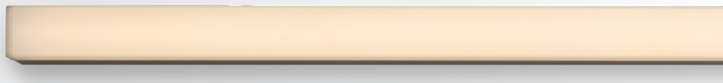
Luci

DC 24V

LTT

ルーチ･トフタ



ルーチ・トフタ

LTT

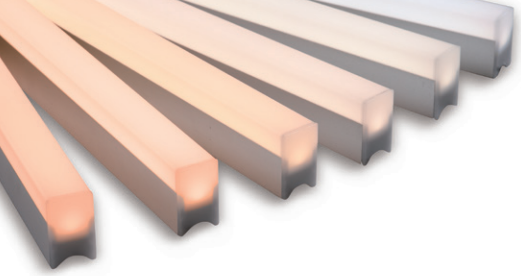
住友重機械グループ オフィス
所在地：東京都
設計：株式会社オカムラ 中井・藤田
照明設計：株式会社オカムラ 中井
施工：住友不動産株式会社

写真：株式会社オカムラ

色温度：昼白色 5000K

コーナン商事株式会社 本社
所在地：大阪府

色温度：温白色 3500K 相当

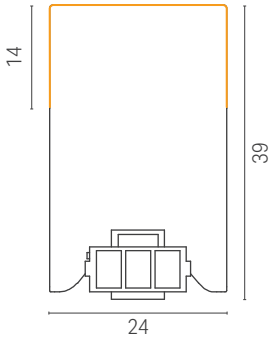


おすすめ用途

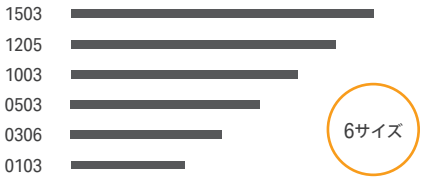
10 天井ライン

仕様

断面サイズ　W 24 x H 39 mm



サイズバリエーション



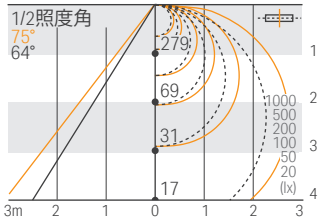
色温度

5000K　4000K　3500K　3000K　2700K　2400K

Ra 90以上

光学

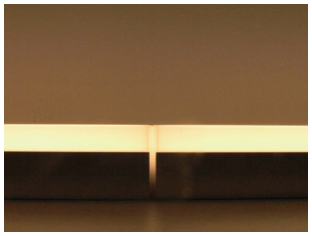
2700Kの場合



おすすめポイント

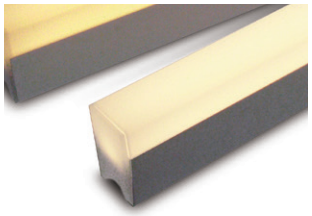
シームレス

接合部をシームレスに照らす



エンドまでこだわった外観デザイン

灯具のエンドキャップにビス穴のない、美しいスタイル

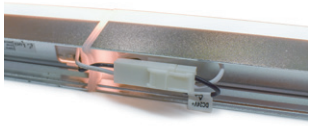


3面発光

天井照明に適した配光を作る三面発光

クリップ・ケーブルを格納

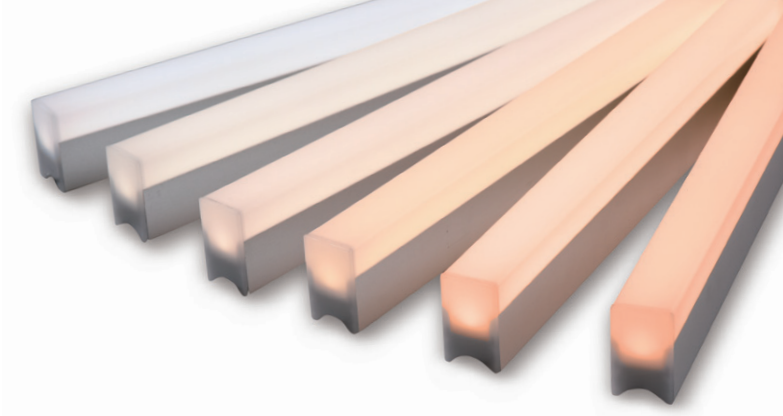
灯具連結時に悩ましいクリップやケーブルの処理は、
灯具下面に収める設計で直見せ用途でも美しい見た目



