



Luci Vivoxy FLEX K

ルーチ・ヴィヴォキシー フレックス K

取扱説明書

株式会社 **Luci**

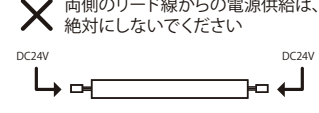
〒107-0052 東京都港区赤坂4-13-13 赤坂ビル4F
TEL：03-6327-7409 FAX：03-6327-7410
URL：http://www.luci.co.jp

⚠ 安全にお使いいただくために

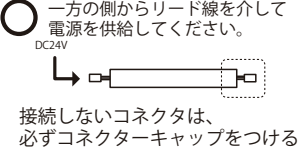
ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。
以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因となります。



電源の供給は片側のリード線のみから行ってください。
両側のリード線からの電源の供給は故障・火災の原因となります。



両側のリード線からの電源供給は、絶対にしないでください



一方の側からリード線を介して電源を供給してください。
接続しないコネクタは、必ずコネクタキャップをつける

- 

DC24Vの電源でご使用ください。
ほかの電源には絶対に接続しないでください。
供給される電源は必ず適切な容量の漏電ブレーカー・過電流ブレーカーを使用してください。
容量や接続が適切でないと異常が有った場合、ブレーカーが動作せず火災の危険があります。
- 

製品の放熱にご配慮ください。
灯具と造営物との間に通気(放熱)用のスペースを可能な限り確保してください。
- 

施工・点検時には、必ず主電源を切ってください。
本灯具に通電したまま、本灯具のリード線に結線したり、切断したりしないでください。
- 

製品の破損したものは使用しないでください。
事故や感電の原因となります。
製品に直接洗剤を噴霧しないでください。
もし洗剤がかかった場合は、すぐに水ですすいでください。
- 

コネクタは確実に挿入、接続してください。
不完全な接続は、発熱、発煙、発火の原因になります。
- 

製品が汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。
シンナーやベンジンなどの揮発性有機溶剤のものは使用や水洗いはしないでください。
- 

コネクタ端末部には触れないでください。感電の原因となります。
- 

金属部をタワシや研磨剤などで磨かないでください。
キズや腐食の原因となります。
- 

製品に異常が発生した場合は、すぐに電源を切り販売店・工事店にご相談ください。
電源を切った直後は、灯具には手を触れないでください。
- 

次のような環境でご利用にならないでください。
・周囲温度(－5～＋45℃)以外の温度域
・水が集まったり、水没する場所
- 

布や紙などの可燃物や、断熱材を灯具の上に置いたり被せたりしないでください。
不点灯や火災の原因となります。
灯具の隙間に金属や燃えるものを入れないでください。
灯具本体外郭を天井内外の設備に触れさせないでください。
落下や感電、火災の原因となります。
濡れた手で作業しないでください。感電の原因となります。
- 

・腐食性ガス・可燃性ガスなどが発生する場所
・気密性の高い場所
・海水や有機溶剤に直接さらされる場所
・電界や磁界の影響を受ける場所
・激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所
・直接水のかかる場所
- 

LED器具をスイッチまたは調光器に接続する前に、常にテストしてください。

ご使用の前にお読みください

- 安全上、LED光源を直視しないで下さい。
- 取付箇所への本灯具の取付には、専用の取付クリップを使用し、確実に固定されたことをご確認ください。
- 十分に配慮・管理して製造していますが、製品の特性上、LEDの色のばらつきは避けられません。ご了承ください。

電源の設置環境についてのご注意 動作環境温度・湿度などの条件は、電源に付属の取扱説明書の指示に従ってください。

保守・点検について

- 照明器具には寿命があります。
- 設置して数年経つと外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。
点灯時間が増えると照明器具の部品は熱の影響により劣化し、安全面での問題が発生しやすくなるだけではなく電気効率も低下しますので、定期的な点検・交換をおすすめします。
- 半年に1回は、清掃・点検を実施してください。
- 2年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至るおそれがあります。

点検方法について

- LEDは正常に点灯していますか。
- 異常な臭い、音、発熱はありませんか。
- 各部材、合わせ目に割れ、裂け、脱落などはありませんか。

清掃方法

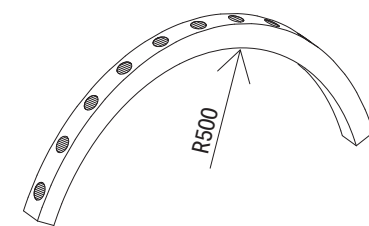
- 灯具を柔らかい布で軽く拭いてください。
- 汚れが酷い場合は、柔らかい布に水で薄めた中性洗剤を染み込ませ、よく絞ってから汚れを拭き取ります。
仕上げに水拭きしてからそのまま乾かします。

