



DC 24V

LSXK

ルーチ・シルクス® K



LSXK



とちぎメディカルセンター しもつが
所在地：栃木県
設計・照明設計：株式会社山下設計
施工：清水建設株式会社
写真：有限会社力・ドーロ（佐々木 俊徳）



小布施町 北斎館
所在地：長野県上高井郡小布施町
設計：宮本忠長建築設計事務所
照明設計：アカリ・アンド・デザイン
施工：北野建設株式会社

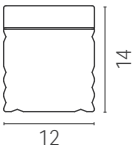
おすすめ用途



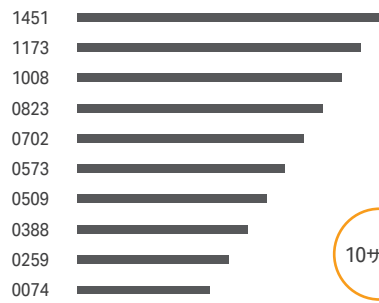
9 天井ライン

仕様

断面サイズ W 12 x H 14 mm



サイズバリエーション

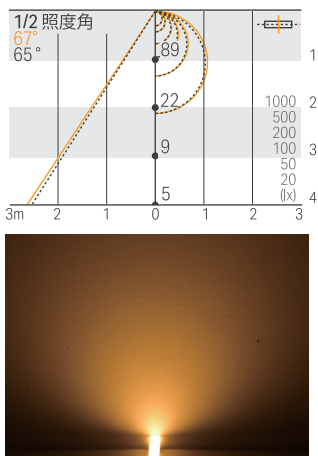


色温度



光学

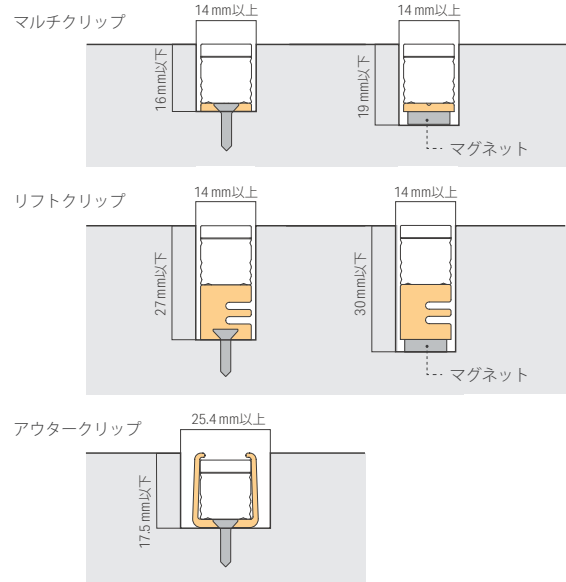
2700Kの場合



おすすめポイント

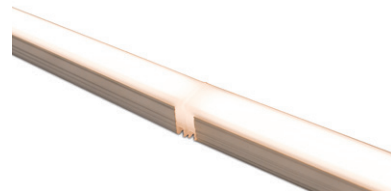
埋め込み施工可能

木材にも埋め込める、安心設計。



連結部分の光の途切れなし

灯具末端まで光る設計で、灯具を連結してもダークスポットができません。



コネクタを格納し、すっきりした納まりに

リフトクリップを使えば、コネクタやケーブルを灯具の下に納めることができます。



納まりを考えたリード線

連続したラインを作るために、ケーブルは後ろや横に配置することができます。



LRMUS-T
シリルックス

LRMKK-T
シリルックス

LSXK
シリルックス

LSXWK
シリルックス

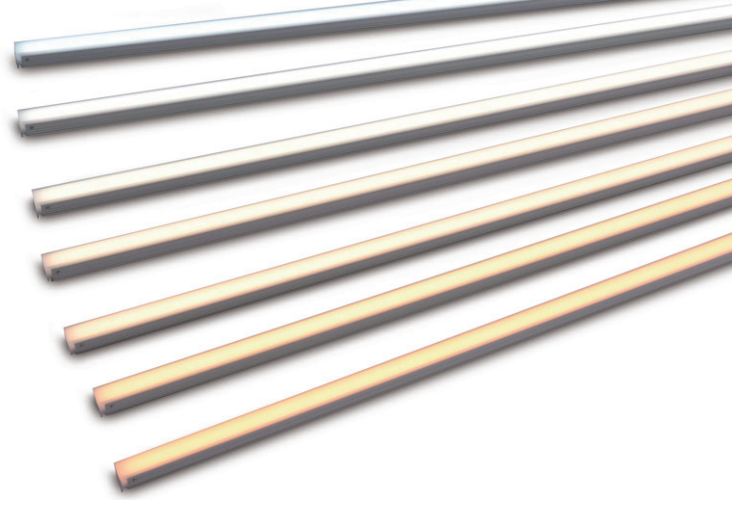
LCEF
シリルックス

LCLE
シリルックス

Luci silux® K

LSXK

ルーチ・シルクス® K



- 映り込みまで美しいドットレスライン照明
- 天井ライン照明や狭小スペースの間接照明に
- 10種類のサイズバリエーションをシームレスで組み合わせ可能

型番

LSXK - □□□□ - □ - DF - I - 13

商品名	サイズ	光源色	カバー種類	耐候仕様
LSXK	0074 0702 0259 0823 0388 1008 0509 1137 0573 1451	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	DF: 乳半	I: 屋内

