



Luci Power FLEX EX Custom

# LFPEX-T NEW

ルーチ・パワーフレックス EX 特注品



- 曲がる・切れる・コンパクト！明るい什器照明、間接照明に
- 125mm単位で最長5mまでカスタムオーダー可能
- 1000 lm/mの明るいテープ式ライト

## Luci Power FLEX EX Custom

LFPEX-T NEW

## ルーチ・パワーフレックス EX 特注品



- 曲がる・切れる・コンパクト！明るい什器照明、間接照明に
- 125mm単位で最長5mまでカスタムオーダー可能
- 1000 lm/mの明るいテープ式ライト



## 特注品型番

LFPEX20 -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			
LFPEX20	P.81 参照	S : 片側 W : 両側	W : 白色 WW : 温白色 L30 : 電球色 3000K	L27 : 電球色 2700K L24 : 電球色 2400K	CL : 透明 DF : 乳半	I : 屋内 O : 防滴			

## 光学データ

光学データ一覧は  
P.190をご覧ください



## 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	
型番	LFPEX20-T	
価格	サイズ1000 ¥15,000	
消費電力	12.1 W/m	
灯具の長さ(L)	136mm~5045mm	
質量	60g/m	
カット可能単位	125mm (6 LEDごと)	
消費効率(L27の場合)	88.2 lm/W	
光源色(色温度)	○=通常取扱色(目安納期: 1 週間) —=取扱無	
CW 11600K	—	
D 7100K	—	
N 5000K	—	
W 4200K Ra 93	○ 1125 lm	
WW 3500K Ra 93	○ 1101 lm	
L30 3000K Ra 94	○ 1008 lm	
L27 2700K Ra 92	○ 1016 lm	
L24 2400K Ra 93	○ 856 lm	
L21 2100K	—	
L19 1900K	—	
B Blue	—	

