



# Luci RIMiT flex mr 取扱説明書

## ルーチ・リミットフレックス mr

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

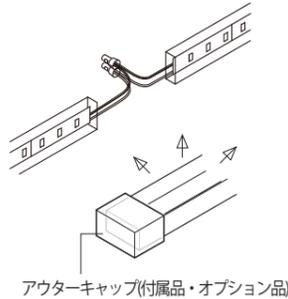
ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。

**⚠️ 本灯具の施工・点検には、電気工事の資格が必要です。必ず工事店・取扱店に依頼してください。**

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を使用してください。  
容量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。

**⊘ 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、本灯具に結線したり、本灯具を切断したりしないでください。

**⚠️ 本灯具を専用電源に接続する際には、専用電源の極性(+-)と本灯具のリード線の(+-)を合わせてください。逆電圧を印加し続けた場合、LEDが発熱し、製品が破損します。本灯具のリード線を結線する際は、同じ色のリード線どうしを繋ぎ、スリーブ・絶縁テープ・伸縮チューブなどで絶縁処理をしてください。**



**⊘ 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。

**⚠️ 本灯具を切断する場合は、エンドキャップ(付属品・オプション品)を切断箇所に着装着して絶縁処理をしてください。**

**⊘ 本灯具は、次のような環境でご利用にならないでください。**

- ・屋外(防滴加工品を除く)
- ・高温(35°C以上)になる場所(周囲温度0°C ~ +35°C)
- ・水のかかる場所
- ・水の溜まる場所
- ・湿度の高い場所
- ・粉塵が多い場所
- ・腐食性ガスが発生する場所
- ・可燃性ガスが発生する場所
- ・直射日光の当たる場所
- ・気密性の高い場所
- ・激しい振動、衝撃の加わる場所
- ・常時振動のある場所
- ・暖房機器、火気の上やその付近
- ・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

**⊘ 本灯具に、次のような行為を行わないでください。**

- ・取付後に製品を無理に外す
- ・**カットマーク(背面黒線)以外の箇所**で切断する
- ・分解や改造(穴加工など)をする
- ・無理にひっぱる、ねじる
- ・電源コードをカットする、キズをつける
- ・損傷したコードを使用する
- ・押さえつける
- ・落下させたり、激しい振動や衝撃を与える
- ・最小曲げ許容範囲(75mm)を超えて曲げる

**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。**

**⚠️ 製品に異常が発生した場合には、すぐに電源を切り、工事店・ご相談ください。電源を切った後は、灯具に手を触れないでください。**

### 防滴加工製品をお使いいただくにあたって特に注意していただくこと

**⊘ 上記に加え、以下のような環境での使用はお控えください。**

- ・水の直接かかる場所
- ・水がたまる場所
- ・屋外にて直射日光の当たる場所
- ・海水に直接さらされる場所
- ・塩素や化学薬品を含む、液体がかかる恐れのあるプールなどの場所
- ・高温度、高湿度になる公衆浴場、サウナなどの場所
- ・硫化ガスの発生する恐れのある温泉などの場所

**⊘ 防滴加工製品をカットすることはおやめください。**

**⊘ 防滴加工製品をご使用になるときは、リード線の結線箇所を防水処理してください。**

### 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ください。
- 本灯具の最小曲げ許容範囲はR75mmです。つまり最も曲げたときに直径150mmの円になります。右下のイラストを参照ください。
- 気温が低い場所では、本灯具が硬くなる場合があります。無理に曲げると故障の原因になりますので、電源に接続して点灯させ、本灯具が温くなるまで待つてから曲げることをお勧めします。
- 取り扱う際には、製品が曲がったり、ねじれたりしないように注意してください。不具合の原因になります。
- 本灯具の取付には、取付レール(オプション品)、取付クリップ(オプション品)をご利用ください。
- 取付レール(オプション品)、取付クリップ(オプション品)の取付にはM3ビス(市販)をご利用ください。
- 接着剤を使う場合は、接着箇所からゴミ、水分、油分をあらかじめ拭き取ってください。
- 十分に配慮・管理して製造していますが、製品の特性上、本灯具の色の多少のバラツキは避けられません。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。

本灯具は、これ以上曲げられません！

## 製品仕様 ※単位: mm

【LRFM-T1000W-\*DF-I-8】

【LRFM-T1000W-\*DF-O-8】

設置寸法 (側面図)

オプション品: リミットmr用取付クリップ (型番: LRMMR-PT-G)(5個/1袋)

オプション品・付属品: リミットフレックスmr用アウターキャップB (型番: LRFA-PT-A)

