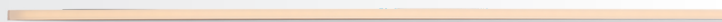




DC 24V

LNL

ルーチ・ナノライン



LNL



196 Rivervale Drive, Singapore
所在地：シンガポール
設計：CLCK co.lab
照明設計：CLCK co.lab
施工：CLCK co.lab

写真：CLCK co.lab

色温度：電球色 3000K



色温度：電球色 3000K

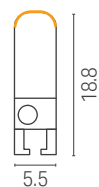
おすすめ用途



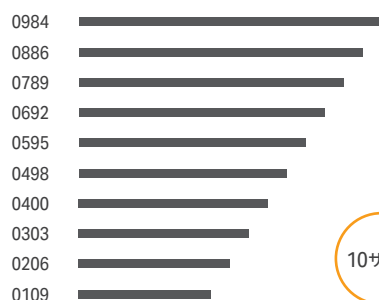
03 壁ライン

仕様

断面サイズ W 5.5 x H 18.8 mm



サイズバリエーション



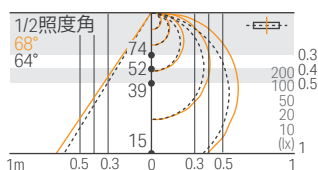
10サイズ

色温度



光学

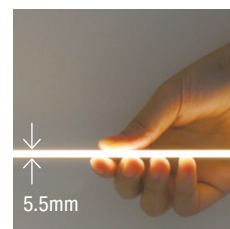
2700Kの場合



おすすめポイント

灯具幅わずか5.5mm

接合部をシームレスに照らす。クリップもケーブルも見えない。



灯具幅にジャストサイズの取付でミニマムな設計デザインを

灯具幅に合わせて設計したクリップは、滑り止めの設計をしているので、垂直方向に使う場合でも安心です。



狭小部分への取付をサポートするマグネット

このマグネットも、クリップと同様、灯具幅に合わせた幅5.5mm。作業が困難な狭小部分でも、鉄製の下地を準備しておけば簡単に灯具の設置ができます。



LSXK
シリコンスチールヘッド

LSXWK
シリコンスチールヘッド

LCEP
スリットヘッド

LCEL
スリットヘッド

LVF
ステンレススチールヘッド

LTT
ステンレス

LNL
ステンレス

LFTMX-T
ステンレス

LRO
ステンレス

LFUS
ステンレス

Luci nano line

LNL

ルーチ・ナノライン

DC
24V

単色
調光

DOT
LESS

光が
透切れない
ノ

埋込可

屋内

3年
保証

- 極細5.5mmのドットレスライン照明 空間のアクセントに
- 埋め込み設置で意匠照明に
- 極小スペースの間接照明に



ルーチ・ナノライン

型番

LNL -

□□□□

 -

□

 - DF - I

光学データ

商品名

サイズ

光源色

カバー種類

耐侯仕様

LNL

0109 0595

0206 0692

0303 0789

0400 0886

0498 0984

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

DF: 乳半

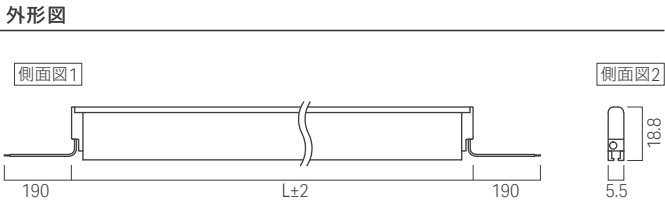
I: 屋内

光学データ一覧は P.301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。

サイズ	0109	0206	0303	0400	0498	0595	0692	0789	0886	0984
型番	LNL-0109-□ -DF-I	LNL-0206-□ -DF-I	LNL-0303-□ -DF-I	LNL-0400-□ -DF-I	LNL-0498-□ -DF-I	LNL-0595-□ -DF-I	LNL-0692-□ -DF-I	LNL-0789-□ -DF-I	LNL-0886-□ -DF-I	LNL-0984-□ -DF-I
価格	¥11,000	¥13,000	¥15,000	¥17,000	¥18,000	¥20,000	¥22,000	¥24,000	¥26,000	¥28,000
