 北海道・青森・宮崎・鹿児島・沖縄・離島・海外へのお届け

乳半チューブについて

乳半チューブをお選びいただいた場合、特性上、LEDの光源色と実際の
見えがかりが多少異なる場合がございます。また、LEDの色のばらつき
が目立ちやすくなります。予めご了承ください。透明チューブ、乳半チュー
ブとでは、同じ色温度でも、色の見え方が異なりますのでご注意ください。

透明チューブ



乳半チューブ



チューブ種類による色温度の違い

透明チューブの色温度		乳半チューブの色温度※
D	7100 K	4300 K
N	5300 K	3800 K
W	4200 K	3300 K
WW	3500 K	2800 K
L30	3000 K	2500 K
L27	2700 K	2200 K
L24	2400 K	1900 K

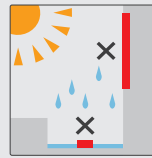
※あくまで参考データ
です。色温度の値は、±
10%程異なる場合があ
ります。乳半チューブの
lm値は、透明チューブよ
りも20~30%程低くな
ります。

防滴加工製品をお使いいただくにあたって

- 下記のような環境でのご使用はお控えください。
 - ・水の直接かかる場所
 - ・水が溜まる場所
 - ・屋外にて直射日光の当たる場所
 - ・海水に直接さらされる場所
 - ・塩素や化学薬品を含む液体がかかる恐れのある
プールなどの場所
 - ・高温・湿度になる公衆浴場、サウナなどの場所
 - ・硫化ガスの発生する恐れのある温泉などの場所