オプション品: リミットフレックスmr用取付レール1000 (型番: LRFM-RL1000)

オプション品: リミットフレックスmr用レールカバー1000 (型番: LRFM-C1000)

オプション品: JWPFCコネクタ付き電源ケーブル (型番: CAD-5000-MEFE-O)

オプション品: マグネットセットA (型番: MG-A: 5セット/1箱)

オプション品: マグネットセットR (型番: MG-R: 4セット/1箱)

本体付属: コネクタ部分

定格入力電圧		
DC24V		
番号	部品名	材質など
①	本体	基板
②	本体チューブ	シリコン 乳半/白
③	キャップ	シリコン 乳半
④	リード線	UL1007 AWG22 黒+, 白-
⑤	取付クリップ	ポリカーボネート 透明
⑥	レールカバー	ポリカーボネート 透明
⑦	取付レール	ポリカーボネート 白
⑧	マグネットセット	ネオジウム・ステンレス・鉄 マグネット・プレート・ワッシャ・皿ネジ
⑨	コネクタ	ナイロン 白 UL94V-0
⑩	マグネットセット	ネオジウム・ステンレス・鉄 マグネット・プレート・ワッシャ・皿ネジ

仕様・定格等は予告なく変更することがあります。

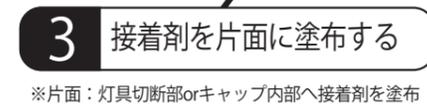
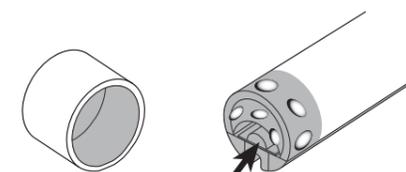
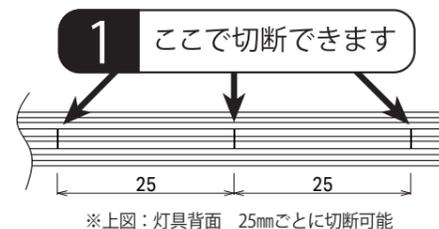
項目 / 商品名	ルーチ・リミット フレックス mr
型番	LRFM-T1000W-*DF-I(O)-8
定格消費電力	8.6W
消費電流	358mA(最大)
本体長さ (L)	1012mm(屋内) 、1022mm(防滴)
LED数	320
質量	74g
最大直列連結数	4m
周囲温度	0°C~+35°C (結露無きこと)
使用環境	屋内 (結露無きこと) 、防滴
材質 (本体)	シリコン
最小曲げ許容範囲	R75mm
付属品	屋内: アウターキャップB
オプション品	リミットmr用取付クリップ(5個/袋)※兼用、アウターキャップB、取付レール1000、レールカバー1000、マグネットセットA(5セット/1箱)=クリップ用、マグネットセットR(4セット/1箱)=レール用、コネクタ仕様 (オプション加工)、リード線延長 (オプション加工)
光源色 (*)	昼白色4600K(N)、白色3600K(W)、温白色3200K(WW)、電球色2800K(L30)、電球色2500K(L27)、電球色2300K(L24)
調光	調光可
電源	必要

電源容量	接続総数	
	通常時・調光時	
ルーチ・オリレガ 20W専用電源	1.9m	
ルーチ・オリレガ 30W専用電源	2.4m	
ルーチ・オリレガ 75W専用電源	6.1m *	
ルーチ・オリレガ 145W専用電源	12.2m *	

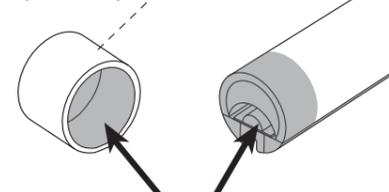
\*=複数系統の場合

## 本灯具の切断

・リミットフレックスmr(屋内)は、灯具背面、下図の印で切断し、短くすることができます。  
※防滴仕様の切断加工は出来ません!



付属品・オプション品  
リミットフレックスmr用アウターキャップB (LRFA-PT-A)



