



AC100V

LTO

NEW

ルーチ・トローロ 100V



LTO NEW

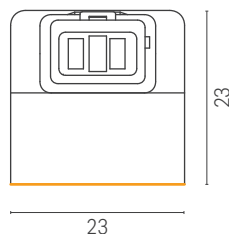


イメージ画像



神奈川歯科大学キャンパスセンター
所在地：神奈川県
設計：アトリエ MEME
照明設計：大光電機株式会社
施工：五洋建設株式会社
写真：ブルーアワーズ／沖 裕之

(同等品) 色温度：電球色 2700K



おすすめ用途



屋外足元



屋外軒下

仕様

断面サイズ W 23 x H 23 mm

サイズバリエーション (mm)

0497 0660 0823 0986 1149 1312 1475

色温度

6500K 5000K 4000K 3500K 3000K 2700K 2500K 2200K 2000K

Ra 90以上

安定器不要 最大直列連結30m

安定器不要



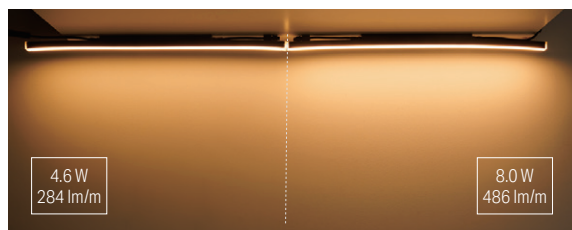
直列連結数

直列で30mつなげられる!

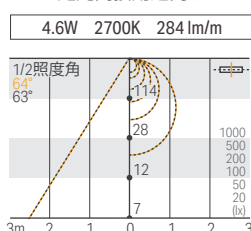


光学

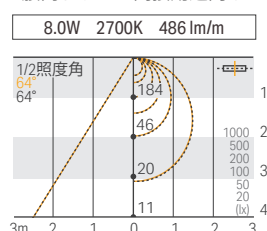
2 種の明るさ・消費電力



足元間接用途向け

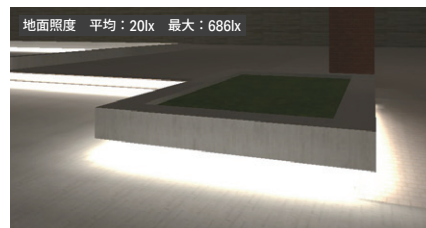


腰高より上の間接用途向け

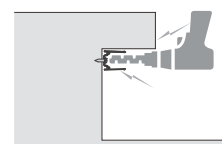
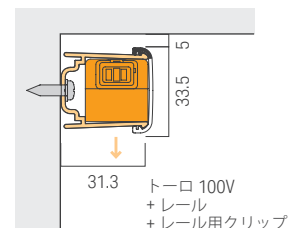


屋外足元(4.6W)

(光リシミュレーション)



〈詳細設置寸法〉

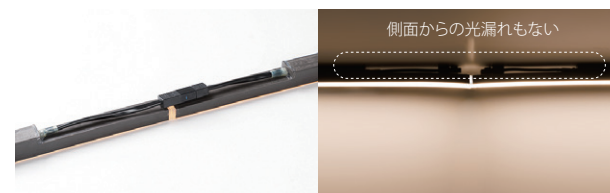


足元など小さいスペースにも
ビス打ちしやすい側面方向から
取付可能

おすすめポイント

屋外で使えて電源レス 直列連結30mでシームレス

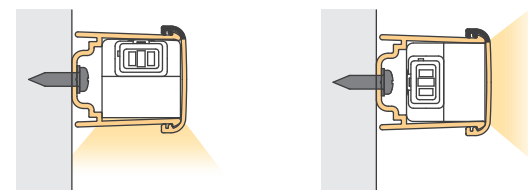
連結したコネクタを器具背面に納めることができ、
簡単施工でシームレスな光のラインを作ることを実現しました。