■防滴加工製品をカットすることはおやめください。

■防滴加工製品をご使用になるときは、
リード線の結線箇所を防水処理をしてください。



外壁などに露出して
設置は不可

雨水が直接かかる場所、
水がたまる恐れのある場所は設置不可

■防滴仕様をお選びいただいた場合、
灯具の端部にトップキャップ・収縮チューブが付きま
す。また、リード線末端に防水コネクタが付きま
す。

屋内仕様末端部

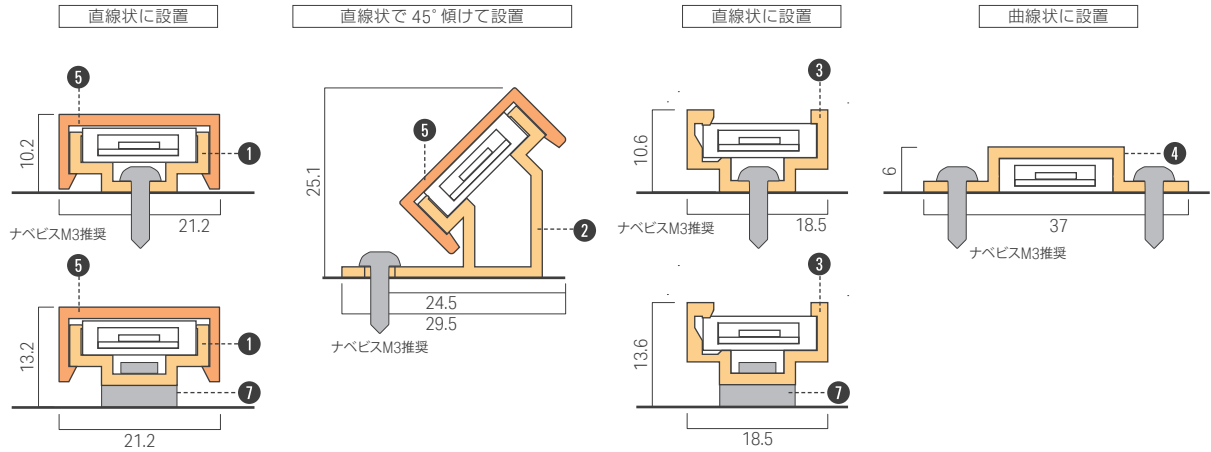


防滴仕様末端部



Luci Power FLEX Custom

オプション品取付時断面図



オプション品

<p>直線状に設置 ① パワーフレックス用取付レール 1000</p> <p>型番 LFP-RL1000 価格 ¥2,000/970mm</p> <p>灯具を直線状に設置 レール付属品 ⑤レール用取付クリップ(5個) マグネット取付可能 ⑦レール用マグネットセット</p>  	<p>直線状で45°傾けて設置 ② パワーフレックス用45°取付レール 1000</p> <p>型番 LFP-45RL1000 価格 ¥2,200/970mm</p> <p>灯具を直線状で45°傾けて設置 レール付属品 ⑤レール用取付クリップ(5個) マグネット非対応</p>  
<p>直線状に設置 ③ パワーフレックス用取付アルミレール 1000</p> <p>型番 LFP-RL1000-AL 価格 ¥2,500/970mm</p> <p>灯具を直線状に設置 マグネット取付可能 ⑦レール用マグネットセット</p>  	<p>曲線状に設置 ④ パワーフレックスビス留め用取付クリップ</p> <p>型番 LFP-RC 価格 ¥1,100/1袋5個入り</p> <p>灯具を曲線状に設置 マグネット非対応</p>  
<p>レール使用时灯具固定用 ⑤ パワーフレックスレール用取付クリップ ①②レール付属品</p> <p>型番 LFP-PT 価格 ¥1,100/1袋5個入り</p> <p>灯具を取付レールに固定</p>  	<p>灯具の末端封止用 ⑥ パワーフレックス用エンドキャップ 灯具付属品</p> <p>型番 LFP-EC 価格 ¥400/1袋2個入り</p> <p>灯具の末端封止用 末端数分必要 ※防滴仕様の場合付属しません。</p>  
<p>レール取付用マグネット ⑦ レール用マグネットセット</p> <p>型番 MG-R 価格 ¥3,000/1袋4セット入り</p> <p>レールをマグネットで固定 対応レール: ①取付レール, ③アルミレール ※離島への納品の場合、マグネットは航空便が使用できないため、納期に1週間程のご猶予をいただきます</p> 	<p>電源ケーブル ⑧ JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm</p> <p>型番 CAD-5000-MEFE-0 価格 ¥2,500</p> <p>防滴仕様時 灯具・電源ケーブル</p>  
<p>灯具の末端封止用 ⑨⑩ 封止用接着剤 20ml・10ml ※</p> <p>型番 LFX-GS20 LFX-GS10 価格 ¥2,000/20ml ¥1,400/10ml</p> <p>灯具の末端封止用 20ml/約50回分 10ml/約25回分 ※離島への納品の場合、接着剤は航空便が使用できないため、納期に1週間程のご猶予をいただきます</p> 	<p>灯具固定用 ⑪ 強力両面テープ</p> <p>灯具固定用 10mm幅</p> <p>型番 LFP-AT15 価格 ¥5,400/15m</p> 

灯具の設置

灯具を直線状に使用する場合

1 パワーフレックス用取付レール 1000 (LFP-RL1000)
3 パワーフレックス用取付アルミレール 1000 (LFP-RL1000-AL)
ビス(市販)で固定 (ビス穴4mm径)
推奨ビス：ナベビスM3

5 パワーフレックスレール用取付クリップ (LFP-PT) レール付属品

※パワーフレックス用アルミレール 1000 の場合、レール用取付クリップは必要ありません。

照射方向が下向きになる場合は、落下防止のためレール用取付クリップで灯具を固定してください。
推奨：1m あたり 5 個

マグネット取付方法

取付レールの場合

1 パワーフレックス用取付レール 1000 (LFP-RL1000)
推奨取付位置
ビス穴: $\phi 4$
42.5 200 970±2 200 42.5

7 レール用マグネットセット (MG-R)
付属ビス：皿ビス M3

取付アルミレールの場合

3 パワーフレックス用取付アルミレール 1000 (LFP-RL1000-AL)
推奨取付位置
ビス穴: $\phi 4$
50 435 970±2 435 50

