Luci

DC 24V

LFP-T

ルーチ･パワーフレックス 特注品

ルーチ・フレックス シリーズ

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）：株式会社乃村工藝社
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：株式会社ナカサアンドパートナーズ

色温度：電球色 2700K 相当

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

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

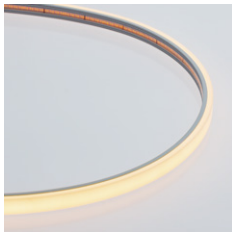
FLEX series

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

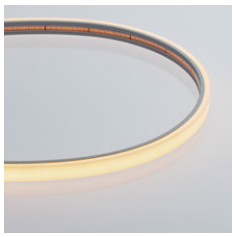
- 完全ドットレスの明るいテープ式ライト
- 25mm 単位で最長 4m までカスタムオーダー可能



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
- 2 種の LED ピッチから明るさを選べる

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

商品				消費電力	2700K の場合 Lumen/m	演色性	カット単位	ドットレス	特注対応 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	P74	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	LFPRB20	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	LFPA20	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	LFXF10-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

DC 24V | 単色調光 | 現場カット可能 | 曲がる 垂直方向 | 屋内 | 防滴 | 特注加工対応 | 3年保証

- 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
- 2種のLEDピッチから明るさを選べる

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	N：昼白色	CL：透明	I：屋内
LFP30：30mm ピッチ	P.190 参照	W：両側	W：白色	DF：乳半	O：防滴
			WW：温白色		
			L30：電球色 3000K		
			L27：電球色 2700K		
			L24：電球色 2400K		

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		
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

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	❻ 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	ー
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) L	外形寸法 (mm) Y 屋内	防滴両側	防滴片側	価格	消費電力 (W)
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	¥14,000	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	¥17,000	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	¥20,000	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	¥24,000	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	¥27,000	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	¥31,000	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) L	外形寸法 (mm) Y 屋内	防滴両側	防滴片側	価格	消費電力 (W)
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	¥41,000	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	¥44,000	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	¥48,000	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	¥51,000	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	¥54,000	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	¥58,000	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	¥61,000	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

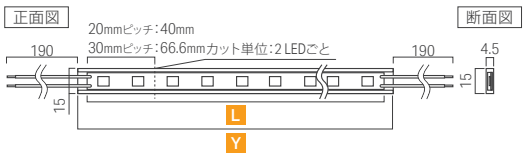
サイズ	基板寸法 (mm) L	外形寸法 (mm) Y 屋内	防滴両側	防滴片側	価格	消費電力 (W)
3640	3640	3651	3693	3673	¥65,000	35.7
3680	3680	3691	3733	3713		36.1
3720	3720	3731	3773	3753		36.5
3760	3760	3771	3813	3793		36.8
3800	3800	3811	3853	3833		37.2
3840	3840	3851	3893	3873	¥68,000	37.6
3880	3880	3891	3933	3913		38.0
3920	3920	3931	3973	3953		38.4
3960	3960	3971	4013	3993		38.8
4000	4000	4011	4053	4033		39.2
4040	4040	4051	4093	4073	¥71,000	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	¥75,000	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	¥78,000	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	¥82,000	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	¥85,000	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