Luci THOFTA

LTT

ルーチ・トフタ



DC 24V | 単色調光 | DOT LESS | 光が途切れない | 屋内 | 3年保証

- ドットを完全に除去したシームレスな照明
- 取付パーツが灯具内に納まるコンパクト設計
- 直見せも可能なシンプルデザイン

型番

LTT - □□□□ - □ - DF - I

商品名	サイズ	光源色	カバー種類	耐候仕様
LTT	0103 0306 0503 1003 1205 1503	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

光学データ一覧は
P.300をご覧ください

個別仕様

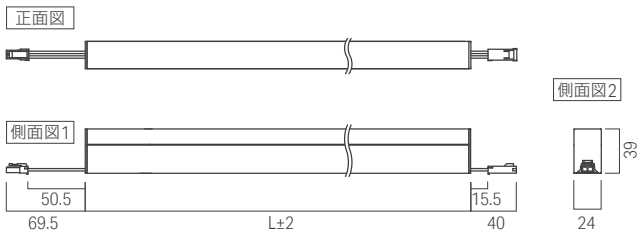
価格に消費税は含まれておりません。仕様・定格などは予告無く変更することがあります。

サイズ	0103	0306	0503	1003	1205	1503
型番	LTT-0103-□-DF-I	LTT-0306-□-DF-I	LTT-0503-□-DF-I	LTT-1003-□-DF-I	LTT-1205-□-DF-I	LTT-1503-□-DF-I
価格	¥5,000	¥9,000	¥12,000	¥24,000	¥28,000	¥33,000
消費電力	2.1 W	6.4 W	10.6 W	21.3 W	25.6 W	31.9 W
灯具の長さ(L)	103mm	306mm	503mm	1003mm	1205mm	1503mm
質量	50g	132g	220g	420g	505g	620g
消費効率(L27の場合)	68.3 lm/W	68.3 lm/W	68.3 lm/W	68.3 lm/W	68.3 lm/W	68.3 lm/W
光源色(色温度) □=受注生産色(目安納期:6週間)						消費効率からの計算値
N 5000K Ra 92	□ 166 lm	□ 507 lm	□ 840 lm	□ 1688 lm	□ 2028 lm	□ 2527 lm
W 4000K Ra 92	□ 161 lm	□ 490 lm	□ 811 lm	□ 1629 lm	□ 1958 lm	□ 2440 lm
WW 3500K Ra 93	□ 155 lm	□ 472 lm	□ 782 lm	□ 1571 lm	□ 1888 lm	□ 2353 lm
L30 3000K Ra 94	□ 149 lm	□ 455 lm	□ 753 lm	□ 1513 lm	□ 1818 lm	□ 2266 lm
L27 2700K Ra 93	□ 143 lm	□ 437 lm	□ 724 lm	□ 1455 lm	□ 1748 lm	□ 2179 lm
L24 2400K Ra 93	□ 132 lm	□ 402 lm	□ 666 lm	□ 1338 lm	□ 1609 lm	□ 2004 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	❶取付パーツ サイズ0103,0306, 0503, 1003 2個 サイズ1205, 1503 3個
オプション品	取付パーツ, 電源ケーブル, 送り配線ケーブル
適合基準・規格	ー
調光	可
電源	要

