



DC 24V

LSXK

ルーチ・シルクス K



ルーチ・シルクス K / ルーチ・シルクス ワイド K

LSXK / LSXWK



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）

LSXK シルクス K 色温度：温白色 3500K

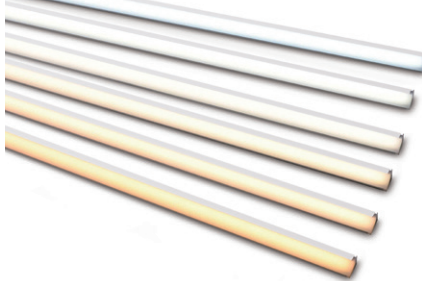
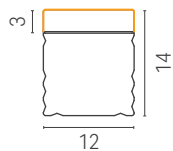


Y 邸
建築設計：DCAA 中郡大輔
照明設計：ICE 都市環境照明研究所

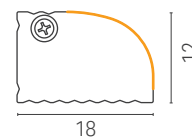
LSXWK シルクスワイド K 色温度：電球色 2700K



Luci silux® K



Luci silux® wide K



DC 24 V

silux®
ルーチシルクス

おすすめ用途



LSXK : 天井直見せ

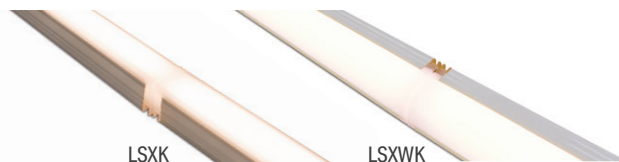


LSXWK : 鏡裏間接

おすすめポイント

ドットレス・シームレスでシルクのような光

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。



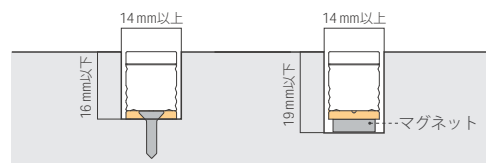
コネクタを格納し、すっきりした納まりに

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。



埋め込み施工可能(シルクス)

木材にも埋め込める、安心設計。



仕様

断面サイズ LSXK : W 12 x H 14 mm
LSXWK : W 18 x H 12 mm

サイズバリエーション (mm)

0074	0259	0388	0509	0573
0702	0823	1008	1137	1451

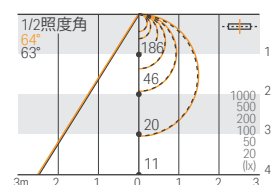
色温度

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

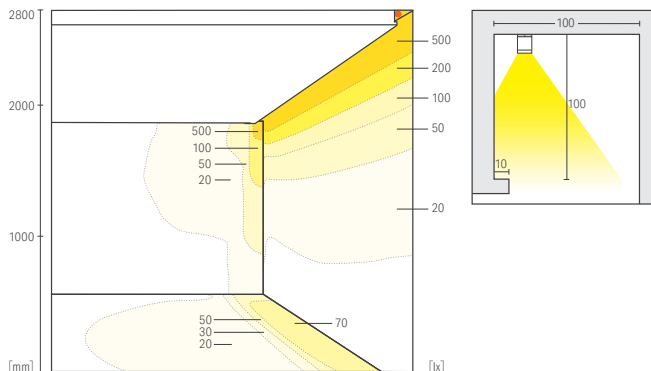
Ra 90以上

光学

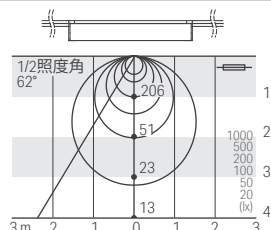
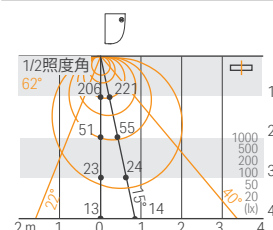
LSXK シルクス K 10.2W/m 2700K 528 lm/m