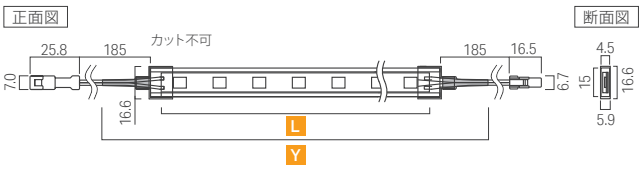
ピッチ　サイズ　光源色　チューブ



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

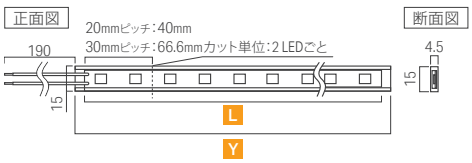
ピッチ　サイズ　光源色　チューブ



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

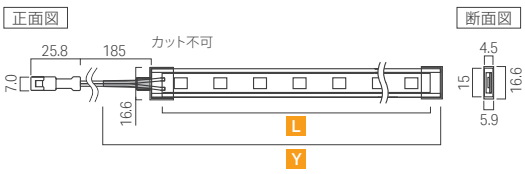
ピッチ　サイズ　光源色　チューブ



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



Luci Power FLEX Custom

特注サイズ一覧表（30mm ピッチ）

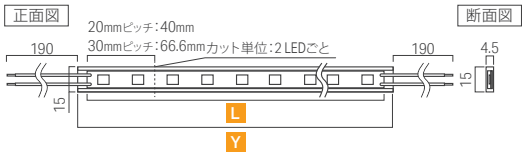
サイズ	基板寸法(mm)	外形寸法(mm)			価格	消費電力(W)
サイズ	L	Y				
		屋内仕様	防滴・両側仕様	防滴・片側仕様		
0067	66.6	78	120	100	¥14,000	0.4
0133	133.2	145	186	166		0.8
0200	199.8	211	253	233		1.2
0266	266.4	278	320	300		1.6
0333	333.0	344	386	366		2.0
0400	399.6	411	453	433		2.4
0466	466.2	478	520	500		2.8
0533	532.8	544	586	566		3.1
0599	599.4	611	653	633		3.5
0666	666.0	677	720	700		3.9
0733	732.6	744	786	766		4.3
0799	799.2	811	853	833		4.7
0866	865.8	877	920	900		5.1
0932	932.4	944	986	966		5.5
1000	999.0	1010	1053	1033		5.9
1066	1065.6	1077	1120	1100	¥17,000	6.3
1132	1132.2	1144	1186	1166		6.7
1199	1198.8	1210	1253	1233		7.1
1265	1265.4	1277	1320	1300	¥20,000	7.5
1332	1332.0	1343	1386	1366		7.9
1399	1398.6	1410	1453	1433		8.3
1465	1465.2	1477	1520	1500	¥22,000	8.7
1532	1531.8	1543	1586	1566		9.0
1598	1598.4	1610	1653	1633		9.4
1665	1665.0	1676	1720	1700	¥25,000	9.8
1732	1731.6	1743	1786	1766		10.2
1798	1798.2	1810	1853	1833		10.6
1865	1864.8	1876	1920	1900	¥28,000	11.0
1931	1931.4	1943	1986	1966		11.4
2000	1998.0	2009	2053	2033		11.8
2065	2064.6	2076	2120	2100	¥31,000	12.2
2131	2131.2	2143	2186	2166		12.6
2198	2197.8	2209	2253	2233		13.0
2264	2264.4	2276	2320	2300	¥34,000	13.4
2331	2331.0	2342	2386	2366		13.8
2398	2397.6	2409	2453	2433		14.2
2464	2464.2	2476	2520	2500	¥36,000	14.6
2531	2530.8	2542	2586	2566		14.9
2597	2597.4	2609	2653	2633		15.3
2664	2664.0	2675	2720	2700	¥39,000	15.7
2731	2730.6	2742	2786	2766		16.1
2797	2797.2	2809	2853	2833		16.5
2864	2863.8	2875	2920	2900	¥42,000	16.9
2930	2930.4	2942	2986	2966		17.3
3000	2997.0	3008	3053	3033		17.7
3064	3063.6	3075	3120	3100	¥45,000	18.1
3130	3130.2	3142	3186	3166		18.5
3197	3196.8	3208	3253	3233		18.9
3263	3263.4	3275	3320	3300	¥48,000	19.3
3330	3330.0	3341	3386	3366		19.7
3397	3396.6	3408	3453	3433		20.1
3463	3463.2	3475	3520	3500	¥50,000	20.5
3530	3529.8	3541	3586	3566		20.8
3596	3596.4	3608	3653	3633		21.2
3663	3663.0	3674	3720	3700	¥53,000	21.6
3730	3729.6	3741	3786	3766		22.0
3796	3796.2	3808	3853	3833		22.4
3863	3862.8	3874	3920	3900	¥56,000	22.8
3929	3929.4	3941	3986	3966		23.2
4000	3996.0	4007	4053	4033		23.6
4063	4062.6	4074	4120	4100	¥59,000	24.0
4129	4129.2	4141	4186	4166		24.4
4196	4195.8	4207	4253	4233		24.8
4262	4262.4	4274	4320	4300	¥62,000	25.2
4329	4329.0	4340	4386	4366		25.6
4396	4395.6	4407	4453	4433		26.0
4462	4462.2	4474	4520	4500	¥64,000	26.4
4529	4528.8	4540	4586	4566		26.7
4595	4595.4	4607	4653	4633		27.1
4662	4662.0	4673	4720	4700	¥67,000	27.5
4729	4728.6	4740	4786	4766		27.9
4795	4795.2	4807	4853	4833		28.3
4862	4861.8	4873	4920	4900	¥70,000	28.7
4928	4928.4	4940	4986	4966		29.1
5000	4995.0	5006	5053	5033		29.5