灯具および各部品の曲げ許容値について

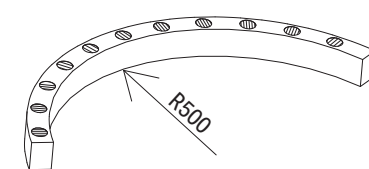
- 灯具および各部品には曲げ許容値があります。
- 曲げ許容値以下の数値で設置、取付すると、安全面での問題が発生しやすくなるだけではなく、故障の原因になります。
必ず下図設定値以上の数値で、設置、取付してください。

・灯具本体の曲げ許容値

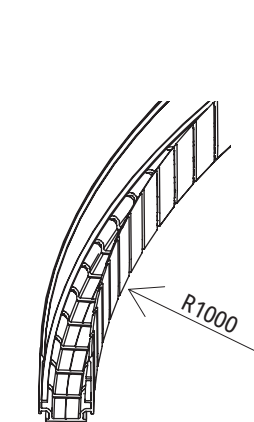
発光面に対して縦(垂直)方向：R500mm



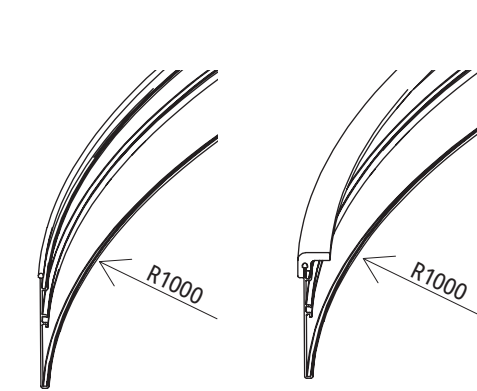
発光面に対して横(水平)方向：R500mm



・曲線レールの曲げ許容値

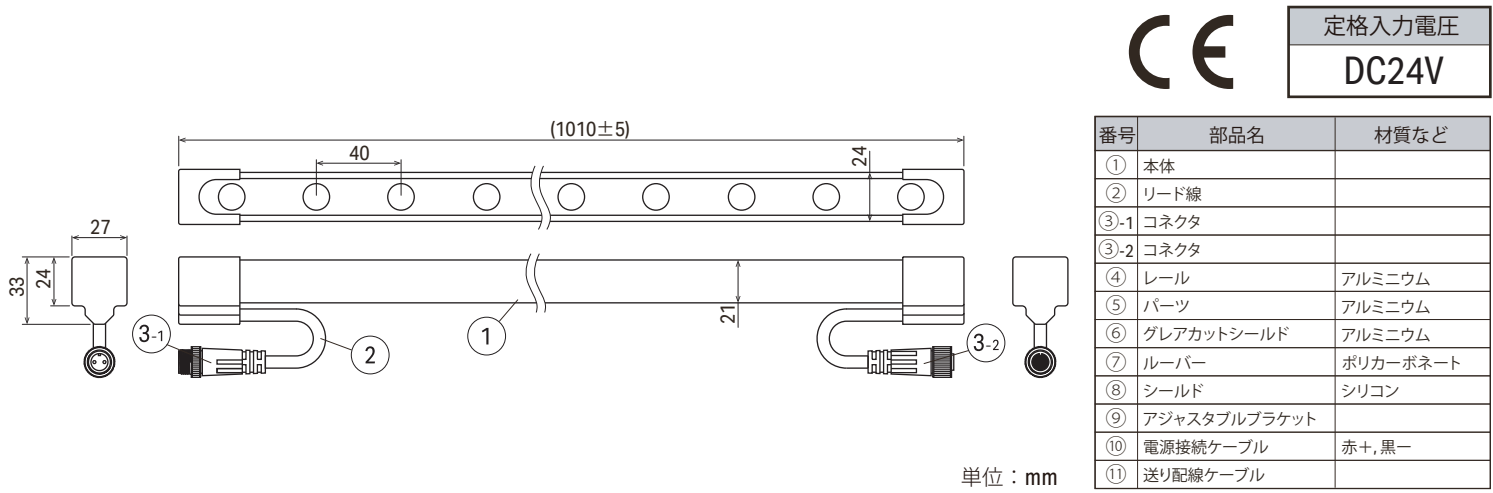


・グレアカットシールド、グレアカットシールド&シリコンの曲げ許容値

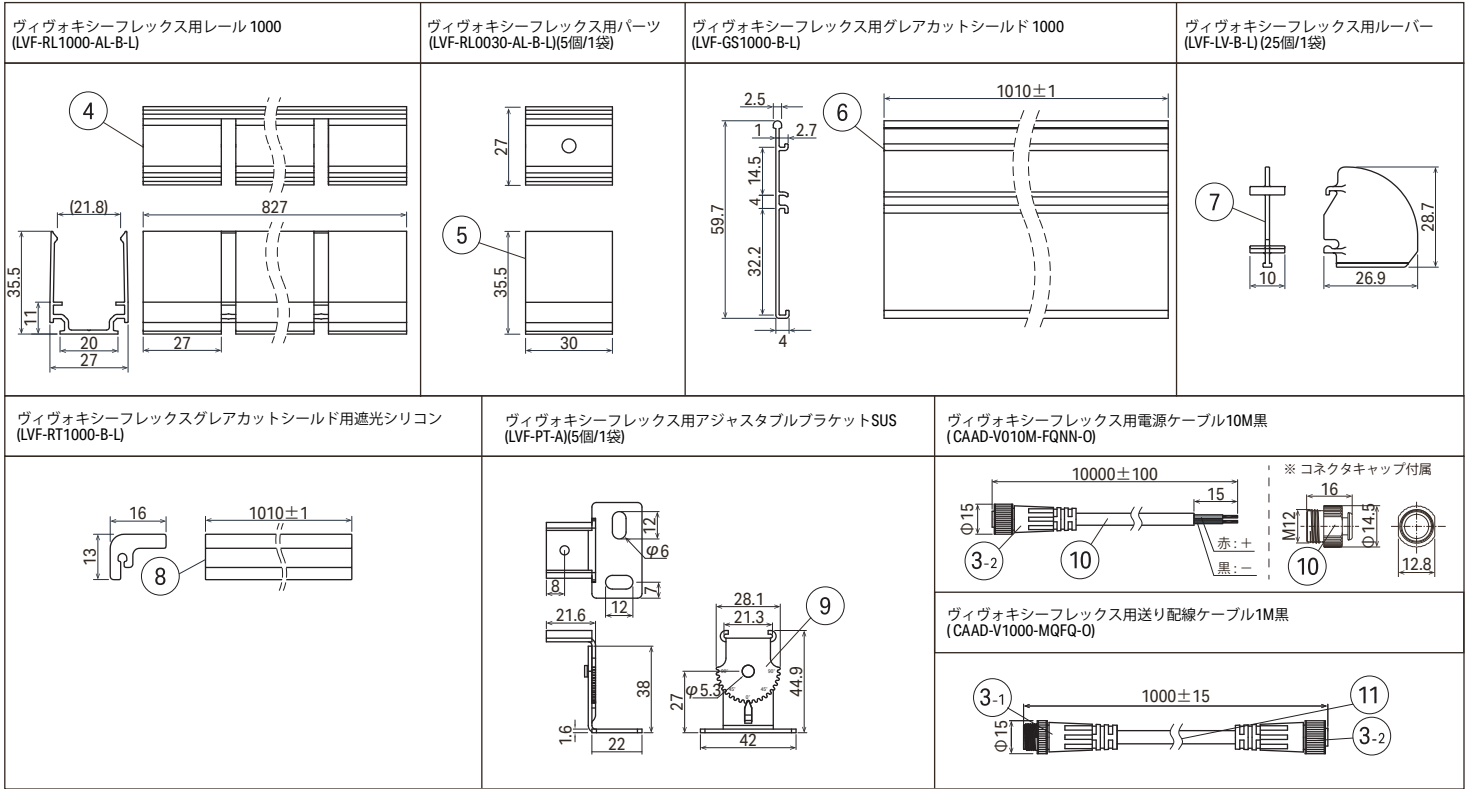


製品仕様

LVFK40-1000W-* -SP2-O-24-B



■ オプション品

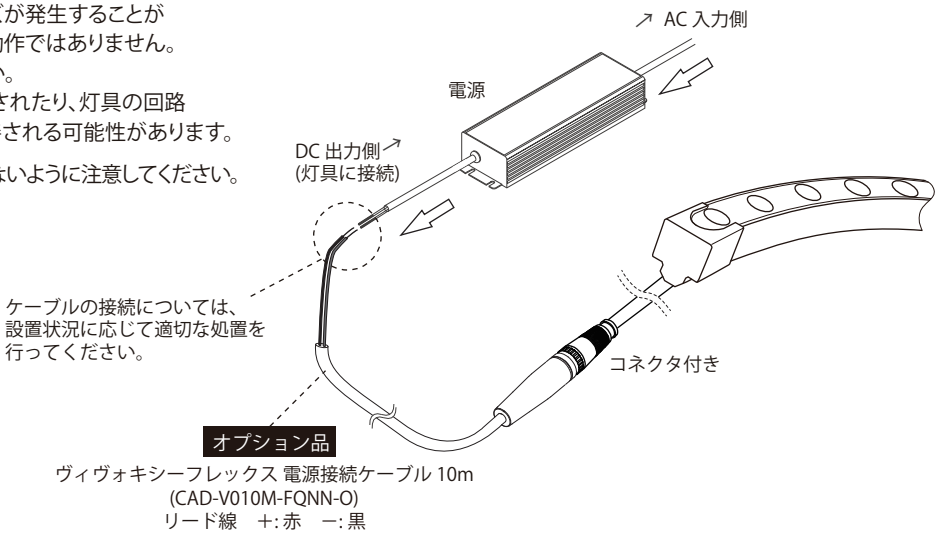


仕様・定格などは予告なく変更することがあります。

項目	ルーチ ヴィヴォキシー フレックス K									
サイズ (灯具長)	0250	0375	0500	0625	0750	0875	1000	1125	1250	1375
定格消費電力	6W	9W	12W	15W	18W	21W	24W	27W	30W	33W
消費電流	0.38A	0.38A	0.50A	0.63A	0.75A	0.88A	1.00A	1.13A	1.25A	1.38A
使用環境	屋内, 防滴 (結露無きこと), IP65, BASE 2/3									