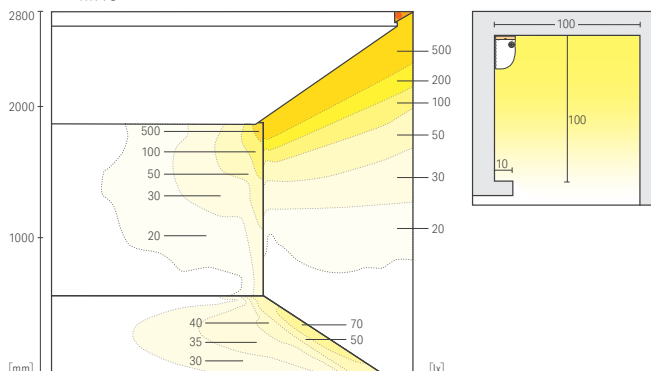
コーニス照明 CH=2800



LSXWK シルクス ワイド K 10.2W/m 2700K 692 lm/m



コーニス照明 CH=2800



LSXK
ルーチシルクス

LSXWK
ルーチシルクス

LCXY
ルーチシルクス

LCELY
ルーチシルクス

LRXY
ルーチシルクス

LTHY
ルーチシルクス

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 - 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

個別仕様

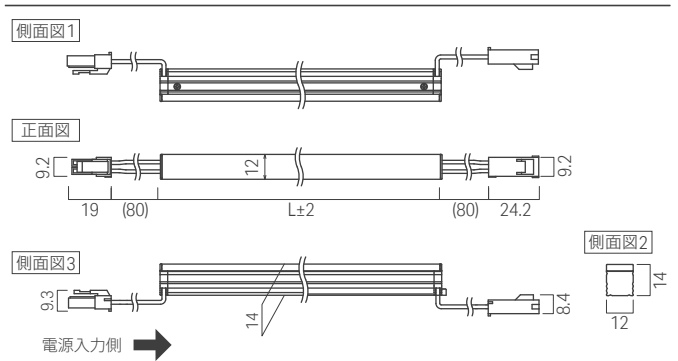
価格に消費税は含まれておりません。仕様・定格などは予告無く変更することがあります。

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	0.7W	2.5W	4.0W	5.1W	5.8W	7.3W	8.4W	10.2W	11.6W	14.9W
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)	51.8lm/W	51.8lm/W	51.8lm/W	51.8lm/W	51.8lm/W	51.8lm/W	51.8lm/W	51.8lm/W	51.8lm/W	51.8lm/W
光源色(色温度)	○=通常取扱色 □=受注生産(目安納期: 8週間) lm=消費効率からの計算値									
N 5000K Ra93	□ 42lm	□ 150lm	□ 240lm	□ 306lm	□ 349lm	□ 439lm	□ 505lm	□ 613lm	□ 697lm	□ 895lm
W 4000K Ra94	□ 41lm	○ 145lm	○ 232lm	○ 296lm	○ 336lm	○ 424lm	○ 487lm	○ 592lm	○ 673lm	○ 864lm
WW 3500K Ra94	□ 39lm	○ 140lm	○ 224lm	○ 285lm	○ 324lm	○ 408lm	○ 470lm	○ 571lm	○ 649lm	○ 834lm
L30 3000K Ra93	□ 38lm	○ 135lm	○ 215lm	○ 275lm	○ 312lm	○ 393lm	○ 453lm	○ 549lm	○ 625lm	○ 803lm
L27 2700K Ra93	□ 36lm	○ 130lm	○ 207lm	○ 264lm	○ 300lm	○ 378lm	○ 435lm	○ 528lm	○ 601lm	○ 772lm
L24 2400K Ra94	□ 33lm	□ 119lm	□ 191lm	□ 243lm	□ 276lm	□ 348lm	□ 400lm	□ 486lm	□ 553lm	□ 710lm

共通仕様

入力電圧	DC24V
周囲温度	0°C~+35°C(結露無きこと)
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



