



DC 24V

LVFK



ルーチ・ヴィヴォキシー フレックス K



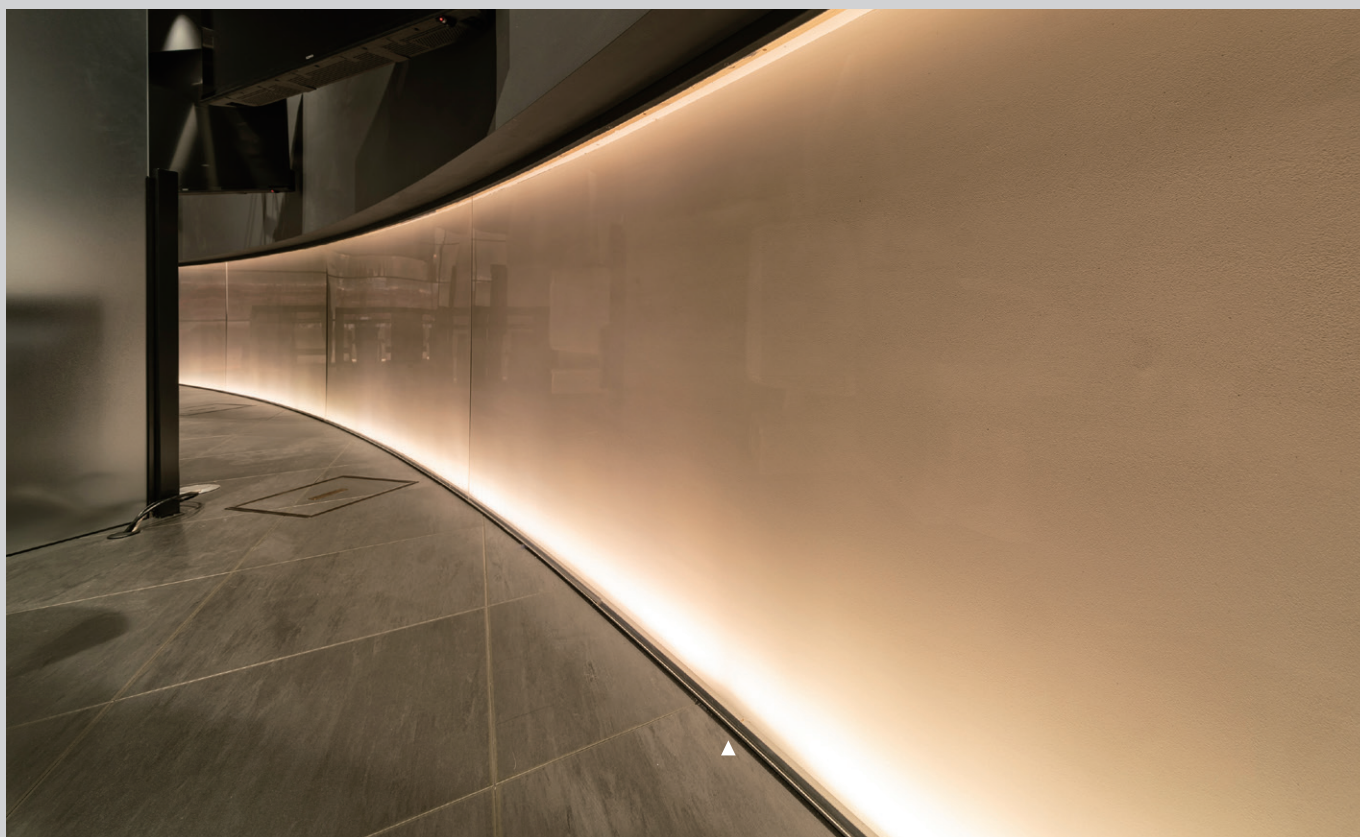
LVFK

RENEWAL



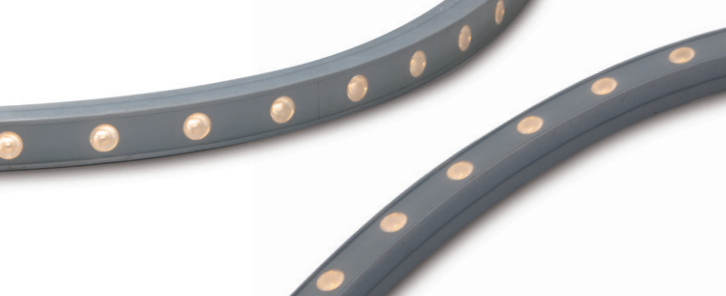
Lotus's North Ratchapreuk
所在地: バンコク, タイ
設計: Gensler
照明設計: Withlight Co., Ltd
卸売業者: Live Lighting Co., Ltd
写真: Depth of Field Studio

色温度: 白色 4000K



TOTAL TOOTH TREATMENT
所在地: 東京都港区
設計: タカスペースデザイン株式会社 城間
照明設計: ウシオライティング株式会社 阿部
施工: タカスペースデザイン株式会社

色温度: 白色 4000K



おすすめ用途



軒下天井間接 (直線・曲線)



ウォールウォッシャー (直線・曲線)

仕様

断面サイズ W 25 x H 25 mm

RENEWAL 5 サイズ→ 10 サイズにバリエーション追加で、サイズ調整がしやすくなりました！

サイズバリエーション (mm)