周囲温度	-5℃ ~ +45℃									
最大直列連結数	4.4m									
材質 (本体)	シリコン									
付属品	-									
オプション品	ヴィヴォキシーフレックス用レール, ヴィヴォキシーフレックス用パーツ, 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, 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, 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, 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, ヴィヴォキシーフレックス用電源接続ケーブル 10M, ヴィヴォキシーフレックス用送り配線ケーブル 1M									
調光	○									
光源色	昼光色(D), 昼白色(N), 白色(W), 温白色(WW), 電球色3000K(L30), 電球色2700K(L27)									

電源との接続

- 灯具と電源の接続に使用するケーブルは、適切なタイプとゲージでなければなりません。ケーブルは、設置および動作環境に応じて適切な方法で接続してください。
- 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。
- 調光ドライバを電源に接続すると、予期しないノイズが発生することがあります。それは電子機器の特性であり、灯具の誤動作ではありません。適切な電源を選択して、設置場所を検討してください。灯具の負荷率を下げると、電源からのノイズが改善されたり、灯具の回路を複数に分割することによって、灯具のノイズが改善される可能性があります。
- 電源ケーブルの長さを調整するときは、芯線を傷つけないように注意してください。



本灯具の設置

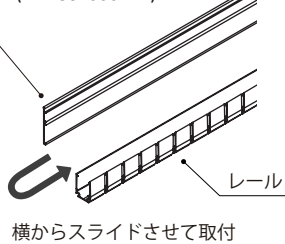
以下手順で設置・組立を行ってください。
また、仕様違いによる取付手順は以下となります。

- ・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**
- ・シールド不要の場合：**A→B→C→D**
- ・ルーバー＋シールド不要の場合：**A→B→C**

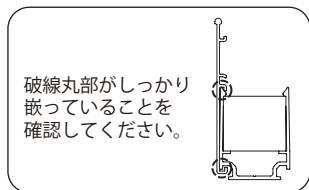
A レールに グレアカットシールドを取り付ける

オプション品

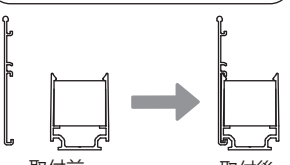
ヴィヴォキシーフレックス用
グレアカットシールド 1000
(LVF-GS1000-B-L)



横からスライドさせて取付



破線丸部がしっかり
嵌っていることを
確認してください。



取付前

取付後

ヴィヴォキシーフレックス用グレアカットシールド (LVF-GS1000-B-L) を、
必要な長さに合わせてカットしてお使いください。

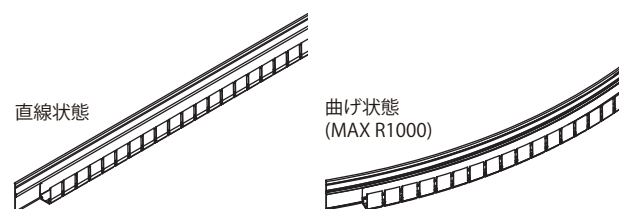
注意

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

サイズごとの
グレアカットシールドの長さ

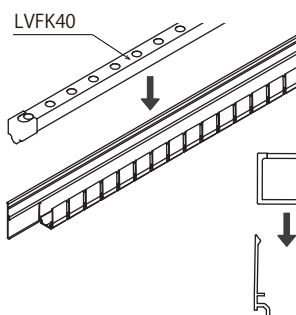
サイズ	グレアカットシールド (mm)
0250	260
0375	385
0500	510
0625	635
0750	760
0875	885
1000	1010
1125	1010+125
1250	1010+250
1375	1010+375

