



# Luci FLEX Cove System NEW

LFCS-SET-W ルーチ・フレックスコーブシステム セット ホワイト

LFCS-SET-BK ルーチ・フレックスコーブシステム セット ブラック

改装案件に最適!

後付け  
コーブ照明  
足元照明



上向き使用  
コーブ照明



下向き使用  
足元照明

\*仕様は予告なく変更することがあります。ご了承ください。

某住宅  
設計・施工:株式会社北村建築工房  
照明設計:合同会社チップス  
写真:秋葉康至

NEW

# Luci FLEX Cove System

改装案件に最適！

後付け

コーブ照明・足元照明

## POINT,01

必要な長さまで延長可能な  
プロファイル照明

プロファイルは一本 1250mm で、これらを連結することで、長い廊下や壁面に 1 本の間接照明を作れます。またプロファイルと、内蔵する LED 照明は現場でのカットが可能なので、長さの調整を細かく行うことが可能です。

## POINT,02

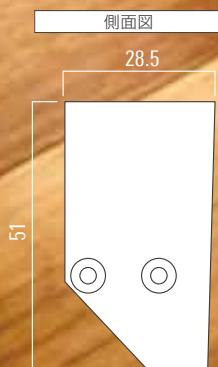
必要な明るさと色温度が  
選択可能

プロファイルの内部には、Luci のフレックスシリーズが入ります。対象灯具は、パワーフレックスと大光量のパワーフレックス EX の 2 種類です。色温度バリエーションでイメージ通りの空間演出を行えます。

## POINT,03

色味の選択が可能な  
ミニマルデザイン

プロファイルの色は白と黒の 2 色から選ぶことが可能です。あらゆる内装デザインにマッチします。



ルーチ・フレックスコーブシステム セット ホワイト(LFCS-SET-W)

ルーチ・フレックスコーブシステム セット ブラック(LFCS-SET-BK)

セット価格

¥13,000 / 1,250mm

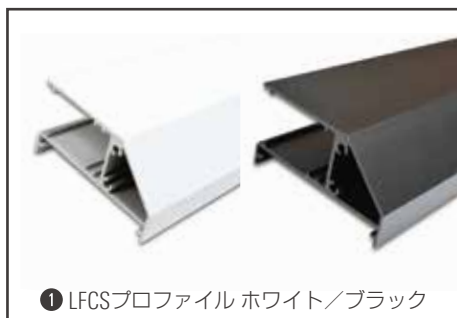
+

灯具代

セットの他に、灯具も必要です



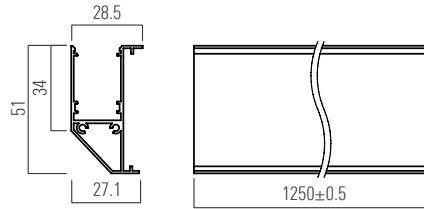
①～⑦の部材が全てセットとなっています



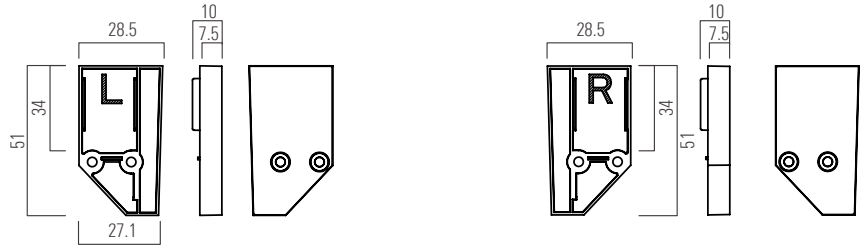
価格に消費税は含まれておりません。仕様・定格などは予告無く変更することがあります。



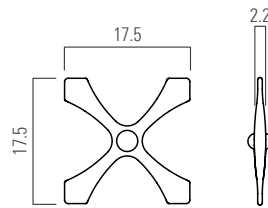
- ① LFCSプロファイル ホワイト/ブラック  
 型番 LFCS-PF1250-W  
 型番 LFCS-PF1250-BK



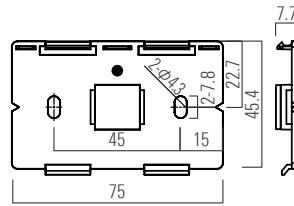
- ② LFCS用エンドキャップ ホワイト/ブラック  
 型番 LFCS-EC-W(1セット/1袋)  
 型番 LFCS-EC-BK(1セット/1袋)  
 ※ねじ穴：M3  
 ※取付ねじ付属



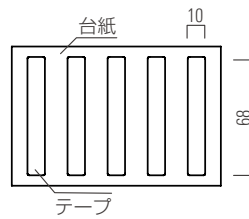
- ③ LFCS用クロスパーツ  
 型番 LFCS-PT-B(7個/1袋)



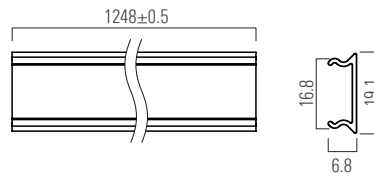
- ④ LFCS用取付クリップ  
 型番 LFCS-PT-A(5個/1袋)



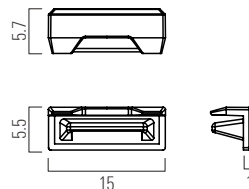
- ⑤ LFCS用ジョイントテープ ホワイト/ブラック  
 型番 LFCS-JT-W(5枚/1台紙)  
 型番 LFCS-JT-BK(5枚/1台紙)