0250	0375	0500	0625	0750
0875	1000	1125	1250	1375

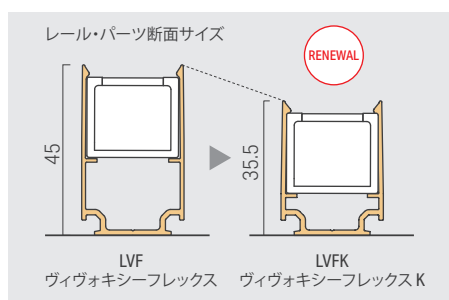
RENEWAL LED 変更で全色 Ra90 以上を実現。より使いやすい色温度バリエーション

色温度

6500K	5000K	4000K	3500K	3000K	2700K
-------	-------	-------	-------	-------	-------

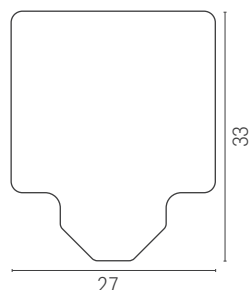
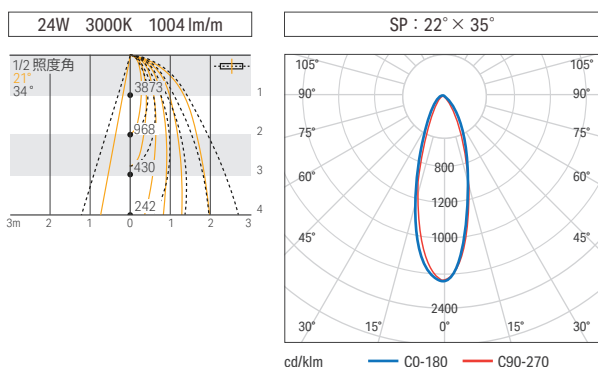
Ra 90 以上

RENEWAL レール・パーツの高さを低く設計し、スペースの無駄がなくコンパクトに。



光学

明るさ・配光曲線



おすすめポイント

1536 lm/m で明るく、曲がるウォールグレージングライト

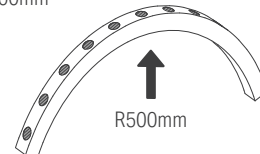
垂直・水平方向に曲げられるフレキシブルなウォールグレージングライト

発光面に対して横 (水平) 方向：
R500mm



※レール取付時は水平方向：R1000mm

発光面に対して縦 (垂直) 方向：
R500mm

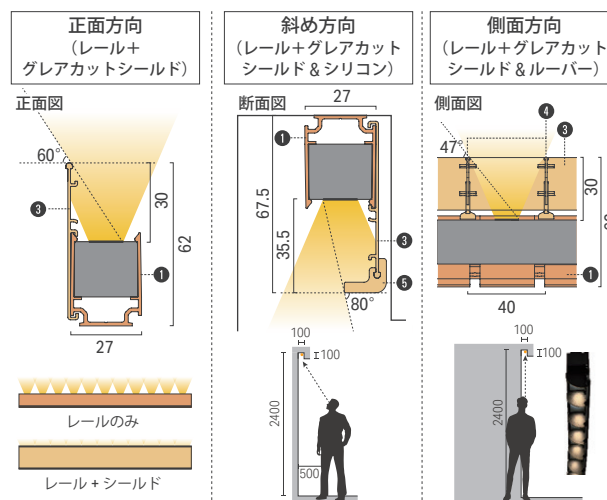


あらゆる方向のグレアカットができる新オプション品

正面・斜め・側面からの視線を遮ることができるオプション品をリニューアル。

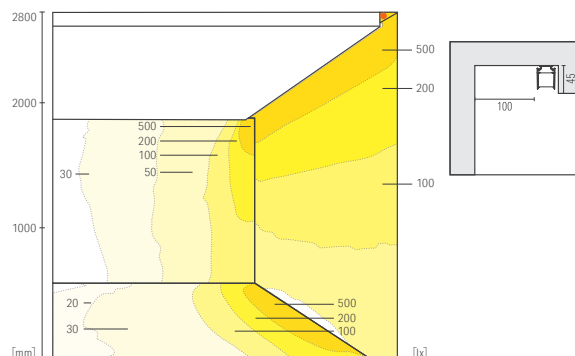
グレアカット方向×
オプション品組み合わせ表

	グレアカット方向		
	正面方向	斜め方向	側面方向
① ヴィヴォキシーフレックス用レール 1000	○	○	○
③ ヴィヴォキシーフレックスレール用グレアカットシールド 1000	○	○	○
⑤ ヴィヴォキシーフレックスグレアカットシールド用遮光シリコン 1000		○	○
④ ヴィヴォキシーフレックスグレアカットシールド用ルーバー			○



コーニス照明 CH=2800

3000K の場合



Luci Vivoxy FLEX K

LVFK RENEWAL

ルーチ・ヴィヴォキシー フレックス K

BASE  2 /  3

BASEとは?▶ 

DC 24V

単色調光

曲がる
垂直方向

曲がる
水平方向

防滴

1年保証

- 曲面の壁の照射に最適な、曲がるウォールウォッシャー
- R500mmで水平・垂直方向両側に曲げられる
- 豊富なオプション品で光を自在にコントロール



型番

LVFK40- W - - SP2 - 0 - 24 - G

商品名/ピッチ	サイズ	リード線	光源色(組立後の色温度)	ビーム角	耐候仕様	消費電力	本体色
LVFK40	0250 0875 0375 1000 0500 1125 0625 1250 0750 1375	W: 両側	D : 昼光色(6400K) N : 昼白色(4900K) W : 白色(3900K) WW : 温白色(3400K) L30 : 電球色 3000K(2900K) L27 : 電球色 2700K(2600K)	SP2: 22° × 35°	0: 防滴	24: 24W/m	G: グレー

