



Luci UQ FLEX Y, Luci UQ FLEX α Y

ルーチ・UQ フレックス Y, ルーチ・UQ フレックス アルファ Y

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。



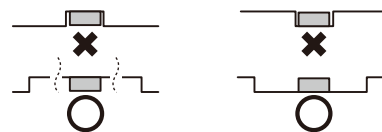
電源の供給は片側のリード線のみから行ってください。
両側のリード線からの電源の供給は故障・火災の原因となります。



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。



製品の寿命を縮めたり、火災の原因となります。
灯具と造営物の間に十分な通気（放熱）スペースを可能な限り確保してください。
灯具をボックス内に設置する場合は必ず換気孔を設けてください。



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。



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、発火の原因となります。



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。



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。



布や紙などの可燃物や、断熱材を灯具の上に置いたり、覆ったりしないでください。不点灯や火災の原因となります。
開放型の灯具を金属に接触させないでください。
転倒、感電、電気機器の振動による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。



保管についての重要な注意
灯具保管温度をお守りください：-10～60℃
当社のLED照明器具の Karton またはパッケージを以下の場所に保管しないでください。
- 濡れた場所
- 高湿度の場所
- こみや埃の多い場所
- 太陽光に直接さらされる場所
- 塗料液等の溶剤が貯留されている場所
保管の際は、Karton を垂直に立ててください。
Karton の上に重いものを置かないでください。
工事期間中、弊社の照明器具を作業灯として使用しないでください。



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。



カバーの破損したものは使用しないで下さい。
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。



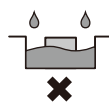
製品が汚れた場合は、乾いた布で拭いてください。
シンナーやベンジンなどの有機性揮発溶剤のものは使用や水洗いはしないでください。



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



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



・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



本灯具に、次のような行為を行わないでください。
・取り付け後に製品を剥がす
・分解や改造、穴加工などをする
・無理にひっぱる、ねじる
・電源コードやコネクタをカットする、キズをつける、損傷したコードを使用する
・圧力を加える
・落下させたり、激しい振動や強い衝撃を与える

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ください。
- 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の色の多少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8～10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。
- 3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