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「曲線レールによる取付」項目を参照してください。

C 灯具を取り付ける



LVFK40

破線丸部がしっかり
嵌っていることを
確認してください。

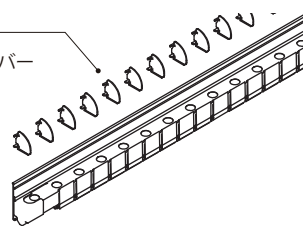
押す

※レンズ部は押さないでください。

D ルーバーを取り付ける

オプション品

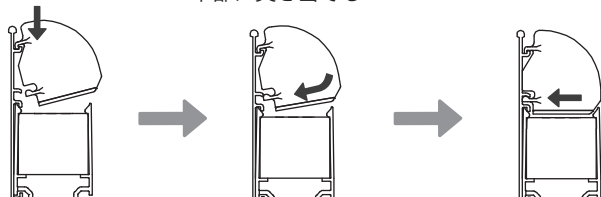
ヴィヴォキシーフレックス用ルーバー
(LVF-LV-B-L)



①上部フックを
引っ掛ける

②下部フックを
グレアカットシールド
下部に突き当てる

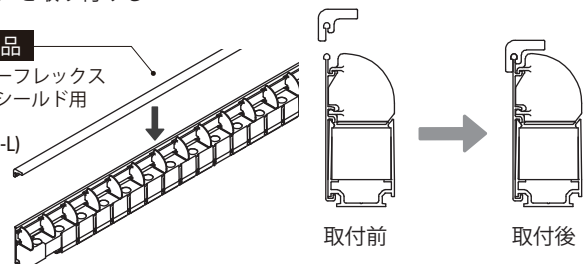
③パチッと音がする
まで押し込む



E 遮光シリコンを取り付ける

オプション品

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
(LVF-RT1000-B-L)

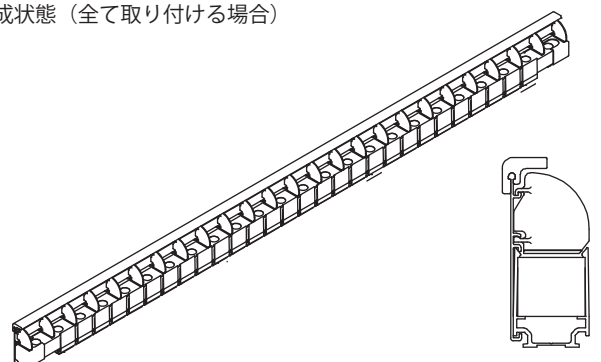


取付前

取付後

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。

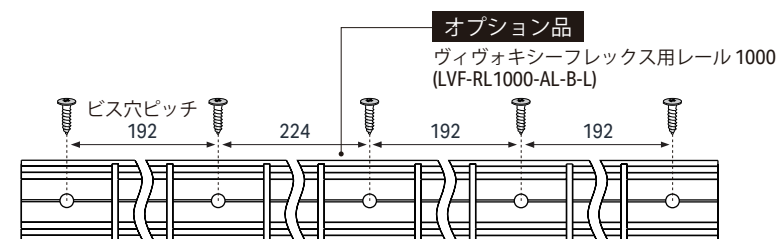
完成状態（全て取り付ける場合）



レールによる取付

ネジ（推奨：なべねじM4）でレールを固定します。
※取付穴は開いていないので、設置位置に合わせて穴あけを行ってください。

<例：灯具長=1010、レールL=827の場合>



オプション品

ヴィヴォキシーフレックス用レール 1000
(LVF-RL1000-AL-B-L)

ヴィヴォキシーフレックス用レール (LVF-RL1000-AL-B-L) は、灯具の長さに合わせて
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。