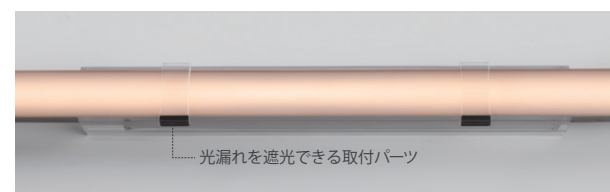
灯具の向きを90°ごとに変更可能なオプション品

灯具は正方形の断面で、透明なレールに90°ごとに向きを変えられるため、
取付しやすい方向へレールのビス打ちが可能です。

側面取付の場合



レールに灯具を固定する取付パーツは、遮光塗装がしてあるため、
防ぎたい方向の光漏れを防ぐことができます



Luci TOOLO 100V

LTO

NEW

ルーチ・トローロ 100V

BASE



3

/



4

BASE
とは?▶
P.230AC
100V 調光
非対応 MAX
30m 防滴
1年
保証 PSE
対象

- AC100V直結 電源レス
- 光が途切れることなく最大30m連結
- 狭小スペースにも使いやすい



型番

LTO - □□□□ - 100 - □ - DF - 0 - □

商品名	サイズ	入力電圧	光源色 (灯具組立後の色温度)	カバー種類	耐候仕様	消費電力
LTO	0497 1149 0660 1312 0823 1475 0986	100	D : 昼光色 (6200K) L30 : 電球色 3000K (2900K) N : 昼白色 (4800K) L27 : 電球色 2700K (2600K) W : 白色 (3800K) L25 : 電球色 2500K (2400K) WW : 温白色 (3300K) L22 : 電球色 2200K (2100K) L20 : 電球色 2000K (1900K)	DF: 乳半	0: 屋外	4: 4.6W/m 8: 8.0W/m

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。

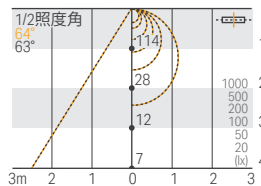
サイズ	0497	0660	0823	0986	1149	1312	1475
型番	LTO-0497-100-□-DF-O-□	LTO-0660-100-□-DF-O-□	LTO-0823-100-□-DF-O-□	LTO-0986-100-□-DF-O-□	LTO-1149-100-□-DF-O-□	LTO-1312-100-□-DF-O-□	LTO-1475-100-□-DF-O-□
価格	¥33,000	¥38,000	¥43,000	¥48,000	¥53,000	¥58,000	¥63,000
明るさタイプ	4W 8W	4W 8W	4W 8W	4W 8W	4W 8W	4W 8W	4W 8W
消費電力	2.3W 4.0W	3.1W 5.3W	3.8W 6.7W	4.6W 8.0W	5.4W 9.3W	6.1W 10.7W	6.9W 12.0W
皮相電力	2VA 4VA	3VA 6VA	4VA 7VA	5VA 9VA	6VA 10VA	7VA 11VA	7VA 13VA
灯具の長さ (L)	497mm	660mm	823mm	986mm	1149mm	1312mm	1475mm
質量	280g	370g	460g	550g	640g	730g	820g
消費効率 (L27の場合)	62 lm/W 61.2 lm/W	62 lm/W 61.2 lm/W	62 lm/W 61.2 lm/W	62 lm/W 61.2 lm/W	62 lm/W 61.2 lm/W	62 lm/W 61.2 lm/W	62 lm/W 61.2 lm/W
光源色 (色温度)	○=通常取扱色 □=受注生産色 (目安納期: 8週間) △=受注生産色 (目安納期: 12週間) lm=消費効率からの計算値 lm*=実測値						
D 6500K Ra 94	162 lm △ 278 lm	215 lm △ 368 lm	269 lm △ 459 lm	322 lm* △ 550 lm*	375 lm △ 641 lm	428 lm △ 732 lm	482 lm △ 823 lm
N 5000K Ra 95	161 lm □ 275 lm	213 lm □ 365 lm	266 lm □ 455 lm	319 lm* □ 546 lm*	372 lm □ 636 lm	425 lm □ 726 lm	478 lm □ 816 lm
W 4000K Ra 95	158 lm □ 270 lm	209 lm □ 358 lm	261 lm □ 446 lm	313 lm* □ 535 lm*	364 lm □ 623 lm	416 lm □ 711 lm	468 lm □ 800 lm
WW 3500K Ra 96	157 lm □ 268 lm	208 lm □ 356 lm	259 lm □ 443 lm	311 lm* □ 531 lm*	362 lm □ 619 lm	414 lm □ 707 lm	465 lm □ 795 lm
L30 3000K Ra 94	151 lm □ 259 lm	200 lm □ 343 lm	250 lm □ 428 lm	300 lm* □ 513 lm*	349 lm □ 597 lm	399 lm □ 682 lm	449 lm □ 767 lm
L27 2700K Ra 94	143 lm ○ 245 lm	190 lm ○ 325 lm	237 lm ○ 405 lm	284 lm* ○ 486 lm*	331 lm ○ 566 lm	378 lm ○ 647 lm	425 lm ○ 727 lm
L25 2500K Ra 94	107 lm □ 182 lm	141 lm □ 242 lm	176 lm □ 302 lm	211 lm* □ 361 lm*	246 lm □ 421 lm	281 lm □ 481 lm	316 lm □ 541 lm
L22 2200K Ra 94	98 lm □ 168 lm	130 lm □ 223 lm	162 lm □ 278 lm	195 lm* □ 333 lm*	227 lm □ 388 lm	259 lm □ 443 lm	292 lm □ 499 lm
L20 2000K Ra 91	91 lm △ 155 lm	120 lm △ 206 lm	150 lm △ 257 lm	180 lm* △ 308 lm*	210 lm △ 359 lm	240 lm △ 410 lm	270 lm △ 461 lm