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	0250	0375	0500	0625	0750	0875	1000	1125	1250	1375
価格	¥18,000	¥22,000	¥25,000	¥28,000	¥31,000	¥34,000	¥36,500	¥39,000	¥41,500	¥44,000
消費電力	6W	9W	12W	15W	18W	21W	24W	27W	30W	33W
灯具の長さ	260mm	385mm	510mm	635mm	760mm	885mm	1010mm	1135mm	1260mm	1385mm
質量	-	-	-	-	-	-	520g	-	-	-
消費効率	64.0 lm/W	64.0 lm/W	64.0 lm/W	64.0 lm/W	64.0 lm/W	64.0 lm/W	64.0 lm/W	64.0 lm/W	64.0 lm/W	64.0 lm/W

光源色(色温度) □=受注生産色(目安納期: 8週間)

lm=消費効率からの計算値

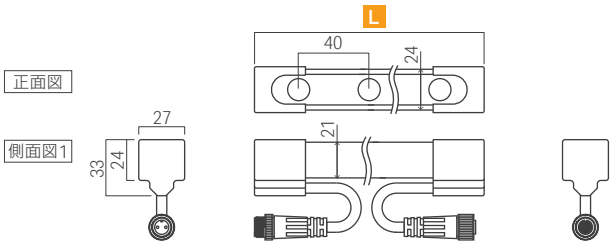
D	6500K	Ra 91	□ 448 lm	□ 672 lm	□ 896 lm	□ 1120 lm	□ 1344 lm	□ 1568 lm	□ 1792 lm	□ 2017 lm	□ 2241 lm	□ 2465 lm
N	5000K	Ra 94	□ 437 lm	□ 656 lm	□ 875 lm	□ 1094 lm	□ 1312 lm	□ 1531 lm	□ 1750 lm	□ 1969 lm	□ 2187 lm	□ 2406 lm
W	4000K	Ra 94	□ 427 lm	□ 640 lm	□ 854 lm	□ 1067 lm	□ 1280 lm	□ 1494 lm	□ 1707 lm	□ 1921 lm	□ 2134 lm	□ 2347 lm
WW	3500K	Ra 93	□ 416 lm	□ 624 lm	□ 832 lm	□ 1040 lm	□ 1248 lm	□ 1456 lm	□ 1664 lm	□ 1873 lm	□ 2081 lm	□ 2289 lm
L30	3000K	Ra 93	□ 405 lm	□ 608 lm	□ 811 lm	□ 1014 lm	□ 1216 lm	□ 1419 lm	□ 1622 lm	□ 1824 lm	□ 2027 lm	□ 2230 lm
L27	2700K	Ra 93	□ 384 lm	□ 576 lm	□ 768 lm	□ 960 lm	□ 1152 lm	□ 1344 lm	□ 1536 lm	□ 1728 lm	□ 2230 lm	□ 2113 lm

共通仕様

入力電圧	DC24V
使用環境	屋内・防滴(結露無きこと)
周囲温度	-5℃~+45℃(結露無きこと)
最大直列連結数	4.4m
最小曲げ許容範囲	①レールを使用する場合 水平方向にR1000mm ②パーツを使用する場合 水平・垂直方向にR500mm
材質(本体)	シリコン
付属品	-
オプション品	①レール ②パーツ ③グレアカットシールド ④ルーバー ⑤遮光シリコン ⑥ブラケット ⑦電源ケーブル ⑧送り配線ケーブル ⑨自己融着テープ
適合基準・規格	JISC0920, IP65に準ずる
調光	可
電源	要

外形図

両側リード線



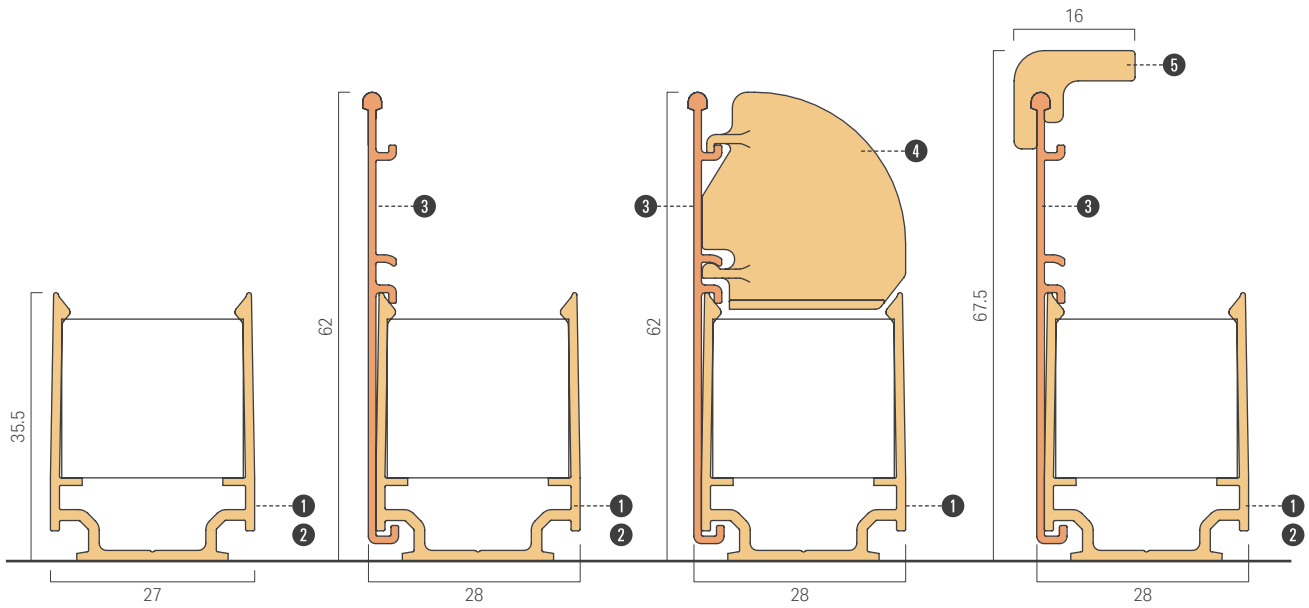
電源の選定

接続総数	電源				
	商品名	価格	型番	定格	サイズ
0.6 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
0.9 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
2.2 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
4.4 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.283 を参照ください。