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

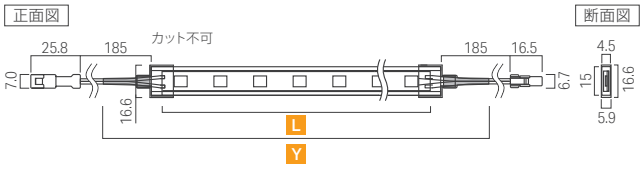
ピッチ　サイズ　光源色　チューブ



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

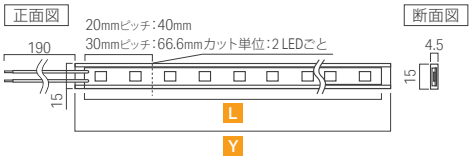
ピッチ　サイズ　光源色　チューブ



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

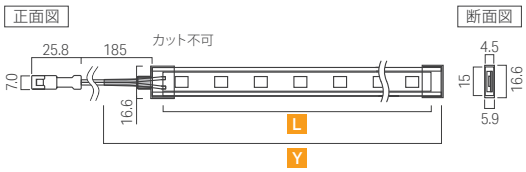
ピッチ　サイズ　光源色　チューブ



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。ご発注数量・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※
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
・高温度・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

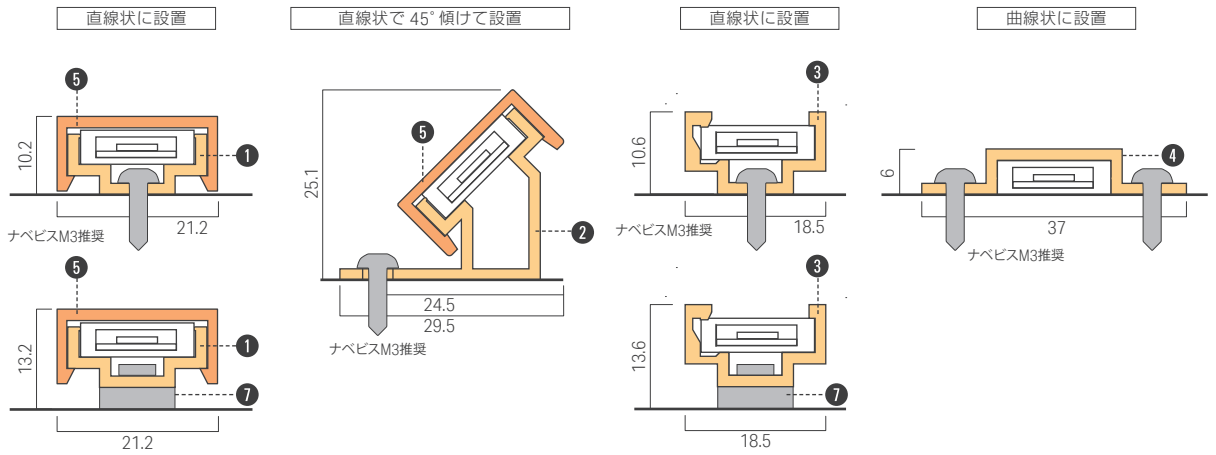
■防滴仕様をお選びいただいた場合、
灯具の端部にトップキャップ・収縮チューブが付きます。
また、リード線末端に防水コネクタが付きます。

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

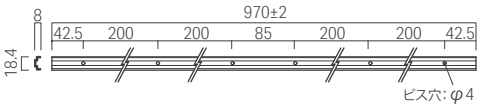


オプション品

直線状に設置

❶ パワーフレックス用取付レール 1000

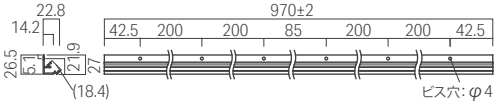
型番　LFP-RL1000
価格　￥2,000/970mm
灯具を直線状に設置
レール付属品 ❺レール用取付クリップ(5個)
マグネット取付可能 ❼レール用マグネットセット



直線状で45°傾けて設置

❷ パワーフレックス用45° 取付レール 1000

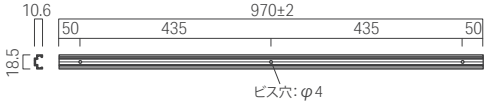
型番　LFP-45RL1000
価格　￥2,200/970mm
灯具を直線状で45° 傾けて設置
レール付属品 ❺レール用取付クリップ(5個)
マグネット非対応



