Luci

DC 24V

LSXK

ルーチ・シルクス K

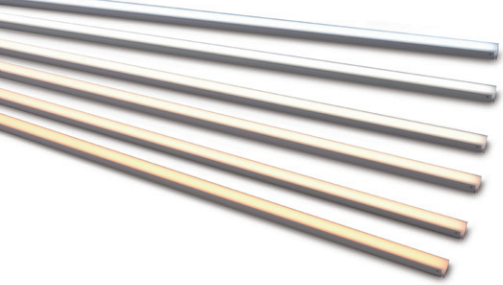
ルーチ・シルクスK
LSXK

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：有限会社カ・ドーロ（佐々木 俊徳）

色温度：温白色 3500K

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

色温度：電球色 2700K

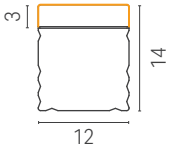


おすすめ用途

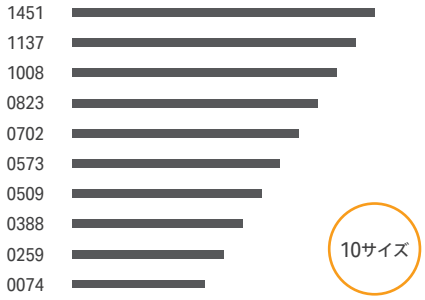
10 天井ライン

仕様

断面サイズ　W 12 x H 14 mm



サイズバリエーション



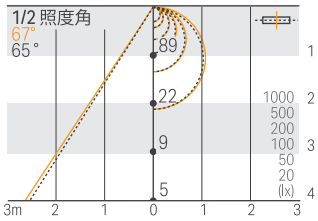
色温度

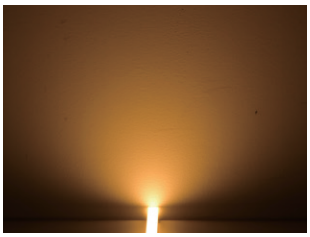
5000K　4000K　3500K　3000K　2700K　2400K

Ra 90以上

光学

2700Kの場合

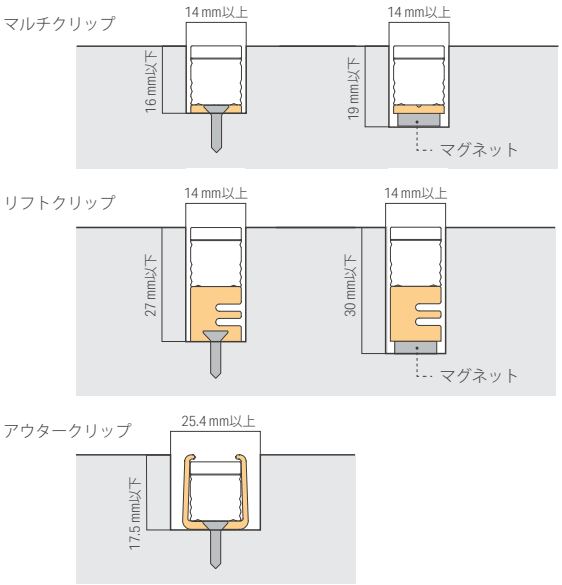




おすすめポイント

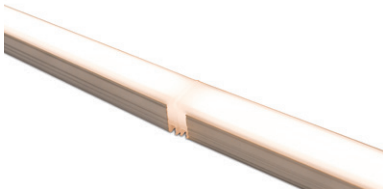
埋め込み施工可能

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。

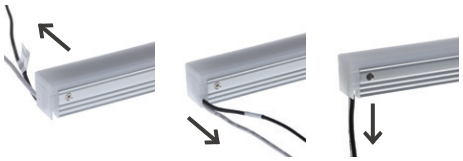


コネクタを格納し、すっきりした納まりに

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

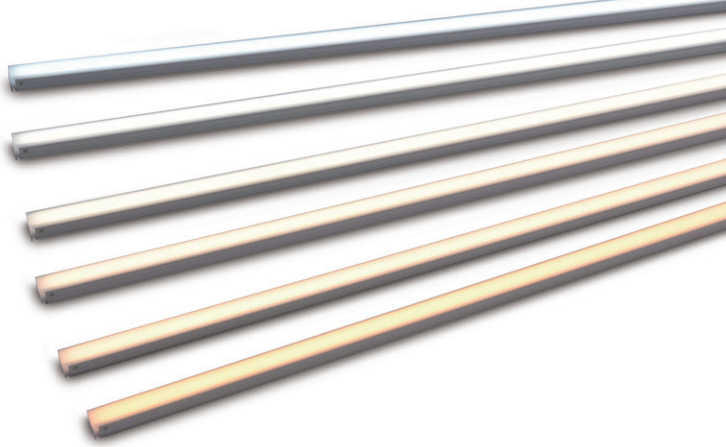
連続したラインを作るために、ケーブルは
後ろや横に配置することができます。



Luci silux® K

LSXK

ルーチ・シルクス K



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

- 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 - 10

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 L30：電球色3000K W：白色 L27：電球色2700K WW：温白色 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.290をご覧ください

個別仕様

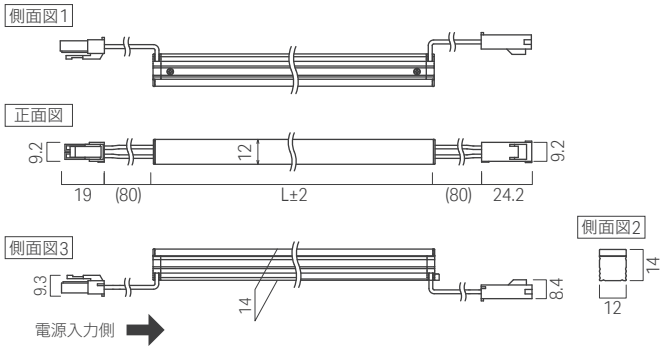