光学データ

光学データ一覧は P.253をご覧ください



個別仕様

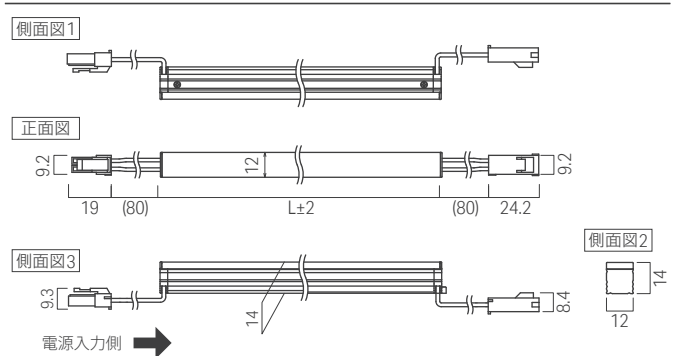
価格に消費税は含まれておりません。仕様・定格などは予告無く変更することがあります。

サイズ	0074	0259	0388	0509	0573	0702	0823	1008	1137	1451
型番	LSXK-0074-□ -DF-I-13	LSXK-0259-□ -DF-I-13	LSXK-0388-□ -DF-I-13	LSXK-0509-□ -DF-I-13	LSXK-0573-□ -DF-I-13	LSXK-0702-□ -DF-I-13	LSXK-0823-□ -DF-I-13	LSXK-1008-□ -DF-I-13	LSXK-1137-□ -DF-I-13	LSXK-1451-□ -DF-I-13
価格	¥6,000	¥9,000	¥12,000	¥14,000	¥16,000	¥18,000	¥21,000	¥25,000	¥28,000	¥35,000
消費電力	0.7W	3.3W	5.2W	6.6W	7.6W	9.5W	10.9W	13.3W	15.2W	19.5W
灯具の長さ(L)	74mm	259mm	388mm	509mm	573mm	702mm	823mm	1008mm	1137mm	1451mm
質量	15g	40g	59g	76g	84g	110g	120g	145g	160g	206g
消費効率(L27の場合)	51.8 lm/W	51.8 lm/W	51.8 lm/W	51.8 lm/W	51.8 lm/W	51.8 lm/W	51.8 lm/W	51.8 lm/W	51.8 lm/W	51.8 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) △=受注生産色(目安納期: 12週間) * =計算値									
N 5000K Ra93	□ 38 lm*	□ 155 lm*	□ 232 lm*	□ 310 lm*	□ 349 lm*	□ 426 lm*	□ 504 lm*	□ 620 lm	□ 698 lm*	□ 892 lm*
W 4000K Ra94	□ 38 lm*	○ 155 lm*	○ 232 lm*	○ 310 lm*	○ 349 lm*	○ 426 lm*	○ 504 lm*	○ 620 lm	○ 698 lm*	○ 892 lm*
WW 3500K Ra94	□ 37 lm*	○ 148 lm*	○ 222 lm*	○ 297 lm*	○ 334 lm*	○ 408 lm*	○ 482 lm*	○ 594 lm	○ 668 lm*	○ 854 lm*
L30 3000K Ra93	□ 36 lm*	○ 145 lm*	○ 217 lm*	○ 290 lm*	○ 326 lm*	○ 399 lm*	○ 472 lm*	○ 581 lm	○ 653 lm*	○ 835 lm*
L27 2700K Ra93	□ 34 lm*	○ 138 lm*	○ 208 lm*	○ 277 lm*	○ 312 lm*	○ 381 lm*	○ 450 lm*	○ 554 lm	○ 624 lm*	○ 797 lm*
L24 2400K Ra94	□ 32 lm*	○ 128 lm*	○ 193 lm*	○ 257 lm*	○ 289 lm*	○ 354 lm*	○ 418 lm*	○ 515 lm	○ 579 lm*	○ 740 lm*
L21 2100K Ra90	△ 30 lm*	△ 120 lm*	△ 181 lm*	△ 241 lm*	△ 272 lm*	△ 332 lm*	△ 392 lm*	△ 483 lm	△ 544 lm*	△ 695 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	6m
材質(本体)	ポリカーボネート・アルミニウム
付属品	① マルチクリップ サイズ702まで 3個 サイズ823から 5個
オプション品	取付クリップ, マグネット, 電源ケーブル, 送り配線ケーブル
適合基準・規格	-
調光	可
電源	要

