



# Luci Power FLEX Quick

ルーチ・パワーフレックス クイック

## 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

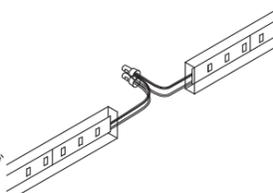
ご使用になる方やほかの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。

**⚠️** 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。

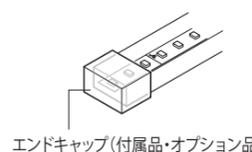
**⊘** DC24Vの電源でご使用ください。AC100Vなど、ほかの電源には絶対に接続しないでください。

**⊘** 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、抵抗が発熱し、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。



**⚠️** 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)を切断箇所に接着して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。

**⊘** 本灯具は、次のような環境でご利用にならないでください。

- ・屋外
- ・高温(35℃以上)になる場所(周囲温度0℃～+35℃)
- ・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(50mm)を超えて曲げる

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

### 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R50mmです。つまり、最も曲げたときに直径100mmの円になります。右下のイラストをご覧ください。
- 気温が低い場所では、本灯具が固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。また、天井や棚下、壁面に取付ける際にはたゆまないように取り付けてください。
- 取付箇所への本灯具の取り付けには取付レール(オプション品)をご利用ください。
- 取付箇所への取付レールの取り付けには、取付クリップ(オプション品)とビス(市販)をご利用ください。
- 瞬間接着剤を使う場合は、取付レールおよび取付箇所からゴミ、水分、油分をあらかじめ拭き取ってください。接着面が汚れていると、取付レールが外れやすくなります。
- 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。

### 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

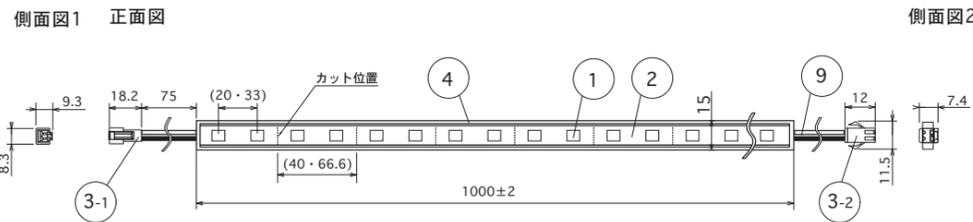
- LEDは正常に点灯していますか。
- 異常な臭い、音、発熱はありませんか。
- 各部材、合わせ目に割れ、裂け、脱落などはありますか。

#### 清掃方法

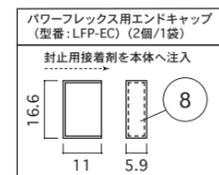
- 灯具を柔らかい布で軽く拭いてください。
- 汚れが酷い場合は、柔らかい布に水で薄めた中性洗剤を染み込ませ、よく絞ってから汚れを拭き取ります。仕上げに水拭きしてからそのまま乾かします。

本灯具はこれ以上曲げられません!