- ⑥ LFCS用ディフューザトップカバー  
 型番 LFCS-CT1248



- ⑦ チューブキャップ(2個)  
 型番 LFP-TC





灯 具 名 型	ルーチ・パワーフレックスEX 特注品 LFPEX20-T□□□□□□-□-□-CL-I	ルーチ・パワーフレックス 特注品 20mmピッチ LFP20-T□□□□□□□-□-□-CL-I
価 格	サイズ1000 ¥15,000	サイズ400まで¥7,500 サイズ1000まで¥15,000 サイズ1040以上は200mmごとに+¥3,000
消 費 電 力	12.1 W/m	10.5 W/m
灯 具 の 長 さ (L)	136mm~5045mm	51mm~5011mm
質 量	60g/m	60g/m
カ ッ ト 可 能 単 位	125mm (6 LEDごと)	40mm (2 LEDごと)
消 費 効 率 (L27の 場 合)	88.2 lm/W	62.6 lm/W
光源色(色温度)	○=通常取扱色 □=受注生産色(目安納期: 6週間) —=取扱無 * =計算値	
CW 11600K	—	Ra 70 □ 512 lm*
D 7100K	—	Ra 90 □ 698 lm
N 5300K	—	Ra 90 □ 639 lm
W 4200K	Ra 93 ○ 1125 lm	Ra 90 ○ 667 lm
WW 3500K	Ra 93 ○ 1101 lm	Ra 90 ○ 639 lm
L30 3000K	Ra 94 ○ 1008 lm	Ra 90 ○ 579 lm
L27 2700K	Ra 92 ○ 1016 lm	Ra 90 ○ 563 lm
L24 2400K	Ra 93 ○ 856 lm	Ra 90 ○ 459 lm
L21 2100K	—	Ra 70 □ 546 lm
L19 1900K	—	Ra 65 □ 546 lm*
B Blue	—	— □ 144 lm

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。

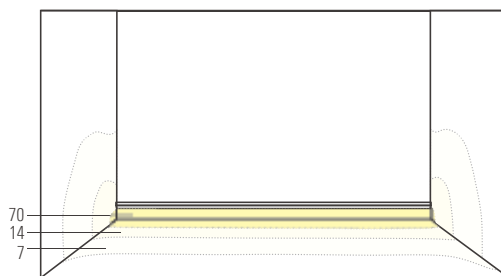
照度分布図 (2700K の場合)



LFPEX20-T

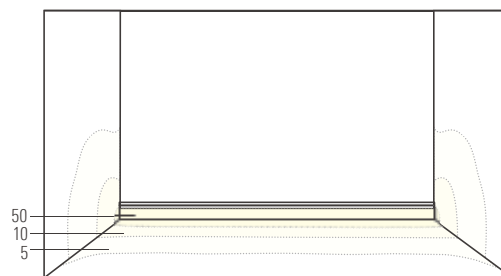
□ WHITE

LFCS-SET-W (LFPEX20-T1000W/S-L27-CL-I)



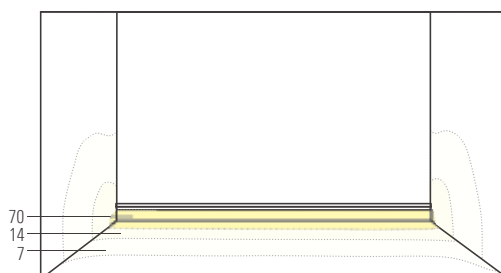
LFP20-T

LFCS-SET-W (LFP20-T1000W/S-L27-CL-I)

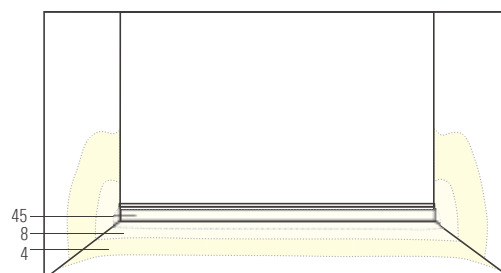


■ BLACK

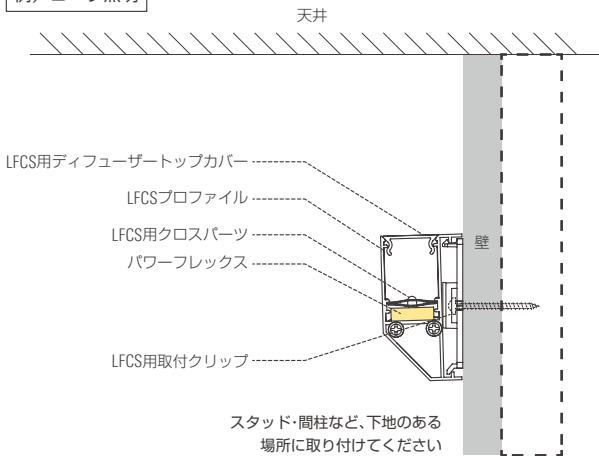
LFCS-SET-BK (LFPEX20-T1000W/S-L27-CL-I)