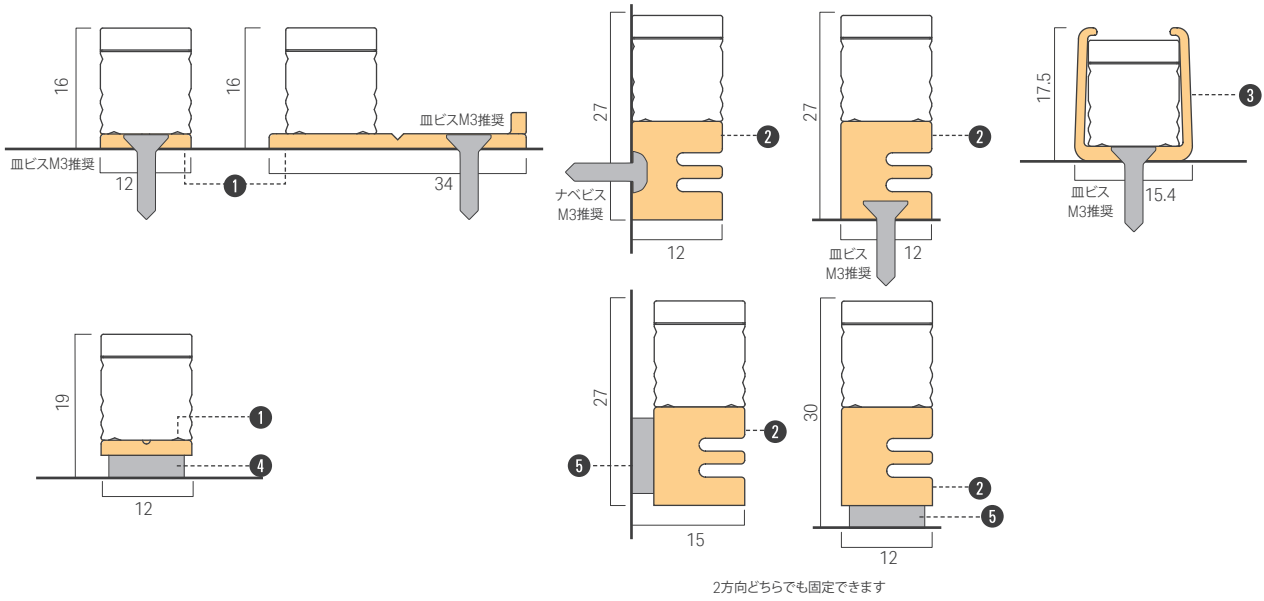
外形図



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
1.6m	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
3.9m	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
7.9m*	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

オプション品取付時断面図



オプション品

1 シルクス用マルチクリップ **灯具付属品**
 型番 LSX-PTM-C
 価格 ¥500/1袋3個入り
 マグネット取付可能
4 マグネットセットA

2 シルクス用リフトクリップ
 型番 LSX-PTL
 価格 ¥600/1袋2個入り
 灯具を持ち上げて設置
 連結部のコネクタを収納
 マグネット取付可能
5 マグネットセットL

3 シルクス用アウトークリップ
 型番 LSX-PT-A
 価格 ¥600/1袋5個入り
 下向き設置時推奨
 マグネット非対応

クリップ取付用マグネット **4** マグネットセットA
 型番 MG-A
 価格 ¥3,800/1袋5セット入り
 クリップをマグネットで固定
 対応クリップ: **1** マルチクリップ
 ※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

クリップ取付用マグネット **5** マグネットセットL
 型番 MG-L
 価格 ¥6,000/1袋10セット入り
 クリップをマグネットで固定
 対応クリップ: **2** リフトクリップ
 ※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

電源ケーブル **6** SLコネクタ付電源ケーブル 3000mm **必須**
 型番 CAD-3000-MCINN-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 **7** SLコネクタ付送り配線ケーブル 1000mm / 5000mm
 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

LRMUS-T
シリクス

LRMKK-T
シリクス

LSXK
シリクス

LSXWK
シリクス

LCFE
シリクス

LCLE
シリクス

灯具の設置

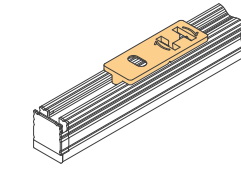
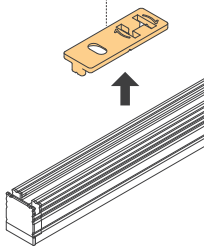
灯具をマルチクリップで設置する場合

ビス(市販)で固定
推奨ビス: 皿ビスM3

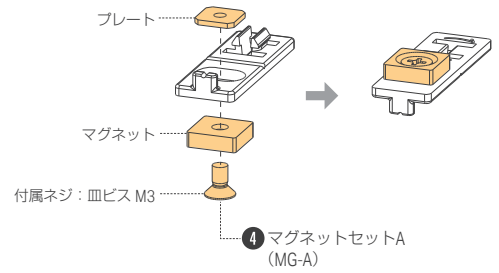
① シルクス用マルチクリップK
(LSX-PTM-C) 灯具付属品

マルチクリップK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。

マグネット取付方法



推奨ピッチ 300mm以下、1mに最低4個

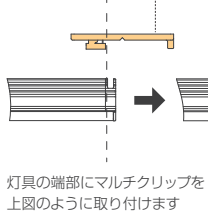


④ マグネットセットA
(MG-A)