直線状に設置

❸ パワーフレックス用取付アルミレール 1000

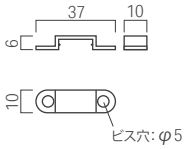
型番　LFP-RL1000-AL
価格　￥2,500/970mm
灯具を直線状に設置
マグネット取付可能 ❼レール用マグネットセット



曲線状に設置

❹ パワーフレックスビス留め用取付クリップ

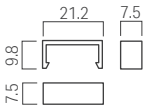
型番　LFP-RC
価格　￥1,100/1袋5個入り
灯具を曲線状に設置
マグネット非対応



レール使用時灯具固定用

❺ パワーフレックスレール用取付クリップ ❶❷レール付属品

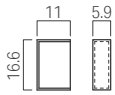
型番　LFP-PT
価格　￥1,100/1袋5個入り
灯具を取付レールに固定



灯具の末端封止用

❻ パワーフレックス用エンドキャップ 灯具付属品

型番　LFP-EC
価格　￥400/1袋2個入り
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。



レール取付用マグネット

❼ レール用マグネットセット

型番　MG-R
価格　￥3,000/1袋4セット入り
レールをマグネットで固定
対応レール: ❶取付レール, ❸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

電源ケーブル

❽ JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm

型番　CAD-5000-MEFE-O
価格　￥2,500
防滴仕様時　灯具･電源間ケーブル

灯具の末端封止用

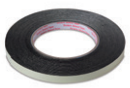
❾❿ 封止用接着剤 20ml・10ml ※

型番　LFX-GS20　　LFX-GS10
価格　￥2,000/20ml　￥1,400/10ml
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

灯具固定用

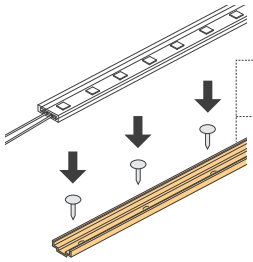
⓫ 強力両面テープ

灯具固定用
10mm幅
型番　LFP-AT15
価格　￥5,400/15m



灯具の設置

灯具を直線状に使用する場合

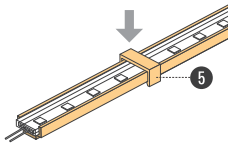


❶ パワーフレックス用取付レール 1000
(LFP-RL1000)

❸ 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

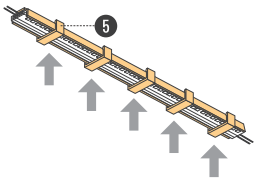
上向き設置



❺ 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。

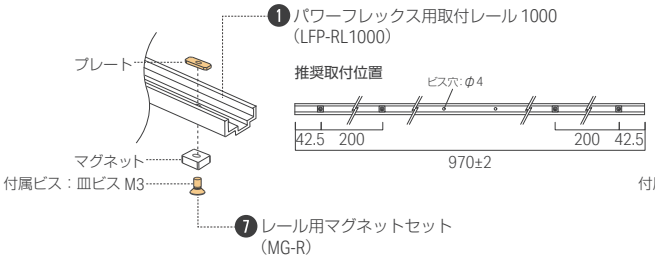
下向き設置



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

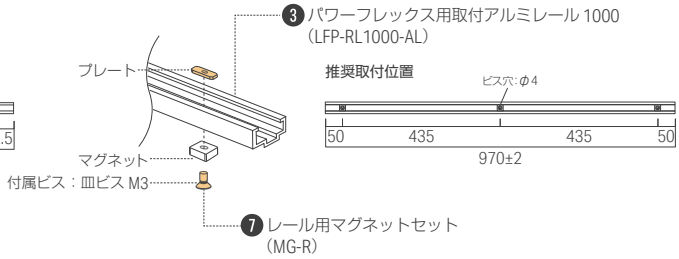
取付レールの場合



❶ パワーフレックス用取付レール 1000
(LFP-RL1000)

❼ レール用マグネットセット
(MG-R)

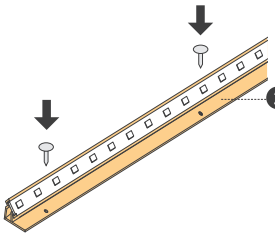
取付アルミレールの場合



❸ パワーフレックス用取付アルミレール 1000
(LFP-RL1000-AL)

❼ レール用マグネットセット
(MG-R)