消費電力	0.6 W	1.2 W	1.8 W	2.4 W	3.0 W	3.6 W	4.2 W	4.8 W	5.3 W	5.9 W
灯具の長さ (L)	109mm	206mm	303mm	400mm	498mm	595mm	692mm	789mm	886mm	984mm
質量	20g	37g	52g	68g	83g	99g	114g	130g	145g	160g
消費効率 (L27の場合)	9.5 lm/W	9.5 lm/W	9.5 lm/W	9.5 lm/W	9.5 lm/W	9.5 lm/W	9.5 lm/W	9.5 lm/W	9.5 lm/W	9.5 lm/W
光源色 (色温度)	□=受注生産色 (目安納期: 8週間) 消費効率からの計算値									
N 5300K	—	□ 7 lm	□ 13 lm	□ 20 lm	□ 26 lm	□ 33 lm	□ 40 lm	□ 46 lm	□ 53 lm	□ 65 lm
W 4200K	Ra 92	□ 6 lm	□ 13 lm	□ 19 lm	□ 26 lm	□ 32 lm	□ 38 lm	□ 45 lm	□ 51 lm	□ 63 lm
WW 3500K	Ra 91	□ 6 lm	□ 12 lm	□ 18 lm	□ 25 lm	□ 31 lm	□ 37 lm	□ 43 lm	□ 49 lm	□ 61 lm
L30 3000K	Ra 87	□ 6 lm	□ 12 lm	□ 18 lm	□ 24 lm	□ 30 lm	□ 36 lm	□ 41 lm	□ 47 lm	□ 58 lm
L27 2700K	Ra 87	□ 6 lm	□ 11 lm	□ 17 lm	□ 23 lm	□ 29 lm	□ 34 lm	□ 40 lm	□ 46 lm	□ 56 lm
L24 2400K	Ra 85	□ 5 lm	□ 10 lm	□ 16 lm	□ 21 lm	□ 26 lm	□ 31 lm	□ 37 lm	□ 42 lm	□ 52 lm

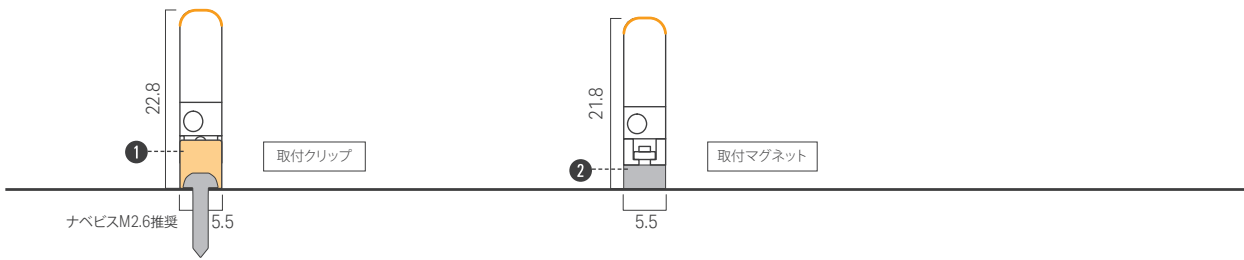
共通仕様	
入力電圧	DC24V
使用環境	屋内 (結露無きこと)
最大直列連結数	5m
材質 (本体)	ポリカーボネート・アルミニウム
付属品	①取付クリップ 本体設置用 2個 末端部設置用 2個
オプション品	取付クリップ, マグネット
適合基準・規格	—
調光	可
電源	要



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
3.5m	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
8.8m*	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
17.7m*	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.182 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

① ナノライン用取付クリップA 灯具付属品

型番 LNL-PTA

価格 ¥1,300/本体設置用4個、末端部設置用4個

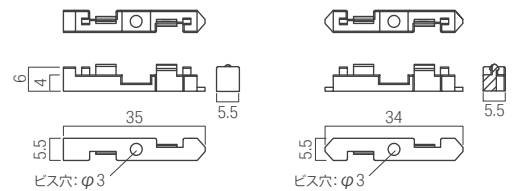
灯具付属品として

本体設置用2個、末端部設置用2個同梱されています



末端部設置用

本体設置用



		灯具サイズ									
		0109	0206	0303	0400	0498	0595	0692	0789	0886	0984
必要個数	本体設置用	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2
	末端設置用	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

