



DC 24V

LFPA

ルーチ・パワーフレックス アルファ



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

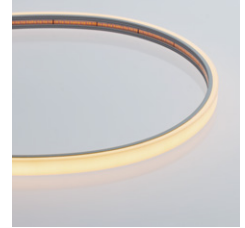


NEW



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



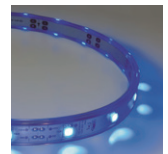
調色調光 **ルーチ・パワーフレックス トフ** P.230

- 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

LFP-T

LFPEX-T

LFPQU

LFTF-T

LFPA

LFXF-T

LFPRB

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 リラックスブルー	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 α

LFPA

ルーチ・パワーフレックス アルファ



- 曲がる・切れる・コンパクト！ 什器照明、間接照明に最適
- 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



型番

LFPA20		-	0960		-	□		-	CL		-	I	
商品名/ピッチ		サイズ		光源色				チューブ種類		耐候仕様			
LFPA20		0960		N : 昼白色 L27 : 電球色 2700K W : 白色 L24 : 電球色 2400K WW : 温白色 L21 : 電球色 2100K L30 : 電球色 3000K				CL : 透明		I : 屋内			

光学データ

光学データ一覧は
P.309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	LFPA20-0960-□-CL-I		
価格	¥21,000		
消費電力	9.9 W/m		
灯具の長さ(L)	970mm		
質量	60g		
カット可能単位	40mm (2 LEDごと)		
消費効率(L27の場合)	53.6 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)		消費効率からの計算値
N 5300K Ra 90	○	621 lm	
W 4200K Ra 90	○	605 lm	
WW 3500K Ra 90	○	568 lm	
L30 3000K Ra 90	○	557 lm	
L27 2700K Ra 90	○	531 lm	
L24 2400K Ra 90	○	478 lm	
L21 2100K Ra 70	□	440 lm	

曲がり方向

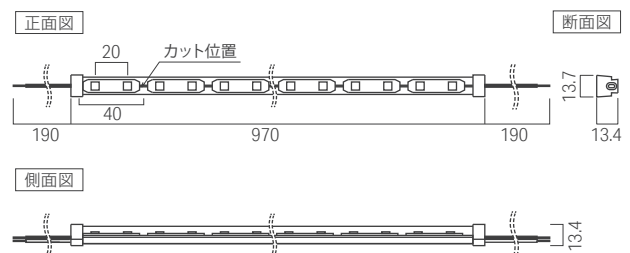


ルーチ・パワーフレックス アルファは
発光面に対して水平方向に曲がります
最小曲げ：R150mmまで

共通仕様

入力電圧	DC24V
使用環境	屋内(結露無きこと)
最大直列連結数	5m
最小曲げ許容範囲	R150mm
材質(本体)	軟質アクリル
付属品	④ エンドキャップ 2個
オプション品	取付レール, 取付パーツ, 取付クリップ, エンドキャップ, マグネット, 封止用接着剤
適合基準・規格	—
調光	可
電源	要

外形図



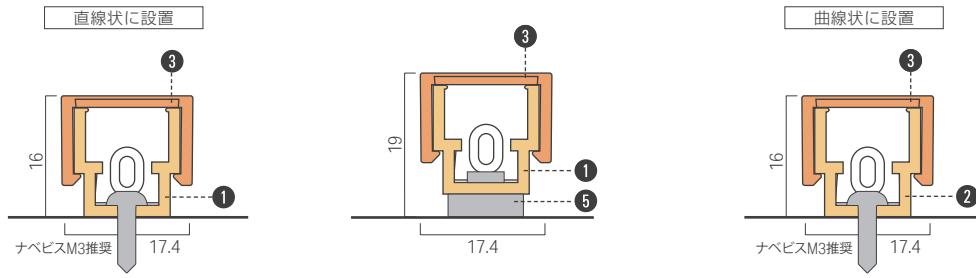
電源の選定

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
2.1m	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
5.3m*	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
10.6m*	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。