価格に消費税は含まれておりません。仕様・定格などは予告無く変更することがあります。

サイズ			0074	0259	0388	0509	0573	0702	0823	1008	1137	1451
型番			LSXK-0074-□-DF-I-10	LSXK-0259-□-DF-I-10	LSXK-0388-□-DF-I-10	LSXK-0509-□-DF-I-13	LSXK-0573-□-DF-I-10	LSXK-0702-□-DF-I-10	LSXK-0823-□-DF-I-10	LSXK-1008-□-DF-I-10	LSXK-1137-□-DF-I-10	LSXK-1451-□-DF-I-10
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			0.7 W	2.5 W	4.0 W	5.1 W	5.8 W	7.3 W	8.4 W	10.2 W	11.6 W	14.9 W
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)									消費効率からの計算値
N	5000K	Ra 93	□ 42 lm	□ 150 lm	□ 240 lm	□ 306 lm	□ 349 lm	□ 439 lm	□ 505 lm	□ 613 lm	□ 697 lm	□ 895 lm
W	4000K	Ra 94	□ 41 lm	○ 145 lm	○ 232 lm	○ 296 lm	○ 336 lm	○ 424 lm	○ 487 lm	○ 592 lm	○ 673 lm	○ 864 lm
WW	3500K	Ra 94	□ 39 lm	○ 140 lm	○ 224 lm	○ 285 lm	○ 324 lm	○ 408 lm	○ 470 lm	○ 571 lm	○ 649 lm	○ 834 lm
L30	3000K	Ra 93	□ 38 lm	○ 135 lm	○ 215 lm	○ 275 lm	○ 312 lm	○ 393 lm	○ 453 lm	○ 549 lm	○ 625 lm	○ 803 lm
L27	2700K	Ra 93	□ 36 lm	○ 130 lm	○ 207 lm	○ 264 lm	○ 300 lm	○ 378 lm	○ 435 lm	○ 528 lm	○ 601 lm	○ 772 lm
L24	2400K	Ra 94	□ 33 lm	□ 119 lm	□ 191 lm	□ 243 lm	□ 276 lm	□ 348 lm	□ 400 lm	□ 486 lm	□ 553 lm	□ 710 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	❶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	ー
調光	可
電源	要