## 曲がり方向

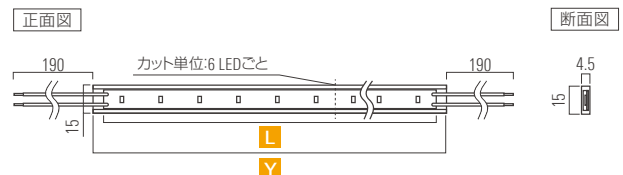


ルーチ・パワーフレックス EX 特注品は  
発光面に対して垂直方向に曲がります  
最小曲げ：R50mmまで

## 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, 瞬間接着剤, 封止用接着剤
適合基準・規格	—
調光	可
電源	要

## 外形図(屋内仕様両側リード線)

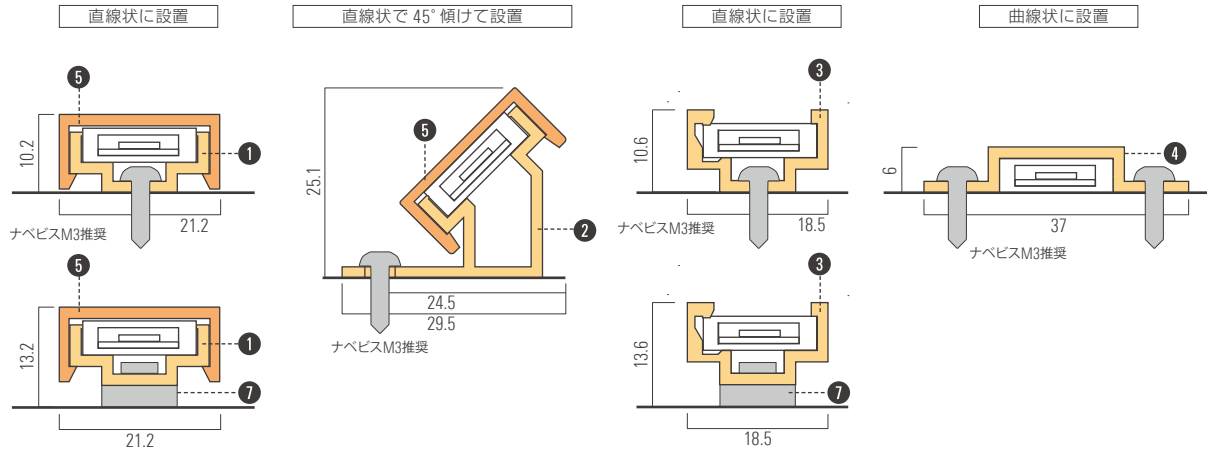


特注仕様： 屋内仕様(両側リード線/片側リード線)、  
防滴コネクタ仕様(両側リード線/片側リード線)が選べます。  
他仕様の外形図はP.80をご覧ください

## 電源の選定

接続総数 * =複数系統の場合	電源				
	商品名	価格	型番	定格	サイズ
1.7m	ルーチ・オリレガ 30W専用電源【PSE規格適合】	¥9,500	LPSOL-030-24-ND-I	DC24V 1.25A	W35 H38 D250
4.3m	ルーチ・オリレガ 75W専用電源【PSE規格適合】	¥11,500	LPSOL-075-24-ND-I	DC24V 3.125A	W50 H52 D258.6
8.6m*	ルーチ・オリレガ 145W専用電源【PSE規格適合】	¥16,000	LPSOL-145-24-ND-I	DC24V 6.1A	W84 H61 D302

オプション品取付時断面図



オプション品

**直線状に設置** ① **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 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

**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**  
 型番 LFP-45RL1000  
 価格 ¥2,000/970mm  
 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

**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**  
 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 ⑦レール用マグネットセット

**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**  
 型番 LFP-RC  
 価格 ¥1,000/1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  
 型番 LFP-PT  
 価格 ¥1,000/1袋5個入り  
 灯具を取付レールに固定

**灯具の末端封止用** ⑥ **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 ¥300/1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** ⑦ **レール用マグネットセット** NEW  
 型番 MG-R  
 価格 ¥2,000/1袋4セット入り  
 レールをマグネットで固定  
 対応レール: 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

**電源ケーブル** ⑧ **JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm**  
 型番 CAD-5000-MEFE-0  
 価格 ¥2,000  
 防滴仕様時 灯具:電源間ケーブル

**レール固定用** ⑨ **瞬間接着剤** ※  
 型番 LFL-GL  
 価格 ¥2,000/20g  
 取付レール固定用  
 20g/フレックス10m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

**灯具の末端封止用** ⑩⑪ **封止用接着剤 20ml・10ml** ※  
 型番 LFX-GS20 LFX-GS10  
 価格 ¥1,350/20ml ¥950/10ml  
 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

# Luci Power FLEX EX Custom

## 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

上向き設置

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

下向き設置

⑤

※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:  $\phi 4$

970 $\pm$ 2

⑦ レール用マグネットセット (MG-R)

付属ネジ: 皿ネジ 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:  $\phi 4$

970 $\pm$ 2

⑦ レール用マグネットセット (MG-R)

付属ネジ: 皿ネジ 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

上向き設置

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

下向き設置

⑤

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)