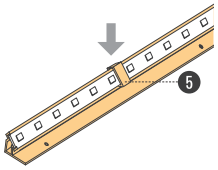
灯具を直線状で 45° 傾けて使用する場合



❷ パワーフレックス用45° 取付レール 1000
(LFP-45RL1000)

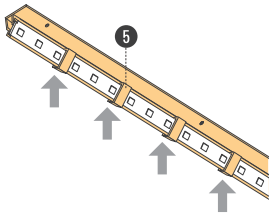
ビス(市販)で固定
(ビス穴4 mm径)
推奨ビス：ナベビスM3

上向き設置



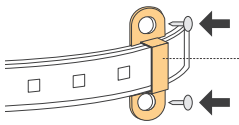
❺ パワーフレックスレール用取付クリップ
(LFP-PT) レール付属品

下向き設置



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



❹ パワーフレックスビス留め用取付クリップ
(LFP-RC)

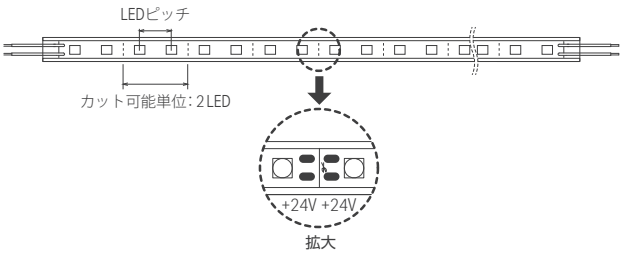
ビス(市販)で固定
(ビス穴5mm径)
推奨ビス：ナベビスM3

推奨：1m あたり 5 個

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



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

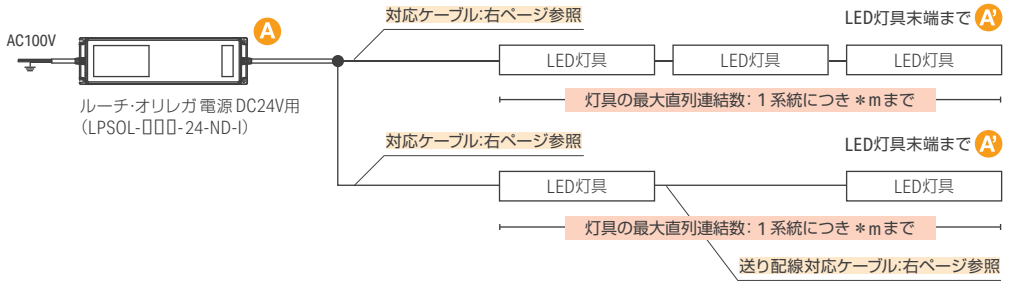
切断箇所を誤りますと、不点灯となりますので、お間違えのないよう、お気をつけください。
また、切断後は必ず、取扱説明書に従い、
エンドキャップと封止用接着剤を用いて絶縁処理を行ってください。

※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

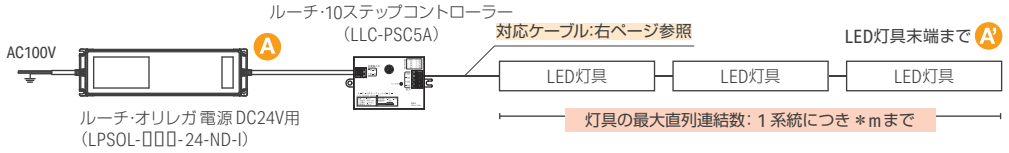
調光しない場合の配線



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

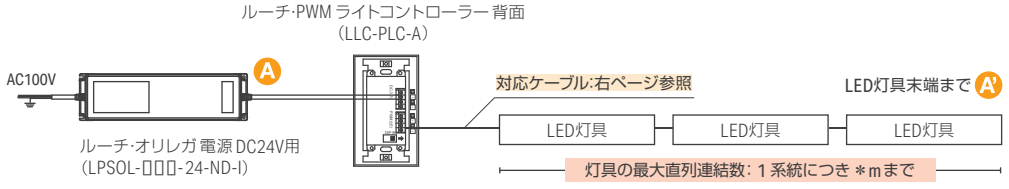
※防滴・コネクタ仕様の場合は、
電源ケーブルを使用してください
(右ページ参照)