共通仕様

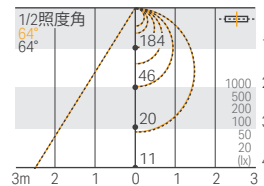
入力電圧	AC100V
使用環境	屋内間接、屋外軒下環境 (結露なきこと)
周囲温度	0°C~+50°C (結露無きこと)
最大直列連結数	30m
材質 (本体)	シリコン (ダストレス加工)
付属品	ー
オプション品	レール240、レール用クリップ、電源ケーブル、送り配線ケーブル、自己融着テープ
適合基準・規格	安全基準: 電気用品安全法 (PSE) ※棚下 (陳列物照射)、装飾、間接照明用途限定 JISC0920, IP67に準ずる
調光	不可
電源	不要

光学データ

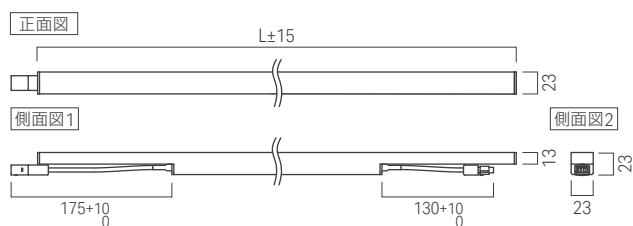
LTO-0986-100-L27-DF-O-4

光源色 2700 K
光度 114 cd
光束 284 lm
演色評価指数 Ra 94

LTO-0986-100-L27-DF-O-8

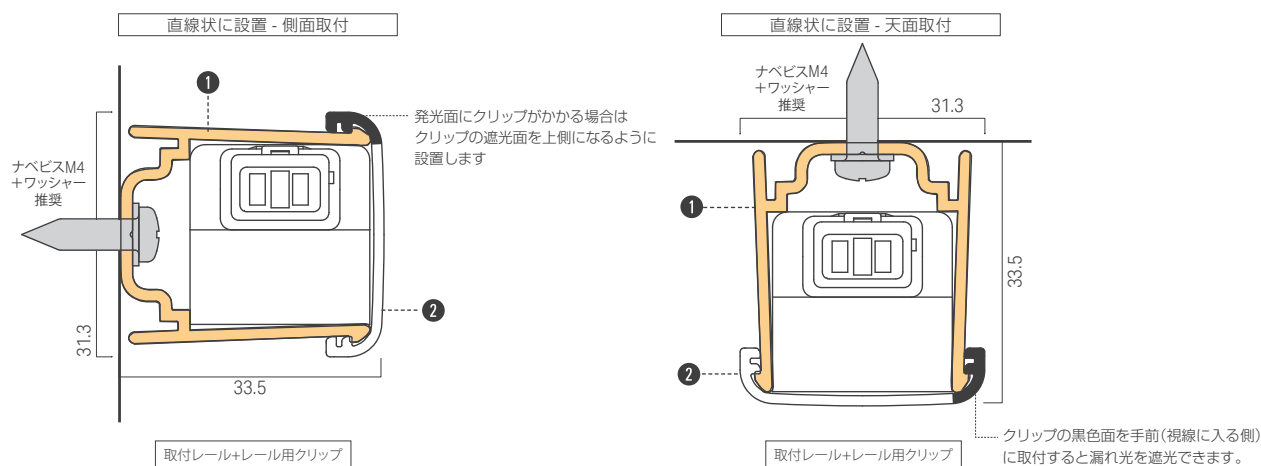
光源色 2700 K
光度 184 cd
光束 486 lm
演色評価指数 Ra 94

外形図



電源入力方向について：
オスコネクタ側から電源を入力してください。
本製品の点灯には③の電源ケーブルが必要です。
コネクタを切り落としますと、PSE、製品保証の対象外となりますので、ご注意ください。

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 TOOLO100V用レールセット240 **必須**