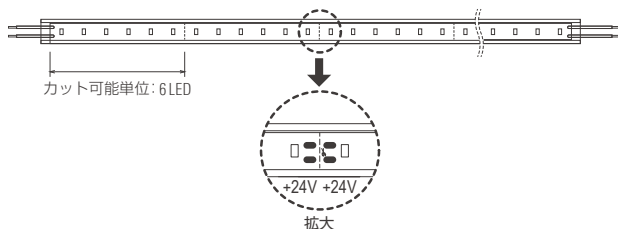
ビス(市販)で固定  
(ビス穴4.5mm径)  
推奨ビス: ナベビスM3

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



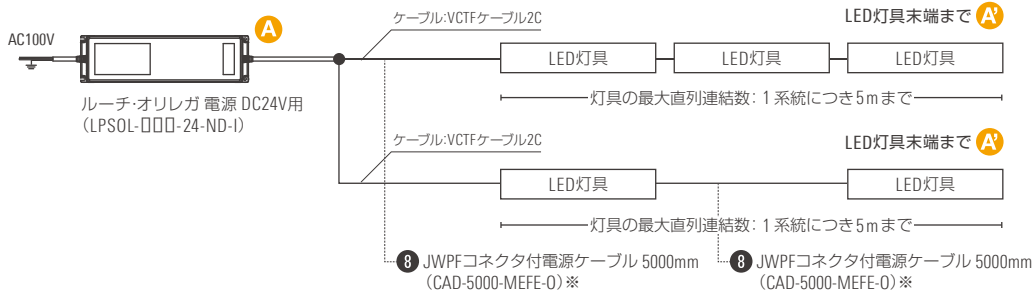
ルーチ・パワーフレックス EX 特注品の切断の最小単位はLED 6個ごとです。

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。

## 灯具の配線距離

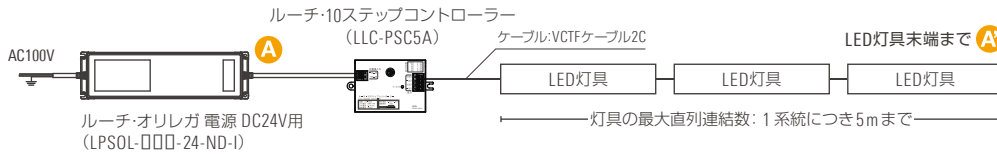
### 調光しない場合の配線



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

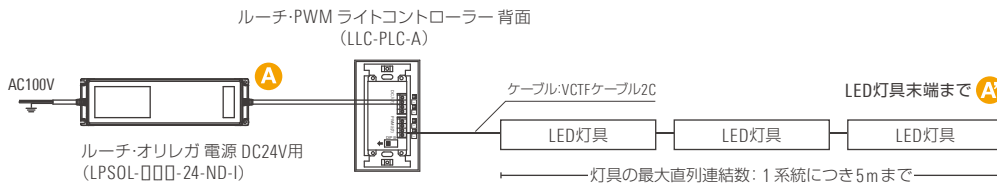
※防滴仕様の場合は、電源ケーブルを使用してください

### 10ステップコントローラーを使用する場合の配線



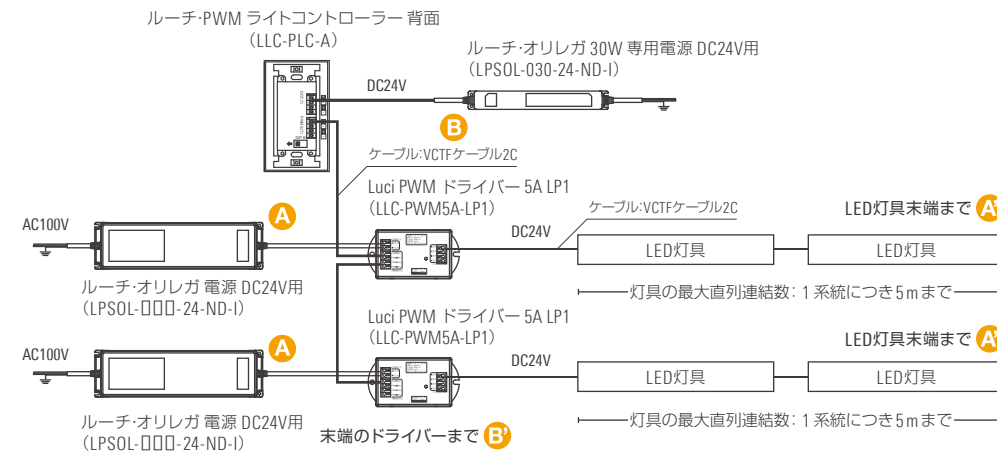
A から A' までの配線距離  
VCTF0.75sqの場合10m以内  
VCTF1.25sqの場合15m以内  
※灯具間を延長した場合のケーブルも含む

### 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10m以内  
VCTF1.25sqの場合15m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10m以内  
VCTF1.25sqの場合15m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 H0110 D25 mm  
価格 ¥12,500  
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 ¥14,000  
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 ¥24,000  
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.218をご覧ください



# Luci Power FLEX EX Custom

## 特注品について

長さやリード線の仕様、チューブの種類、防滴仕様など、サイズに対応した設定価格で自由にカスタム！

ルーチ・パワーフレックス EX 特注品は125mmごとの長さで  
ご注文いただけます。  
条件に応じた仕様を選択し、オリジナルの灯具を作ることができます。

## 特注品型番

**LFPEX20** - **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
LFPEX20	P.81 参照	片側リード線 → <b>S</b> 両側リード線 → <b>W</b>	白色 4200K → <b>W</b> 温白色 3500K → <b>WW</b> 電球色 3000K 3000K → <b>L30</b> 電球色 2700K 2700K → <b>L27</b> 電球色 2400K 2400K → <b>L24</b>	透明チューブ → <b>CL</b> 乳半チューブ → <b>DF</b>	屋内仕様 → <b>I</b> 防滴仕様 → <b>O</b>

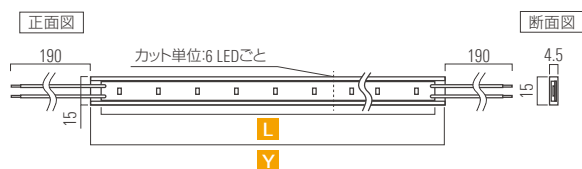
例) サイズ: 2000mm、両側リード線、光源色: 電球色2700K、チューブ種類: 透明チューブ、耐候仕様: 屋内仕様の場合 → **LFPEX20-T2000W-L27-CL-I**