7 レール用マグネットセット (MG-R)
付属ビス：皿ビス M3

灯具を直線状で 45° 傾けて使用する場合

2 パワーフレックス用45° 取付レール 1000 (LFP-45RL1000)
ビス(市販)で固定 (ビス穴4mm径)
推奨ビス：ナベビスM3

5 パワーフレックスレール用取付クリップ (LFP-PT) レール付属品

照射方向が下向きになる場合は、落下防止のためレール用取付クリップで灯具を固定してください。
推奨：1m あたり 5 個

灯具を曲線状で使用する場合

4 パワーフレックスビス留め用取付クリップ (LFP-RC)
ビス(市販)で固定 (ビス穴5mm径)
推奨ビス：ナベビスM3
推奨：1m あたり 5 個

最小曲げ R50mm まで

接着剤で灯具を固定する場合

ビスで固定できない箇所では、灯具を接着してください。
接着剤は、アクリル製品対応品を推奨します。
使用環境によっては、剥がれる恐れがあります。

灯具の切断

LEDピッチ
カット可能単位：2LED
拡大
+24V +24V

ルーチ・パワーフレックス 特注品の切断の最小単位はLED 2個ごとです。
20mmピッチ：40mmごと
30mmピッチ：66.6mmごと

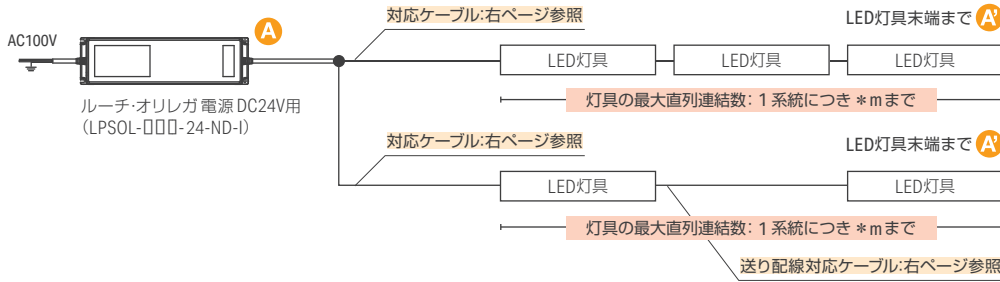
切断箇所を誤りますと、不点灯となりますので、お間違えのないよう、お気をつけください。
また、切断後は必ず、取扱説明書に従い、エンドキャップと封止用接着剤を用いて絶縁処理を行ってください。

※防滴仕様品をカットして使用した場合は保証の対象外となりますので、ご注意ください。

System configuration diagram

灯具の配線距離

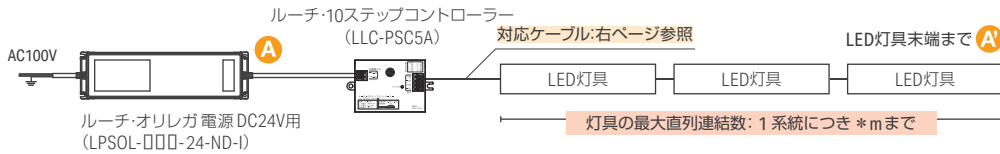
調光しない場合の配線



A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
※灯具間を延長した場合のケーブルも含む

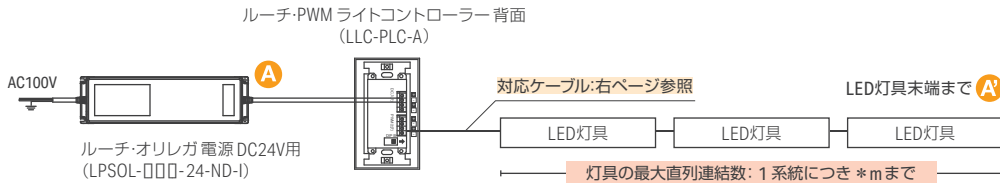
※防滴・コネクタ仕様の場合は、電源ケーブルを使用してください (右ページ参照)