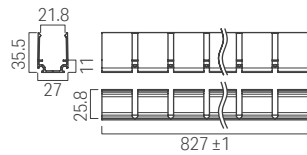


オプション品取付時断面図

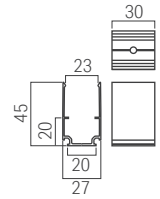


オプション品

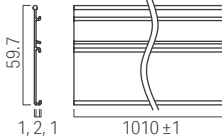
直線状・曲線状に設置 ① ヴィヴォキシーフレックス用レール 1000
 型番 LVF-RL1000-AL-B-L
 価格 ¥6,000
 最小曲げ許容範囲 R1000mm



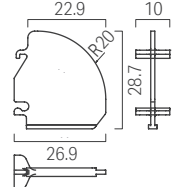
直線状・曲線状に設置 ② ヴィヴォキシーフレックス用パーツ
 型番 LVF-RL0030-AL-B-L
 価格 ¥2,000/1 袋5 個入り



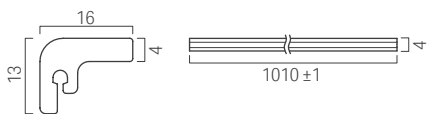
グレアカット(正面方向) ③ ヴィヴォキシーフレックスレール用グレアカットシールド 1000
 型番 LVF-GS1000-B-L
 価格 ¥2,000
 最小曲げ許容範囲 R1000mm
 曲線レールに取り付けて使用



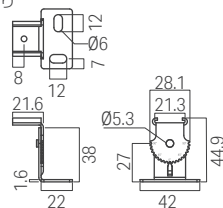
グレアカット(側面方向) ④ ヴィヴォキシーフレックスグレアカットシールド用ルーバー
 型番 LVF-LV-B-L
 価格 ¥2,000/1 袋25 個入り



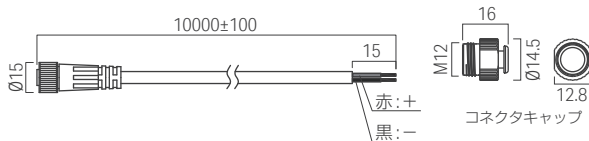
グレアカット(斜め方向) ⑤ ヴィヴォキシーフレックスグレアカットシールド用遮光シリコン
 型番 LVF-RT1000-B-L
 価格 ¥2,000



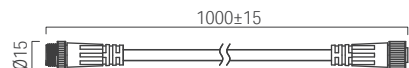
角度調整可能 ⑥ ヴィヴォキシーフレックス用アジャスタブルブラケットSUS
 型番 LVF-PT-A
 価格 ¥5,000/1袋5個入り



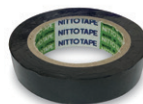
電源ケーブル ⑦ ヴィヴォキシーフレックス用電源ケーブル 10M 黒 **必須**
 型番 CAD-V010M-FQNN-O
 価格 ¥18,000
 灯具・電源間ケーブル
 灯具の点灯のために、1系統につき1本ご用意ください。
 付属品: コネクタキャップ 1個



送り配線ケーブル ⑧ ヴィヴォキシーフレックス用送り配線ケーブル 1M 黒
 型番 CAD-V1000-MQFQ-O
 価格 ¥4,000
 コネクタ接続時 灯具・電源間ケーブル



コネクタ接続部絶縁用 ⑨ 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用



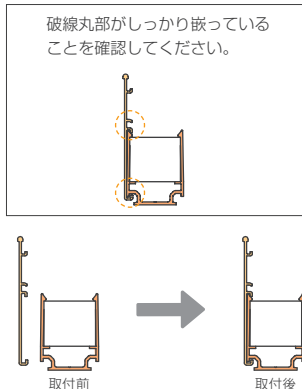
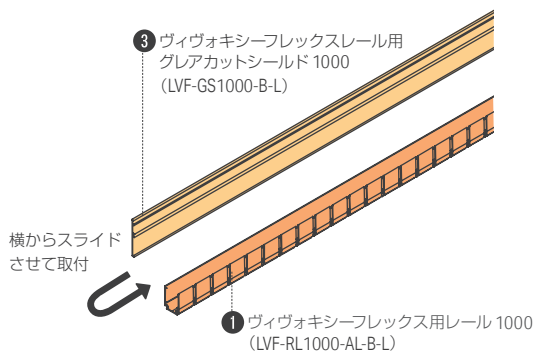
Luci Vivoxi FLEX K

灯具の設置

以下手順で設置・組立を行ってください。
また、仕様違いによる取付手順は以下となります。

- ・全て取り付ける場合：A→B→C→D→E
- ・グレアカットシールド不要の場合：B→C
- ・ルーバー不要の場合：A→B→C→E
- ・遮光シリコン不要の場合：A→B→C→D
- ・ルーバー+遮光シリコン不要の場合：A→B→C