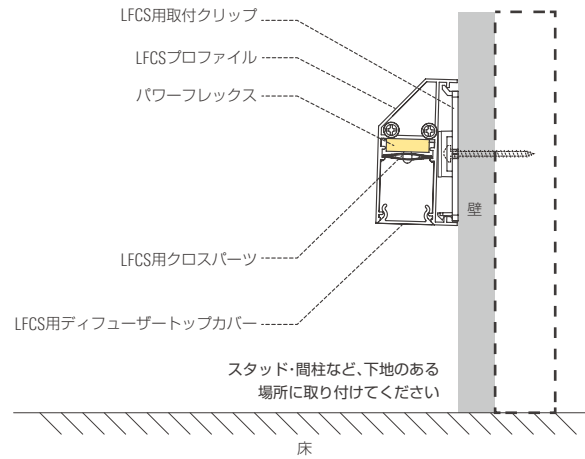
LFCS-SET-BK (LFP20-T1000W/S-L27-CL-I)



例) コープ照明

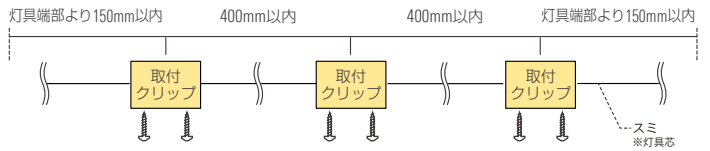
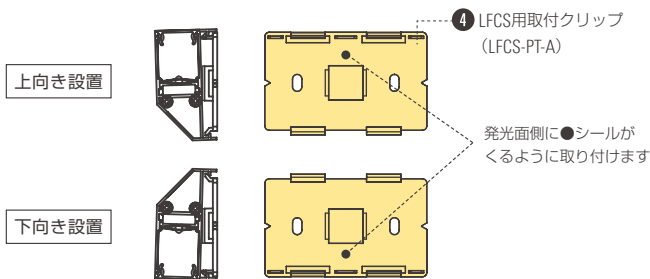


例) 足元間接照明



※断熱施工には対応しておりません。本体の側面の半分以上が空気に触れている環境でご使用下さい。  
 ※設置する場合は手の届かない場所に取り付けて下さい。  
 ※下地に軽鉄または木材などがある場所に取り付けてください。ボードのみの設置では落下します。

1 LFCS用取付クリップを取り付ける



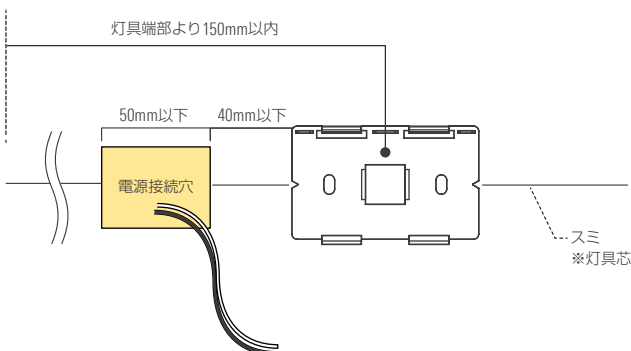
※必ずM4なベネジで2カ所ずつ固定してください  
 合わないネジを使用すると落下等の恐れがあります

**ご注意** 取付クリップの上下を間違えないよう、ご確認ください。

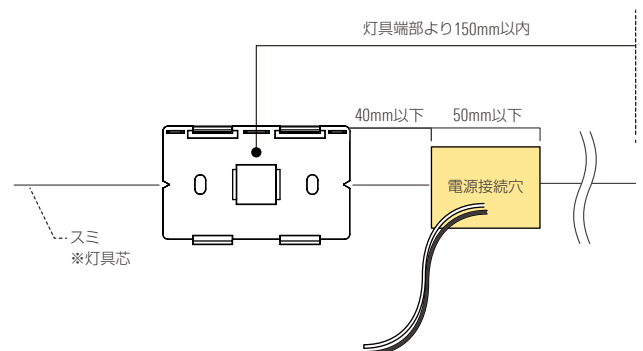
2 配線の位置を決め、穴をあける

専用電源からの配線を出す穴をあけ、電源出力からケーブルを出しておきます。

灯具左側より配線を出す場合の例



灯具右側より配線を出す場合の例



### 3 パワーフレックスを取り付ける

※事前に必要な長さでパワーフレックスを別途ご注文下さい。

② LFCS用エンドキャップ ホワイト/ブラック  
(LFCS-EC-W/LFCS-EC-BK)

① LFCSプロファイル ホワイト/ブラック  
(LFCS-PF1250-W/LFCS-PF1250-BK)

※事前に必要な長さでパワーフレックスを別途ご注文下さい

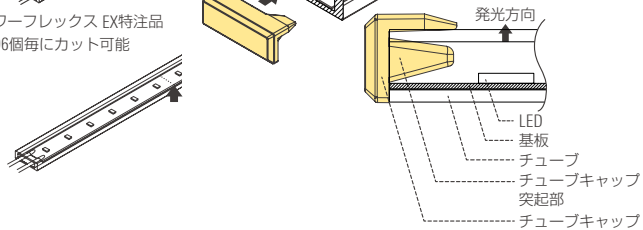
#### パワーフレックスの長さを調整する場合

パワーフレックス 特注品  
LED2個毎にカット可能

パワーフレックス EX特注品  
LED6個毎にカット可能

⑦ チューブキャップ  
(LFP-TC)