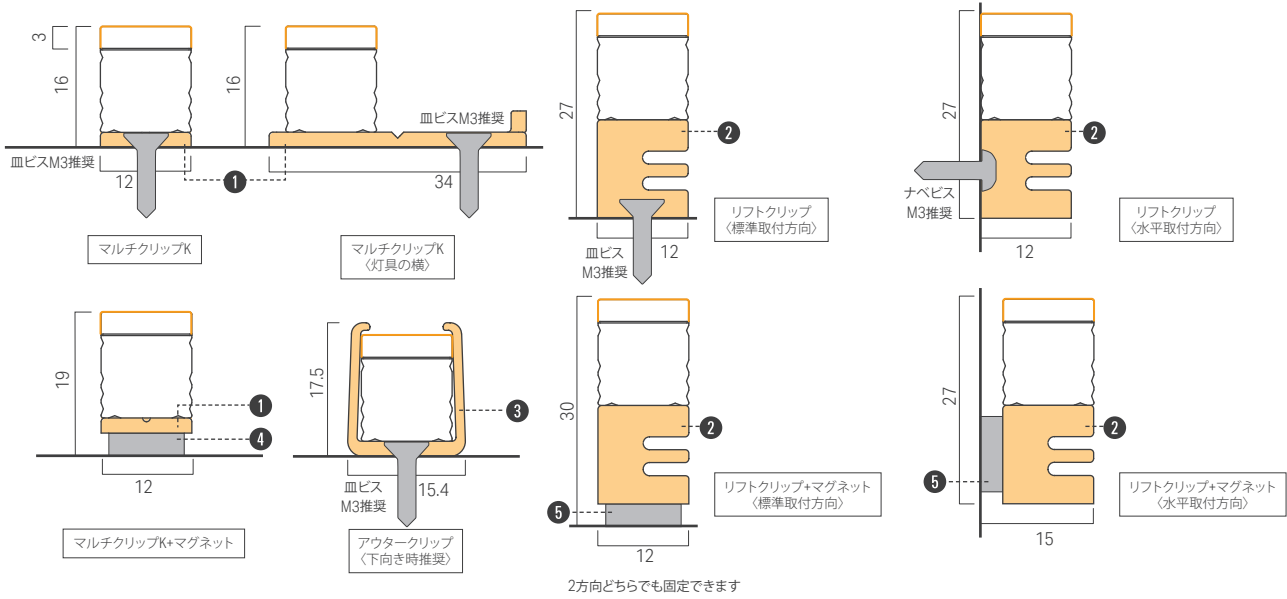
電源の選定

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
1.4 m	ルーチ・オリレガ 20W専用電源<今冬リリース予定>	¥9,000	LPSOL-020-24-ND-I	DC24V 0.83A	W39.4 H37 D136
2.1 m	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
5.2 m	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
10.3 m*	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.162 を参照ください。



オプション品取付時断面図

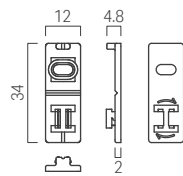


オプション品

① シルクス用マルチクリップK **灯具付属品**



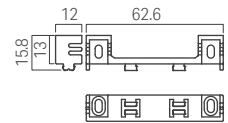
型番 LSX-PTM-C
価格 ¥500/1袋3個入り
マグネット取付可能
④ マグネットセットA



② シルクス用リフトクリップ



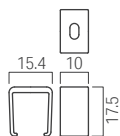
型番 LSX-PTL
価格 ¥600/1袋2個入り
灯具を持ち上げて設置
連結部のコネクタを収納
マグネット取付可能
⑤ マグネットセットL



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



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

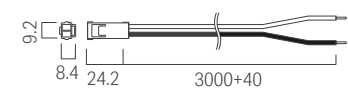
型番 MG-L
価格 ¥6,000/1袋10セット入り
クリップをマグネットで固定
対応クリップ: ② リフトクリップ
※離島への納品の場合、マグネットは航空便が使用できないため、納期に1週間程のご猶予をいただきます

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

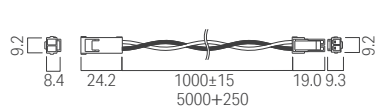


送り配線ケーブル



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



シルクス
silux®
ルーチ

シルクス
LSXK
ルーチ

シルクス
LSXMK
ルーチ

ルーチ
LCEY
ルーチ

ルーチ
LCELY
ルーチ

ルーチ
LREY
ルーチ

ルーチ
LTHY
ルーチ

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

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。

推奨ピッチ 300mm以下、1mに最低4個

プレート
マグネット
付属ネジ：皿ビス M3

④ マグネットセットA (MG-A)

マグネット取付方法

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

プレート
マグネット
付属ビス：皿ビス M3

⑤ マグネットセットL (MG-L)

マグネット取付方法

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

付属ビス：皿ビス M3

プレート

⑤ マグネットセットL (MG-L)