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 アルファ用取付レール 900
 型番 LFPA-RL0900
 価格 ¥2,200/853mm
 灯具を直線状に設置

レール付属品 ③ パワーフレックス アルファ用取付パーツ(5個)
 マグネット取付可能 ⑤ レール用マグネットセット

曲線状に設置 ② パワーフレックス アルファ用取付パーツ
 型番 LFPA-RL0030
 価格 ¥1,500/1袋5個入り
 灯具を曲線状に設置

パーツ付属品 ③ パワーフレックス アルファ用取付パーツ(5個)
 マグネット取付可能 ※照明の持つ弾性によりマグネットのみで完全固定出来ない場合がございます。

レール・パーツ使用時固定用 ③ パワーフレックス アルファレール用取付クリップ
 ① ② レール・パーツ付属品
 型番 LFPA-PT
 価格 ¥1,100/1袋5個入り
 灯具を取付レール・パーツに固定

灯具の末端封止用 ④ パワーフレックスアルファ用エンドキャップ 灯具付属品
 型番 LFPA-EC
 価格 ¥400/1袋2個入り
 灯具の末端封止用
 末端数分必要

レール取付用マグネット ⑤ 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: ① 取付レール
 ※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

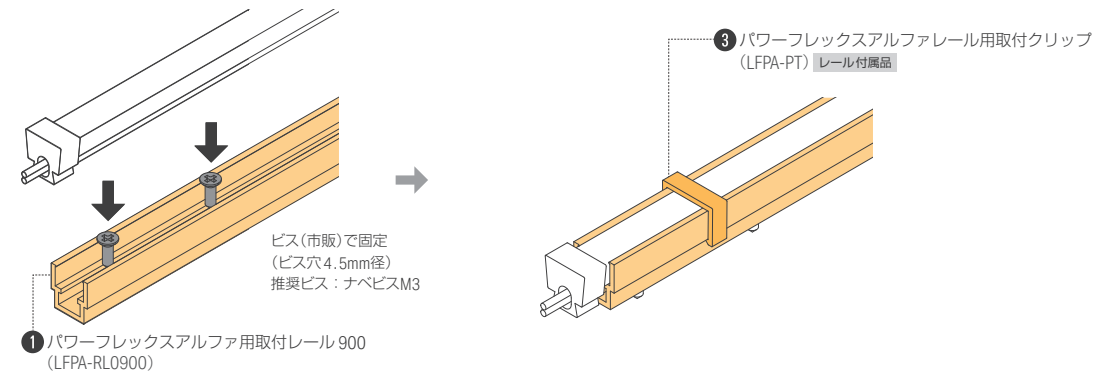
灯具の末端封止用 ⑥ ⑦ 封止用接着剤 20ml・10ml ※
 型番 LFX-GS20 LFX-GS10
 価格 ¥2,000/20ml ¥1,400/10ml
 灯具の末端封止用
 20ml/約50回分 10ml/約25回分
 ※離島への納品の場合、接着剤は航空便が使用できないため、納期に1週間程のご猶予をいただきます