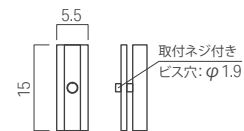
② ナノライン用取付マグネット

型番 LNL-MG

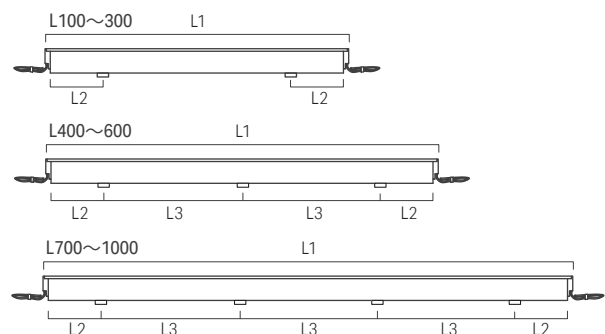
価格 ¥4,200/1袋10個入り

灯具をマグネットで固定

※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



取付マグネット 設置時推奨個数

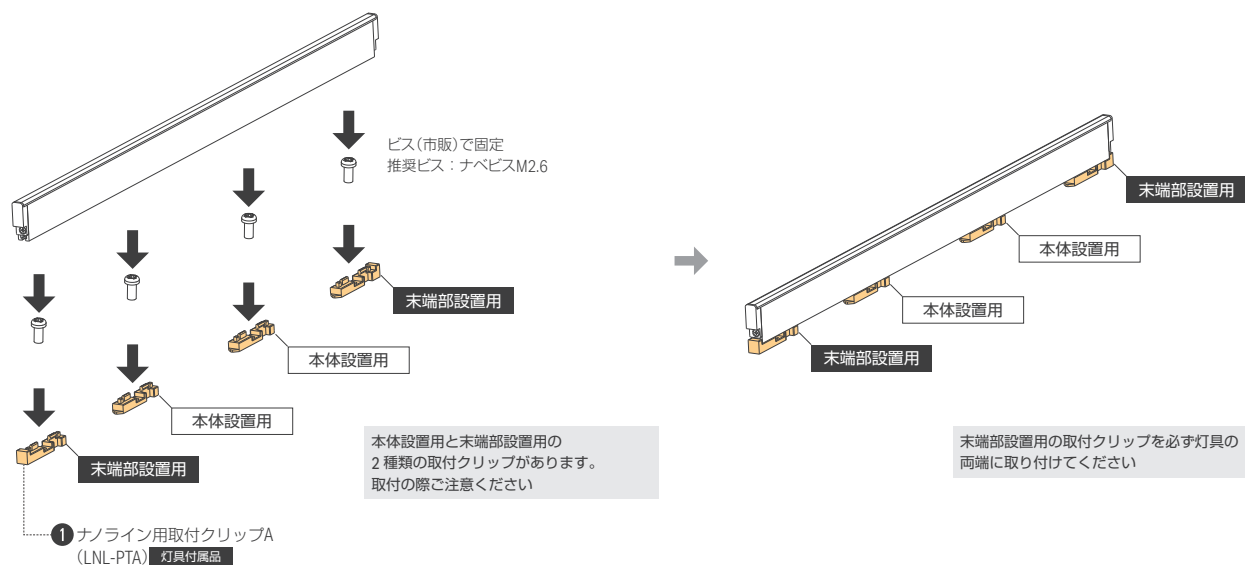


		灯具サイズ									
		0109	0206	0303	0400	0498	0595	0692	0789	0886	0984
取付マグネット (個)		2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
灯具の長さ (L1)		109	206	303	400	498	595	692	789	886	984
端部からの設置距離 (L2)		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
マグネット間隔 (L3)		-	-	-	171	220	269	211	244	276	309