## 特注品外形図

ルーチ・パワーフレックス EX 特注品 / 屋内仕様・両側リード線

**LFPEX20-T**□□□□**W**-□-□-**I**

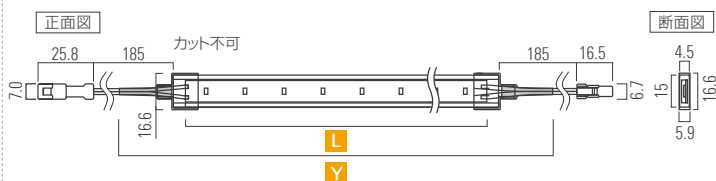
ピッチ          サイズ          光源色          チューブ



ルーチ・パワーフレックス EX 特注品 / 防滴仕様・両側リード線

**LFPEX20-T**□□□□**W**-□-□-**O**

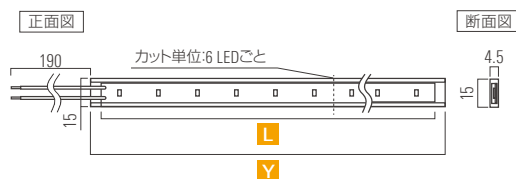
ピッチ          サイズ          光源色          チューブ



ルーチ・パワーフレックス EX 特注品 / 屋内仕様・片側リード線

**LFPEX20-T**□□□□**S**-□-□-**I**

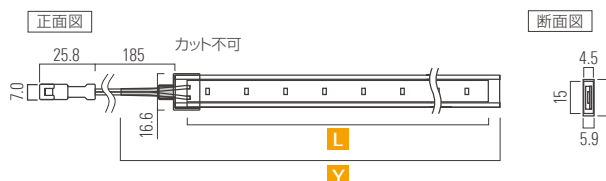
ピッチ          サイズ          光源色          チューブ



ルーチ・パワーフレックス EX 特注品 / 防滴仕様・片側リード線

**LFPEX20-T**□□□□**S**-□-□-**O**

ピッチ          サイズ          光源色          チューブ



## 電源の選定

電源	型番	価格	接続総数 * = 複数系統
30W 専用電源【PSE 規格適合】	LPSOL-Q30-24-ND-I	¥9,500	1.7m
75W 専用電源【PSE 規格適合】	LPSOL-Q75-24-ND-I	¥11,500	4.3m
145W 専用電源【PSE 規格適合】	LPSOL-Q145-24-ND-I	¥16,000	8.6m*



特注品の納期について

特注品の P.76 「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。

- =納期約1週間
- =取扱無

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。

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の色のぼらつきが目  
 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

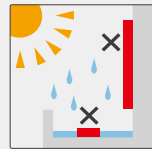


防滴加工製品をお使いいただくにあたって

- 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



特注サイズ一覧表

ルーチ・パワーフレックス EX 特注品

サイズ	基板寸法(mm)	外形寸法(mm)			価格	消費電力(W)
		屋内仕様 サイズ+11mm	防滴・両側仕様 サイズ+53mm	防滴・片側仕様 サイズ+43mm		
0125	124.8	136	178	158	¥7,500	1.5
0250	249.6	261	303	283		
0374	374.4	385	427	407	¥9,000	4.5
0499	499.2	510	552	532		
0624	624	635	677	657	¥12,000	6.0
0749	748.8	760	802	782		
0874	873.6	885	927	907	¥15,000	7.6
1000	998.4	1009	1051	1031		
1123	1123.2	1134	1176	1156	¥18,000	9.1
1248	1248	1259	1301	1281		
1373	1372.8	1384	1426	1406	¥22,000	10.6
1498	1497.6	1509	1551	1531		
1622	1622.4	1633	1675	1655	¥26,000	12.1
1747	1747.2	1758	1800	1780		
1872	1872	1883	1925	1905	¥30,000	18.1
2000	1996.8	2008	2050	2030		
2122	2121.6	2133	2175	2155	¥33,000	19.6
2246	2246.4	2257	2299	2279		
2371	2371.2	2382	2424	2404	¥37,000	21.1
2496	2496	2507	2549	2529		
2621	2620.8	2632	2674	2654	¥41,000	22.7
2746	2745.6	2757	2799	2779		
2870	2870.4	2881	2923	2903	¥45,000	24.2
3000	2995.2	3006	3048	3028		
3120	3120	3131	3173	3153	¥48,000	25.7
3245	3244.8	3256	3298	3278		
3370	3369.6	3381	3423	3403	¥52,000	27.2
3494	3494.4	3505	3547	3527		
3619	3619.2	3630	3672	3652	¥56,000	28.7
3744	3744	3755	3797	3777		
3869	3868.8	3880	3922	3902	¥60,000	30.2
4000	3993.6	4005	4047	4027		
4118	4118.4	4129	4171	4151	¥63,000	31.7
4243	4243.2	4254	4296	4276		
4368	4368	4379	4421	4401	¥67,000	33.2
4493	4492.8	4504	4546	4526		
4618	4617.6	4629	4671	4651	¥71,000	34.7
4742	4742.4	4753	4795	4775		
4867	4867.2	4878	4920	4900	¥75,000	36.2
5000	4992	5003	5045	5025		