型番 LTO-RL0240-A
価格 ¥4,000/1袋3個入り
灯具を直線状に設置
レール付属品 ②レール用取付クリップ(6個)

電源ケーブル ③ PSEコネクタ付電源コード(防水) 3000mm **必須**

型番 CAA-V3000-FKNN-O
価格 ¥7,000
灯具の点灯のために、1系統につき1本ご用意ください
ケーブル付属品 コネクタキャップ(1個)

本製品の点灯には③の電源ケーブルが必要です

レール使用时灯具固定用 ② TOOLO100Vレール用クリップ ①レール付属品

型番 LTO-PT-A
価格 ¥2,000/1袋6個入り
灯具を取付レールに固定
※片側の黒色は遮光用です。

送り配線ケーブル ④ PSEコネクタ付送り配線コード(防水) 500mm

型番 CAA-V0500-MKFK-O
価格 ¥8,000

コネクタ接続部絶縁用 ⑤ 絶縁用自己融着テープ **必須**

型番 TP-A
価格 ¥1,200/2m
コネクタ接続部絶縁および防水用

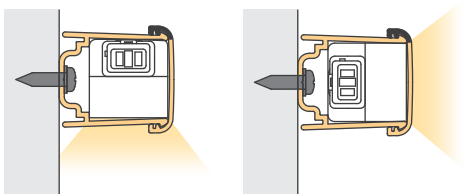
Luci TOOLO 100V

灯具の設置

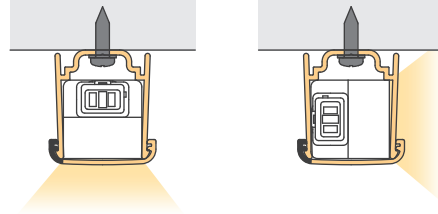
取付方向と発光面について

側面取付(横方向からビス打ち固定)と天面取付(下方向から上向きにビス打ち固定)の2通りでお使いいただけます。また、発光面は、レールを取付後に灯具の取付方向を変えることで下向きと横向きの2通りに調整可能です。(レールは光を透過する素材です。)