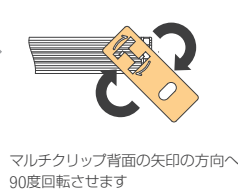
灯具横にマルチクリップをビス留めで設置する場合

① シルクス用マルチクリップK
(LSX-PTM-C) 灯具付属品

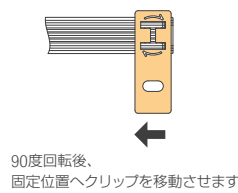
マルチクリップKを設置する際は、必ず水平になるようお取り付け下さい。水平にならない場合、灯具に歪みが生じ、軋み音の発生や灯具落下の可能性がございます。



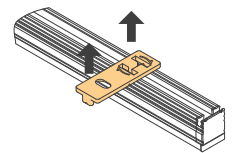
灯具の端部にマルチクリップを上図のように取り付けます



マルチクリップ背面の矢印の方向へ90度回転させます



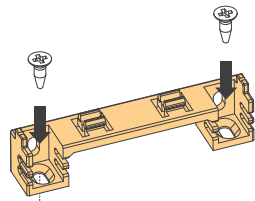
90度回転後、固定位置へクリップを移動させます



ビス(市販)で固定
推奨ビス: 皿ビスM3

推奨ピッチ 300mm以下、1mに最低4個

灯具をリフトクリップで標準取付方向に設置する場合

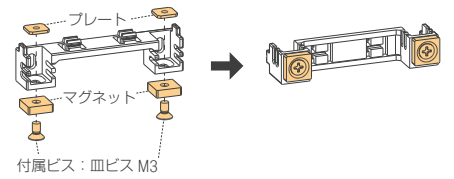


② シルクス用リフトクリップ
(LSX-PTL)
ビス(市販)で固定
推奨ビス: 皿ビスM3

推奨ピッチ 300mm以下、1mに最低4個

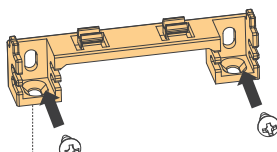
※取付方向によって、使用するビスが異なりますので、ご注意ください

マグネット取付方法



⑤ マグネットセットL
(MG-L)

灯具をリフトクリップで水平取付方向に設置する場合

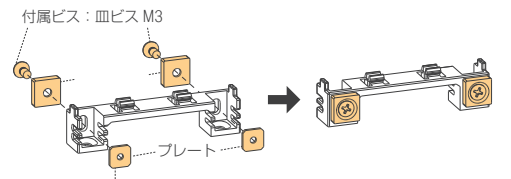


② シルクス用リフトクリップ
(LSX-PTL)
ビス(市販)で固定
推奨ビス: ナベビスM3

推奨ピッチ 300mm以下、1mに最低4個

※取付方向によって、使用するビスが異なりますので、ご注意ください

マグネット取付方法

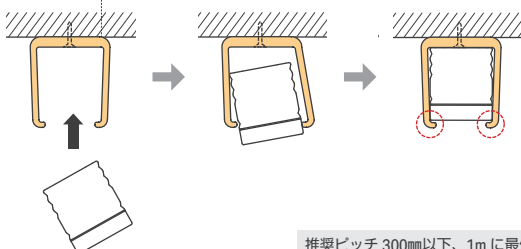


⑤ マグネットセットL
(MG-L)

灯具をアウトークリップで設置する場合

ビス(市販)で固定
推奨ビス: 皿ビスM3

③ シルクス用アウトークリップ
(LSX-PT-A)