# 光学データ・推奨設置寸法

## LFPEX-T ルーチ・パワーフレックス EX 特注品

NEW

取扱光源色

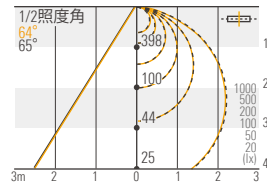
4000K 3500K 3000K 2700K 2400K

商品詳細は P.76 をご覧ください

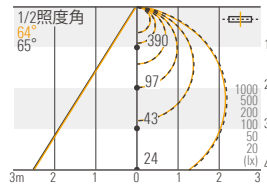


### 光学データ

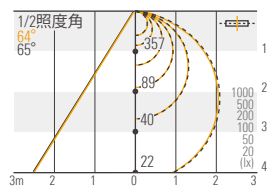
**LFPEX20-T1000□-W-CL-I**  
 光源色 4000 K  
 光度 398 cd  
 光束 1125 lm  
 演色評価指数 Ra 93



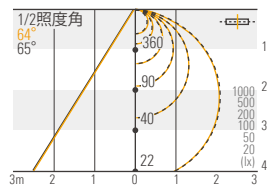
**LFPEX20-T1000□-WW-CL-I**  
 光源色 3500 K  
 光度 390 cd  
 光束 1101 lm  
 演色評価指数 Ra 93



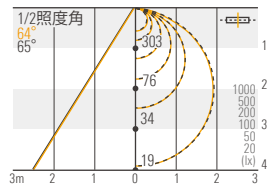
**LFPEX20-T1000□-L30-CL-I**  
 光源色 3000 K  
 光度 357 cd  
 光束 1008 lm  
 演色評価指数 Ra 94



**LFPEX20-T1000□-L27-CL-I**  
 光源色 2700 K  
 光度 360 cd  
 光束 1016 lm  
 演色評価指数 Ra 92



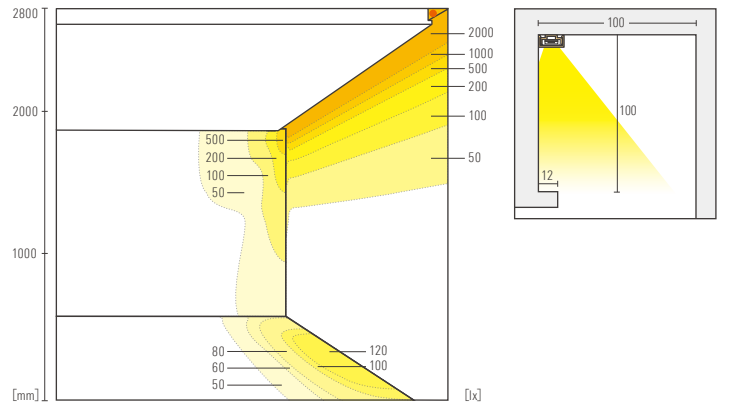
**LFPEX20-T1000□-L24-CL-I**  
 光源色 2400 K  
 光度 303 cd  
 光束 856 lm  
 演色評価指数 Ra 93



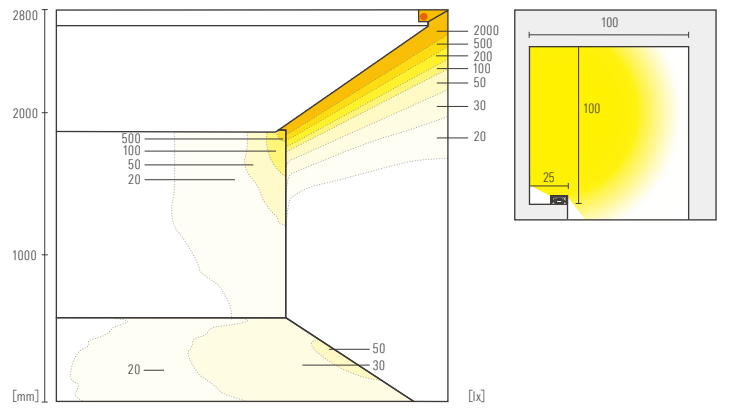
### 推奨設置寸法

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