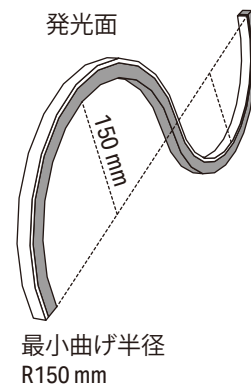
灯具を柔らかい布で軽く拭いてください。

- 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。

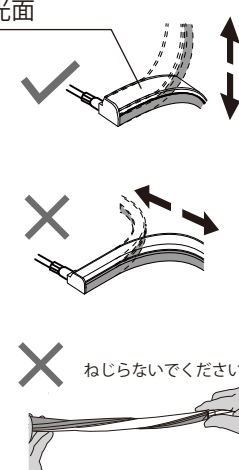
曲げ方向と最小曲げ半径

- 照明器具を間違った方向に曲げたり過剰に曲げたりすると照明器具が損傷し動作しなくなることがあります。

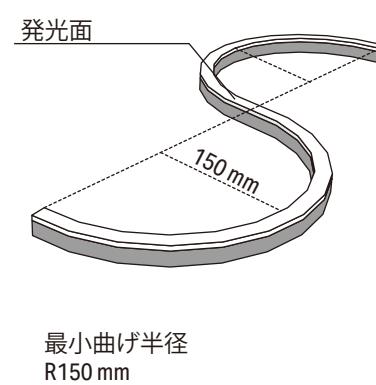
LFUY
上面/垂直曲げ



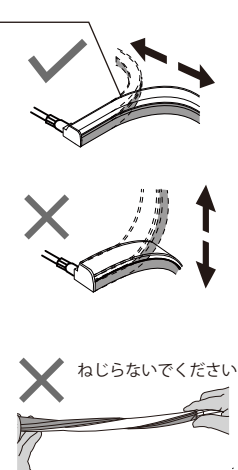
発光面



LFUAY
側面/水平曲げ



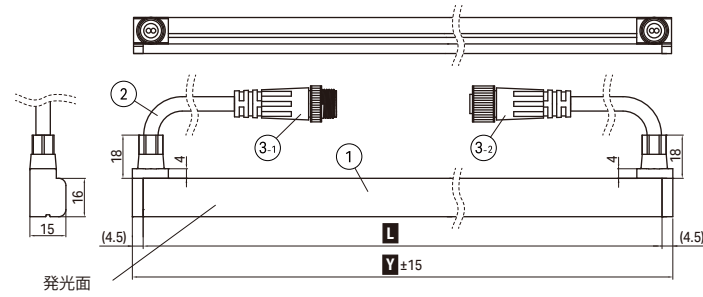
発光面



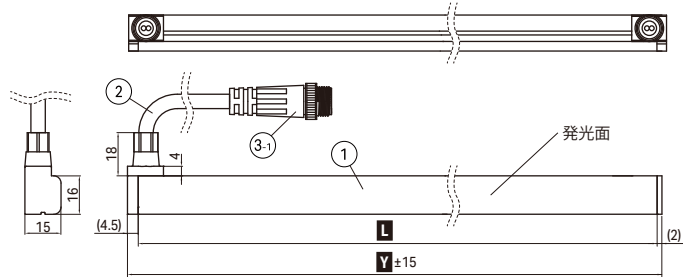
ルーチ・UQ フレックス Y, ルーチ・UQ フレックス アルファ Y

製品仕様 ※単位:mm

LFUY/LFUAY-T****WR-*-DF-O-* | W: 両端リード, R: 横出し



LFUY / LFUAY-T****SR-* -DF-O-* | S:片側リード,R:横出し:



オプション品: UQフレックス用ビス留め用SUS取付クリップ (LFU-RC-B) (5個/1袋)	オプション品: UQフレックス用電源ケーブル 10M (CAD-V010M-FPNN-O)	オプション品: UQフレックス用送り配線ケーブル 1M (CAD-1000-MPPF-O)
オプション品: UQフレックス用取付アルミレールC9950 (LFU-RL0950-AL-C) 取付穴数: 6	レール付属品・オプション品: UQフレックスアルミレールC用SUS取付クリップ (LFU-PT-C) (5個/1袋)	レール付属品・オプション品: UQフレックスアルミレールC用ジョイントプレート (LFU-PT-E) (1個/1袋)
オプション品: 絶縁用自己融着テープ (TP-A)		

仕様・定格等は予告なく変更することがあります。 単位：mm

定格入力電圧
DC24V

番号	部品名	材質など
①	本体	乳半
②	リード線	
③	コネクタ	
④	レール	アルミニウム
⑤	取付クリップ	SUS
⑥		SUS
⑦	ビス留めクリップ	SUS
⑧	電源ケーブル	＋：赤，－：黒
⑨	送り配線ケーブル	

商品名		ルーチ・UQ フレックス Y LFUY-O	
曲げ方向		上面/垂直曲げ方向のみ	
リード線	ケーブルタイプ	型番	
両側リード	横出し	LFUY-T****WR-*-DF-O-9	LFUY-T****WR-*-DF-O-14
片側リード	横出し	LFUY-T****SR-*-DF-O-9	LFUY-T****SR-*-DF-O-14
商品名		ルーチ・UQ フレックス アルファ Y LFUAY-O	
曲げ方向		側面/水平曲げ方向のみ	
リード線	ケーブルタイプ	型番	
両側リード	横出し	LFUAY-T****WR-*-DF-O-9	LFUAY-T****WR-*-DF-O-14
片側リード	横出し	LFUAY-T****SR-*-DF-O-9	LFUAY-T****SR-*-DF-O-14
消費電力		9.9W/m	14.9W/m
入力電圧		24V	