10ステップコントローラーを使用する場合の配線



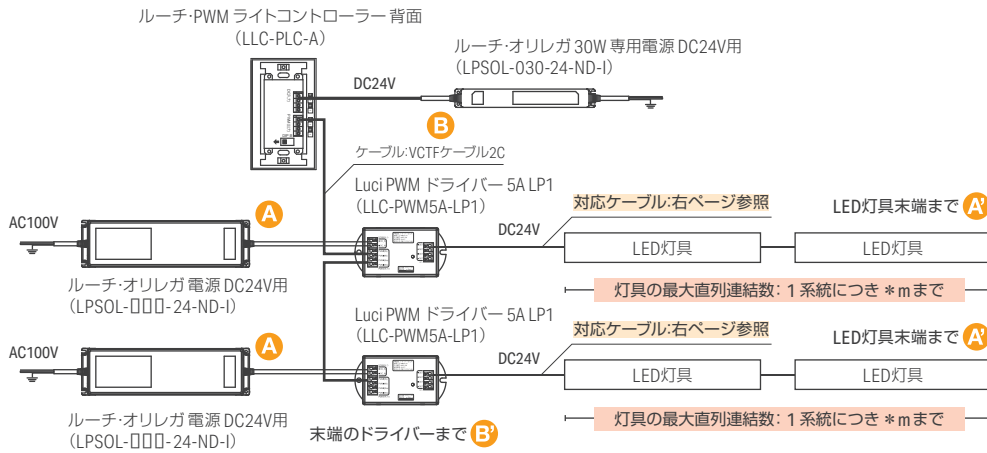
A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
※灯具間を延長した場合のケーブルも含む

電源 1 台で調光する場合の配線



A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
※灯具間を延長した場合のケーブルも含む

電源 2 台以上で調光する場合の配線



A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内

B から B' までの配線距離
30m以内
※灯具間を延長した場合のケーブルも含む

対応ドライバー・コントローラー

後から調光



ルーチ・10ステップコントローラー
型番 LLC-PSC5A サイズ W66H110 D25 mm
価格 ¥21,000
導入後に明るさを簡単に調節できるコントローラー
明るさは10%~100%の10段階

電源 2 台以上で調光



ルーチ・PWM 調光ドライバー 5A LP1
型番 LLC-PWM5A-LP1 サイズ W56H104 D24 mm
価格 ¥18,000
PWM調光信号を制御
電源を2台以上使用して調光する場合

調光スイッチ



ルーチ・PWM ライトコントローラー
型番 LLC-PLC-A サイズ W70H120 D40 mm
価格 ¥26,000
調光スイッチ
電源1台までドライバー不要

他社製のドライバー・コントローラーを使用して調光する場合は、P.262をご覧ください

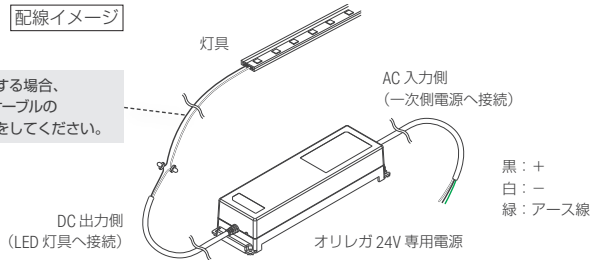


灯具と電源の接続 (灯具側)

灯具の端部がバラ線仕様の場合

■配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには十分に注意をはらって選定してください。
 長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で損失(発熱)を生じ、照度低下の可能性があります。

■ケーブルは束ねると放熱が悪くなり、非常に高温になります。
 束ねるときは負荷率(接続灯数)を下げて接続してください。

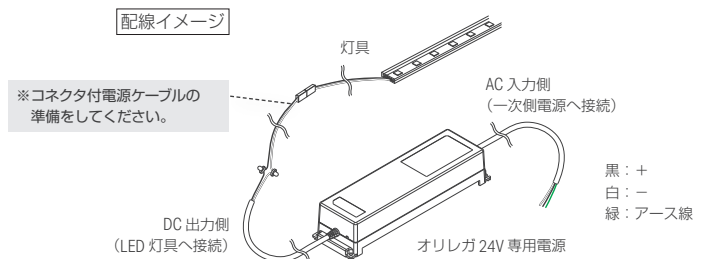


商品名	* : 最大直列連結数	対応ケーブル
LFP-T P.188 パワーフレックス 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPEX-T P.194 パワーフレックス EX 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFTF-T P.202 フラットフレックス F 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPA P.206 パワーフレックス アルファ	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFXF-T P.210 フレックスアルファ F 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPRB P.214 パワーフレックス リラクシングブルー	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C

灯具の端部がコネクタ仕様の場合

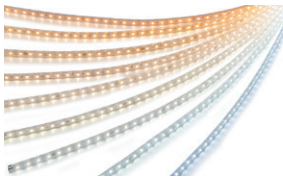
■配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには十分に注意をはらって選定してください。
 長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で損失(発熱)を生じ、照度低下の可能性があります。