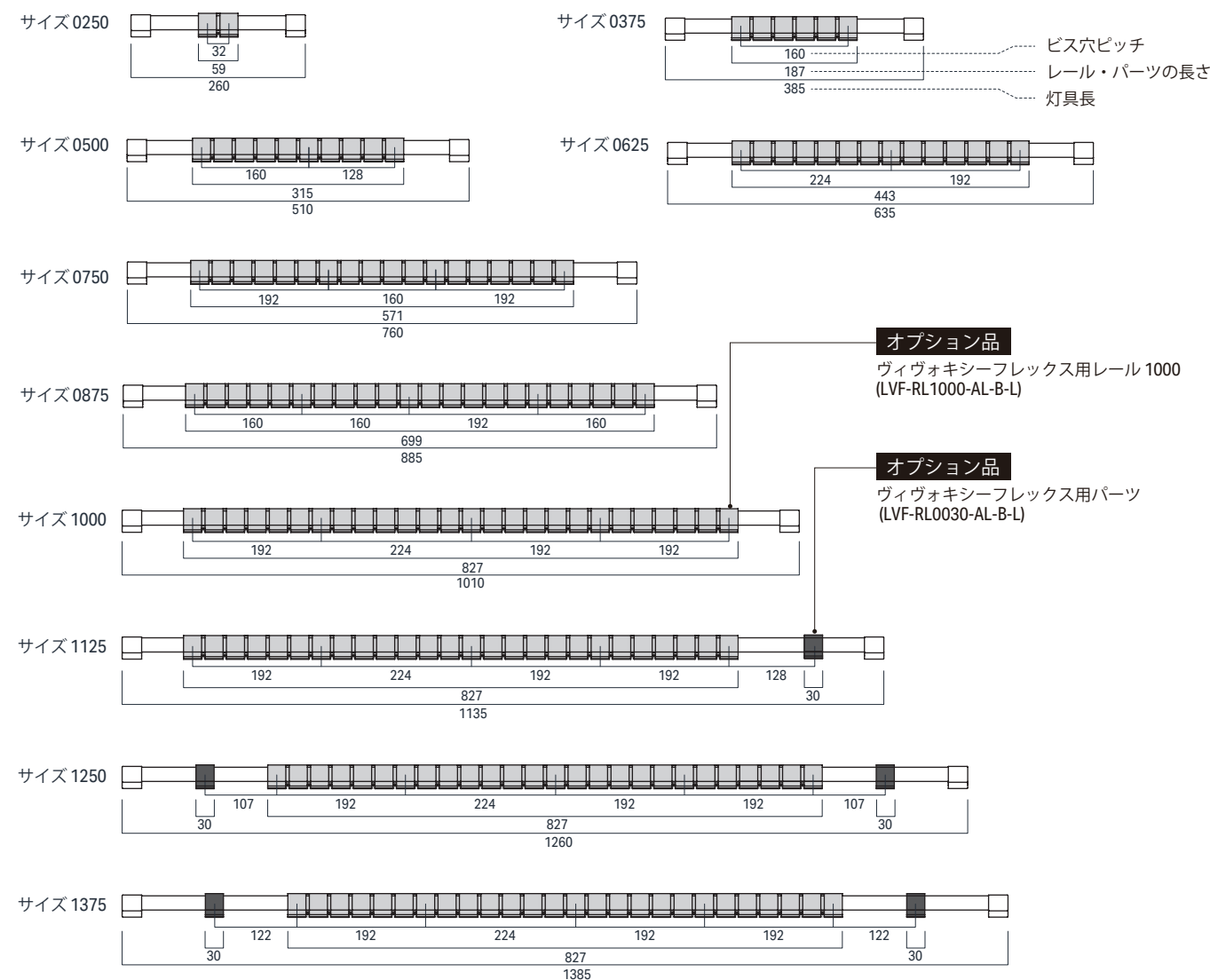
サイズごとのレール長、ビス数、ビス穴ピッチ、推奨取付数

サイズ	灯具長 (mm)	レール (mm)	ビス数	ビス穴ピッチ (mm)
0250	260	59	1	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	763	4	192, 160
1000	1010	827	5	224, 192
1125	1135	827+パーツ1個	5+1	224, 192
1250	1260	827+パーツ2個	5+1	224, 192, 32
1375	1385	827+パーツ2個	5+2	224, 192, 160

注意

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。

レール長さ・取付穴位置一覧表

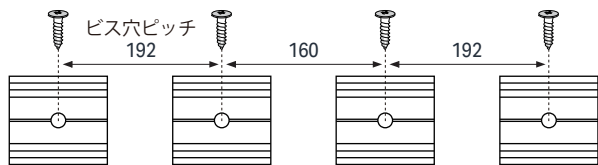


本灯具の設置

パーツによる取付

ネジ（推奨：なべねじM4）でパーツを固定します。
※パーツの取付穴は予め開いております。

<例：灯具長=760の場合>



オプション品

ヴィヴォキシーフレックス用パーツ
(LVF-RL0030-AL-B-L)

サイズごとの
パーツの数, ビス数, ビス穴ピッチ, 推奨取付数

サイズ	灯具長 (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	4	4	192, 160
1000	1010	5	5	224, 192
1125	1135	6	6	224, 192
1250	1260	7	7	224, 192, 32
1375	1385	7	7	224, 192, 160

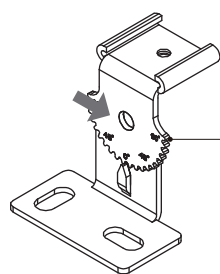


注意

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。

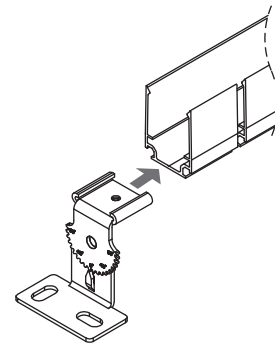
レールへのアジャスタブルブラケットの取付

- ① 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。
- ② 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。