側面取付の場合



天面取付の場合

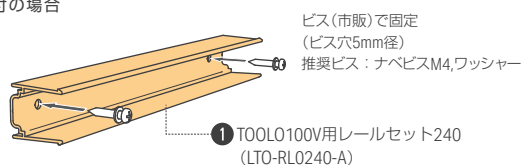


本灯具は底面取付(上方向から下向きにビス打ち固定)及び縦取付はできません。

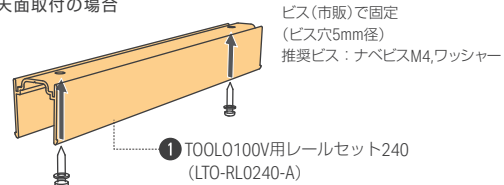
取付手順 - 足元(80cm 以下の高さ)

- 市販ビス(推奨: ナベビスM4,ワッシャー)にて、灯具設置箇所へクリップを固定します。
レールの取付ピッチは次ページ「レール推奨取付位置」の項目をご確認ください。

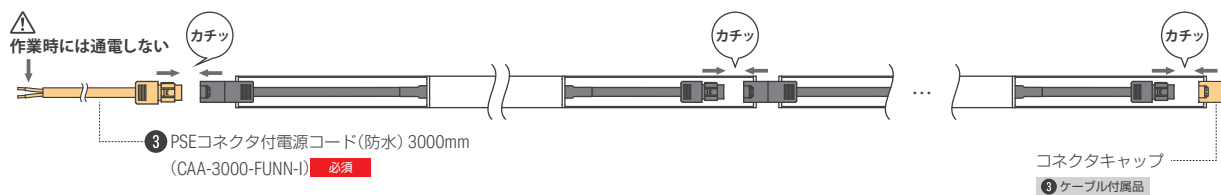
側面取付の場合



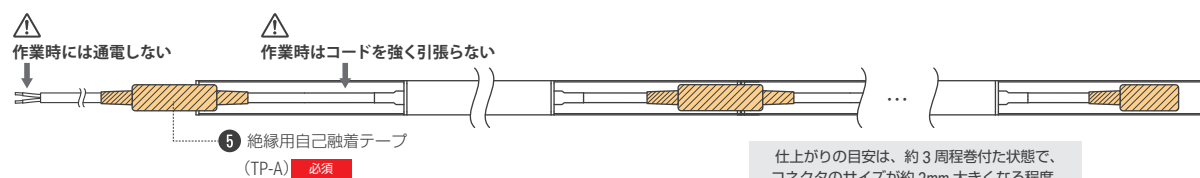
天面取付の場合



- 電源コード、灯具、末端のコネクタキャップを接続しておきます。