FLEX
 LFP-T
 LFPX-T
 LFPQ
 LFT-T
 LFPA
 LFX-T
 LPPB

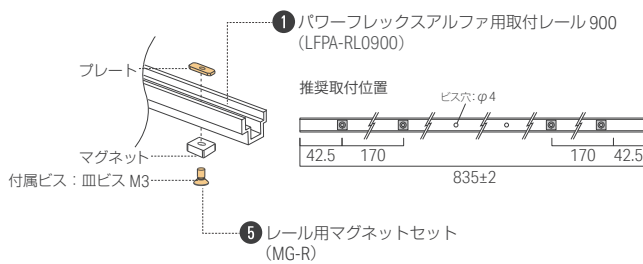
Luci Power FLEX α

灯具の設置

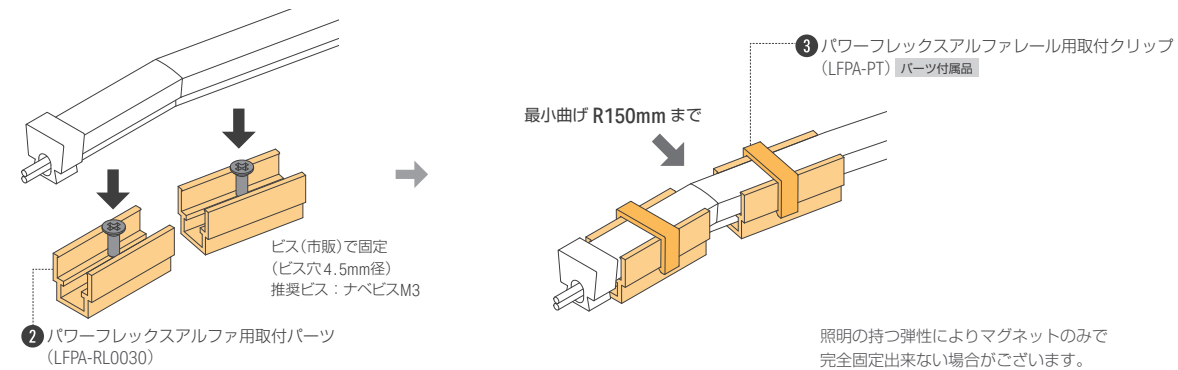
灯具を直線状に使用する場合



マグネット取付方法



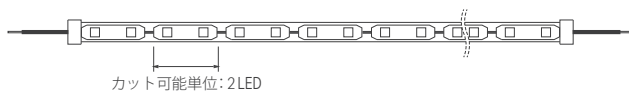
灯具を曲線状で使用する場合



接着剤で固定する場合

ビスで固定できない箇所では、取付レール・取付パーツ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 アルファの切断の最小単位はLED 2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。

FLEX
システムネットワーク

LFP-T
システムネットワーク 制御用

LPPEX-T
システムネットワーク 制御用

LFPQU
システムネットワーク

LFT-F-T
システムネットワーク 制御用

LFPA
システムネットワーク

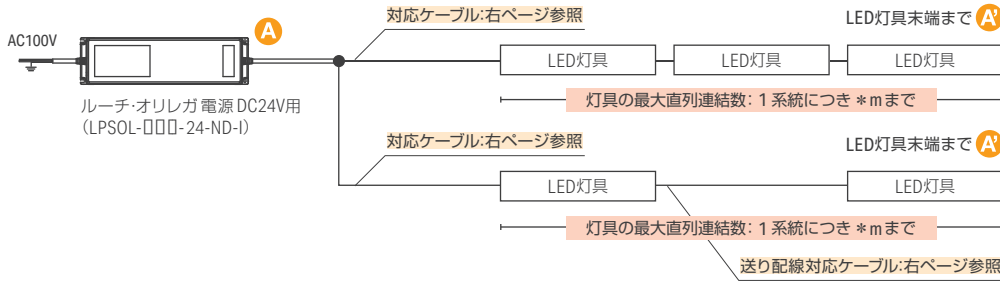
LFXF-T
システムネットワーク 制御用

LPPRB
システムネットワーク

System configuration diagram

灯具の配線距離

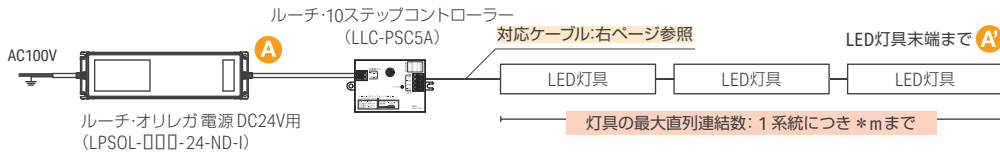
調光しない場合の配線



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

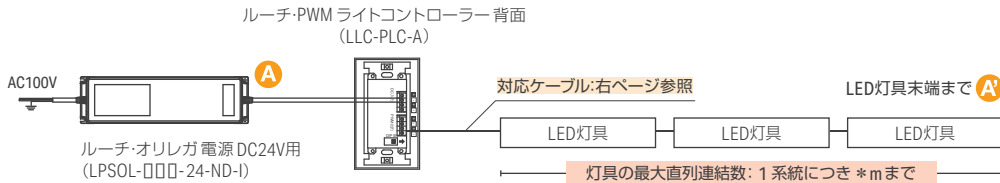
※防滴・コネクタ仕様の場合は、電源ケーブルを使用してください(右ページ参照)