A レールにグレアカットシールドを取り付ける



灯具長さごとのグレアカットシールドの長さ

サイズ ^{*1}	灯具 (mm)	グレアカットシールド ^{*2} (mm)
0250	260	260
0375	385	385
0500	510	510
0625	635	635
0750	760	760
0875	885	885
1000	1010	1010

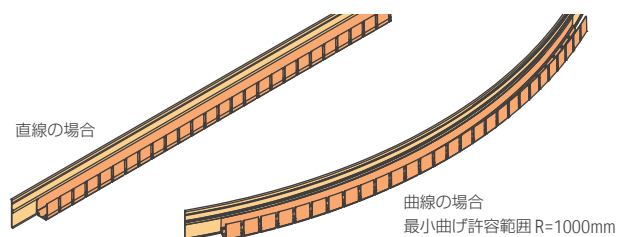
^{*1} サイズ 1000 以上の数値は取扱説明書でご確認ください

^{*2} グレアカットシールドをカットしてください

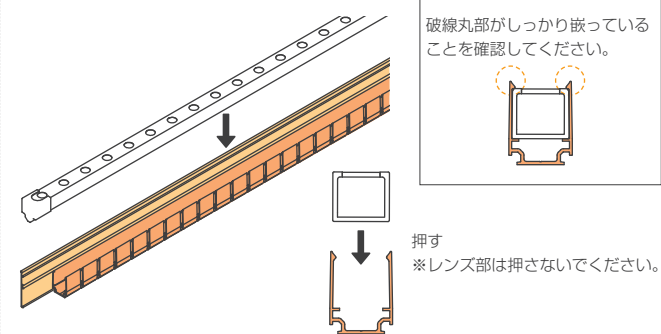
レールにグレアカットシールドを取り付ける際、必ず直線状態（曲げる前）で取り付けてください。
レール、グレアカットシールドを別々に曲げてからの取り付けは、とても困難になります。
また、脱落の原因になり、危険です。

B 曲げ角度を確定する

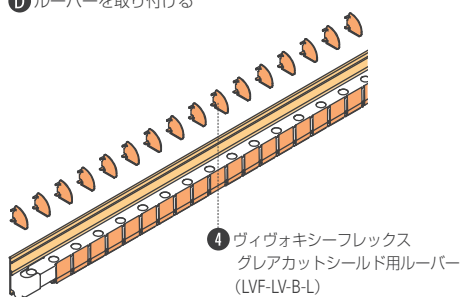
曲げ角度を決めてから取り付けてください。
取付の際は、固定用の穴を開けてネジで取り付けてください。
穴位置は、次ページの「灯具をレールで設置する場合」をご参照ください。



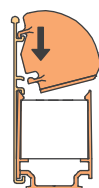
C 灯具を取り付ける



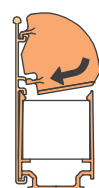
D ルーバーを取り付ける



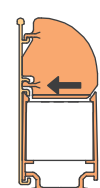
上部フックを
引っ掛ける



下部フックをグレアカットシールド
下部に突き当てる

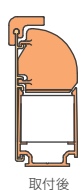
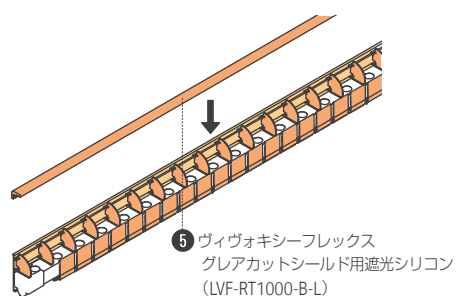


パチッと音がするまで
押し込む

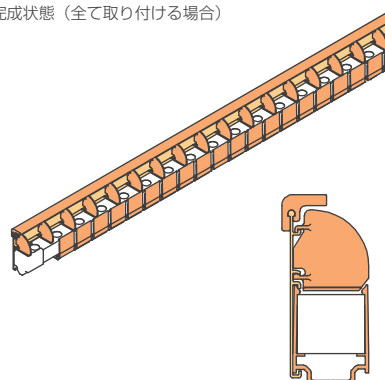


E シールドを取り付ける

取付方向が横向き、または下向きで使用する場合など
確実に落下を防ぎたい場合には、接着剤などで固定してください。



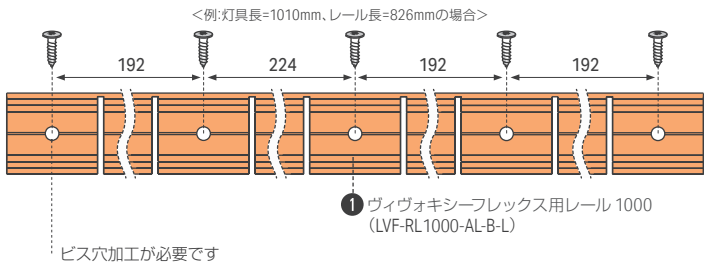
完成状態（全て取り付ける場合）



灯具の設置

灯具をレールで設置する場合

ビス(市販)で固定
推奨ビス: ねばビスM4



灯具をレールにはめ込む際は、指や工具でLEDや電子部品、基板などを傷つけたり強い力で押さないようにご注意ください。
LED不点灯や断線など故障の原因となります。

レールのカット
ヴィヴォキシーフレックス用レール 1000 (LVF-RL1000-AL-B-L)は、長さの異なる灯具に合わせてカット可能です。
アルミ専用の切断工具で正しく切断してください。取付穴は、現場で穴あけすることもできます。