■ケーブルは束ねると放熱が悪くなり、非常に高温になります。
 束ねるときは負荷率(接続灯数)を下げて接続してください。



商品名	* : 最大直列連結数	対応ケーブル
LFP-T P.188 パワーフレックス 特注品 (防滴仕様)	5m	JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LFPEX-T P.194 パワーフレックス EX 特注品 (防滴仕様)	5m	JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LFPQU P.198 パワーフレックス クイック	5m	SMコネクタ付電源ケーブル1000mm/5000mm (CAD-1000-MAFA-I / CAD-5000-MAFA-I)
LFTF-T P.202 フラットフレックス F 特注品 (防滴仕様)	5m	JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LFXF-T P.210 フレックスアルファ F 特注品 (防滴仕様)	5m	JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm (CAD-3000-MCNN-I)

※コネクタ付電源ケーブルの詳細につきましては、各商品ページのオプション品をご覧ください。



光学データ・推奨設置寸法

LFP20-T ルーチ・パワーフレックス 特注品 20mmピッチ

取扱光源色

11600K 7100K 5300K 4200K 3500K 3000K 2700K 2400K 2100K 1900K Blue

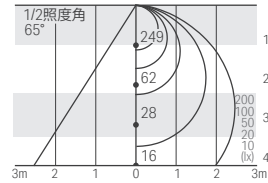
商品詳細は P.188 をご覧ください▶



光学データ

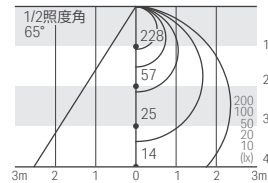
LFP20-T1000 □-D-CL-I

光源色 7100 K
 光度 249 cd
 光束 724 lm
 演色評価指数 Ra 90



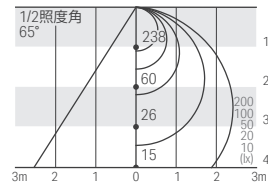
LFP20-T1000 □-N-CL-I

光源色 5300 K
 光度 228 cd
 光束 718 lm
 演色評価指数 Ra 90



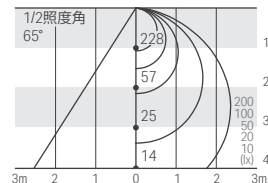
LFP20-T1000 □-W-CL-I

光源色 4200 K
 光度 238 cd
 光束 699 lm
 演色評価指数 Ra 90



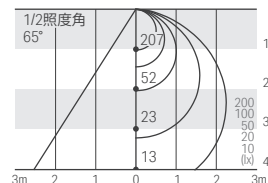
LFP20-T1000 □-WW-CL-I

光源色 3500 K
 光度 228 cd
 光束 656 lm
 演色評価指数 Ra 90



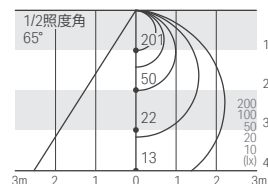
LFP20-T1000 □-L30-CL-I

光源色 3000 K
 光度 207 cd
 光束 644 lm
 演色評価指数 Ra 90



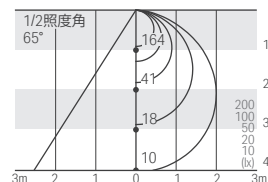
LFP20-T1000 □-L27-CL-I

光源色 2700 K
 光度 201 cd
 光束 613 lm
 演色評価指数 Ra 90



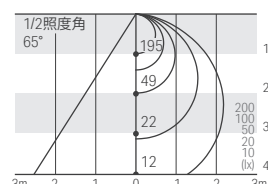
LFP20-T1000 □-L24-CL-I

光源色 2400 K
 光度 164 cd
 光束 552 lm
 演色評価指数 Ra 90



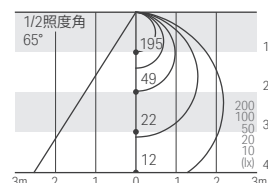
LFP20-T1000 □-L21-CL-I

光源色 2100 K
 光度 195 cd
 光束 509 lm
 演色評価指数 Ra 70



LFP20-T1000 □-L19-CL-I

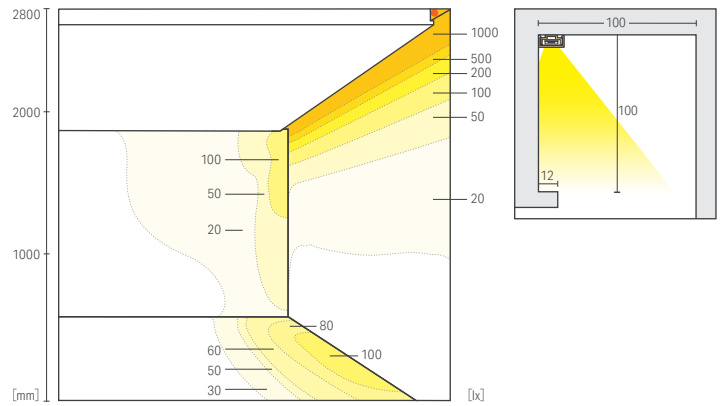
光源色 1900 K
 光度 195 cd
 光束 626 lm
 演色評価指数 Ra 65