10 ステップコントローラーを使用する場合の配線



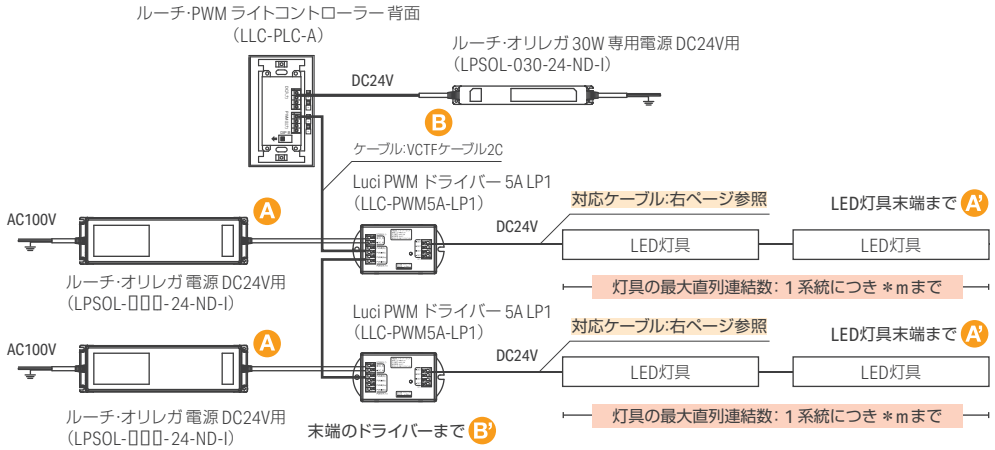
A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
※灯具間を延長した場合の
ケーブルも含む

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　W66 H110 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　W56 H104 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　W70 H120 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

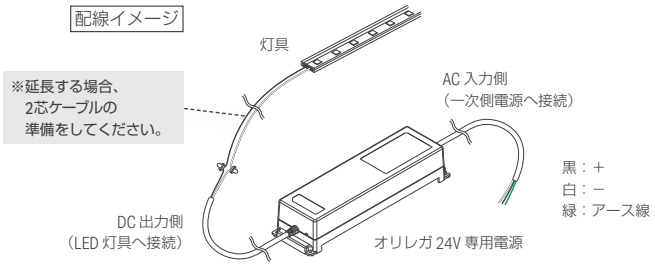
他社製のドライバー·コントローラーを使用して調光する場合は、
P.262をご覧ください

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。

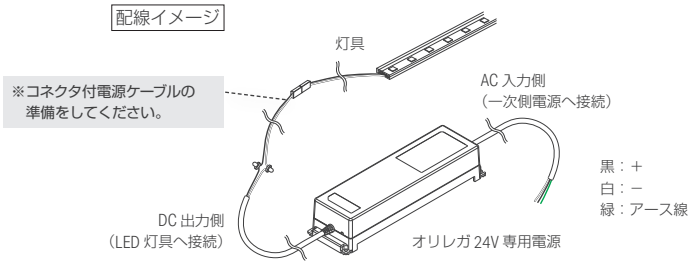


商品名	＊：最大直列連結数	対応ケーブル
LFP-T P.188 パワーフレックス 特注品（屋内仕様）	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPEX-T P.194 パワーフレックス EX 特注品（屋内仕様）	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFTF-T P.202 フラットフレックス F 特注品（屋内仕様）	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPA P.206 パワーフレックス アルファ	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFXF-T P.210 フレックスアルファ F 特注品（屋内仕様）	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPRB P.214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