接着剤で下図のように封止してください

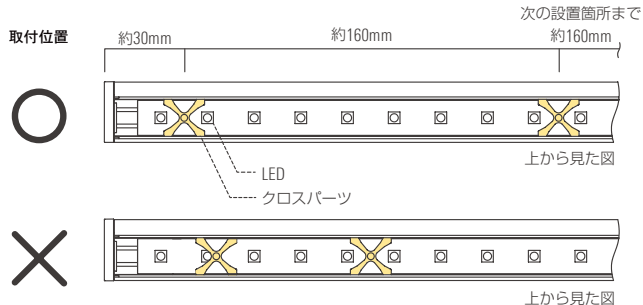
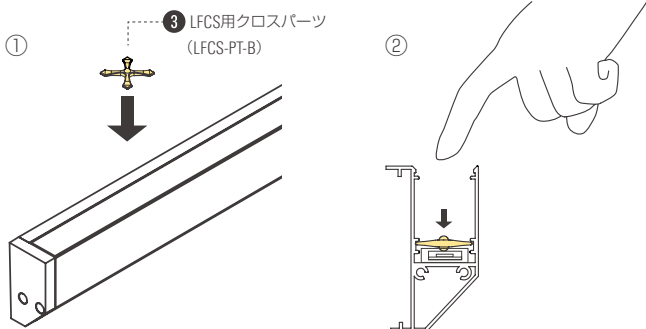