外形図



電源の選定

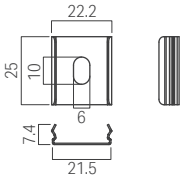
接続総数	電源				
	商品名	価格	型番	定格	サイズ
1.0m	ルーチ・オリレガ 30W専用電源【PSE規格適合】	¥12,000	LPSOL-030-24-ND-I	DC24V 1.25A	W35 H38 D250
2.5m	ルーチ・オリレガ 75W専用電源【PSE規格適合】	¥14,000	LPSOL-075-24-ND-I	DC24V 3.125A	W50 H52 D258.6
4.9m	ルーチ・オリレガ 145W専用電源【PSE規格適合】	¥20,000	LPSOL-145-24-ND-I	DC24V 6.1A	W63 H55 D222

灯具の配線距離は P.182 を参照ください。 ▸▸▸

オプション品取付時断面図

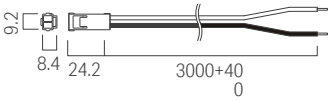
オプション品

❶ 取付パーツA 灯具付属品
型番　LTH-PTA
価格　￥600/1袋2個入り
灯具を設置する際に使用
灯具付属品 として
同梱されています

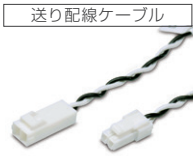


電源ケーブル

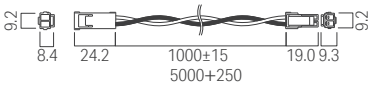
❷ SLコネクタ付電源ケーブル 3000㎜ 必須
型番　CAD-3000-MCNN-I
価格　￥1,300
コネクタ接続時　灯具･電源間ケーブル



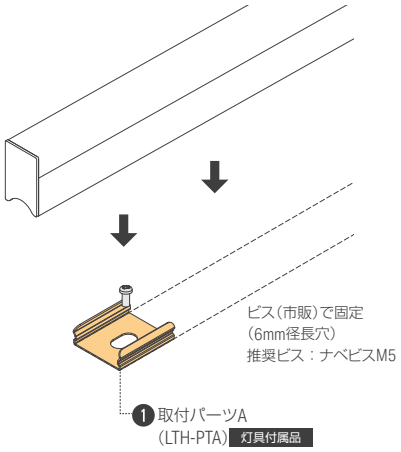
送り配線ケーブル



❸ SLコネクタ付送り配線ケーブル 1000㎜ / 5000㎜
型番　CAD-1000-MCFC-I / CAD-5000-MCFC-I
価格　￥1,300 / ￥3,300
コネクタ接続時　灯具間送り配線ケーブル