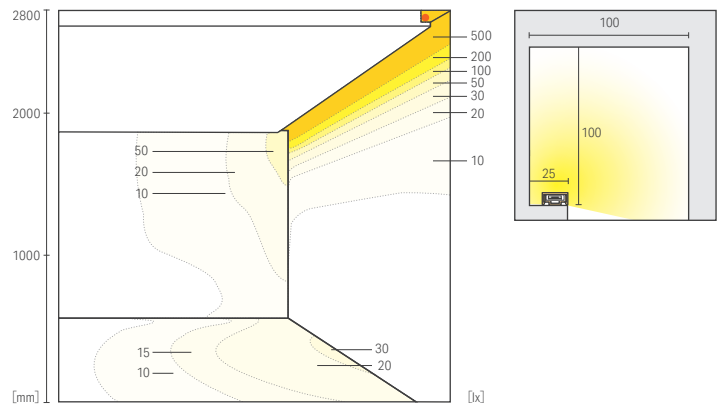
推奨設置寸法

2700Kの場合

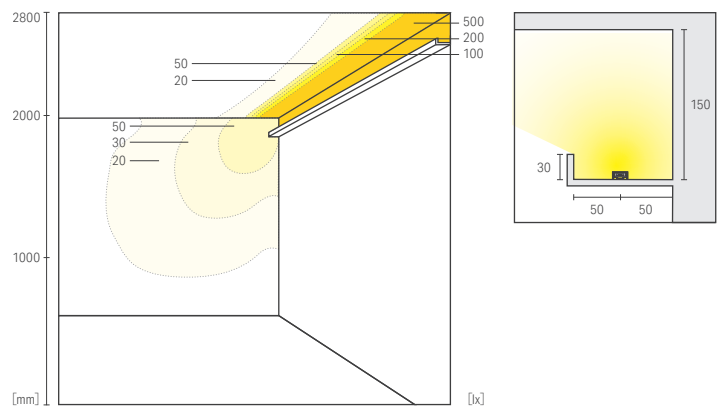
コーニス照明1 CH=2800



コーニス照明2 CH=2800



コーブ(天井面) CH=2800



Direct horizontal surface light intensity distribution chart

光学データ・推奨設置寸法

LFP30-T ルーチ・パワーフレックス 特注品 30mmピッチ

取扱光源色

11600K 7100K 5300K 4200K 3500K 3000K 2700K 2400K 2100K 1900K Blue

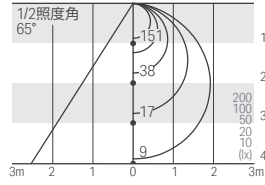


商品詳細は P.188 をご覧ください

光学データ

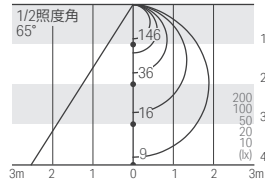
LFP30-T1000□-D-CL-I

光源色 7100 K
光度 151 cd
光束 466 lm
演色評価指数 Ra 90



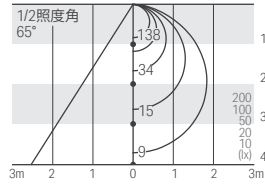
LFP30-T1000□-N-CL-I

光源色 5300 K
光度 146 cd
光束 462 lm
演色評価指数 Ra 90



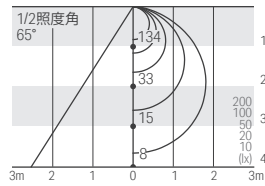
LFP30-T1000□-W-CL-I

光源色 4200 K
光度 138 cd
光束 450 lm
演色評価指数 Ra 90