### 4 クロスパーツを指で押さえ、パワーフレックスを固定する

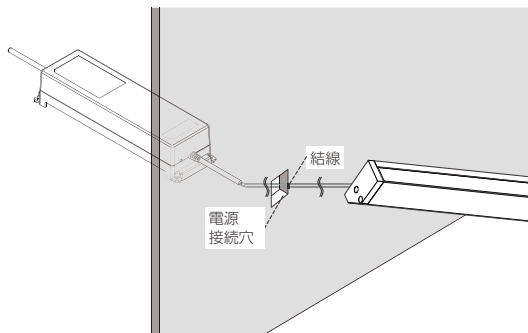
クロスパーツをLEDにかぶらないように配置し、指で抑え固定します。

※LED灯具1mにつきクロスパーツを必ず7個以上を均等に取り付けてください

#### パワーフレックスの場合の配置位置例



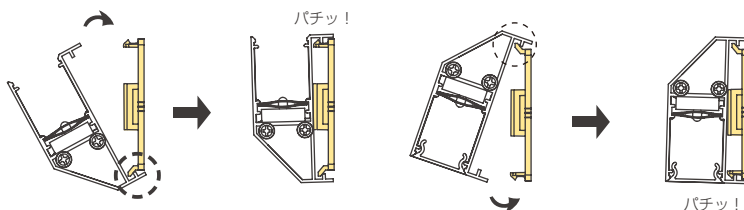
### 5 電源と配線ケーブルを結線する



### 6 取付クリップに取り付ける

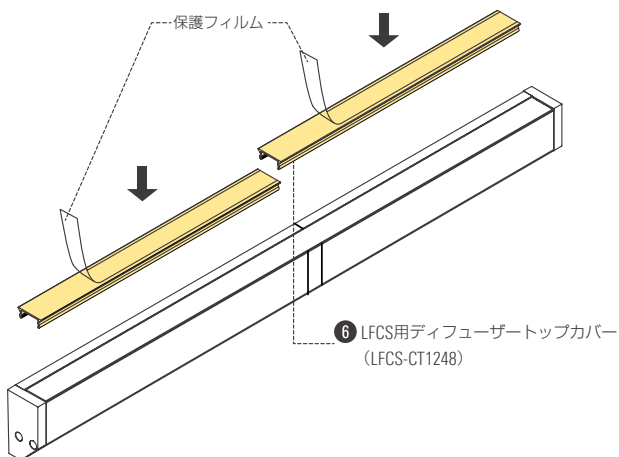
上向き設置の場合

下向き設置の場合



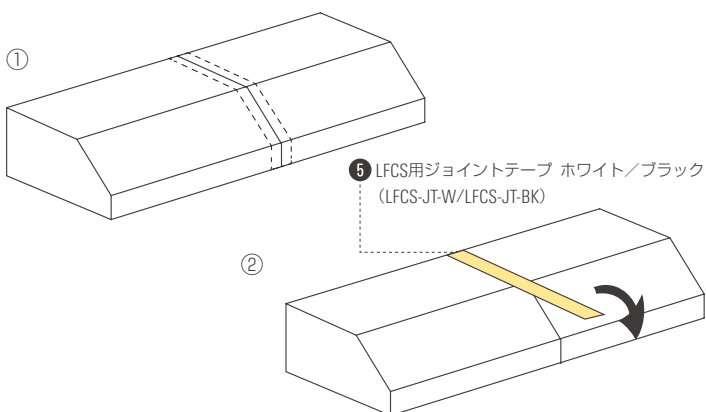
### 4 ディフューザートップカバーを付ける

※パチッと音がするまでしっかりと押込んで取り付けて下さい。



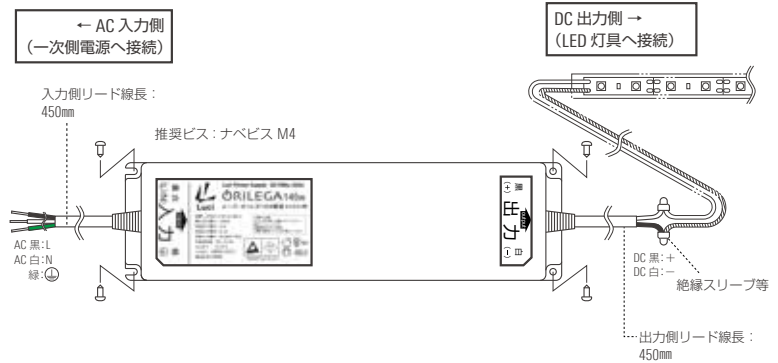
### 5 シールで光漏れ保護をする

プロファイルを2本以上つなげる場合は、プロファイル付属のジョイントテープを合わせ目に貼り付けます。貼付面の油・埃等を取り除いてから、貼り付けてください。



## 灯具と電源の接続

- 取付部が、電源の質量に十分耐えられるか確認ください。
- 取付前に、LED照明が適合していることを確認してください。
- 電源線は入力側リード線 AC黒(L)非接地、AC白(N)接地、アース線(Ⓧ)に接続してください。  
※接続が不完全な場合、発煙・発火・漏電・地絡・感電の原因になります。
- LED照明の出力リード線は DC黒(+), DC白(-)に接続してください。  
※LED照明への接続方法は、各製品の取扱説明書をご覧ください。
- 取付設置面の強度を必ずご確認くださいのうえ、取付ビスを使用してください。
- 取付ビスは付属されておりません。お客様側でご用意ください。
- 全ての作業終了後、電源を入れ、LED照明が点灯することを確認ください。



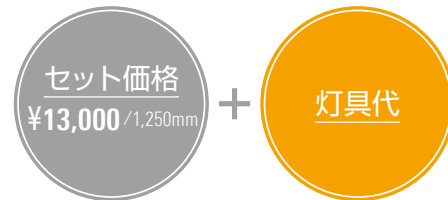
### ⚠ 注意

- 入出力を誤って結線した場合、一瞬で故障します。
- 感電や外来ノイズによる機器故障防止のため、必ずアースしてください。
- 灯具側の配線色は製品ごとに異なりますので製品(灯具)の取扱説明書を必ずご確認ください。
- 必ず絶縁処理を行ってください。

## 対応灯具：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	プロファイル寸法(mm)	灯具外形寸法(mm)	灯具代	消費電力(W)
0125	138	136	¥7,500	1.5
0250	263	261		
0374	388	385	¥9,000	4.5
0499	513	510		
0624	638	635	¥12,000	7.6
0749	763	760		
0874	888	885	¥15,000	10.6
1000	1013	1009		
1123	1138	1134	¥18,000	13.6
1248	1263	1259		
1373	1388	1384	¥22,000	16.6
1498	1513	1509		
1622	1638	1633	¥26,000	19.6
1747	1763	1758		
1872	1888	1883	¥30,000	22.7
2000	2013	2008		
2122	2138	2133	¥33,000	25.7
2246	2263	2257		
2371	2388	2382	¥37,000	28.7
2496	2513	2507		
2621	2638	2632	¥41,000	31.7
2746	2763	2757		
2870	2888	2881	¥45,000	34.7
3000	3013	3006		
3120	3138	3131	¥48,000	37.8
3245	3263	3256		
3370	3388	3381	¥52,000	40.8
3494	3513	3505		
3619	3638	3630	¥56,000	43.8
3744	3763	3755		
3869	3888	3880	¥60,000	46.8
4000	4013	4005		
4118	4138	4129	¥63,000	49.8
4243	4263	4254		
4368	4388	4379	¥67,000	52.9
4493	4513	4504		
4618	4638	4629	¥71,000	55.9
4742	4763	4753		
4867	4888	4878	¥75,000	58.9



灯具の他に、フレックスコープシステム セットも必要です

### 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-030-24-ND-I	¥9,500	1.7m
75W 専用電源 [PSE 規格適合]	LPSOL-075-24-ND-I	¥11,500	4.3m
145W 専用電源 [PSE 規格適合]	LPSOL-145-24-ND-I	¥16,000	8.6m*



ルーチ・パワーフレックス 特注品 20mm ピッチ

サイズ	プロファイル寸法(mm)	灯具外形寸法 (mm)	灯具代	消費電力(W)
0040	53	51	¥7,500	0.4
0080	93	91		0.8
0120	133	131		1.2
0160	173	171		1.6
0200	213	211		2.1
0240	253	251		2.5
0280	293	291		2.9
0320	333	331		3.3
0360	373	371		3.7
0400	413	411		4.2
0440	453	451	¥9,000	4.6
0480	493	491		5.0
0520	533	531		5.4
0560	573	571		5.8
0600	613	611		6.3
0640	653	651		6.7
0680	693	691		7.1
0720	733	731		7.5
0760	773	771		7.9
0800	813	811		8.4
0840	853	851	¥15,000	8.8
0880	893	891		9.2
0920	933	931		9.6
0960	973	971		10.0
1000	1013	1011		10.5
1040	1053	1051		10.9
1080	1093	1091		11.3
1120	1133	1131		11.7
1160	1173	1171		12.1
1200	1213	1211		12.6
1240	1253	1251	¥21,000	13.0
1280	1293	1291		13.4
1320	1333	1331		13.8
1360	1373	1371		14.2
1400	1413	1411		14.7
1440	1453	1451		15.1
1480	1493	1491		15.5
1520	1533	1531		15.9
1560	1573	1571		16.3
1600	1613	1611		16.8
1640	1653	1651	¥27,000	17.2
1680	1693	1691		17.6
1720	1733	1731		18.0
1760	1773	1771		18.4
1800	1813	1811		18.9
1840	1853	1851		19.3
1880	1893	1891		19.7
1920	1933	1931		20.1
1960	1973	1971		20.5
2000	2013	2011		21.0
2040	2053	2051	¥33,000	21.4
2080	2093	2091		21.8
2120	2133	2131		22.2
2160	2173	2171		22.6
2200	2213	2211		23.1
2240	2253	2251		23.5
2280	2293	2291		23.9
2320	2333	2331		24.3
2360	2373	2371		24.7
2400	2413	2411		25.2
2440	2453	2451	¥36,000	25.6
2480	2493	2491		26.0
2520	2533	2531		26.4
2560	2573	2571		26.8
2600	2613	2611		27.3
2640	2653	2651		27.7
2680	2693	2691		28.1
2720	2733	2731		28.5
2760	2773	2771		28.9
2800	2813	2811		29.4
2840	2853	2851	¥42,000	29.8
2880	2893	2891		30.2
2920	2933	2931		30.6
2960	2973	2971		31.0
3000	3013	3011		31.5