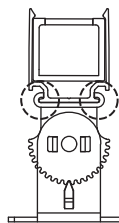


オプション品

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
(LVF-PT-A)(5個/1袋)

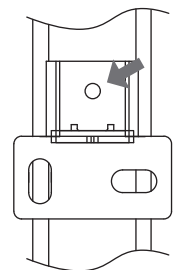


破線丸部が、
しっかり嵌まっていることを
確認してください。

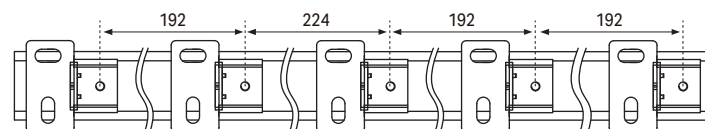


- ③ アジャスタブルブラケットの下側から矢印部のビスを締めて、アジャスタブルブラケットをレールに固定します。

<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=1010、レールL=827の場合>

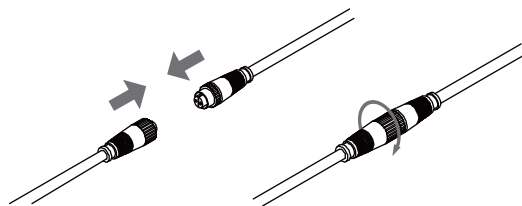


サイズごとの
レール長, アジャスタブルブラケット数, 取付ピッチ, 推奨取付数

サイズ	灯具長 (mm)	レール (mm)	アジャスタブル ブラケット数	ビス穴ピッチ (mm)
0250	260	59	1	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	763	4	192, 160
1000	1010	827	5	224, 192
1125	1135	827+パーツ1個	6	224, 192
1250	1260	827+パーツ2個	6	224, 192, 32
1375	1385	827+パーツ2個	7	224, 192, 160

コネクタの接続

コネクタをしっかりと接続して、正しい位置に取り付けてください。
締め付け部品が回転しなくなるまで回転させ、
コネクタがしっかりと接続されていることを確認してください。



注意

開放コネクタの防水処理をしてください。
UQフレックス Yの端部の出力側コネクタは、
電源ケーブル(CAD-V010M-FPNN-O)に同梱のコネクタキャップで
封止しなければなりません。



コネクタ部分に自己融着テープ (TP-A) を巻くことを推奨します。
テープの巻き方はメーカーの指示に従い確実に封止してください。
仕上がりの目安は、約3周ほど巻き付けた状態で
コネクタのサイズが約2mm大きくなる程度。



オプション品

自己融着テープ
(TP-A)



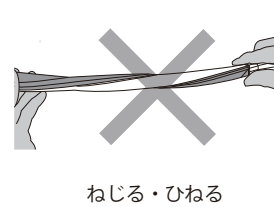
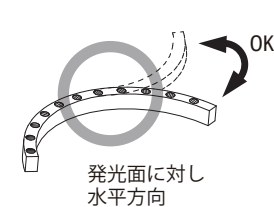
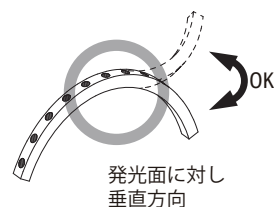
注意

レールにアジャスタブルブラケットを取り付ける際、必ず直線状態（曲げたりする前）で取り付けてください。
曲げてからの取付は、とても困難になります。また、脱落の原因になり、危険です。
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と締めてください。
緩むと脱落など、不具合の原因になり危険です。