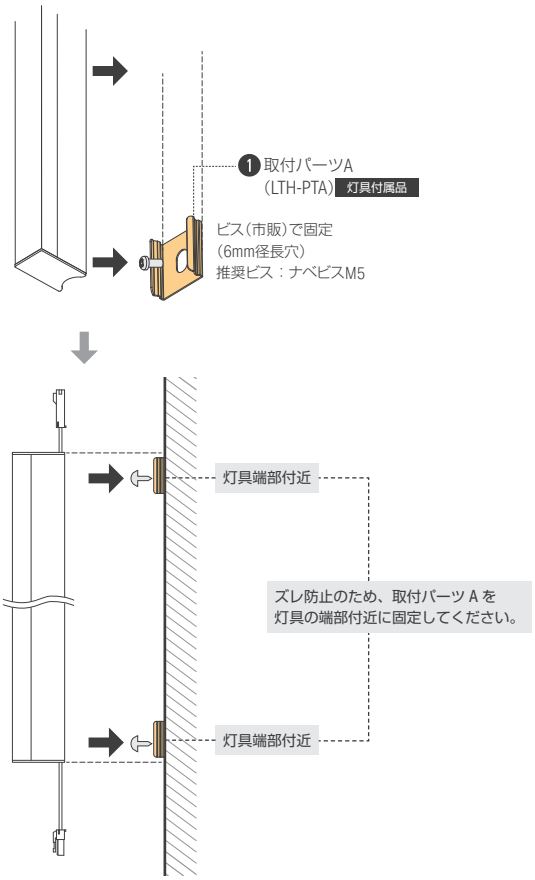


灯具を取付パーツで設置する場合



取付パーツ A を設置する際は、必ず水平になるようお取り付け下さい。水平にならない場合、灯具に歪みが生じ、軋み音の発生や灯具落下の可能性がございます。

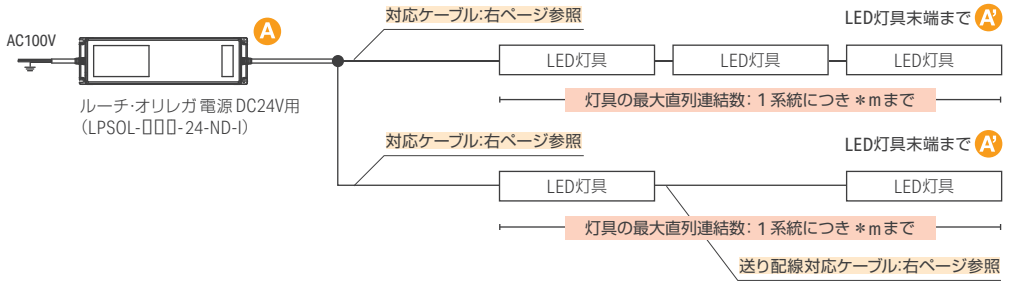
灯具を縦向きに設置する場合



System configuration diagram

灯具の配線距離

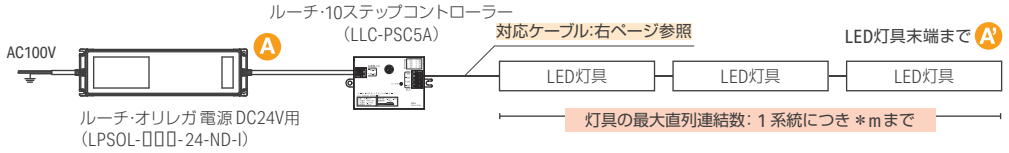
調光しない場合の配線



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

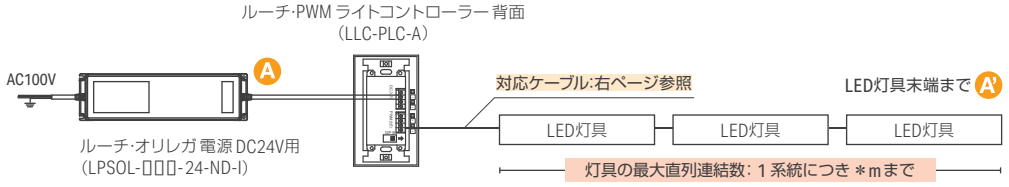
※防滴・コネクタ仕様の場合は、
電源ケーブルを使用してください
(右ページ参照)

10 ステップコントローラーを使用する場合の配線



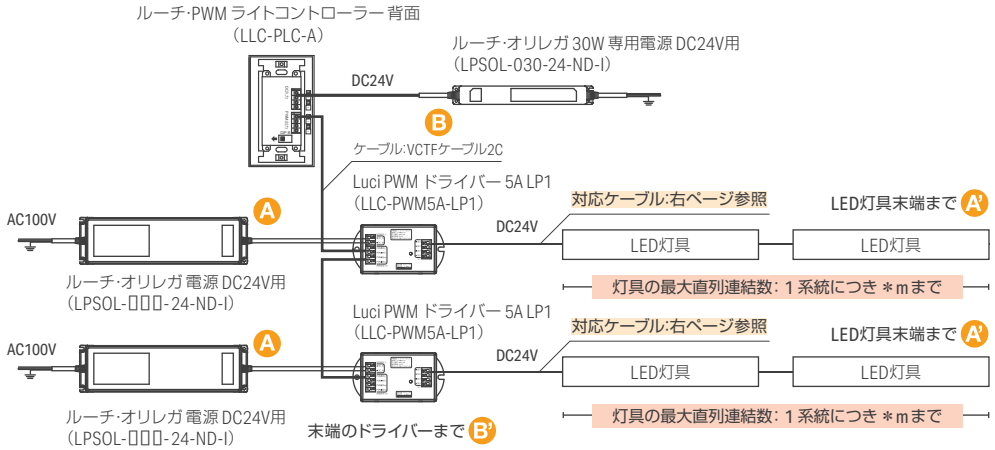
A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
※灯具間を延長した場合の
ケーブルも含む