コネクタ接続時は必ず主電源を切って、灯具が通電されていない状態で作業をしてください。

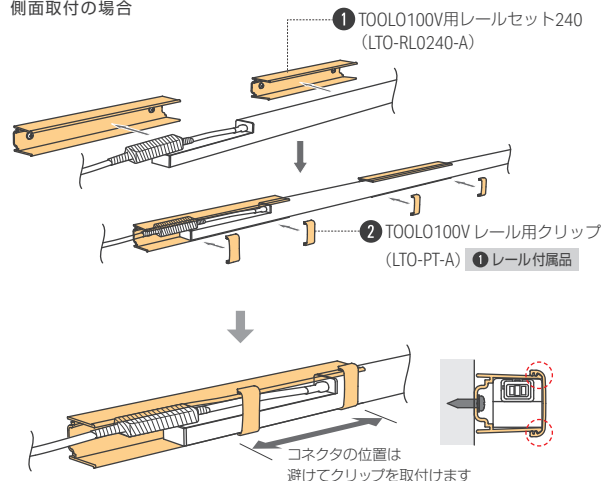


- コネクタ部分に絶縁用自己融着テープを巻きます。
テープの巻き方はご使用になるテープメーカーの説明書に従い確実に封止してください。

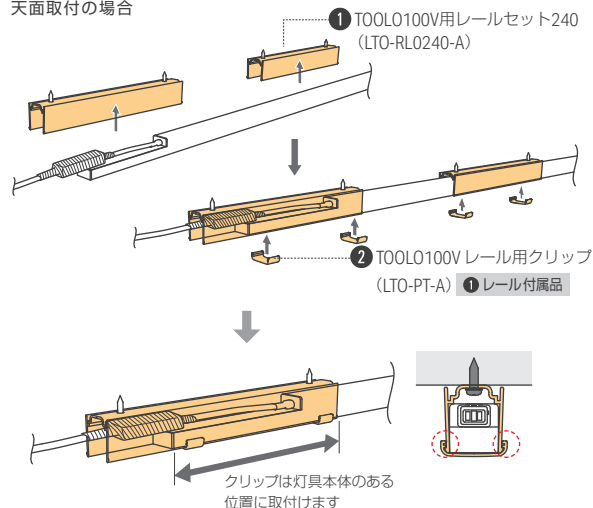


- レールに灯具を取付ます。
その後、レール用クリップを灯具の上から取付ます。(レール1本につきクリップ2か所)

側面取付の場合



天面取付の場合



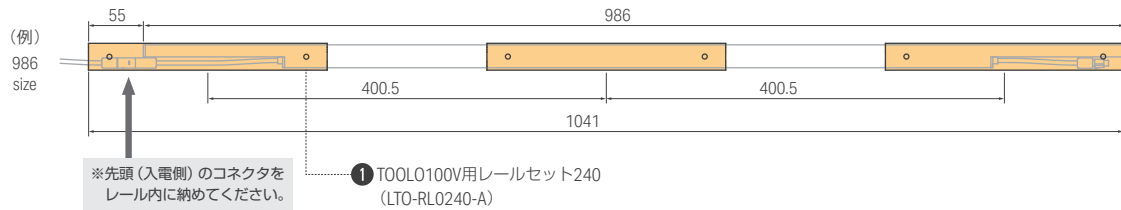
レール用クリップは確実に固定するためにツメが2段構造になっています。
止まる手ごたえのあるところまでしっかり押し込んでください。