外形図

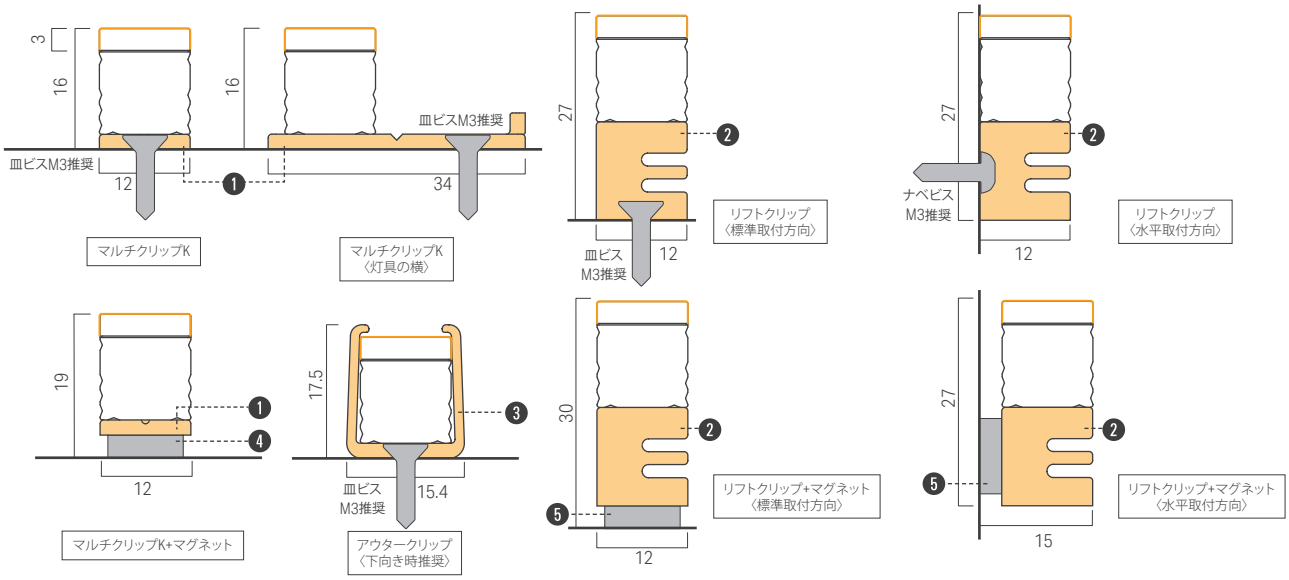


電源の選定

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
5.2m	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
10.3m*	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



2方向どちらでも固定できます

オプション品

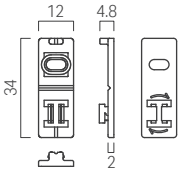
❶ シルクス用マルチクリップK **灯具付属品**

型番　LSX-PTM-C

価格　￥500/1袋3個入り

マグネット取付可能

❹ マグネットセットA



❷ シルクス用リフトクリップ

型番　LSX-PTL

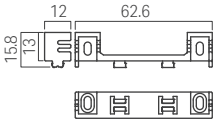
価格　￥600/1袋2個入り

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

❺ マグネットセットL



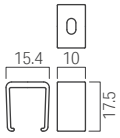
❸ シルクス用アウタークリップ

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

❹ 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：❶ 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

❺ 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：❷ 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