10ステップコントローラーを使用する場合の配線



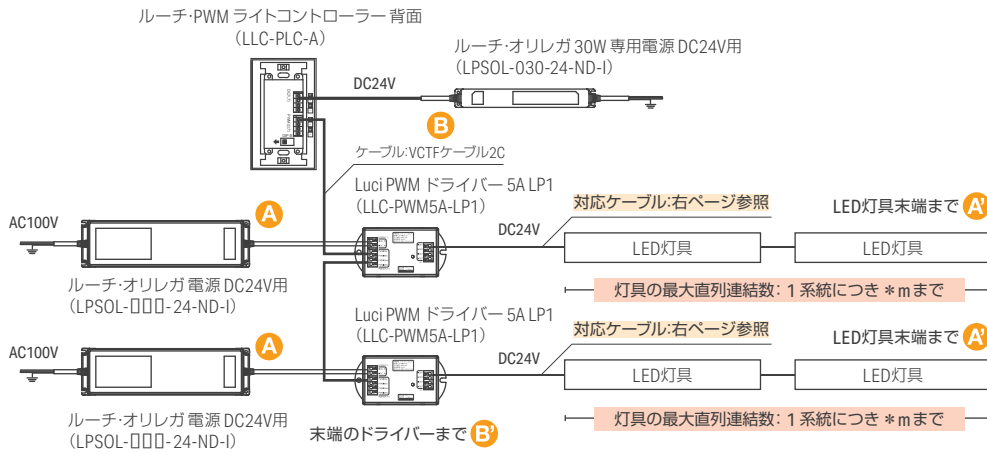
A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
※灯具間を延長した場合のケーブルも含む

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



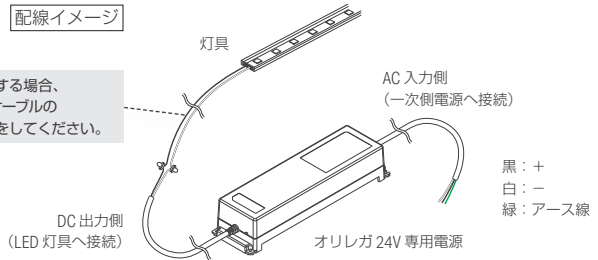
灯具と電源の接続 (灯具側)

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。

配線イメージ



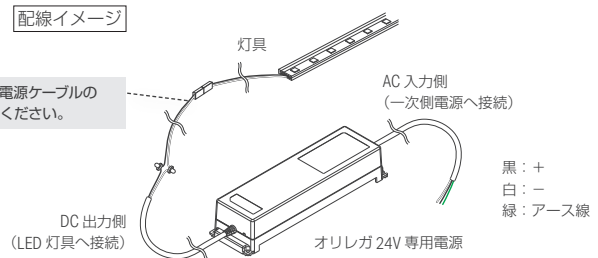
商品名	* : 最大直列連結数	対応ケーブル
LFP-T P.188 パワーフレックス 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPEX-T P.194 パワーフレックス EX 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFTF-T P.202 フラットフレックス F 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPFA P.206 パワーフレックス アルファ	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFXF-T P.210 フレックスアルファ F 特注品 (屋内仕様)	5m	VCTF0.75-1.25sq/2C
LFPRB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

配線イメージ



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。

Direct horizontal surface light intensity distribution chart



光学データ・推奨設置寸法

LFPA ルーチ・パワーフレックス アルファ

取扱光源色

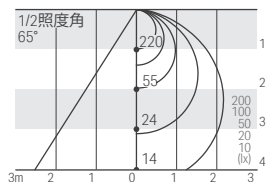
5300K 4200K 3500K 3000K 2700K 2400K 2100K