レール用クリップは確実に固定するためにツメが2段構造になっています。
止まる手ごたえのあるところまでしっかり押し込んでください。

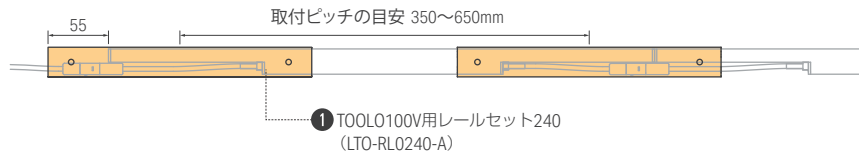
灯具の設置

レール推奨取付位置

単体取付の場合



連結取付の場合

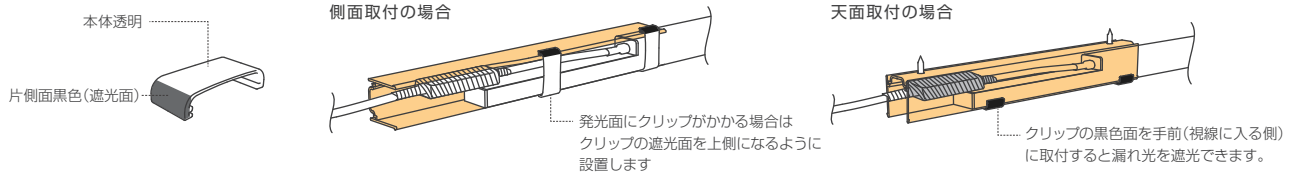


1本の灯具は必ず2本以上のレールで支えてください。灯具の連結部にレールがまたがっても問題ありません。

灯具長 (mm)	推奨レール取付数 (本)
497	2
660	2
823	2
986	3
1149	3
1312	3
1475	3

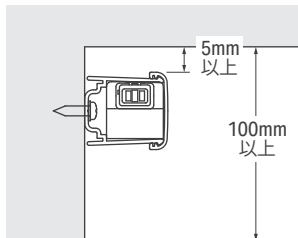
レール用クリップの取付について

クリップは片側の面で遮光できるようになっています。クリップに灯具の光が漏れて気になる場合は遮光面を手前（視線に入る側）にして取付してください。

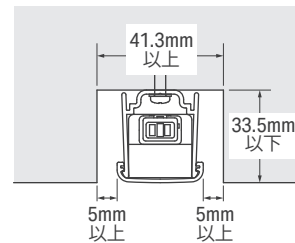


最小施工寸法

足元段差への設置



埋込設置



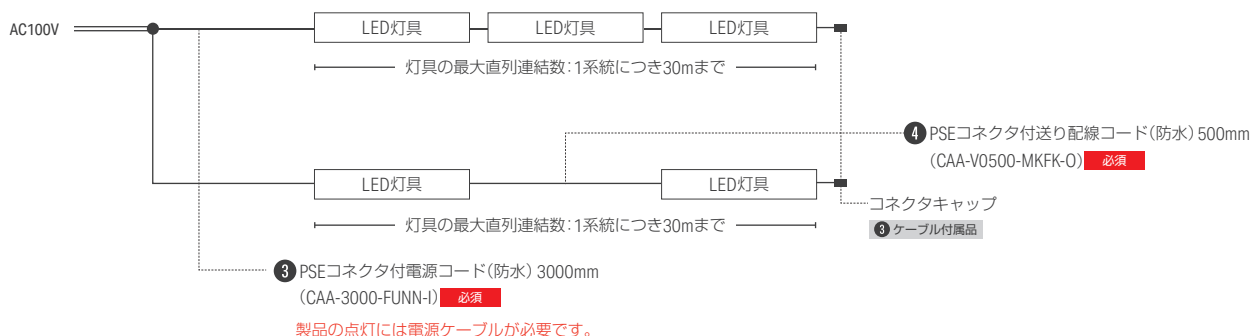
施工動画をCHECK!

80cm以上の高さへの設置の場合、取付手順が異なります。設置箇所別の取付施工動画を公開しております。

商品トップ>施工動画のボタンから動画をご確認ください▶



灯具の配線距離



光学データ・推奨設置寸法

LTO ルーチ・トーロ 100V

取扱光源色

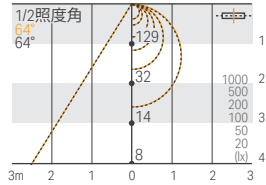
6500K 5000K 4000K 3500K 3000K 2700K 2500K 2200K 2000K

AC 100V 調光 非対応 MAX 30m 防滴 1年保証 PSE 対象

光学データ (4W)