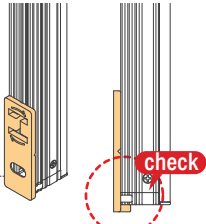
推奨ピッチ 300mm以下、1mに最低4個

アウトークリップは、両サイドが広がる事で灯具を固定する構造です。メンテナンスを考慮して、サイドを5mm以上開けてください。

灯具の設置

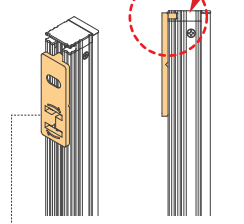
灯具を縦向きに設置する場合

灯具下部



- 1 シルクス用マルチクリップK (LSX-PTM-C) 灯具付属品
- ビス(市販)で固定
推奨ビス：皿ビスM3

灯具上部

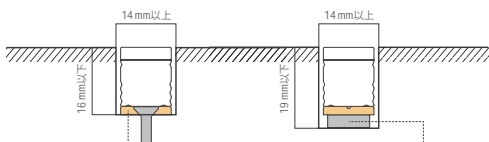


- 1 シルクス用マルチクリップK (LSX-PTM-C) 灯具付属品
- ビス(市販)で固定
推奨ビス：皿ビスM3

必ず突起で受けるように取り付けてください。突起で荷重を受けていないと、灯具が脱落し危険です。リード線と干渉しないように設置してください。

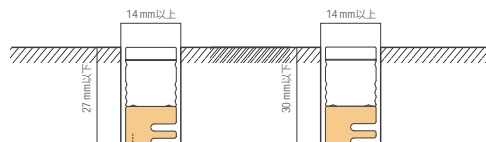
灯具を埋め込んで設置する場合

マルチクリップ使用



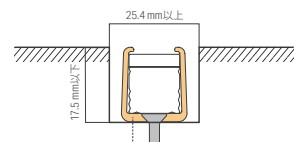
- 1 シルクス用マルチクリップK (LSX-PTM-C) 灯具付属品
- 4 マグネットセットA (MG-A)

リフトクリップ使用



- 2 シルクス用リフトクリップ (LSX-PTL)
- 5 マグネットセットL (MG-L)

アウトークリップ使用

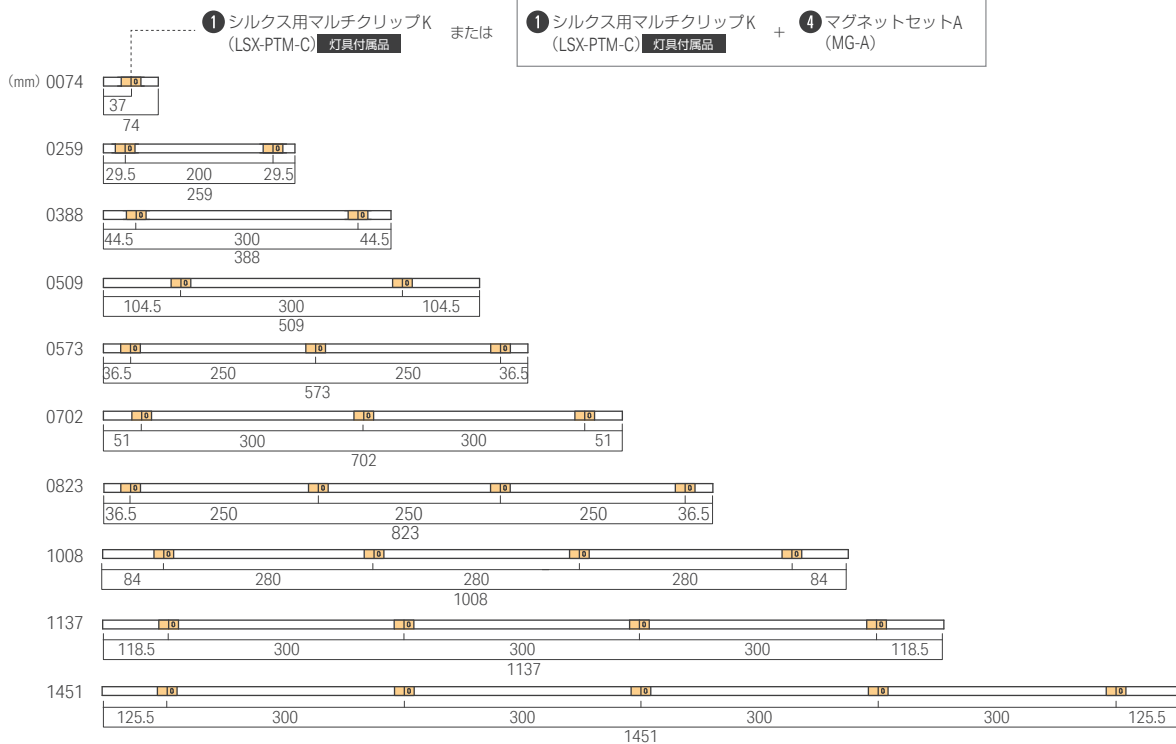


- 3 シルクス用アウトークリップ (LSX-PT-A)

・灯具側面が造管材に接触しないようにしてください。
・LEDの特性上、埋込スペースが狭いほど灯具温度は上昇しやすくなり、灯具の早期劣化に繋がる恐れがあります。放熱には十分注意して、なるべく灯具と造管材との間隔をとって設置してください。