商品詳細は P.206 をご覧ください

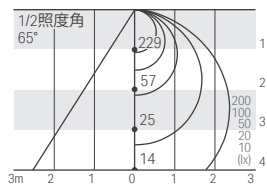


光学データ

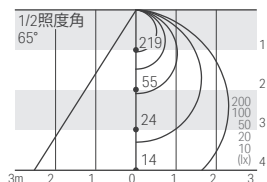
LFPA20-0960-N-CL-I
 光源色 5300 K
 光度 220 cd
 光束 621 lm
 演色評価指数 Ra 90



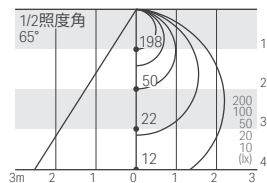
LFPA20-0960-W-CL-I
 光源色 4200 K
 光度 229 cd
 光束 605 lm
 演色評価指数 Ra 90



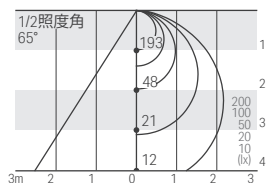
LFPA20-0960-WW-CL-I
 光源色 3500 K
 光度 220 cd
 光束 568 lm
 演色評価指数 Ra 90



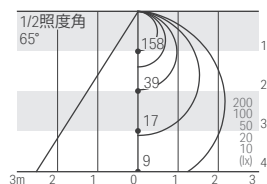
LFPA20-0960-L30-CL-I
 光源色 3000 K
 光度 198 cd
 光束 557 lm
 演色評価指数 Ra 90



LFPA20-0960-L27-CL-I
 光源色 2700 K
 光度 195 cd
 光束 531 lm
 演色評価指数 Ra 90



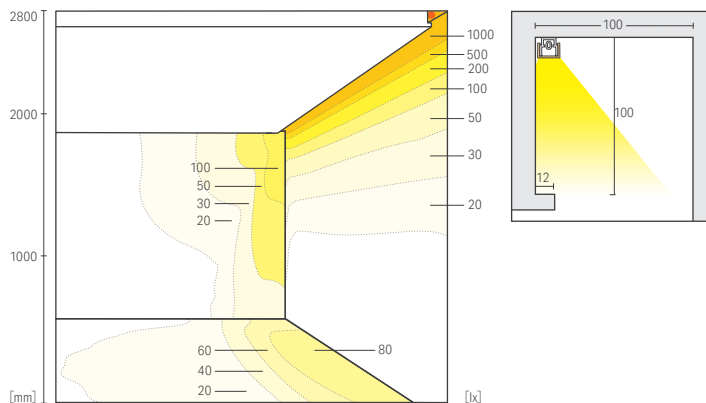
LFPA20-0960-L24-CL-I
 光源色 2400 K
 光度 158 cd
 光束 478 lm
 演色評価指数 Ra 90



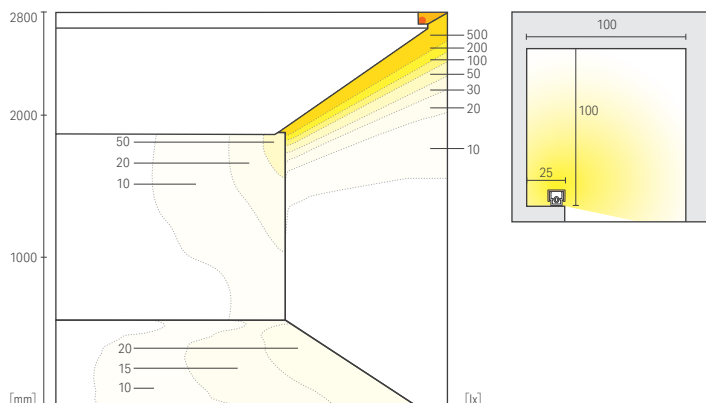
推奨設置寸法

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