サイズ	プロファイル寸法(mm)	灯具外形寸法 (mm)	灯具代	消費電力(W)
3040	3053	3051	¥48,000	31.9
3080	3093	3091		32.3
3120	3133	3131		32.7
3160	3173	3171		33.1
3200	3213	3211		33.6
3240	3253	3251		34.0
3280	3293	3291		34.4
3320	3333	3331		34.8
3360	3373	3371		35.2
3400	3413	3411		35.7
3440	3453	3451	¥51,000	36.1
3480	3493	3491		36.5
3520	3533	3531		36.9
3560	3573	3571		37.3
3600	3613	3611		37.8
3640	3653	3651		38.2
3680	3693	3691		38.6
3720	3733	3731		39.0
3760	3773	3771		39.4
3800	3813	3811		39.9
3840	3853	3851	¥57,000	40.3
3880	3893	3891		40.7
3920	3933	3931		41.1
3960	3973	3971		41.5
4000	4013	4011		42.0
4040	4053	4051		42.4
4080	4093	4091		42.8
4120	4133	4131		43.2
4160	4173	4171		43.6
4200	4213	4211		44.1
4240	4253	4251	¥60,000	44.5
4280	4293	4291		44.9
4320	4333	4331		45.3
4360	4373	4371		45.7
4400	4413	4411		46.2
4440	4453	4451		46.6
4480	4493	4491		47.0
4520	4533	4531		47.4
4560	4573	4571		47.8
4600	4613	4611		48.3
4640	4653	4651	¥66,000	48.7
4680	4693	4691		49.1
4720	4733	4731		49.5
4760	4773	4771		49.9
4800	4813	4811		50.4
4840	4853	4851		50.8
4880	4893	4891		51.2
4920	4933	4931		51.6
4960	4973	4971		52.0

セット価格

¥13,000 / 1,250mm

+

灯具代

灯具の他に、フレックスコープシステム セットも必要です

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-030-24-ND-I	¥9,500	2m
75W 専用電源【PSE 規格適合】	LPSOL-075-24-ND-I	¥11,500	5m
145W 専用電源【PSE 規格適合】	LPSOL-145-24-ND-I	¥16,000	10m*



# 使用灯具別 光学データ

## LFPEX-T ルーチ・パワーフレックス EX 特注品

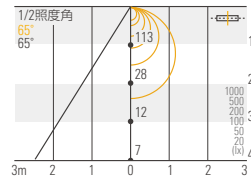
4200K 3500K 3000K 2700K 2400K



### 光学データ ■ BLACK (LFPEX20-1000)

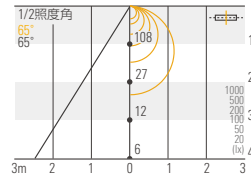
#### LFCS-SET-BK (LFPEX20-T1000W/S-W-CL-I)

光源色 白色  
色型番 W  
色温度 4200K (3800~4500K)  
光度 94 cd  
光束 221 lm  
演色評価指数 Ra 93



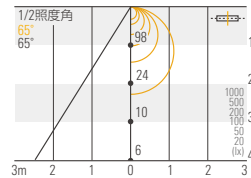
#### LFCS-SET-BK (LFPEX20-T1000W/S-WW-CL-I)

光源色 温白色  
色型番 WW  
色温度 3500K (3250~3800K)  
光度 65 cd  
光束 191 lm  
演色評価指数 Ra 93



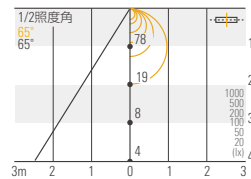
#### LFCS-SET-BK (LFPEX20-T1000W/S-L30-CL-I)

光源色 電球色 3000K  
色型番 L30  
色温度 3000K (2870~3250K)  
光度 60 cd  
光束 175 lm  
演色評価指数 Ra 94



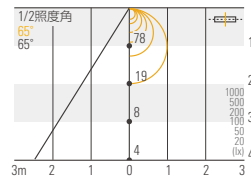
#### LFCS-SET-BK (LFPEX20-T1000W/S-L27-CL-I)

光源色 電球色 2700K  
色型番 L27  
色温度 2700K (2580~2900K)  
光度 60 cd  
光束 175 lm  
演色評価指数 Ra 92