5300K 4200K 3500K 3000K 2700K 2400K

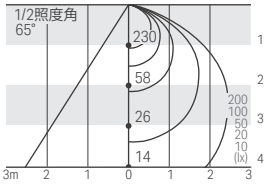
商品詳細は P.188 をご覧ください

DC 24V | 単色調光 | 現場カット可能 | 曲がる 垂直方向 | 屋内 | 防滴 | 特注加工対応 | 3年保証

光学データ

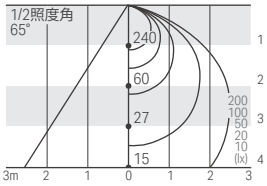
LFP20-T1000□-N-CL-I

光源色	5300 K
光度	230 cd
光束	718 lm
演色評価指数	Ra 90



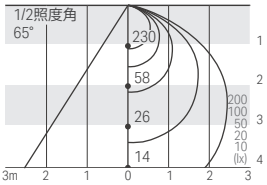
LFP20-T1000□-W-CL-I

光源色	4200 K
光度	240 cd
光束	699 lm
演色評価指数	Ra 90



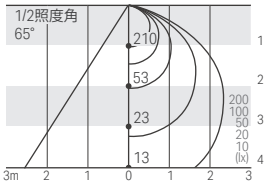
LFP20-T1000□-WW-CL-I

光源色	3500 K
光度	230 cd
光束	656 lm
演色評価指数	Ra 90



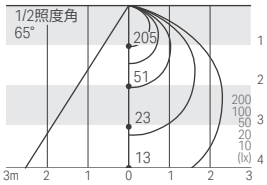
LFP20-T1000□-L30-CL-I

光源色	3000 K
光度	210 cd
光束	644 lm
演色評価指数	Ra 90



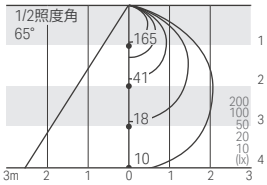
LFP20-T1000□-L27-CL-I

光源色	2700 K
光度	205 cd
光束	613 lm
演色評価指数	Ra 90



LFP20-T1000□-L24-CL-I

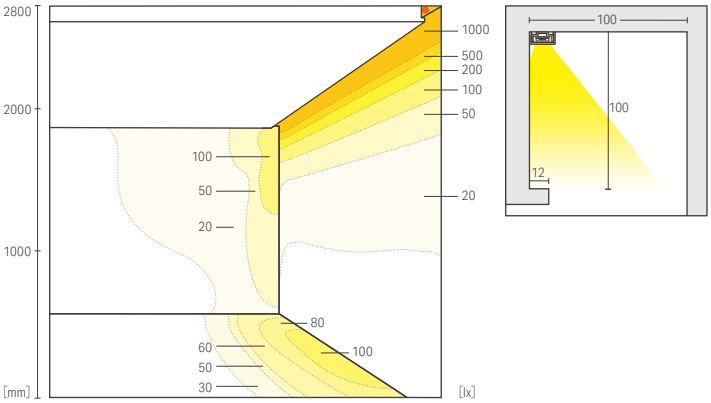
光源色	2400 K
光度	165 cd
光束	552 lm
演色評価指数	Ra 90