灯具長ごとの
レール長, ビス数, ビス穴ピッチ, 推奨取付数

サイズ *1	灯具 (mm)	レール *2*3 (mm)	ビス数	ビス穴ピッチ (mm)
0250	260	59	2	32
0375	385	187	2	160
0500	510	315	3	160, 128
0625	635	443	3	224, 192
0750	760	571	4	192, 160
0875	885	699	5	192, 160
1000	1010	827	5	224, 192

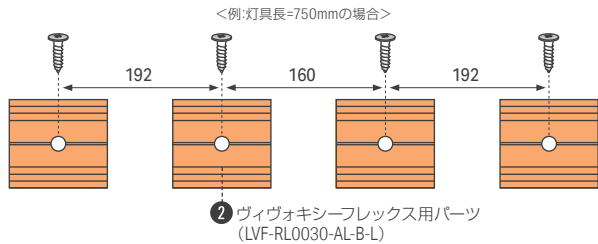
*1 サイズ 1000 以上の数値は取扱説明書でご確認ください

*2 レールをカットしてください

*3 ビス穴加工が必要です

灯具をパーツで設置する場合

ビス(市販)で固定
推奨ビス: ねばビスM4



灯具をパーツにはめ込む際は、指や工具でLEDや電子部品、基板などを傷つけたり強い力で押さないようにご注意ください。
LED不点灯や断線など故障の原因となります。

灯具長ごとの
パーツの数, ビス数, ビス穴ピッチ, 推奨取付数

サイズ *1	灯具 (mm)	パーツ数	ビス数	ビス穴ピッチ (mm)
0250	260	2	2	32
0375	385	2	2	160
0500	510	3	3	160, 128
0625	635	3	3	224, 192
0750	760	4	4	192, 160
0875	885	5	5	192, 160
1000	1010	5	5	224, 192

*1 サイズ 1000 以上の数値は取扱説明書でご確認ください

Luci Vivoxi FLEX K

レールへアジャスタブルブラケットの取り付け

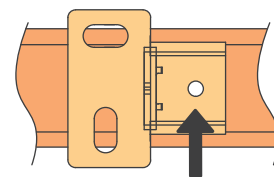
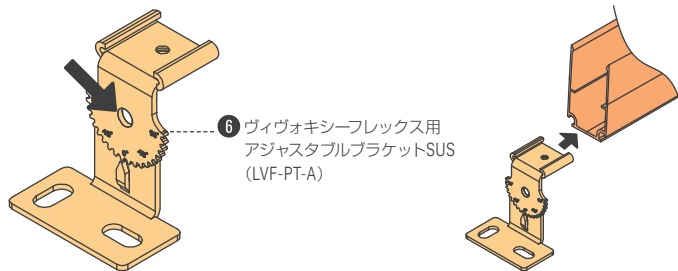
アジャスタブルブラケットの角度を決めて、矢印部のビスを締めます。



レールにアジャスタブルブラケットを矢印の様にスライドさせて取り付けます。

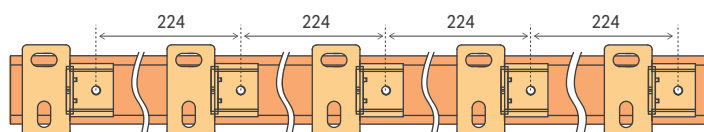


アジャスタブルブラケットの下側から矢印部のビスを締めて、アジャスタブルブラケットをレールに固定します。



アジャスタブルブラケット、レールを下側から見た図

<例: 灯具長=1010mm、レール長=826mmの場合>



レールにアジャスタブルブラケットを取り付ける際は、必ず直線状態(曲げる前)で取り付けてください。
レールを曲げてからの取り付けは、とても困難になります。
脱落の原因になり危険です。
また、アジャスタブルブラケットの角度を決めるビス、レール固定ビスをしっかり締めてください。
緩むと脱落など、不具合の原因になり危険です。

灯具長ごとの

レール長、アジャスタブルブラケット数、取付ピッチ、推奨取付数

サイズ ^{*1}	灯具 (mm)	レール ^{*2*} (mm)	アジャスタブル ブラケット数	取付ピッチ (mm)
0250	260	59	2	32
0375	385	187	2	160
0500	510	315	3	160, 128
0625	635	443	3	224, 192
0750	760	571	4	192, 160
0875	885	699	5	192, 160
1000	1010	827	5	224, 192

^{*1} サイズ 1000 以上の数値は取扱説明書でご確認ください

^{*2} レールをカットしてください

^{*3} ビス穴加工が必要です

コネクタの接続・絶縁方法



灯具末端に連結しないコネクタがある場合は、コネクタキャップでしっかりと封止し、自己融着テープを巻いてください。コネクタキャップは、電源ケーブル(CAD-V010MFNN-O)に同梱されています。



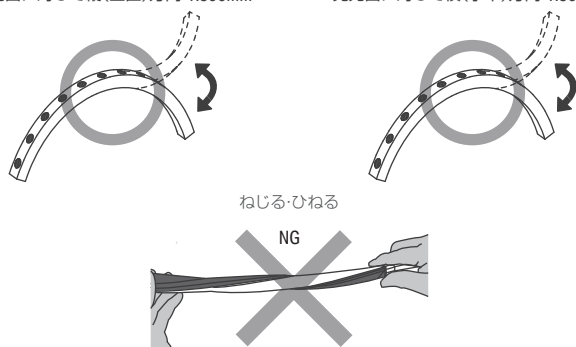
灯具を連結するコネクタ部分に自己融着テープ(TP-A)を巻いてください。3周程度テープを巻くことで外形が約2mm大きくなります。