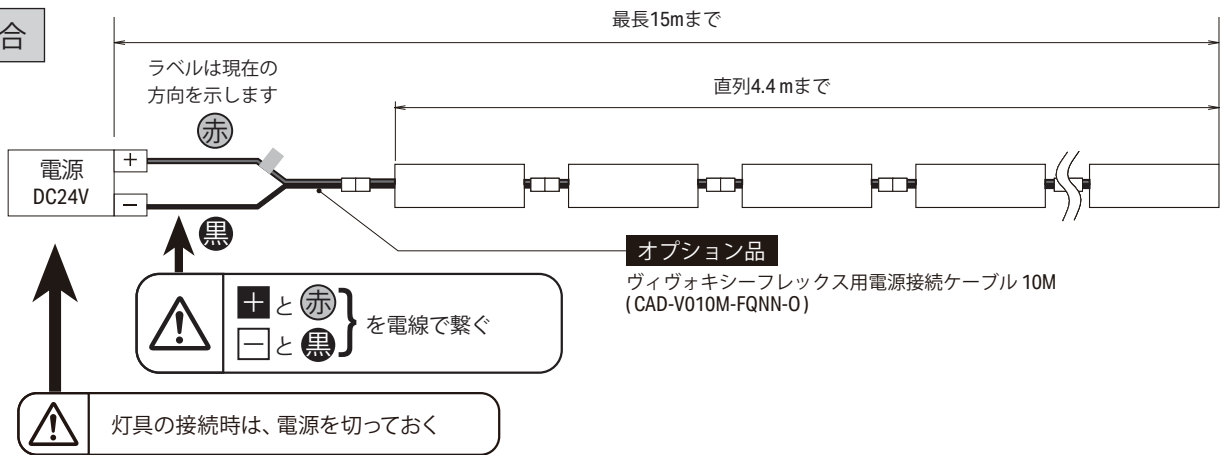
注意

本灯具は発光面に垂直・水平方向に曲げることが可能ですが、ねじったり、強くひねったりして使用すると灯具が破損し、不点灯の原因となります。

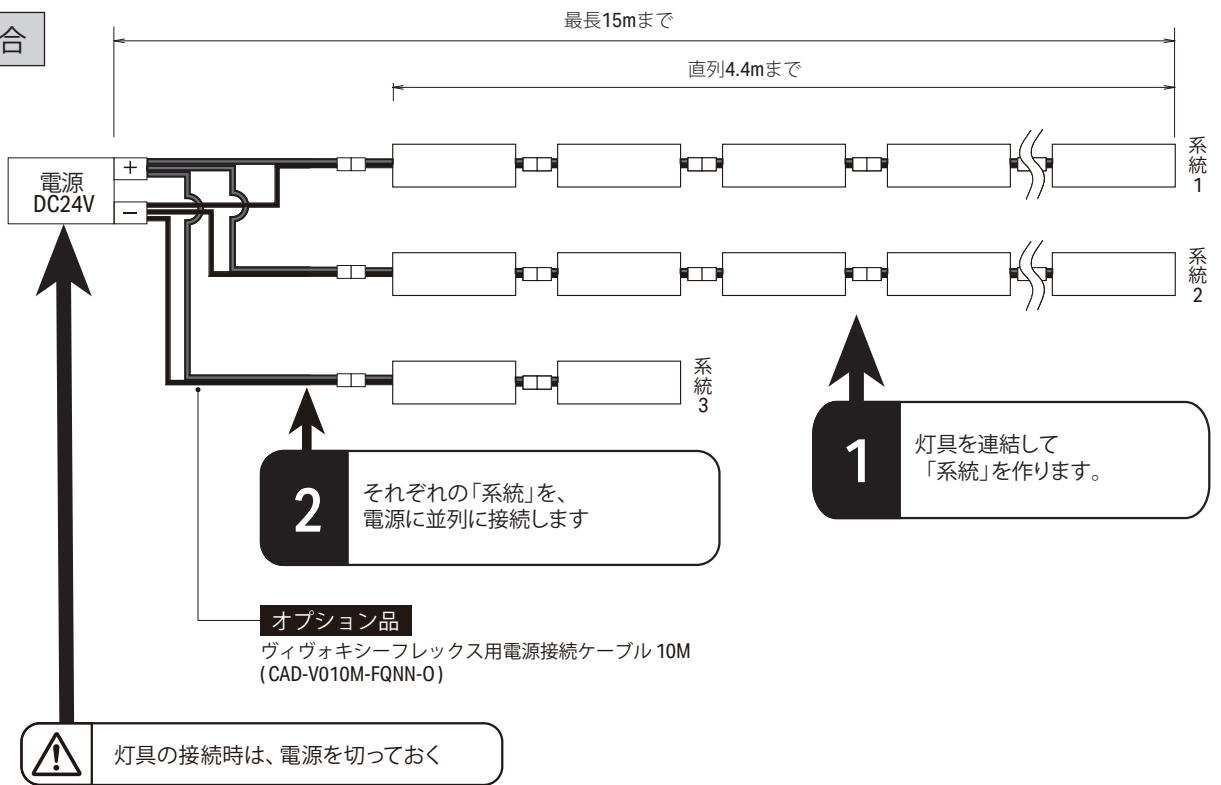


本灯具の連結について

直列接続の場合



並列接続の場合



注意

電源に接続できる本灯具の数は、電源の出力（W）によって異なります。ヴィヴォキシー フレックス Kの最大直列連結数は4.4mです。

最大直列連結数を超える場合は、複数に系統分けて接続してください。灯具長さを自由に組み合わせることは可能ですが、最大直列連結数を厳守してください。

電源容量	接続総数 * =複数系統の場合
	通常時・調光時
ルーチ・オリレガ30W専用電源	0.9m
ルーチ・オリレガ75W専用電源	2.2m
ルーチ・オリレガ145W専用電源	4.4m