使用環境	屋内・屋外 BASE 3.5/3 (IP67)	
周囲温度	-5°C ~ +45°C	
消費電力	9.9W/m	14.9 W/m
最大直列連結数	10 m	7m
オプション品	UQ フレックス ビス留め用SUS取付クリップ, UQ フレックス用取付アルミレールC950, UQ フレックス アルミレールC用SUS取付クリップ, UQ フレックス アルミレールC用ジョイントプレート, UQ フレックス用電源ケーブル 10m, UQ フレックス用送り配線ケーブル 1m, 絶縁用自己融着テープ	
調光	○ 調光可	
光源色	昼光色6500K(D), 昼白色5000K(N), 白色(W), 温白色3500K(WW), 電球色3000K(L30), 電球色2700K(L27), 電球色2500K(L25), 電球色2200K(L22), 電球色2000K(L20)	

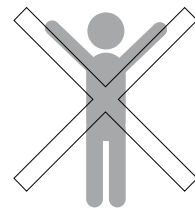
本灯具の設置

⚠ 注意

設置時や運搬時の変形を避けるため、設置が終わるまで次のようにしてください。

• 長さ2m以上の照明器具は元の梱包材（ポリカーボネート緩衝材）で設置場所まで運搬してください。

• 長さ2m以上の照明器具は2人以上で取り付けてください。



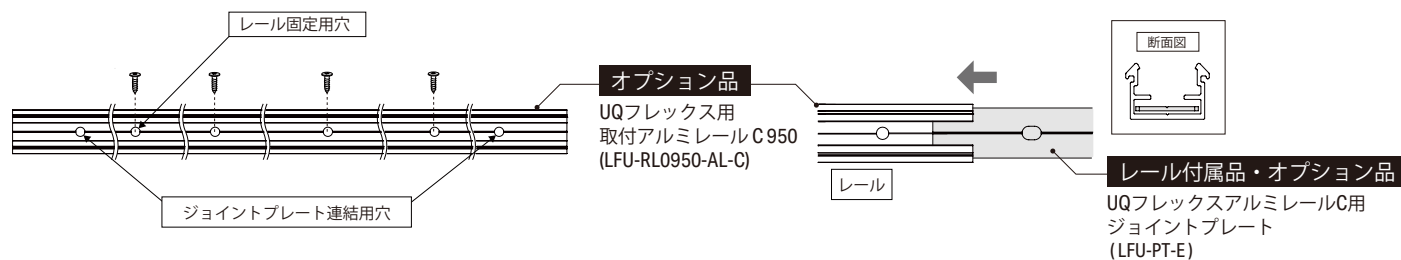
1人で2m以上の照明器具を取り付けしないでください。

アルミレールによる取付

UQフレックス用取付アルミレール C 950 (LFU-RL0950-AL-C)は、照明器具の長さに合わせてカットすることができます。また、アルミレールの取付穴は施工業者が現場で加工することも可能です。アルミ用切削工具で適切に切削してください。

① ネジ（推奨：なべねじM4）でアルミ製レールを固定します。
このとき、レール両端部の穴はビス留めしないでください。

② レール用ジョイントプレートをレール底部に通します。

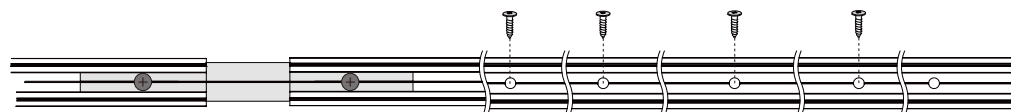


③ 2本目のレールを設置後にジョイントプレートをスライドさせ、レール同士の橋を渡すように通します。

④ レールの穴とプレートをネジで固定します。

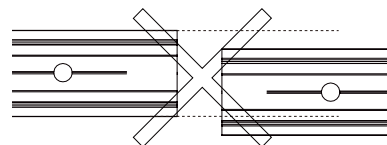


⑤ 2本目のレールの穴は①のように固定します。



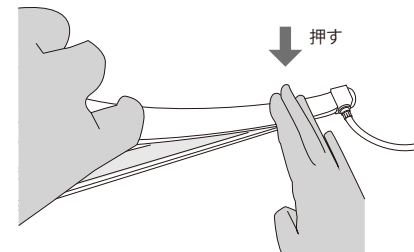
⚠ 注意

2本以上の取付レールを直線を使用する場合は、必ずジョイントプレートを使用してください。レールがずれて設置された場合、照明器具に外力が加わり、不具合の原因となります。