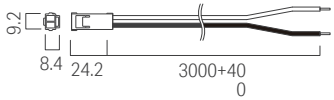
電源ケーブル

❻ SLコネクタ付電源ケーブル 3000㎜ **必須**

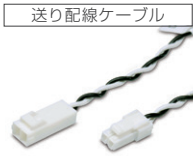
型番　CAD-3000-MCNN-I

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

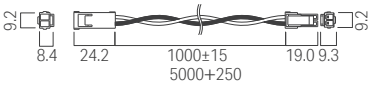


❼ SLコネクタ付送り配線ケーブル 1000㎜ / 5000㎜

型番　CAD-1000-MCFC-I / CAD-5000-MCFC-I

価格　￥1,300 / ￥3,300

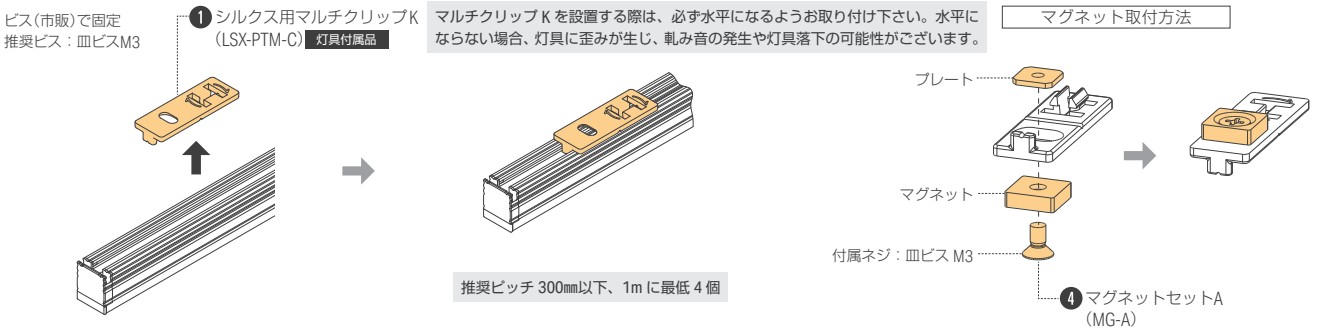
コネクタ接続時　灯具間送り配線ケーブル



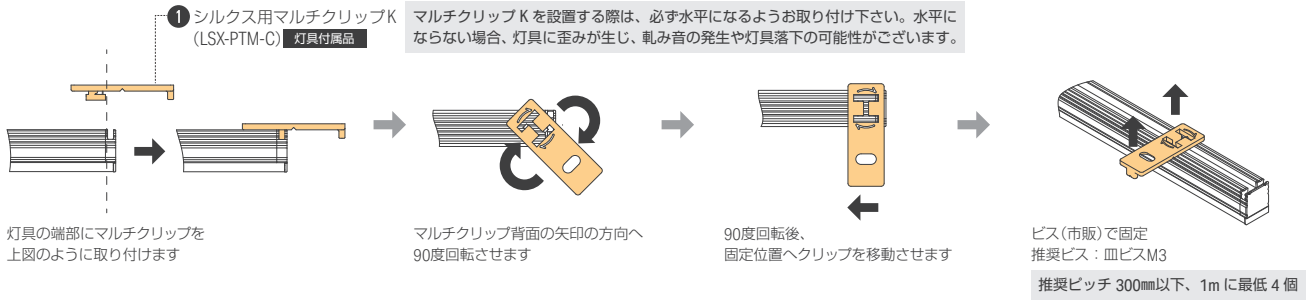
Luci silux® K

灯具の設置

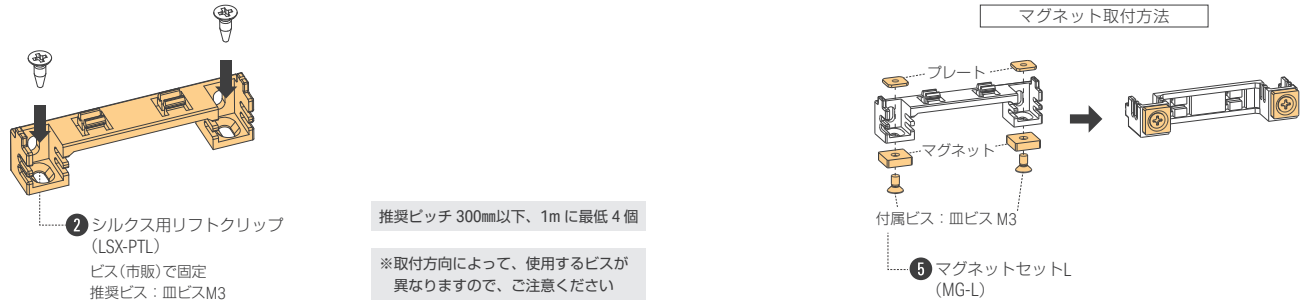
灯具をマルチクリップで設置する場合



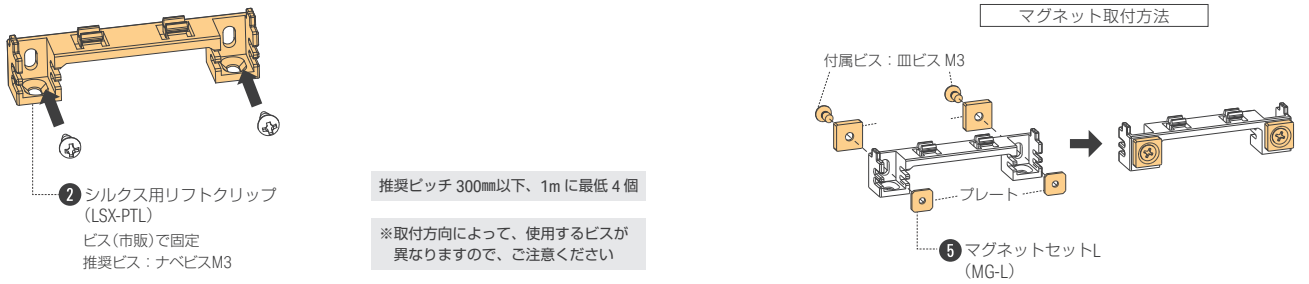
灯具横にマルチクリップをビス留めで設置する場合



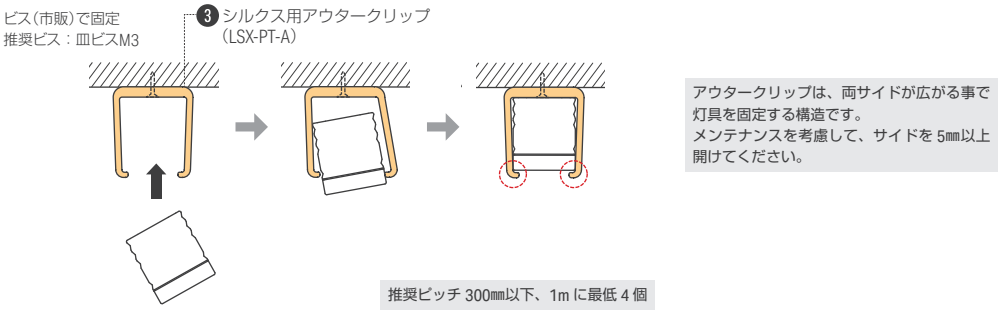
灯具をリフトクリップで標準取付方向に設置する場合



灯具をリフトクリップで水平取付方向に設置する場合



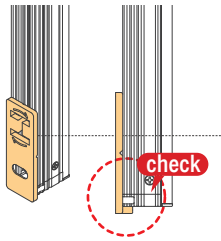