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

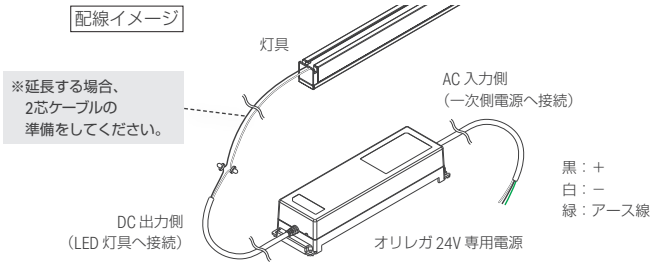
他社製のドライバー·コントローラーを使用して調光する場合は、
P.262をご覧ください

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。

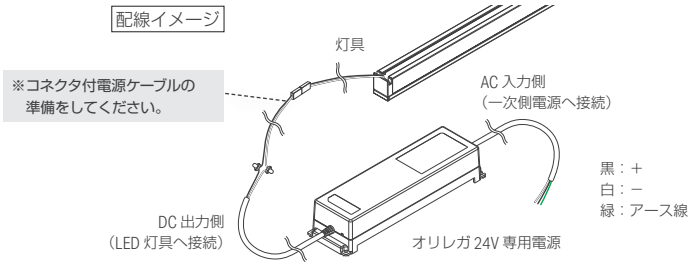


商品名	＊：最大直列連結数	対応ケーブル
LNL P.162 ナノライン	5m	VCTF0.5-1.25sq/2C
LFTMX-T P.166 フラットフレックス ミニクス（バラ線仕様）	5m	VCTF0.5-1.25sq/2C

灯具の端部がコネクタ仕様の場合

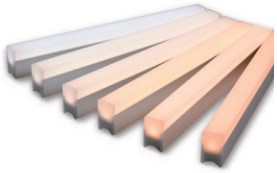
■配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには
十分に注意をはらって選定してください。
長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で
損失（発熱）を生じ、照度低下の可能性があります。

■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。



光学データ・推奨設置寸法

LTT ルーチ・トフタ

取扱光源色

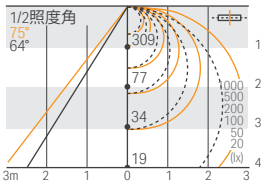
5000K 4000K 3500K 3000K 2700K 2400K

商品詳細は P.158 をご覧ください

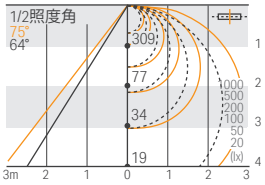
DC 24V | 単色調光 | DOT LESS 光が途切れない | 屋内 | 3年保証

光学データ

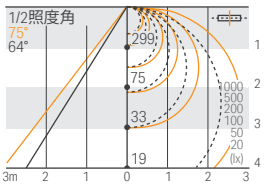
LTT-1003-N-DF-I
光源色 5000 K
光度 309 cd
光束 1688 lm
演色評価指数 Ra 92



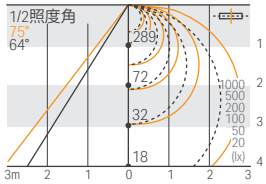
LTT-1003-W-DF-I
光源色 4000 K
光度 309 cd
光束 1629 lm
演色評価指数 Ra 92