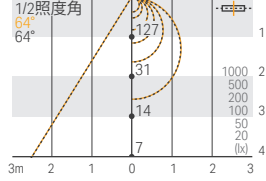
LTO-0986-100-D-DF-O-4

光源色 6500K
光度 135 cd
光束 322 lm
演色評価指数 Ra 94



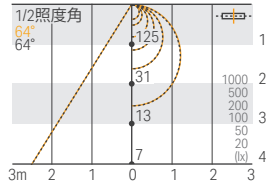
LTO-0986-100-N-DF-O-4

光源色 5000K
光度 127 cd
光束 319 lm
演色評価指数 Ra 95



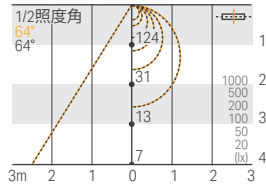
LTO-0986-100-W-DF-O-4

光源色 4000K
光度 125 cd
光束 313 lm
演色評価指数 Ra 95



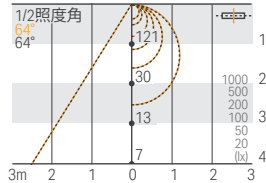
LTO-0986-100-WW-DF-O-4

光源色 3500K
光度 124 cd
光束 311 lm
演色評価指数 Ra 96



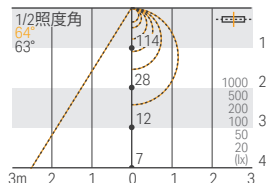
LTO-0986-100-L30-DF-O-4

光源色 3000K
光度 121 cd
光束 300 lm
演色評価指数 Ra 94



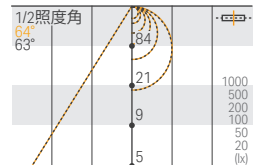
LTO-0986-100-L27-DF-O-4

光源色 2700K
光度 114 cd
光束 284 lm
演色評価指数 Ra 94



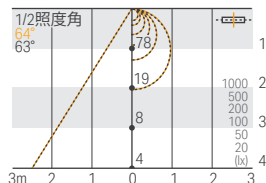
LTO-0986-100-L25-DF-O-4

光源色 2500K
光度 84 cd
光束 211 lm
演色評価指数 Ra 94



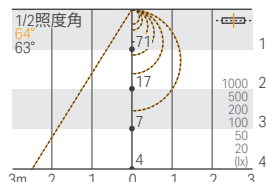
LTO-0986-100-L22-DF-O-4

光源色 2200K
光度 78 cd
光束 195 lm
演色評価指数 Ra 94



LTO-0986-100-L20-DF-O-4

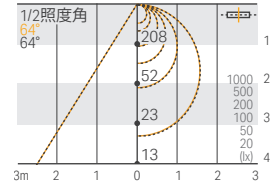
光源色 2000K
光度 71 cd
光束 180 lm
演色評価指数 Ra 91



光学データ (8W)

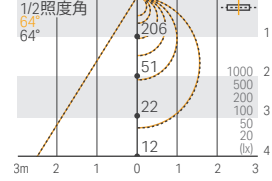
LTO-0986-100-D-DF-O-8

光源色 6500K
光度 208 cd
光束 550 lm
演色評価指数 Ra 94



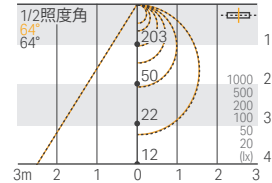
LTO-0986-100-N-DF-O-8

光源色 5000K
光度 206 cd
光束 546 lm
演色評価指数 Ra 95



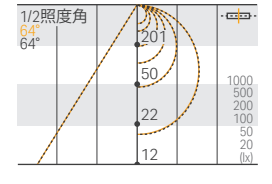
LTO-0986-100-W-DF-O-8

光源色 4000K
光度 203 cd
光束 535 lm
演色評価指数 Ra 95



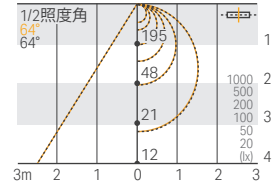
LTO-0986-100-WW-DF-O-8

光源色 3500K
光度 201 cd
光束 531 lm
演色評価指数 Ra 96



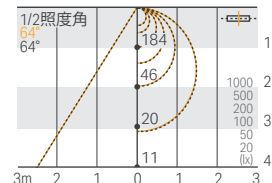
LTO-0986-100-L30-DF-O-8

光源色 3000K
光度 195 cd
光束 513 lm
演色評価指数 Ra 94



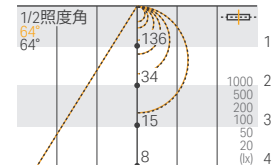
LTO-0986-100-L27-DF-O-8

光源色 2700K
光度 184 cd
光束 486 lm
演色評価指数 Ra 94



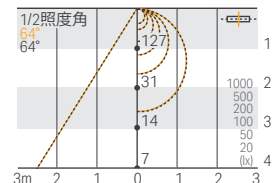
LTO-0986-100-L25-DF-O-8

光源色 2500K
光度 136 cd
光束 361 lm
演色評価指数 Ra 94



LTO-0986-100-L22-DF-O-8

光源色 2200K
光度 127 cd
光束 333 lm
演色評価指数 Ra 94



LTO-0986-100-L20-DF-O-8

光源色 2000K
光度 116 cd
光束 308 lm
演色評価指数 Ra 91