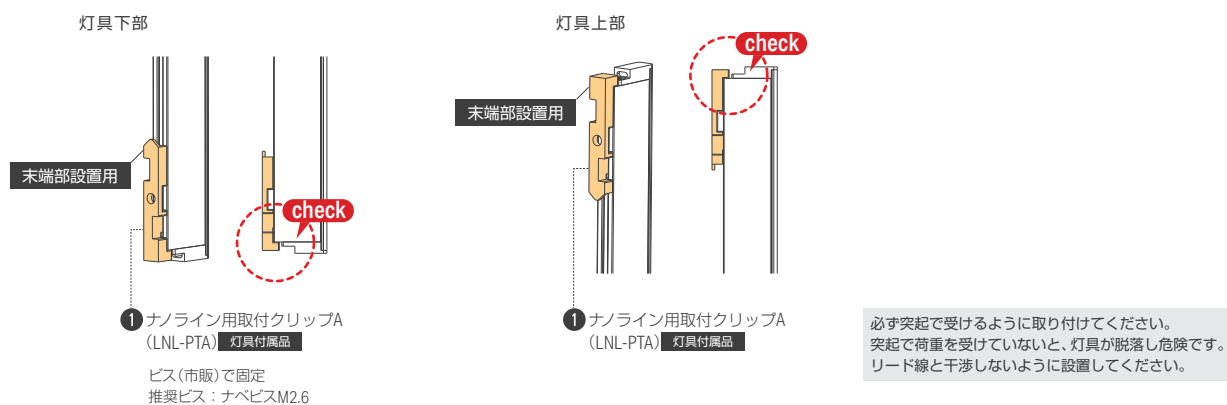
Luci nano line

灯具の設置

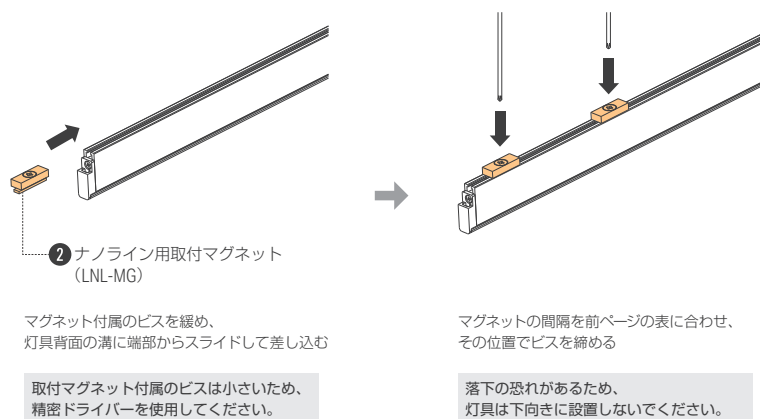
灯具をマルチクリップで設置する場合



灯具を縦向きに設置する場合



灯具をマグネットで設置する場合



LSXK
シリコン
モジュール

LSXWK
シリコン
モジュール
基板

LCEF
フレキシブル

LCEL
フレキシブル
LED

LVF
フレキシブル
LED
モジュール

LTT
LED

LNL
ナノライン

LFTMX-T
フレキシブル
LED
モジュール

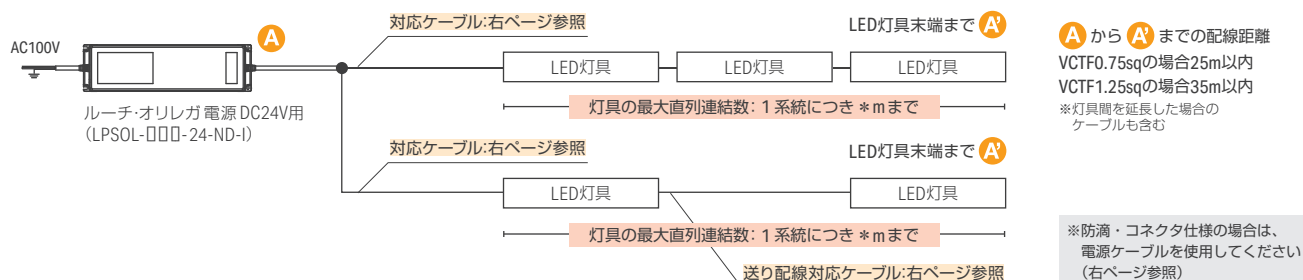
LRO
LED

LFUS
フレキシブル
LED
モジュール

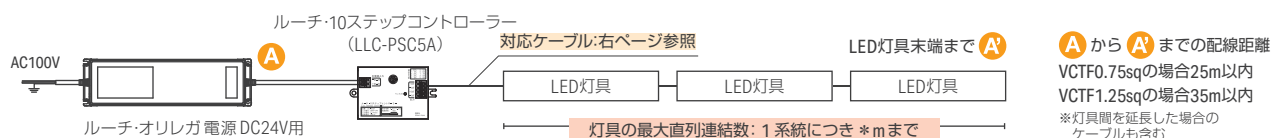
System configuration diagram

灯具の配線距離

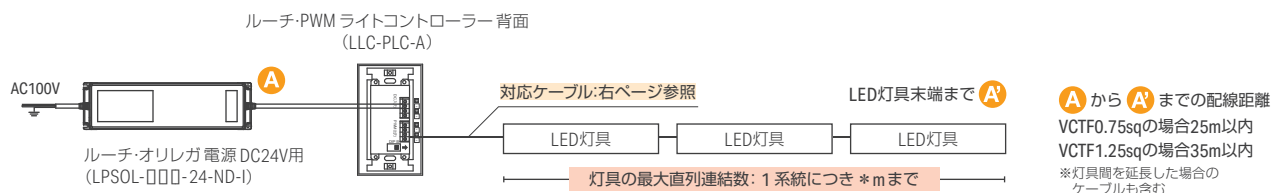
調光しない場合の配線



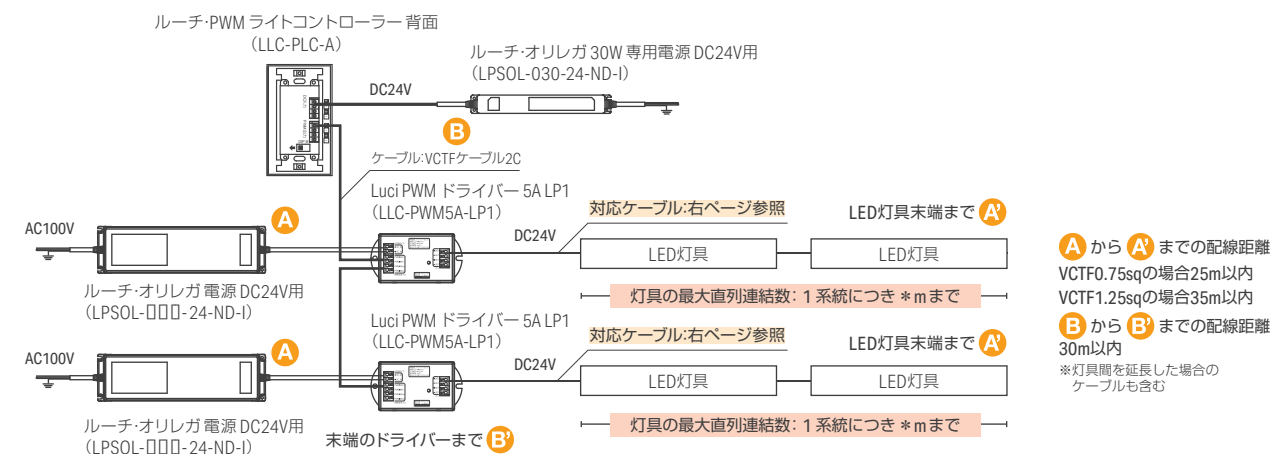
10 ステップコントローラーを使用する場合の配線



電源 1 台で調光する場合の配線



電源 2 台以上で調光する場合の配線



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

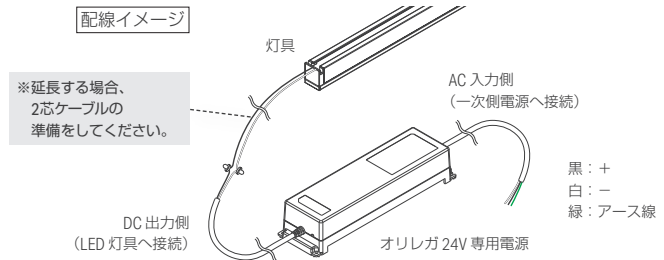


灯具と電源の接続（灯具側）

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。