#### LFCS-SET-BK (LFPEX20-T1000W/S-L24-CL-I)

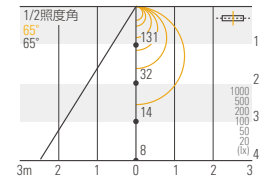
光源色 電球色 2400K  
色型番 L24  
色温度 2400K (2240~2400K)  
光度 55 cd  
光束 161 lm  
演色評価指数 Ra 93



### 光学データ □ WHITE (LFPEX20-1000)

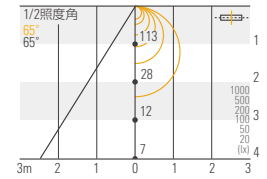
#### LFCS-SET-W (LFPEX20-T1000W/S-W-CL-I)

光源色 白色  
色型番 W  
色温度 4200K (3800~4500K)  
光度 131 cd  
光束 383 lm  
演色評価指数 Ra 93



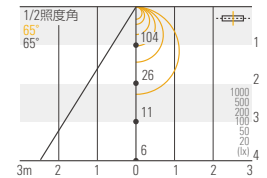
#### LFCS-SET-W (LFPEX20-T1000W/S-WW-CL-I)

光源色 温白色  
色型番 WW  
色温度 3500K (3250~3800K)  
光度 113 cd  
光束 332 lm  
演色評価指数 Ra 93



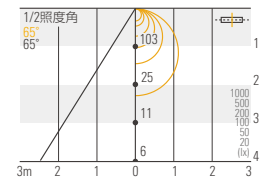
#### LFCS-SET-W (LFPEX20-T1000W/S-L30-CL-I)

光源色 電球色 3000K  
色型番 L30  
色温度 3000K (2870~3250K)  
光度 104 cd  
光束 304 lm  
演色評価指数 Ra 94



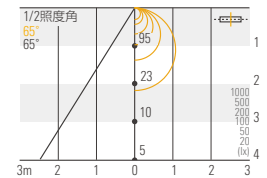
#### LFCS-SET-W (LFPEX20-T1000W/S-L27-CL-I)

光源色 電球色 2700K  
色型番 L27  
色温度 2700K (2580~2900K)  
光度 103 cd  
光束 303 lm  
演色評価指数 Ra 92



#### LFCS-SET-W (LFPEX20-T1000W/S-L24-CL-I)

光源色 電球色 2400K  
色型番 L24  
色温度 2400K (2240~2400K)  
光度 95 cd  
光束 279 lm  
演色評価指数 Ra 93





# 使用灯具別 光学データ

## LFP20-T ルーチ・パワーフレックス 特注品 20mmピッチ

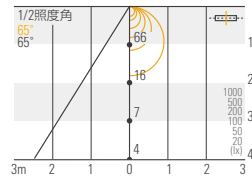
7100K 5300K 4200K 3500K 3000K 2700K 2400K 2100K 1900K



### 光学データ ■ BLACK (LFP20-1000)

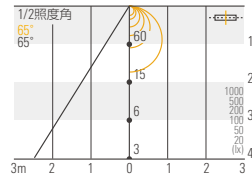
#### LFCSET-BK (LFP20-T1000W/S-D-CL-I)

光源色 昼光色  
色型番 D  
色温度 7100K (5700~7100K)  
光度 66 cd  
光束 194 lm  
演色評価指数 Ra 90



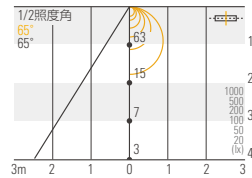
#### LFCSET-BK (LFP20-T1000W/S-N-CL-I)

光源色 昼白色  
色型番 N  
色温度 5300K (4650~5500K)  
光度 60 cd  
光束 177 lm  
演色評価指数 Ra 90



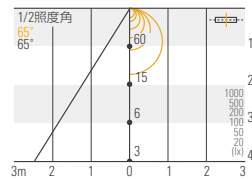
#### LFCSET-BK (LFP20-T1000W/S-W-CL-I)

光源色 白色  
色型番 W  
色温度 4200K (3800~4500K)  
光度 63 cd  
光束 185 lm  
演色評価指数 Ra 90



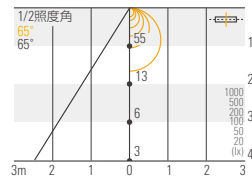
#### LFCSET-BK (LFP20-T1000W/S-WW-CL-I)

光源色 温白色  
色型番 WW  
色温度 3500K (3250~3800K)  
光度 60 cd  
光束 177 lm  
演色評価指数 Ra 90



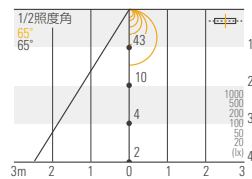
#### LFCSET-BK (LFP20-T1000W/S-L30-CL-I)

光源色 電球色 3000K  
色型番 L30  
色温度 3000K (2870~3250K)  
光度 55 cd  
光束 161 lm  
演色評価指数 Ra 90



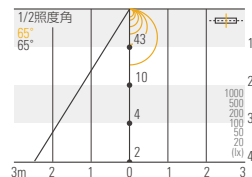
#### LFCSET-BK (LFP20-T1000W/S-L27-CL-I)

光源色 電球色 2700K  
色型番 L27  
色温度 2700K (2580~2900K)  
光度 43 cd  
光束 127 lm  
演色評価指数 Ra 90