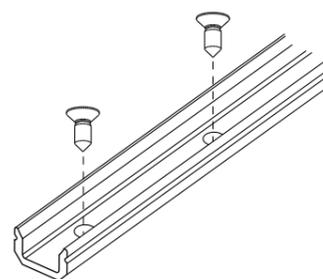
※推奨接着剤: セメダインPPXセット 品番: CA-522



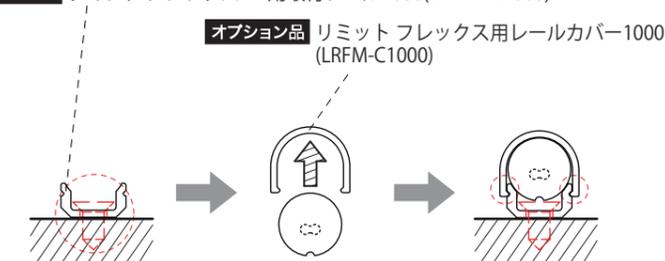
リミットフレックスmrの切断の最小単位は、25mmごとです。  
切断箇所を誤りますと、不点灯の原因となりますので、お間違えのないよう、ご注意ください。  
また、切断後は必ず、取扱説明書に従い、アウターキャップと接着剤を用いて、絶縁処理を行ってください。

## 本灯具の設置

・リミット フレックスmr 用取付レール1000(LRFM-RL1000) で取付



オプション品 リミット フレックスmr 用取付レール1000(LRFM-RL1000)



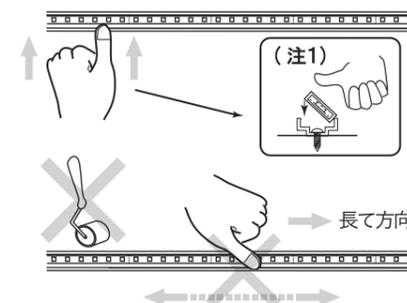
灯具をレールカバー内部に挿入し、取付レールとレールカバー破線丸部をきちんとはめてください。  
※レールで設置する場合、発光面の向きに関係なく、必ずレールカバーを使用して、設置してください。

## レール取付時に特に注意する点

❌ 灯具はレールにはまりませんので、レールだけで設置は出来ません。  
必ず、レールカバーとセットで灯具を設置してください。

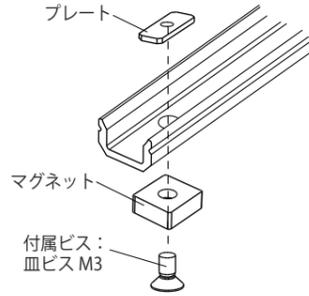
⚠️ 灯具に強い力が長時間加わると、断線等の不具合、不点灯の原因となります。

- レールに対して、灯具を押し込まないでください。
- 灯具を設置する際、LEDや電子部品、基板等を強い力で押さない様ご注意ください。
- ローラー、その他工具等を使用し、レール長手方向へ伸ばしながらの装着はしないでください。
- チューブは軟質素材のため、発光面 (上面) にはストレスを加えないでください。



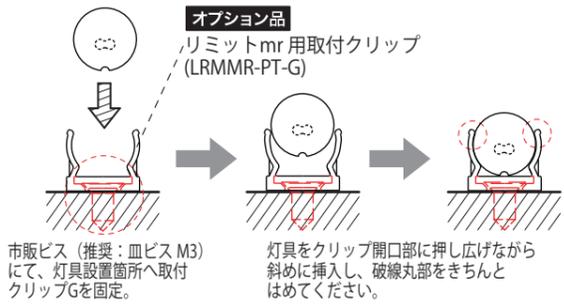
## 取付レールをマグネット仕様にする場合

- オプション品  
リミット フレックス mr 用取付レール1000 (LRFM-RL1000)
- オプション品  
マグネットセットR (MG-R)



## 本灯具の設置

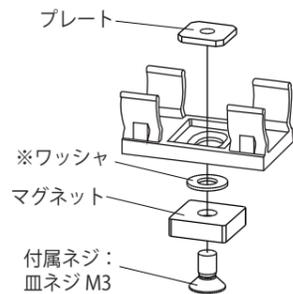
- ・リミットmr用取付クリップ (LRMMR-PT-G) で取付
- ※灯具を曲げて設置する場合、取付レールでの設置が難しい場合に使用  
＜※灯具とクリップの向きは自由に (360°) 設置可能＞



- ⚠ 血ビスの頭が出ないようにご注意ください。クリップの掛かりが弱くなり灯具が脱落する恐れがあります。
- ⚠ 取付クリップは、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、両サイドを3mm以上開けてください。

## 取付クリップをマグネット仕様にする場合

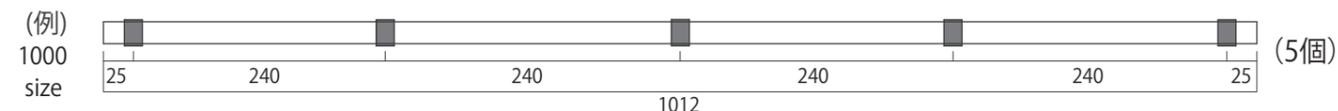
- オプション品  
リミットmr用取付クリップ (LRMMR-PT-G)
- オプション品  
マグネットセットA (MG-A)