灯具をアウタークリップで設置する場合



灯具の設置

灯具を縦向きに設置する場合

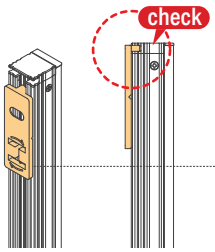
灯具下部



❶ 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



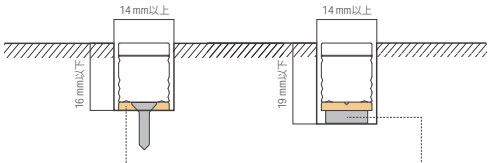
必ず突起で受けるように取り付けてください。
突起で荷重を受けていないと、灯具が脱落し危険です。
リード線と干渉しないように設置してください。

❶ 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

灯具を埋め込んで設置する場合

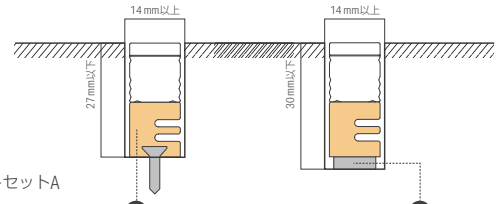
マルチクリップ使用



❶ シルクス用マルチクリップK
(LSX-PTM-C) 灯具付属品

❹ マグネットセットA
(MG-A)

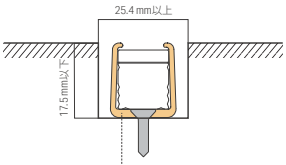
リフトクリップ使用



❷ シルクス用リフトクリップ
(LSX-PTL)

❺ マグネットセットL
(MG-L)

アウタークリップ使用

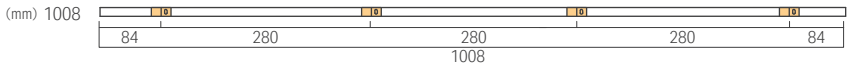


❸ シルクス用
アウタークリップ
(LSX-PT-A)

・灯具側面が造営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、なるべく灯具と造営材との間隔をとって設置してください。