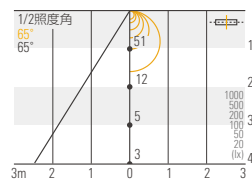
#### LFCSET-BK (LFP20-T1000W/S-L24-CL-I)

光源色 電球色 2400K  
色型番 L24  
色温度 2400K (2240~2400K)  
光度 43 cd  
光束 127 lm  
演色評価指数 Ra 90



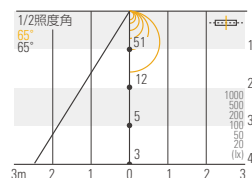
#### LFCSET-BK (LFP20-T1000W/S-L21-CL-I)

光源色 電球色 2100K  
色型番 L21  
色温度 2100K (2100~2240K)  
光度 51 cd  
光束 151 lm  
演色評価指数 Ra 70



#### LFCSET-BK (LFP20-T1000W/S-L19-CL-I)

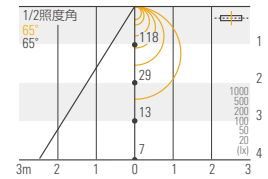
光源色 電球色 1900K  
色型番 L19  
色温度 1900K (1900~2100K)  
光度 51 cd  
光束 151 lm  
演色評価指数 Ra 65



### 光学データ □ WHITE (LFP20-1000)

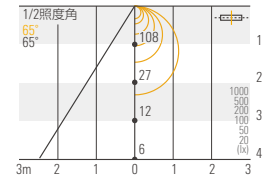
#### LFCSET-W (LFP20-T1000W/S-D-CL-I)

光源色 昼光色  
色型番 D  
色温度 7100K (5700~7100K)  
光度 118 cd  
光束 347 lm  
演色評価指数 Ra 90



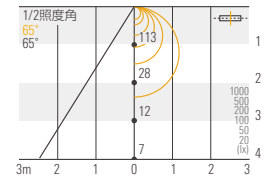
#### LFCSET-W (LFP20-T1000W/S-N-CL-I)

光源色 昼白色  
色型番 N  
色温度 5300K (4650~5500K)  
光度 108 cd  
光束 317 lm  
演色評価指数 Ra 90



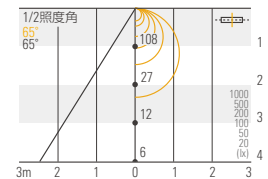
#### LFCSET-W (LFP20-T1000W/S-W-CL-I)

光源色 白色  
色型番 W  
色温度 4200K (3800~4500K)  
光度 113 cd  
光束 331 lm  
演色評価指数 Ra 90



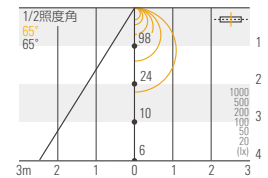
#### LFCSET-W (LFP20-T1000W/S-WW-CL-I)

光源色 温白色  
色型番 WW  
色温度 3500K (3250~3800K)  
光度 108 cd  
光束 317 lm  
演色評価指数 Ra 90



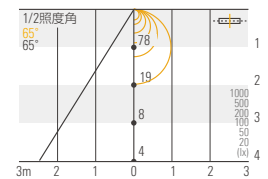
#### LFCSET-W (LFP20-T1000W/S-L30-CL-I)

光源色 電球色 3000K  
色型番 L30  
色温度 3000K (2870~3250K)  
光度 98 cd  
光束 288 lm  
演色評価指数 Ra 90



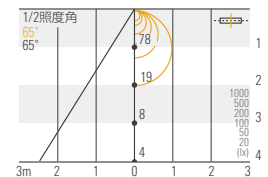
#### LFCSET-W (LFP20-T1000W/S-L27-CL-I)

光源色 電球色 2700K  
色型番 L27  
色温度 2700K (2580~2900K)  
光度 78 cd  
光束 228 lm  
演色評価指数 Ra 90



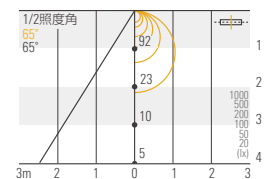
#### LFCSET-W (LFP20-T1000W/S-L24-CL-I)

光源色 電球色 2400K  
色型番 L24  
色温度 2400K (2240~2400K)  
光度 78 cd  
光束 228 lm  
演色評価指数 Ra 90



#### LFCSET-W (LFP20-T1000W/S-L21-CL-I)

光源色 電球色 2100K  
色型番 L21  
色温度 2100K (2100~2240K)  
光度 92 cd  
光束 271 lm  
演色評価指数 Ra 70



#### LFCSET-W (LFP20-T1000W/S-L19-CL-I)

光源色 電球色 1900K  
色型番 L19  
色温度 1900K (1900~2100K)  
光度 92 cd  
光束 271 lm  
演色評価指数 Ra 65





株式会社 **Luci**  
Luci Co., Ltd. | ルーチ

東京本社・ショールーム [ご予約制]  
大阪支社  
九州営業所  
お問い合わせ総合窓口

<http://www.luci.co.jp/jp>

東京都港区赤坂4-13-13 赤坂ビル3F 〒107-0052  
大阪市西区南堀江1-1-14 四ツ橋中塾ビル3F 〒550-0015  
福岡市博多区上川端町13-15 安田第7ビル6F 〒812-0026  
info@luci.co.jp



Tel: 03-6327-7409 Fax: 03-6327-7410  
Tel: 06-6110-7520 Fax: 06-6110-7519