※血ネジが短く、プレートが締まらない場合、ワッシャを除去して下さい。

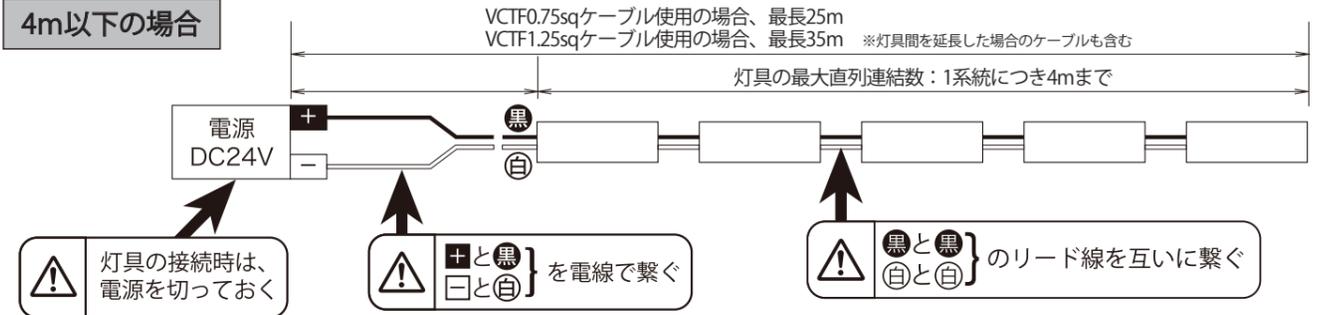
## 取付クリップ (ビス留め) 推奨取付位置

※灯具の長さにより、推奨取付位置 (ピッチ: 20mm~240mm、数量2個~5個)、が変わります。詳しくは別表参照下さい。

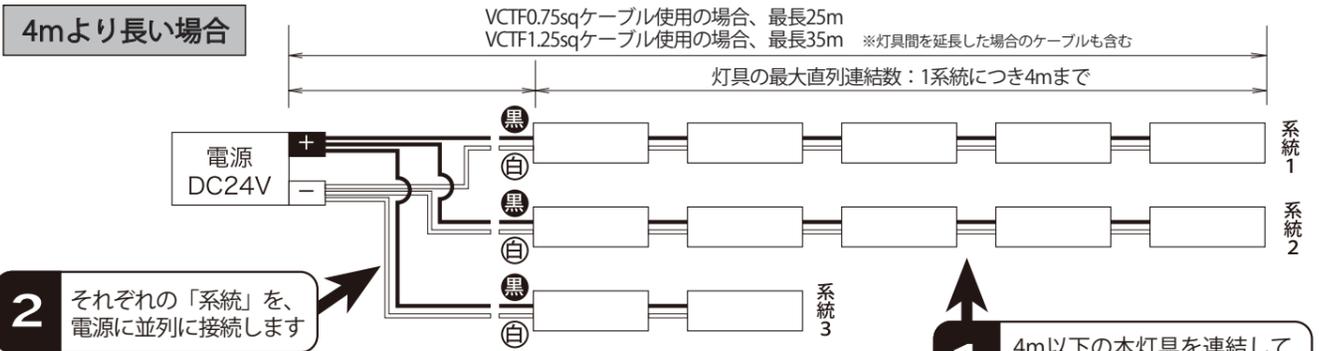


## 本灯具の連結について

### 4m以下の場合



### 4mより長い場合



- 2 それぞれの「系統」を、電源に並列に接続します
- 1 4m以下の本灯具を連結して「系統」を作ります

※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。  
※ルーチ・リミットフレックスmrの最大直列連結数は4mです。  
※最大直列連結数を超える場合は、複数に系統分けして接続してください。

## 電源との接続

**警告** 通電中に取付作業、取り外し作業を行わないでください。感電の原因となり大変危険です。

- 取付部が、電源の質量に十分耐えるか確認ください。
- 電源線は入力側リード線 AC 黒 (L) 非接地、AC 白 (N) 接地、アース 緑 (⊕) に接続してください。
- LED照明の出力リード線は DC 黒 (+)、DC 白 (-) に接続してください。
- 取付前に、LED照明が適合していることを確認してください。
- 取付設置面の強度を必ずご確認ください。取付ビスを使用してください。
- 取付ビスは付属されておりません。お客様側でご用意ください。
- 全ての作業終了後、電源を入れ、LED照明が点灯することを確認ください。



※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。