LFUY 上面/垂直曲げ

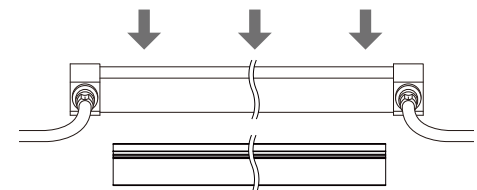
⑤ 灯具の片側を持ち、もう片側を押すと、灯具がアルミレールに少しずつ入るようになります。



LFUAY 側面/水平曲げ

⑤ LFUAY（水平曲げ）を取付レールに取り付ける場合、灯具をレール上に水平に置き、全体がレールに徐々に水平に押し込まれ、垂直に曲がらないようにしてください。

【横から見た図】



⚠ 注意

灯具をレールに挿入する際、過度な力を加えず、指や工具でLEDや電子部品、基板などを傷つけないように注意すること。上記のような不適切な取り扱いにより、LEDの不点灯や断線などの故障が発生する危険性が高くなります。

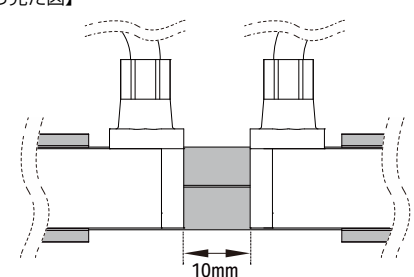
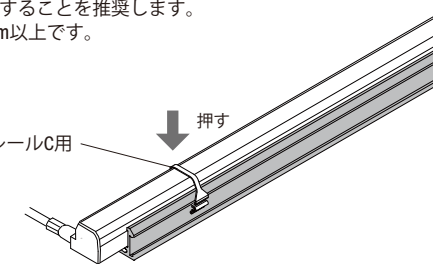
⑥ SUS取付クリップ (LFU-PT-C)をカチッと音がするまで押し、確実にロックされていることを確認してください。SUS取付クリップは、耐久性が要求される環境や下向きに設置する際に使用することを推奨します。LFU-PT-Cの推奨個数は3個/m以上です。

⑦ 照明器具の伸縮を吸収するため、2つの金具の間に10mmの隙間を設けてください。

【上から見た図】

オプション品

UQフレックスアルミレールC用
SUS取付クリップ
(LFU-PT-C)

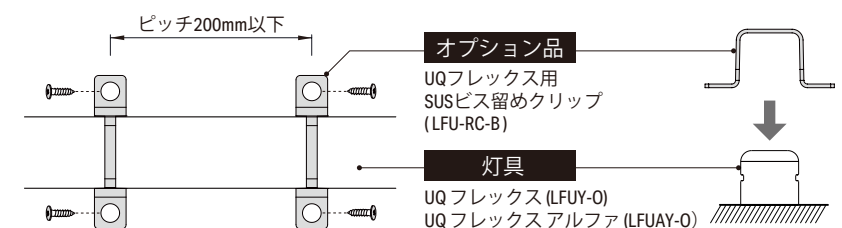


クリップによる取付

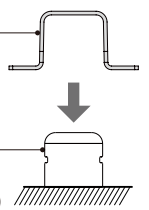
① 灯具を設置面に置いてください。
ねじったり、曲げたりしないでください。

② 付属のネジ2本でクリップを固定します。
(皿ネジM4を推奨)
クリップの間隔は200mm以下を推奨します。
灯具が浮き上がらないように、両端のクリップは端から50mm離してください。

【上から見た図】



【横から見た図】





オプション品
自己融着テープ (TP-A)

電源容量	接続総数 * =複数系統の場合	
	9.9W/m	14.9W/m
ルーチ・オリレガ30W専用電源	2.1m	1.4m
ルーチ・オリレガ75W専用電源	5.3m	3.5m
ルーチ・オリレガ145W専用電源	10m *	7m *

※入出力を誤って結線した場合、一瞬で故障します！
※感電や外来ノイズによる機器故障防止のため、必ずアースしてください。