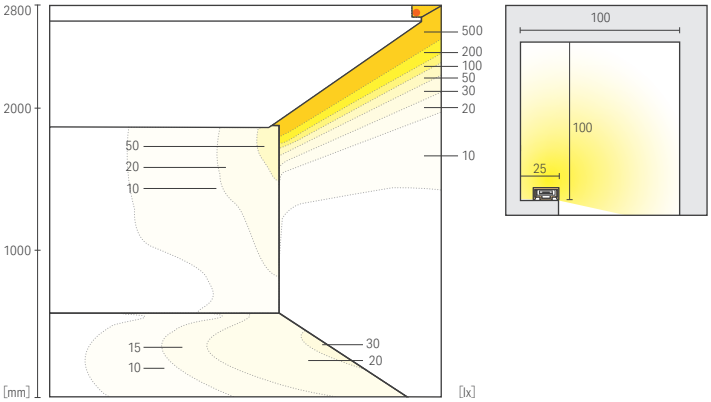
推奨設置寸法

2700Kの場合

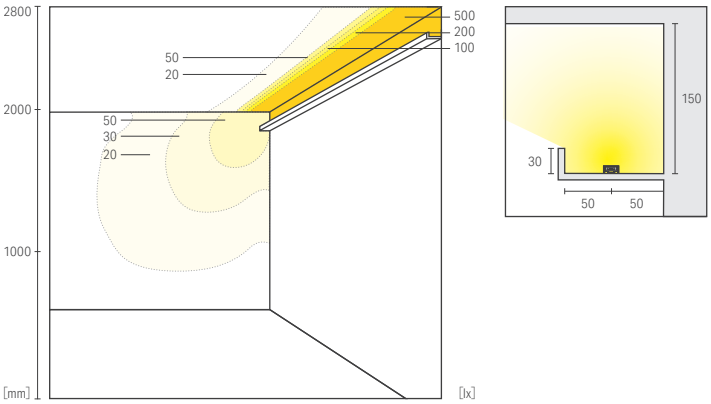
コーニス照明1 CH=2800



コーニス照明2 CH=2800



コーブ(天井面) CH=2800



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

5300K 4200K 3500K 3000K 2700K 2400K

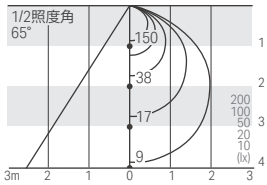
商品詳細は P.188 をご覧ください

DC 24V | 単色調光 | 現場カット可能 | 曲がる 垂直方向 | 屋内 | 防滴 | 特注加工対応 | 3年保証

光学データ

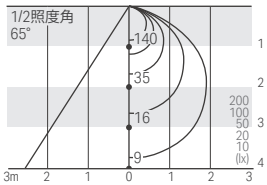
LFP30-T1000□-N-CL-I

光源色	5300 K
光度	150 cd
光束	462 lm
演色評価指数	Ra 90



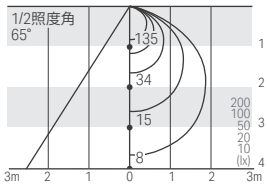
LFP30-T1000□-W-CL-I

光源色	4200 K
光度	140 cd
光束	450 lm
演色評価指数	Ra 90



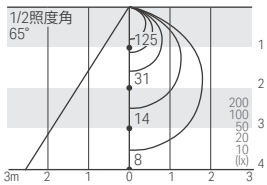
LFP30-T1000□-WW-CL-I

光源色	3500 K
光度	135 cd
光束	422 lm
演色評価指数	Ra 90



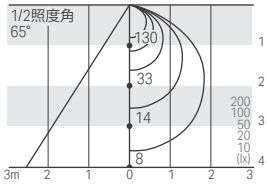
LFP30-T1000□-L30-CL-I

光源色	3000 K
光度	125 cd
光束	414 lm
演色評価指数	Ra 90



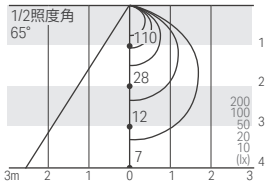
LFP30-T1000□-L27-CL-I

光源色	2700 K
光度	130 cd
光束	395 lm
演色評価指数	Ra 90



LFP30-T1000□-L24-CL-I

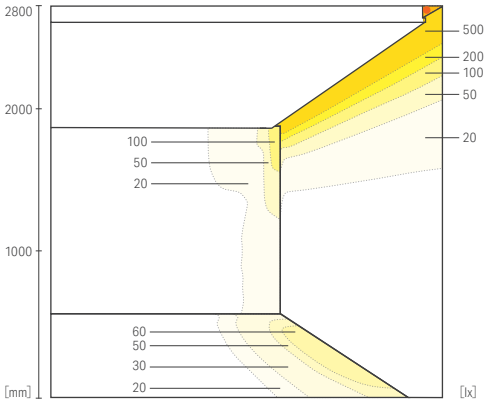
光源色	2400 K
光度	110 cd
光束	355 lm
演色評価指数	Ra 90

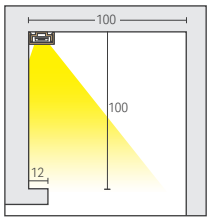


推奨設置寸法

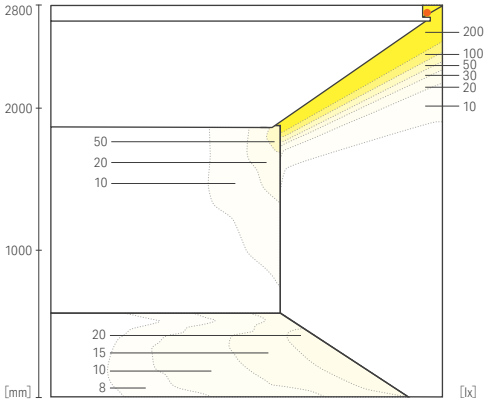
2700Kの場合

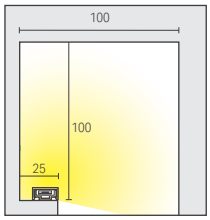
コーニス照明1 CH=2800



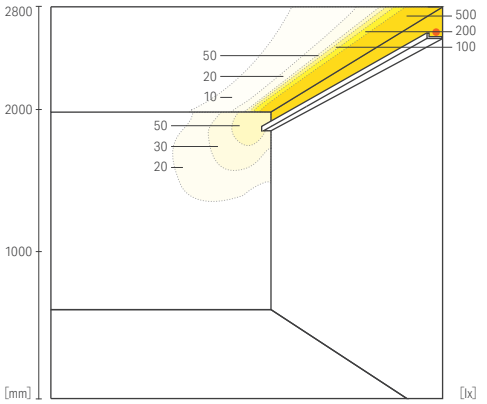


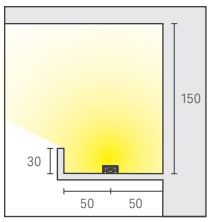
コーニス照明2 CH=2800





コーブ(天井面) CH=2800





Luci