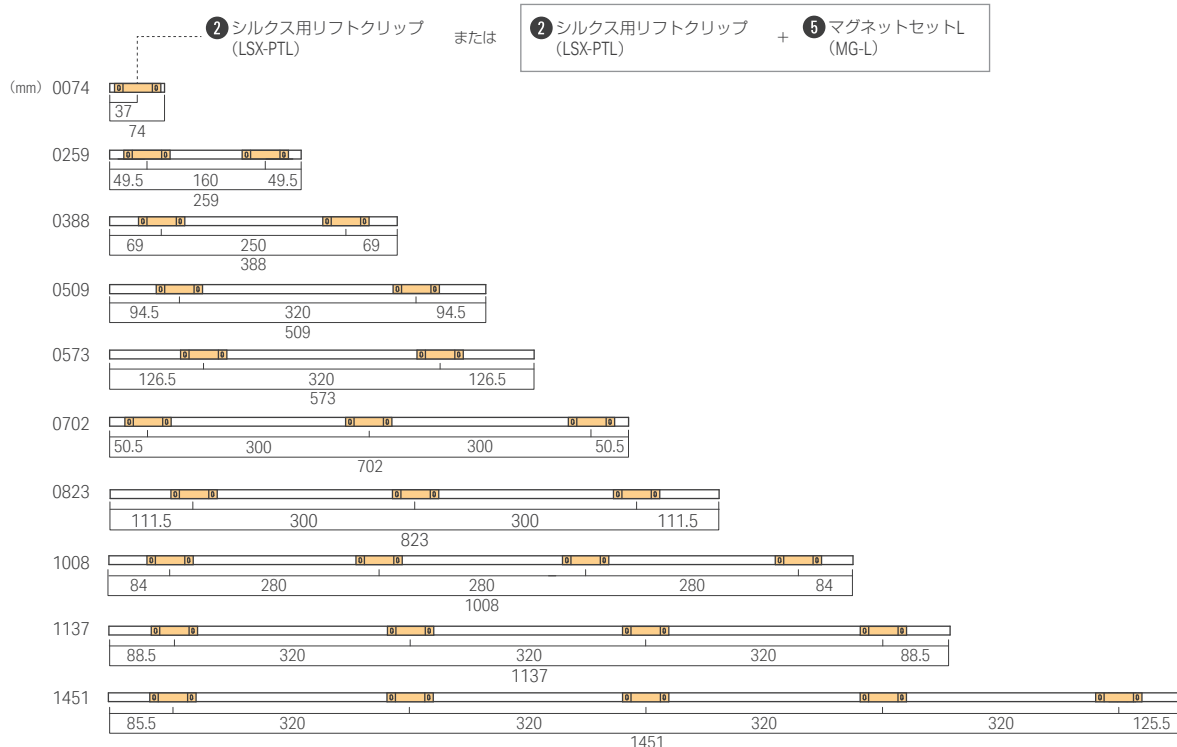
・アウトークリップ装着時の広がり considering 寸法を設定してください。