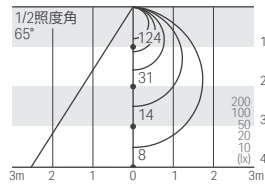
LFP30-T1000□-WW-CL-I

光源色 3500 K
光度 134 cd
光束 422 lm
演色評価指数 Ra 90



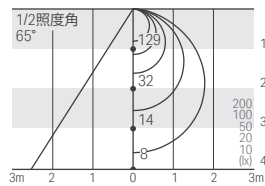
LFP30-T1000□-L30-CL-I

光源色 3000 K
光度 124 cd
光束 414 lm
演色評価指数 Ra 90



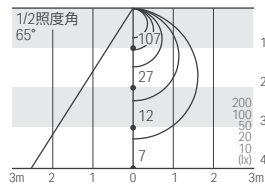
LFP30-T1000□-L27-CL-I

光源色 2700 K
光度 129 cd
光束 395 lm
演色評価指数 Ra 90



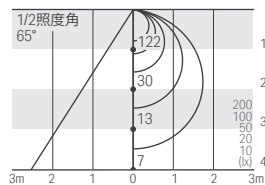
LFP30-T1000□-L24-CL-I

光源色 2400 K
光度 107 cd
光束 355 lm
演色評価指数 Ra 90



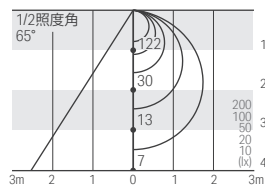
LFP30-T1000□-L21-CL-I

光源色 2100 K
光度 122 cd
光束 328 lm
演色評価指数 Ra 70



LFP30-T1000□-L19-CL-I

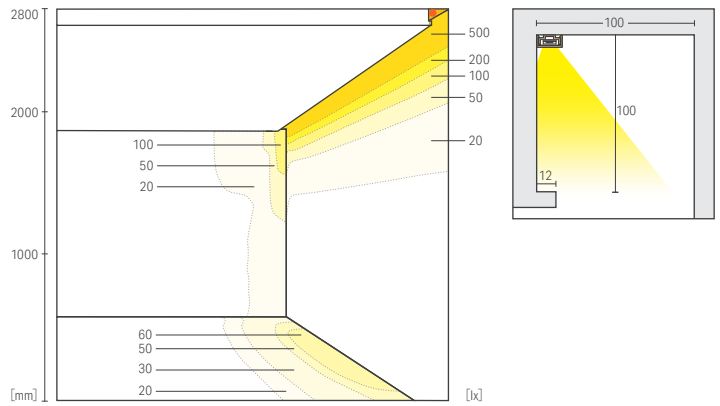
光源色 1900 K
光度 122 cd
光束 403 lm
演色評価指数 Ra 65



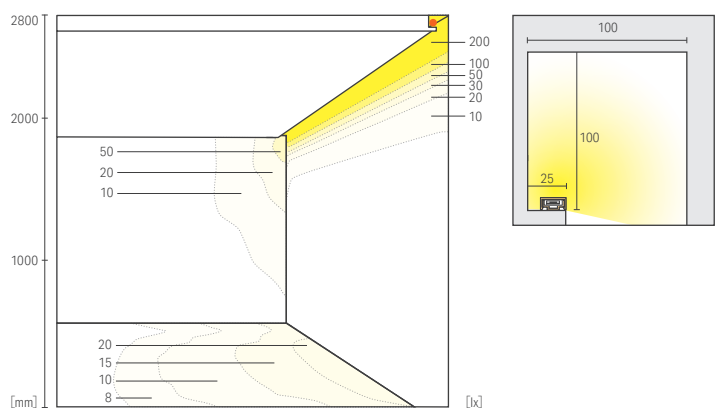
推奨設置寸法

2700Kの場合

コーニス照明1 CH=2800



コーニス照明2 CH=2800



コーブ(天井面) CH=2800