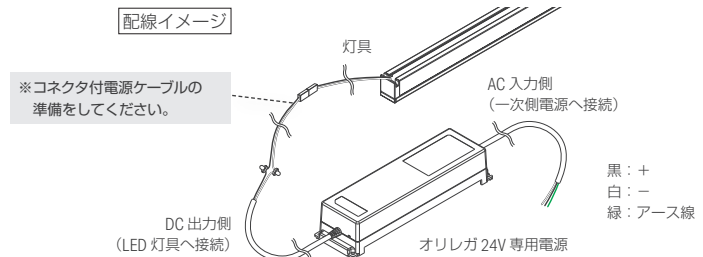


商品名	*：最大直列連結数	対応ケーブル
LNL P.162 ナノライン	5m	VCTF0.5-1.25sq/2C
LFTMX-T P.166 フラットフレックス ミニクス（バラ線仕様）	5m	VCTF0.5-1.25sq/2C

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
LSXK P.130 シルクス K	6m	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LSXWK P.136 シルクス ワイドK	6m	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LCEF P.142 クレイドF	5m	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LCEL P.146 クレイド lens	5m	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LVF P.152 ヴィヴォキシー フレックス	4.4m	ヴィヴォキシーフレックス用電源ケーブル10M黒 (CAD-V010M-FQNN-O)
LTT P.158 トフタ	5m	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LFTMX-T P.166 フラットフレックス ミニクス（コネクタ仕様）	5m	JWPFコネクタ付電源ケーブル 5000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LFUS P.178 UQ フレックス サウナ	5m	UQ フレックス用電源ケーブル 10m (CAD-V010M-FPNN-O)