マルチクリップK (ビス留め・マグネット仕様) の推奨取付位置

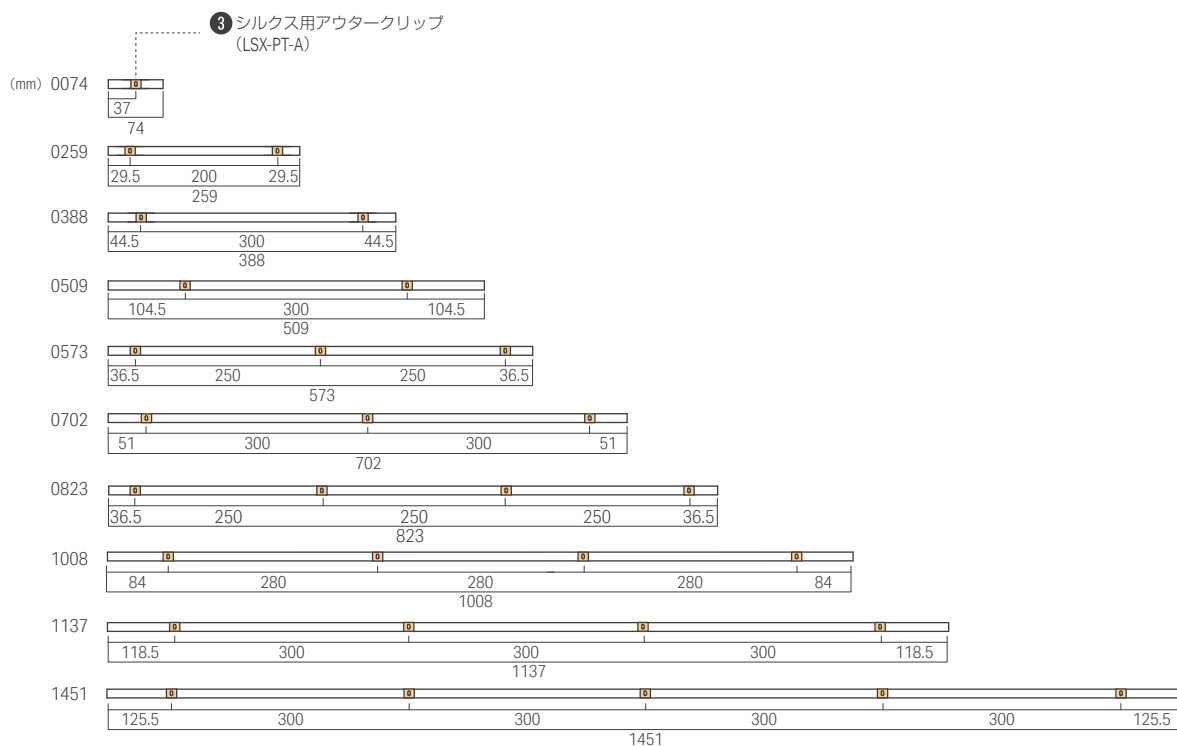


灯具の設置

リフトクリップ（ビス留め・マグネット仕様）の推奨取付位置

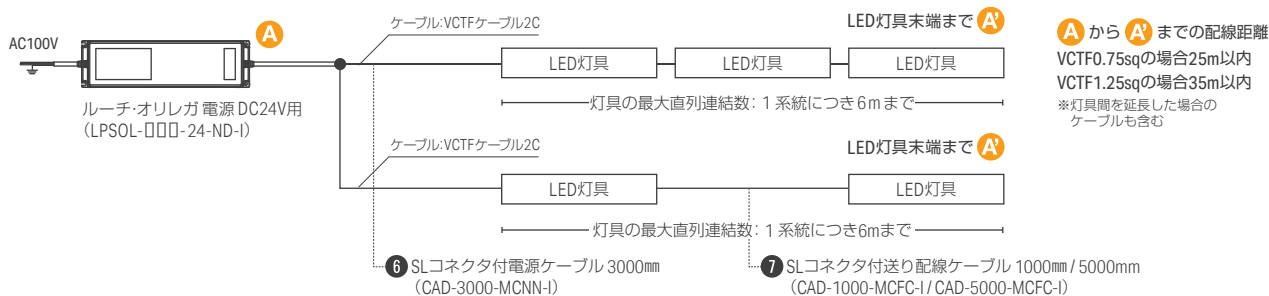


アウトークリップ（ビス留め）の推奨取付位置

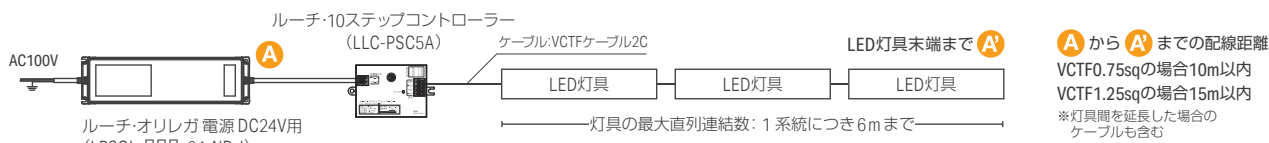


灯具の配線距離

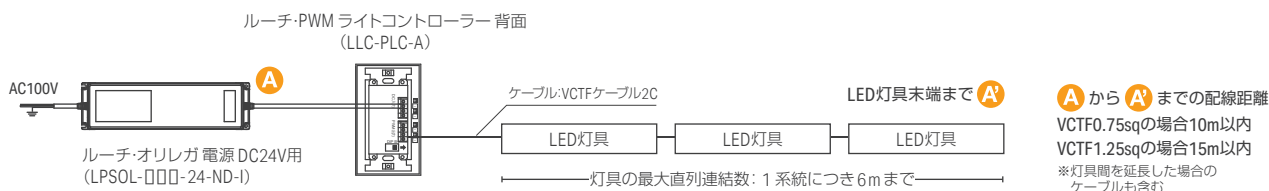
調光しない場合の配線



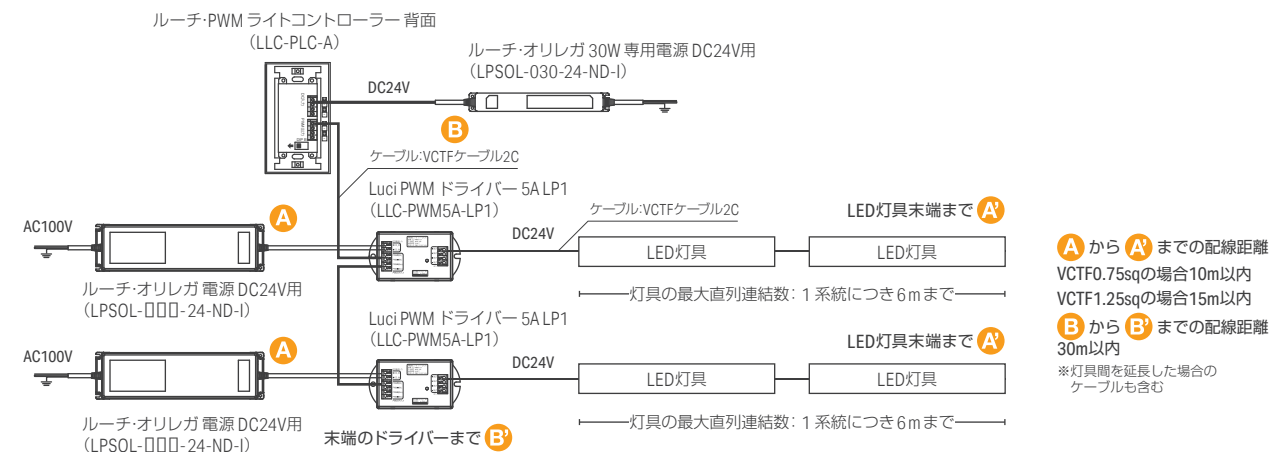
10ステップコントローラーを使用する場合の配線



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

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

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

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.220をご覧ください



LRMUS-T
シーリングライト

LRMKK-T
シーリングライト

LSXK
シーリングライト

LSXWK
シーリングライト

LCGF
シーリングライト

LCGL
シーリングライト



光学データ・推奨設置寸法

LSXK ルーチ・シルクス® K

取扱光源色

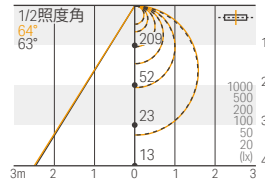
5000K 4000K 3500K 3000K 2700K 2400K 2100K

商品詳細は P.74 をご覧ください ➡

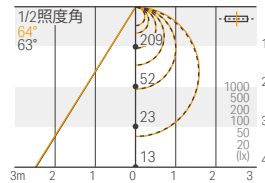