灯具および各部品には曲げ許容値があります。
曲げ許容値以下の数値で設置、取り付けをすると、安全面での問題が発生しやすくなるだけでなく、故障の原因になります。
必ず下図設定値以上の数値で、設置、取り付けてください。

灯具

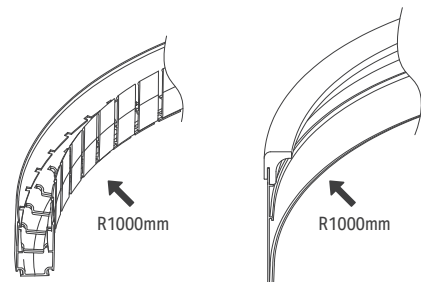
発光面に対して縦(垂直)方向: R500mm

発光面に対して横(水平)方向: R500mm



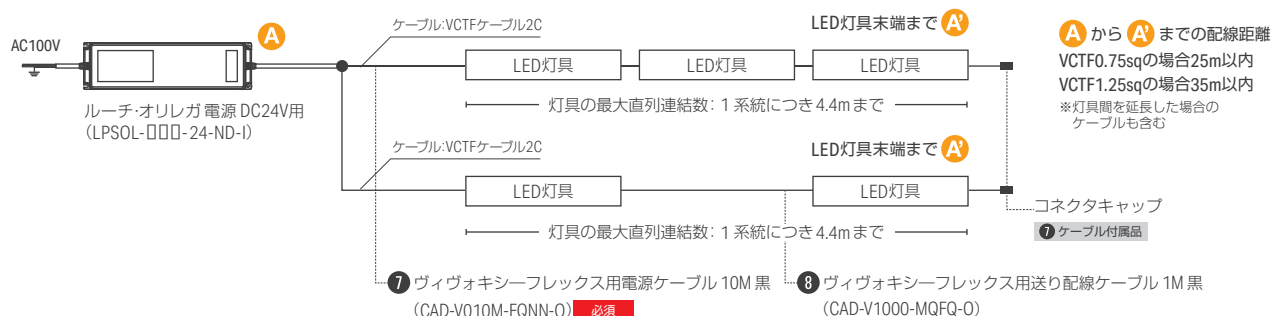
レール

レール & 遮光シリコン

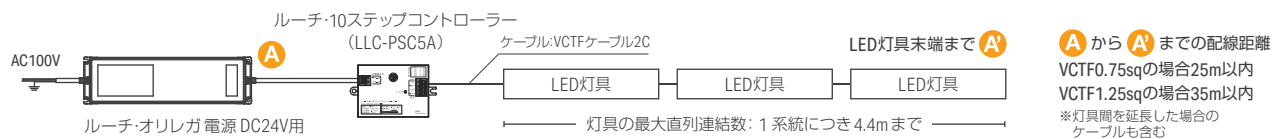


灯具の配線距離

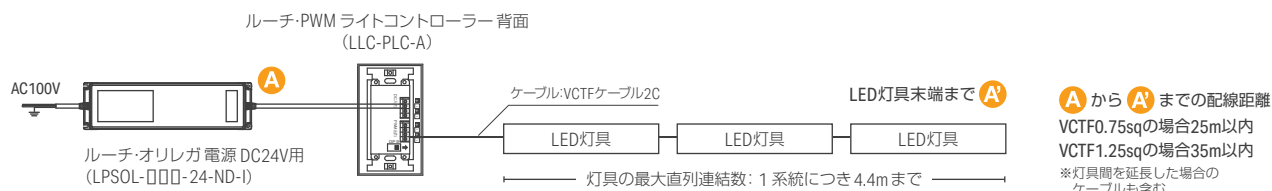
調光しない場合の配線



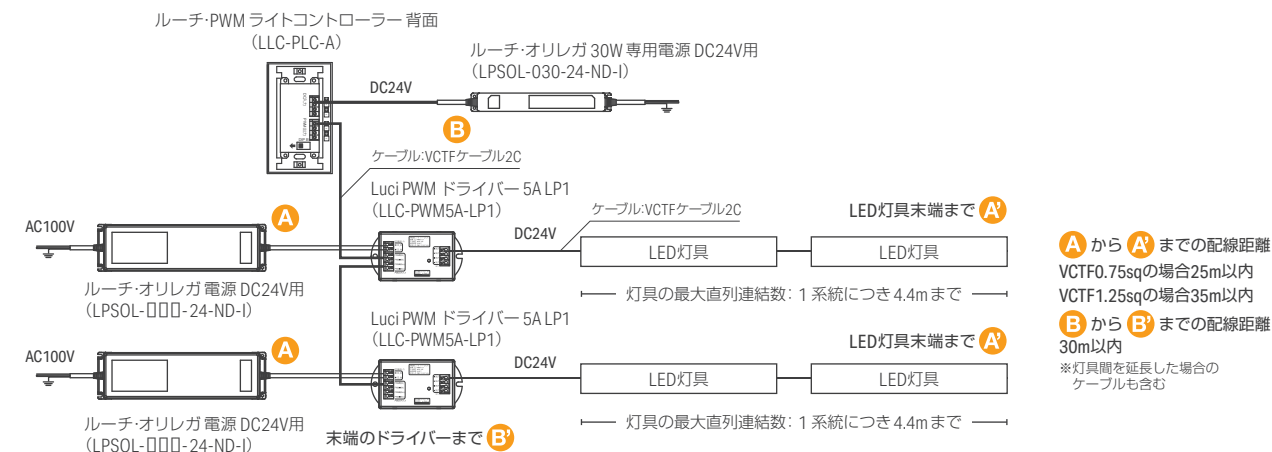
10 ステップコントローラーを使用する場合の配線



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

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 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