マグネット取付方法

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

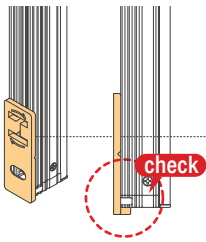
アウトークリップは、両サイドが広がる事で灯具を固定する構造です。メンテナンスを考慮して、サイドを5mm以上開けてください。

灯具の設置

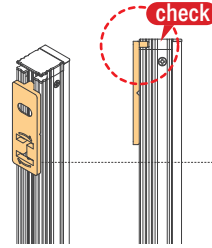
灯具を縦向きに設置する場合

灯具下部

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。

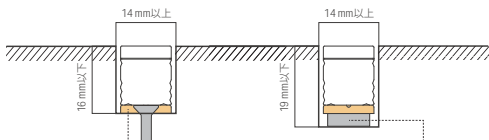
- ① シルクス用マルチクリップK (LSX-PTM-C) 灯具付属品
ビス(市販)で固定
推奨ビス: 皿ビスM3

灯具を埋め込んで設置する場合

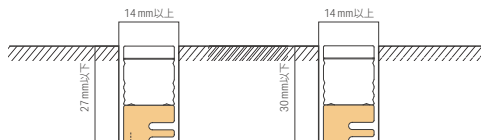
マルチクリップ使用

リフトクリップ使用

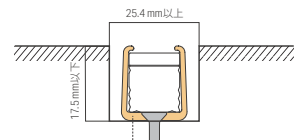
アウトタークリップ使用



- 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)



- 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)

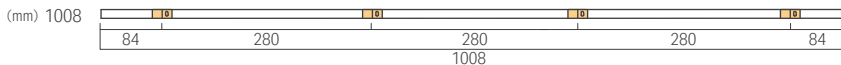


- ③ シルクス用アウトタークリップ (LSX-PT-A)

・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。

・アウトタークリップ装着時の広がりをご考慮して寸法を設定してください。

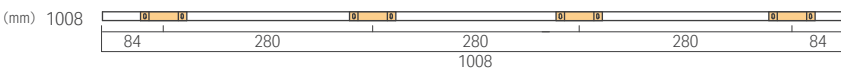
マルチクリップ K (ビス留め・マグネット仕様) の推奨取付位置



- ① シルクス用マルチクリップK (LSX-PTM-C) 灯具付属品 または 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)

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

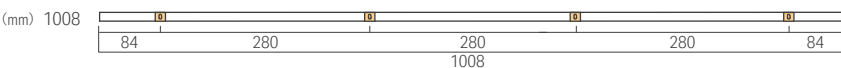
リフトクリップ (ビス留め・マグネット仕様) の推奨取付位置



- ② シルクス用リフトクリップ (LSX-PTL) または 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)

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

アウトタークリップ (ビス留め) の推奨取付位置



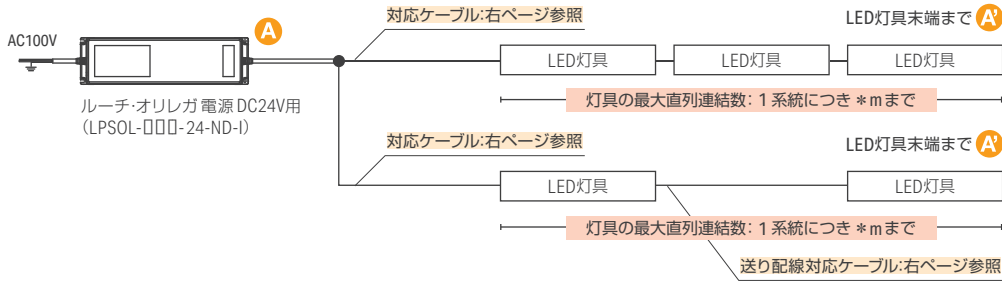
- ③ シルクス用アウトタークリップ (LSX-PT-A)