・アウタークリップ装着時の広がりを考慮して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



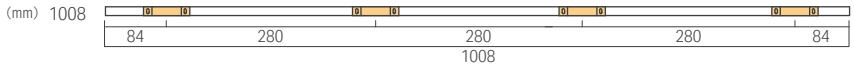
❶ シルクス用マルチクリップK
(LSX-PTM-C) 灯具付属品

または

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

サイズ	灯具長 (mm)	クリップ必要数	ビス／マグネットセット数
0074	74	1	1
0259	259	2	2
0388	388	2	2
0509	509	2	2
0573	573	3	3
0702	702	3	3
0823	823	4	4
1008	1008	4	4
1137	1137	4	4
1451	1451	5	5

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



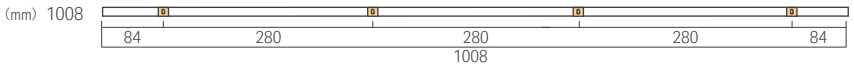
❷ シルクス用リフトクリップ
(LSX-PTL)

または

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

サイズ	灯具長 (mm)	クリップ必要数	ビス／マグネットセット数
0074	74	1	2
0259	259	2	4
0388	388	2	4
0509	509	2	4
0573	573	3	6
0702	702	3	6
0823	823	4	6
1008	1008	4	8
1137	1137	4	8
1451	1451	5	10

アウタークリップ（ビス留め）の推奨取付位置



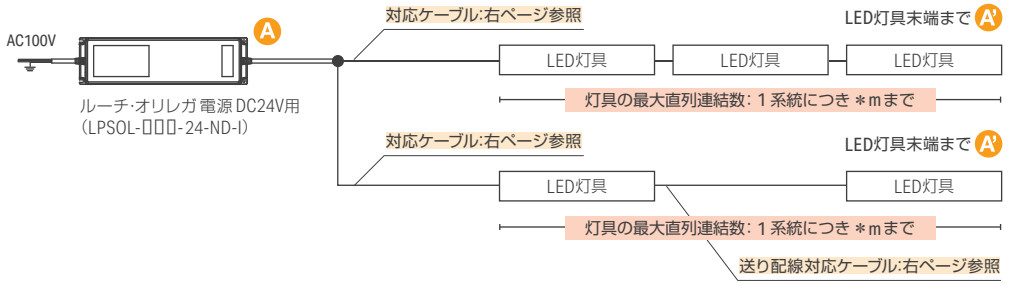
❸ シルクス用アウタークリップ
(LSX-PT-A)

サイズ	灯具長 (mm)	クリップ必要数	ビス／マグネットセット数
0074	74	1	1
0259	259	2	2
0388	388	2	2
0509	509	2	2
0573	573	3	3
0702	702	3	3
0823	823	4	4
1008	1008	4	4
1137	1137	4	4
1451	1451	5	5

System configuration diagram

灯具の配線距離

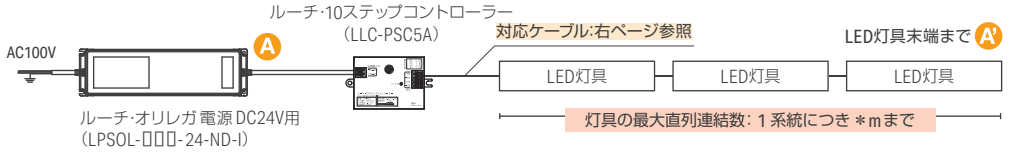
調光しない場合の配線



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

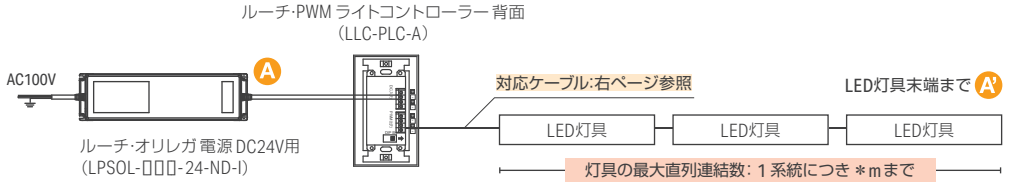
※防滴・コネクタ仕様の場合は、
電源ケーブルを使用してください
(右ページ参照)