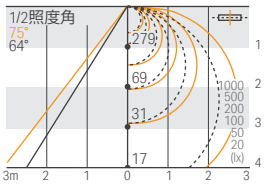
LTT-1003-WW-DF-I
光源色 3500 K
光度 299 cd
光束 1571 lm
演色評価指数 Ra 93



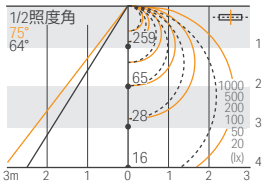
LTT-1003-L30-DF-I
光源色 3000 K
光度 289 cd
光束 1513 lm
演色評価指数 Ra 94



LTT-1003-L27-DF-I
光源色 2700 K
光度 279 cd
光束 1455 lm
演色評価指数 Ra 93



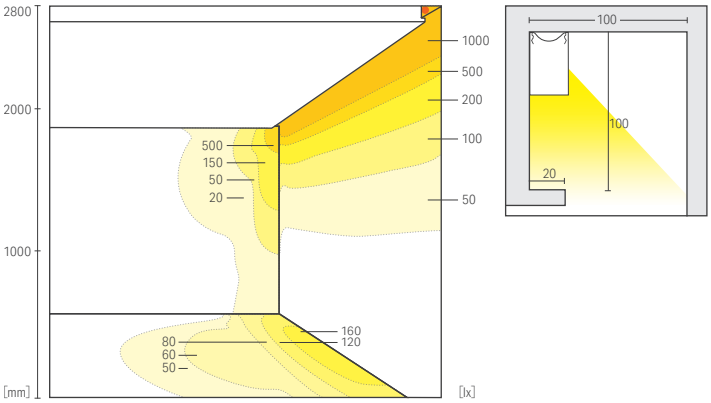
LTT-1003-L24-DF-I
光源色 2400 K
光度 259 cd
光束 1338 lm
演色評価指数 Ra 93



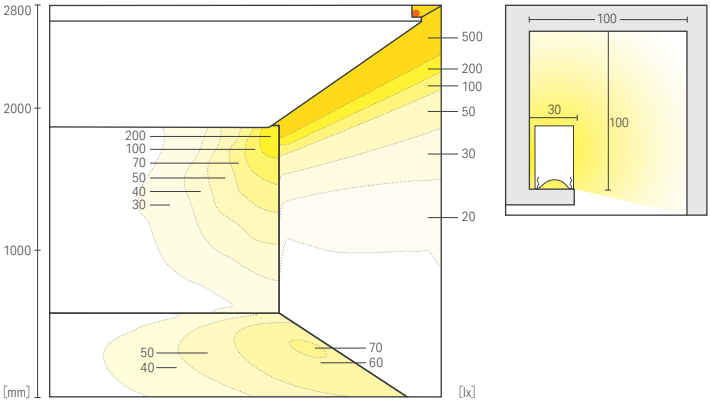
推奨設置寸法

2700Kの場合

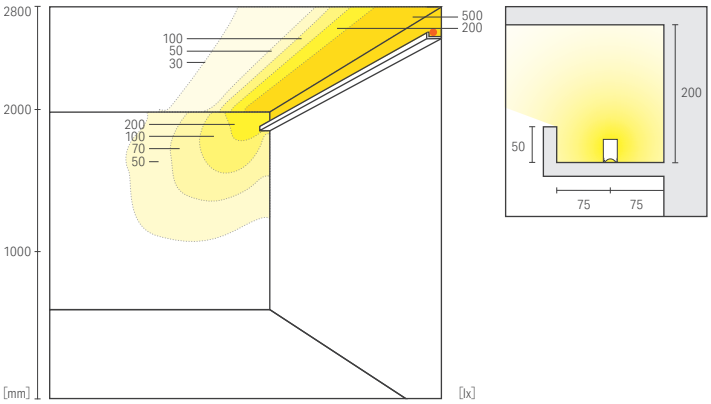
コーニス照明1 CH=2700



コーニス照明2 CH=2700



コーブ(天井面) CH=2700



Luci