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

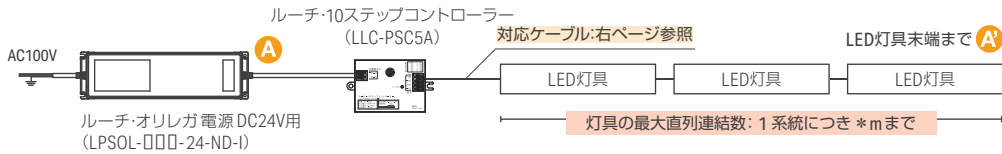
調光しない場合の配線



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

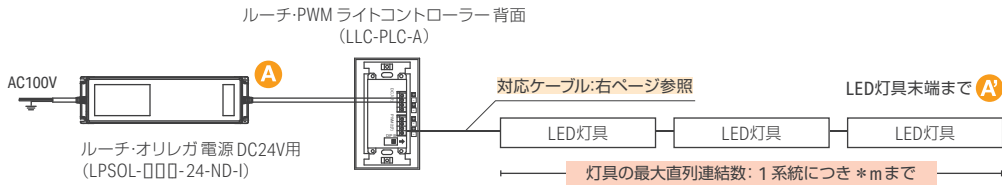
※防滴・コネクタ仕様の場合は、電源ケーブルを使用してください (右ページ参照)

10ステップコントローラーを使用する場合の配線



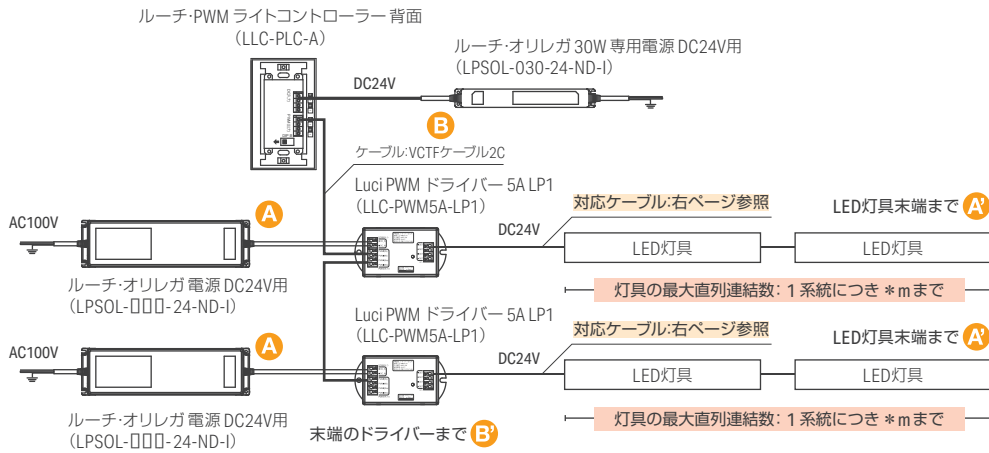
A から **A'** までの配線距離
 VCTF0.75sqの場合25m以内
 VCTF1.25sqの場合35m以内
 ※灯具間を延長した場合のケーブルも含む

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 W66H110 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 W56H104 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 W70H120 D44 mm
 価格 ¥26,000
 調光スイッチ
 電源1台までドライバー不要

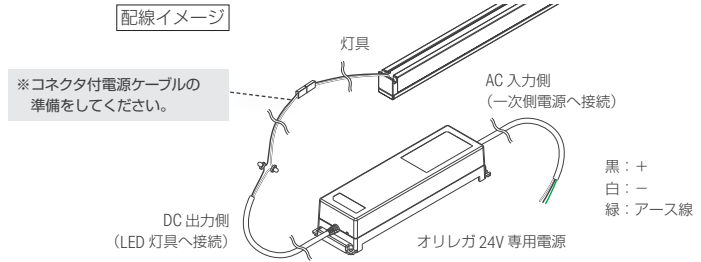
他社製のドライバー・コントローラーを使用して調光する場合は、P.308 をご覧ください



灯具と電源の接続（灯具側）

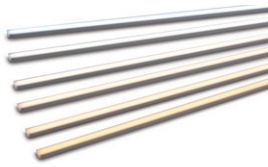
■配線をおこなう際、入力と出力に使用するケーブルには十分に注意をはらって選定してください。
長いケーブルに電流を流すと抵抗などが原因で損失（発熱）を生じ、照度低下の可能性があります。