10 ステップコントローラーを使用する場合の配線



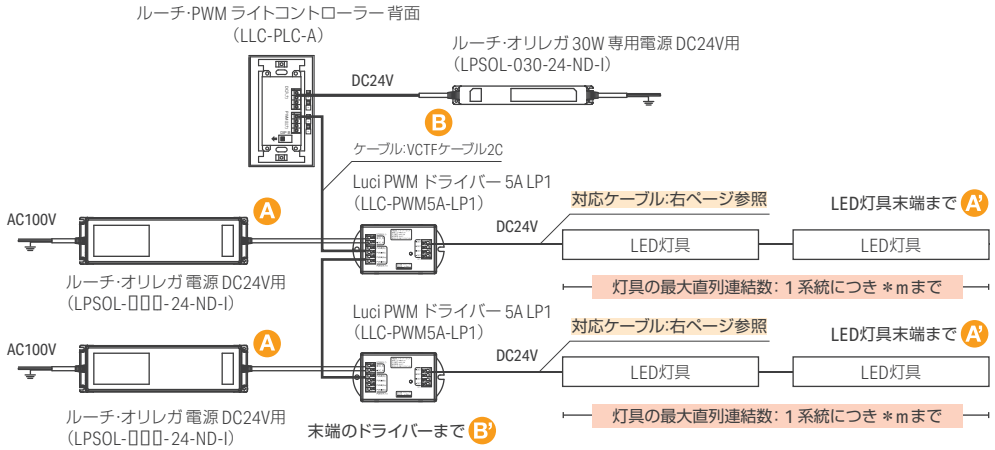
A から A' までの配線距離
VCTF0.75sqの場合25m以内
VCTF1.25sqの場合35m以内
※灯具間を延長した場合の
ケーブルも含む

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

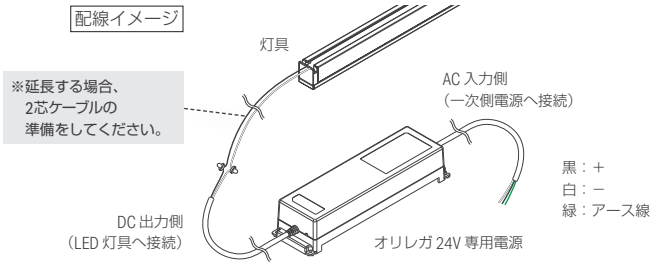
他社製のドライバー·コントローラーを使用して調光する場合は、
P.262をご覧ください

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。

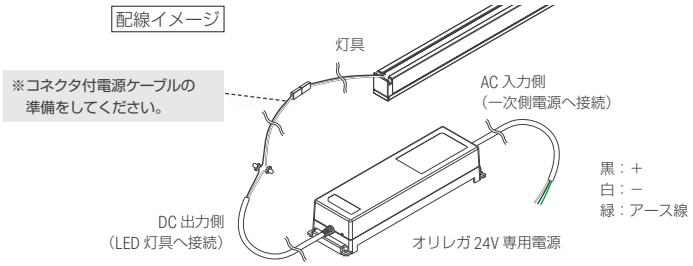


商品名	＊：最大直列連結数	対応ケーブル
LNL P.162 ナノライン	5m	VCTF0.5-1.25sq/2C
LFTMX-T P.166 フラットフレックス ミニクス（バラ線仕様）	5m	VCTF0.5-1.25sq/2C

灯具の端部がコネクタ仕様の場合

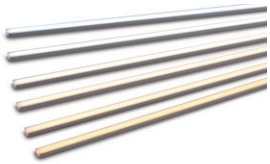
■配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには
十分に注意をはらって選定してください。
長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で
損失（発熱）を生じ、照度低下の可能性があります。