光学データ・推奨設置寸法

LVFK ルーチ・ヴィヴォキシフレックス K

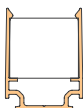
取扱光源色

6500K 5000K 4000K 3500K 3000K 2700K



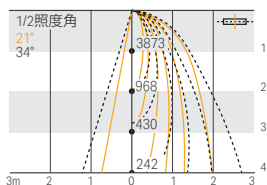
光学データ

レール

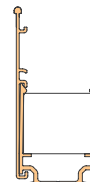


LVFK40-1000W-L30-SP2-O-24-G

光源色 3000 K
光度 3837 cd
光束 1622 lm
演色評価指数 Ra 93

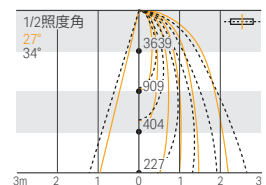


レール+グレアカットシールド

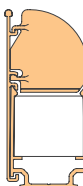


LVFK40-1000W-L30-SP2-O-24-G

光源色 3000 K
光度 3639 cd
光束 1470 lm
演色評価指数 Ra 93

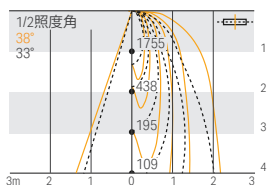


レール+グレアカットシールド & ルーバー

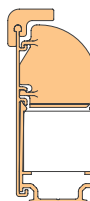


LVFK40-1000W-L30-SP2-O-24-G

光源色 3000 K
光度 1755 cd
光束 1144 lm
演色評価指数 Ra 93

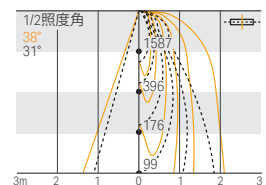


レール+グレアカットシールド & ルーバー & シリコン

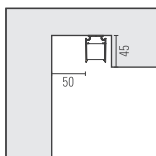
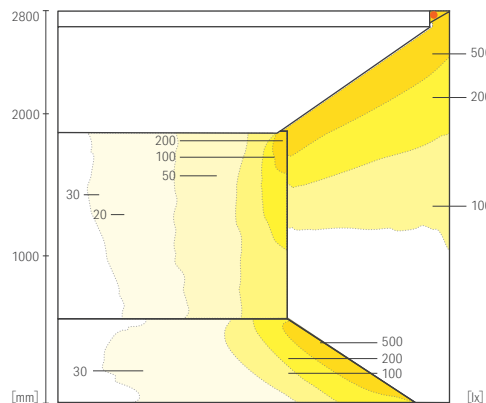


LVFK40-1000W-L30-SP2-O-24-G

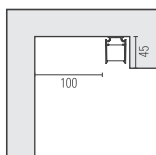
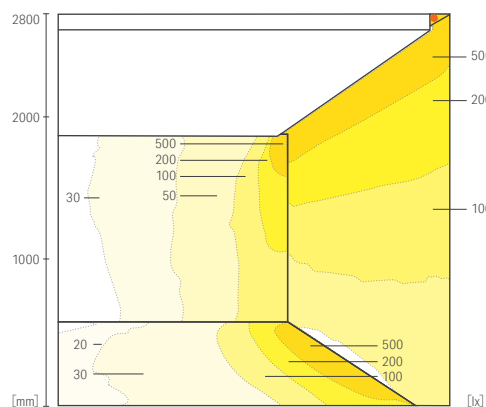
光源色 3000 K
光度 1587 cd
光束 1084 lm
演色評価指数 Ra 93



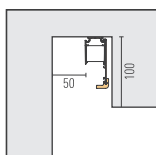
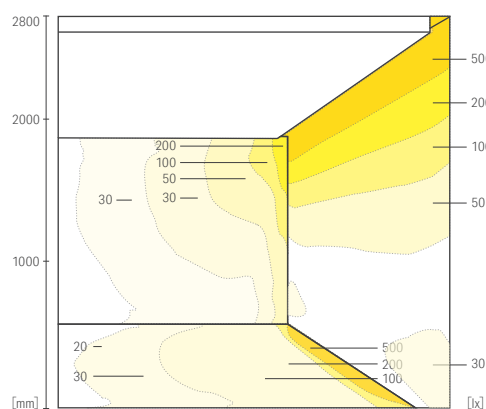
コーニス照明2 CH=2900



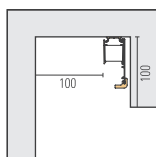
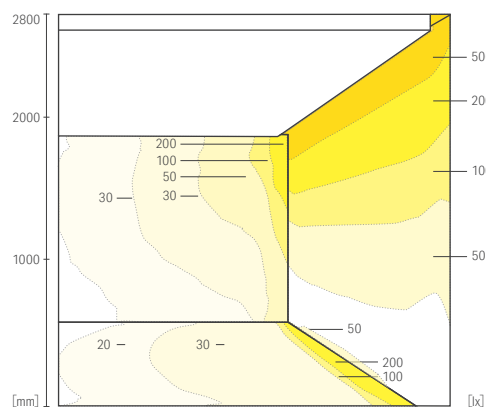
レール
壁面からの距離 : 50mm



レール
壁面からの距離 : 100mm



レール+
グレアカットシールド&シリコン
壁面からの距離 : 50mm



レール+
グレアカットシールド
&ルーバー&シリコン
壁面からの距離 : 100mm