■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）を下げてください。



商品名	*：最大直列連結数	対応ケーブル
LSXK P.140 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.144 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)
LCEY P.152 クレイド Y	5m	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LCELY P.154 クレイド lens Y	5m	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm (CAD-3000-MCNN-I)
LREY P.160 レクタ Y	4.9m	SLコネクタ付電源ケーブル3000mm (CAD-3000-MCNN-I)

※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

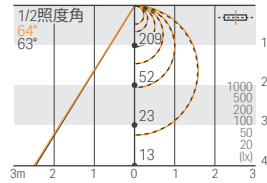
5000K 4000K 3500K 3000K 2700K 2400K

商品詳細は P.130 をご覧ください ➔

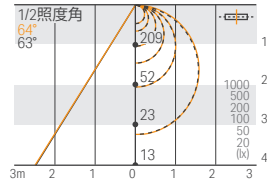


光学データ

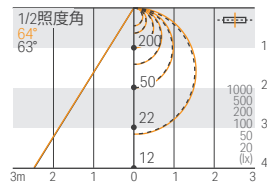
LSXK-1008-N-DF-I-10
 光源色 5000 K
 光度 209 cd
 光束 613 lm
 演色評価指数 Ra 93



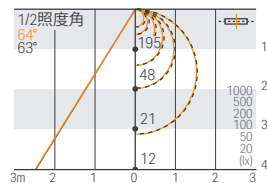
LSXK-1008-W-DF-I-10
 光源色 4000 K
 光度 209 cd
 光束 592 lm
 演色評価指数 Ra 94



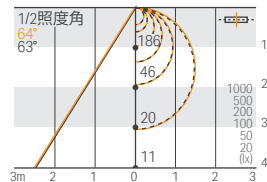
LSXK-1008-WW-DF-I-10
 光源色 3500 K
 光度 200 cd
 光束 571 lm
 演色評価指数 Ra 94



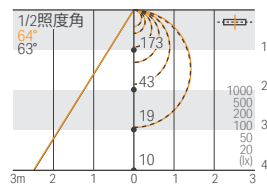
LSXK-1008-L30-DF-I-10
 光源色 3000 K
 光度 195 cd
 光束 549 lm
 演色評価指数 Ra 93



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



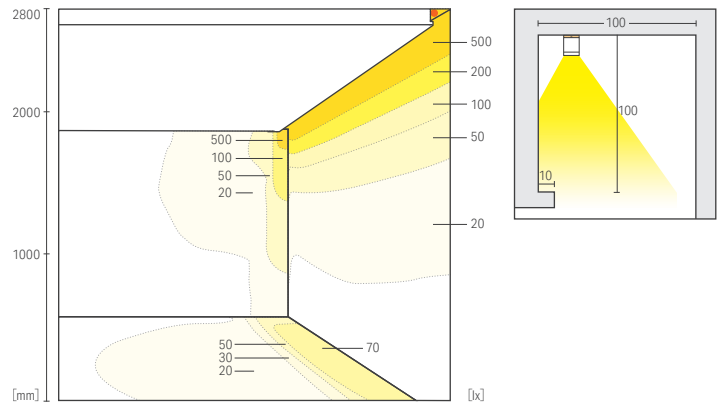
LSXK-1008-L24-DF-I-10
 光源色 2400 K
 光度 173 cd
 光束 486 lm
 演色評価指数 Ra 94



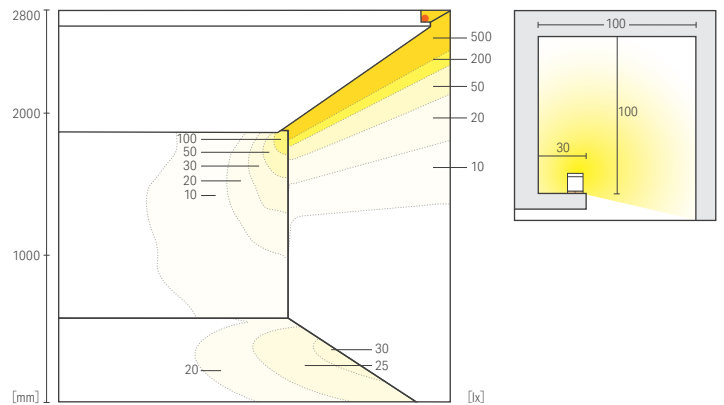
推奨設置寸法

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