■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

LSXK ルーチ・シルクス K

取扱光源色

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

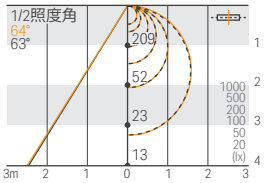
商品詳細は P.130 をご覧ください

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

光学データ

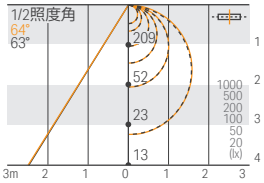
LSXK-1008-N-DF-I-10

光源色	5000 K
光度	209 cd
光束	613 lm
演色評価指数	Ra 93



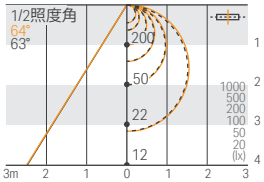
LSXK-1008-W-DF-I-10

光源色	4000 K
光度	209 cd
光束	592 lm
演色評価指数	Ra 94



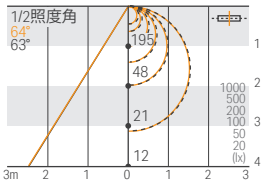
LSXK-1008-WW-DF-I-10

光源色	3500 K
光度	200 cd
光束	571 lm
演色評価指数	Ra 94



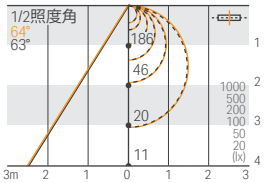
LSXK-1008-L30-DF-I-10

光源色	3000 K
光度	195 cd
光束	549 lm
演色評価指数	Ra 93



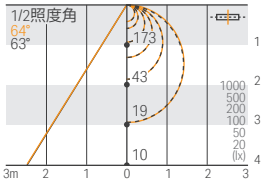
LSXK-1008-L27-DF-I-10

光源色	2700 K
光度	186 cd
光束	528 lm
演色評価指数	Ra 93



LSXK-1008-L24-DF-I-10

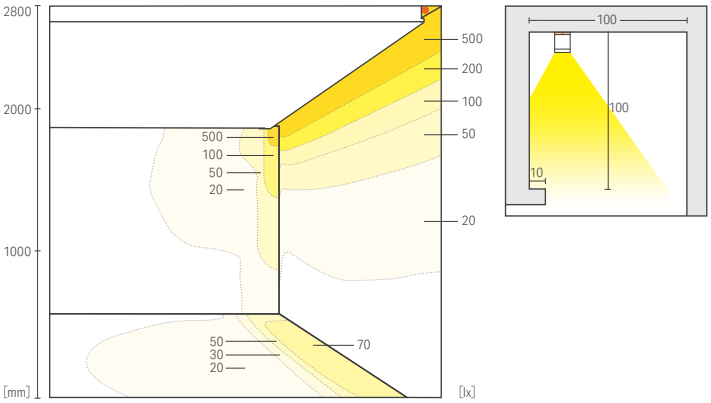
光源色	2400 K
光度	173 cd
光束	486 lm
演色評価指数	Ra 94



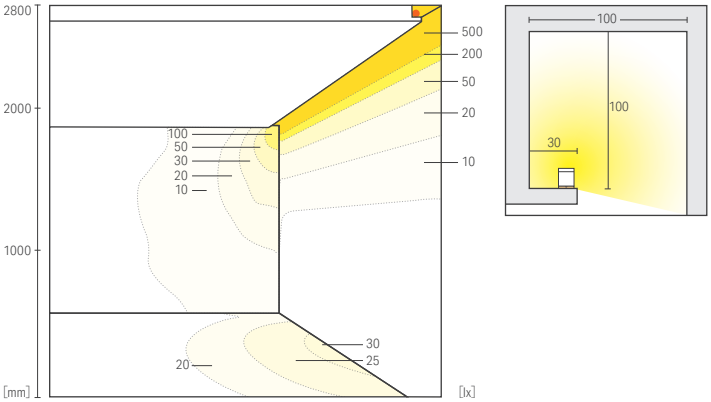
推奨設置寸法

2700Kの場合

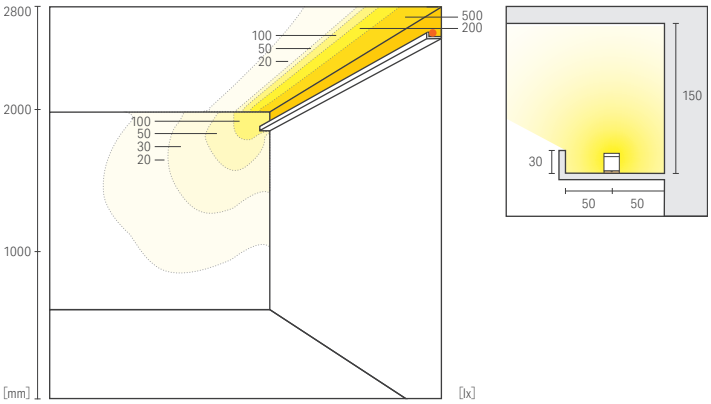
コーニス照明1 CH=2800



コーニス照明2 CH=2800



コーブ(天井面) CH=2800



Luci