光学データ

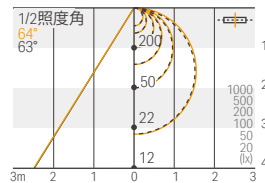
LSXK-1008-N-DF-I-13
光源色 5000 K
光度 209 cd
光束 620 lm
演色評価指数 Ra 93



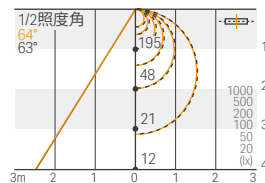
LSXK-1008-W-DF-I-13
光源色 4000 K
光度 209 cd
光束 620 lm
演色評価指数 Ra 94



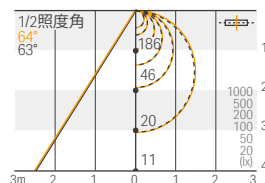
LSXK-1008-WW-DF-I-13
光源色 3500 K
光度 200 cd
光束 594 lm
演色評価指数 Ra 94



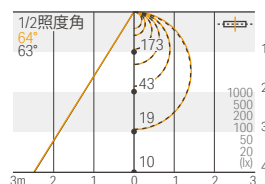
LSXK-1008-L30-DF-I-13
光源色 3000 K
光度 195 cd
光束 581 lm
演色評価指数 Ra 93



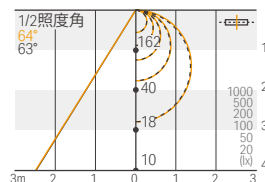
LSXK-1008-L27-DF-I-13
光源色 2700 K
光度 186 cd
光束 554 lm
演色評価指数 Ra 93



LSXK-1008-L24-DF-I-13
光源色 2400 K
光度 173 cd
光束 515 lm
演色評価指数 Ra 94



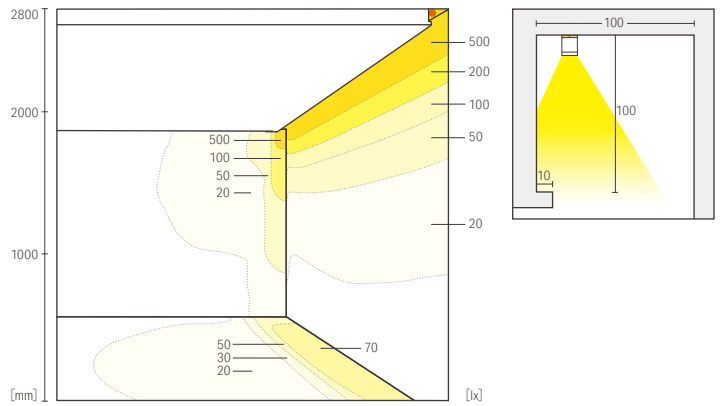
LSXK-1008-L21-DF-I-13
光源色 2100 K
光度 162 cd
光束 483 lm
演色評価指数 Ra 90



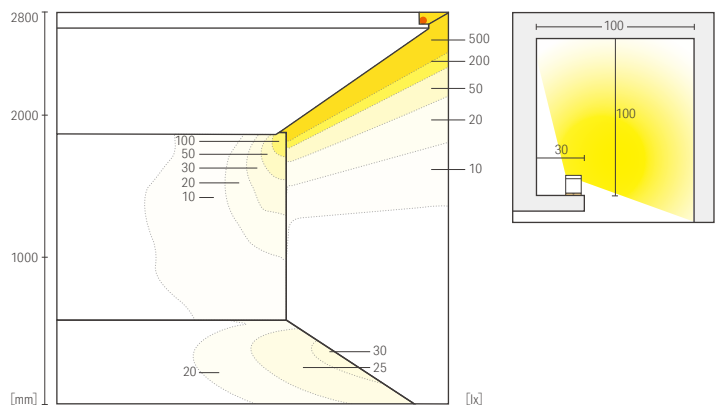
推奨設置寸法

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