※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

LNL ルーチ・ナノライン

取扱光源色

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

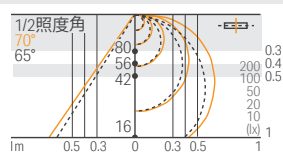
商品詳細は P.162 をご覧ください ➡



光学データ

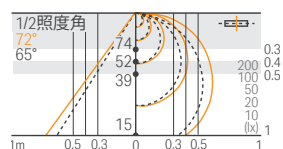
LNL-0984-W-DF-I

光源色 4200 K
 光度 16 cd
 光束 63 lm
 演色評価指数 Ra 92



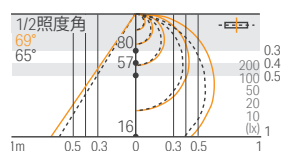
LNL-0984-WW-DF-I

光源色 3500 K
 光度 15 cd
 光束 61 lm
 演色評価指数 Ra 91



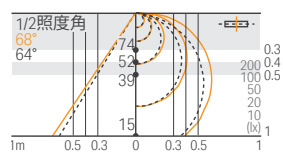
LNL-0984-L30-DF-I

光源色 3000 K
 光度 16 cd
 光束 58 lm
 演色評価指数 Ra 87



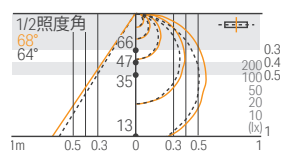
LNL-0984-L27-DF-I

光源色 2700 K
 光度 15 cd
 光束 56 lm
 演色評価指数 Ra 87



LNL-0984-L24-DF-I

光源色 2400 K
 光度 13 cd
 光束 52 lm
 演色評価指数 Ra 85



推奨設置寸法

2700Kの場合

コーニス照明1 CH=2800