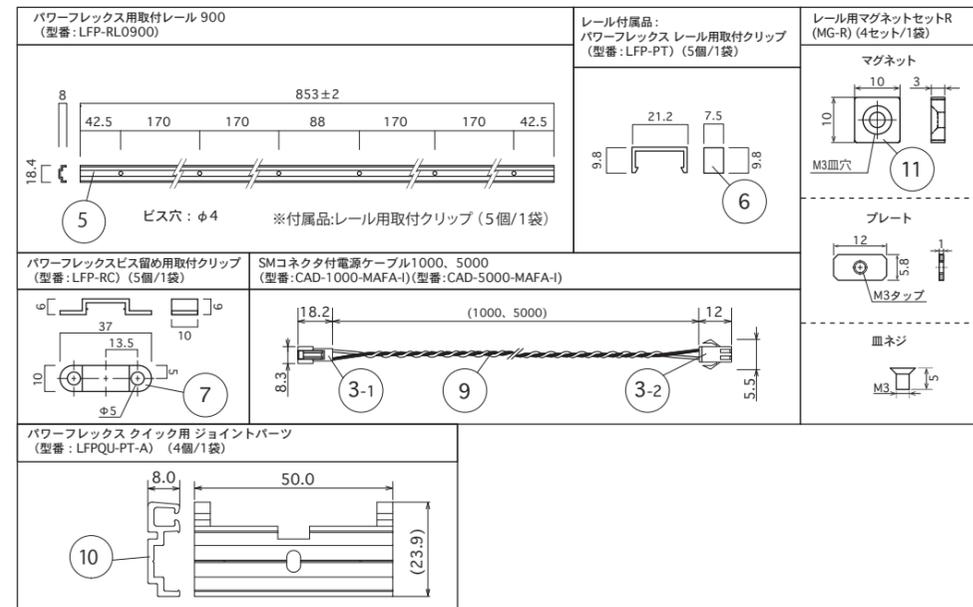
### 製品仕様 ※単位: mm



#### ■付属品・オプション品



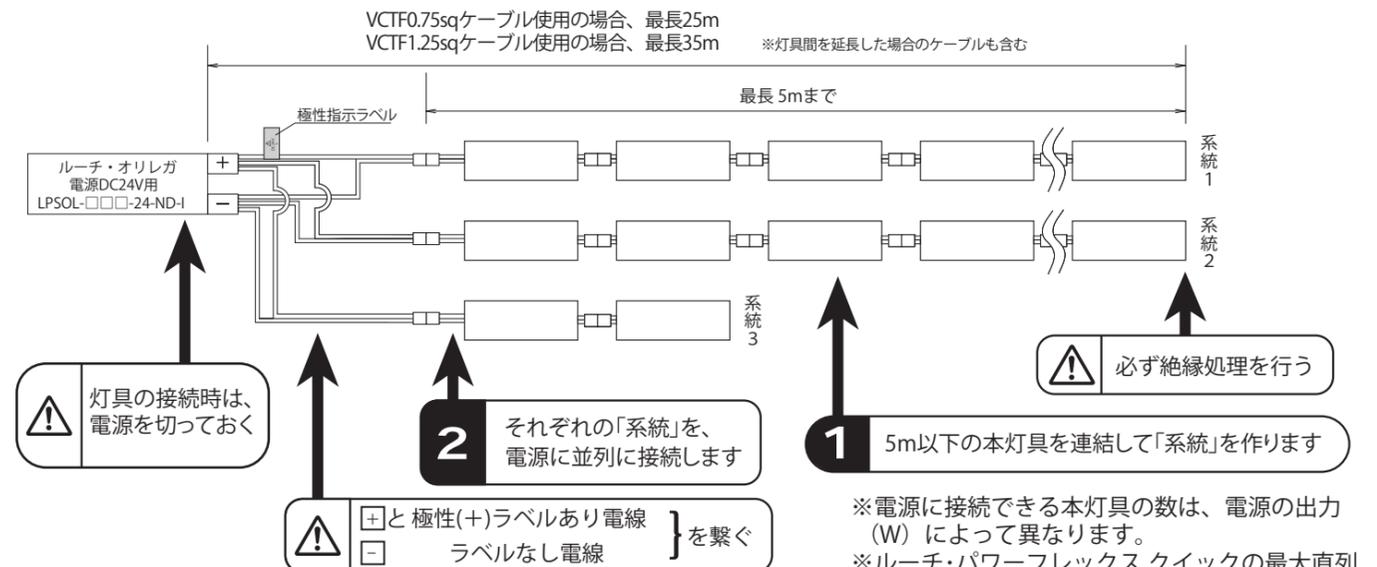
#### ■オプション品



定格入力電圧	
DC24 V	

番号	部品名	材質など
①	LED	SMD/トップビュータイプ
②	テープ状基板	FPC
③	コネクタ	ナイロン 白
④	本体	軟質アクリル 透明
⑤	取付レール	AES 白
⑥	レール用取付クリップ	ポリカーボネート 透明
⑦	ビス留め用取付クリップ	ポリカーボネート 透明
⑧	エンドキャップ	ポリカーボネート 透明
⑨	リード線	UL1007 AWG22
⑩	ジョイントパーツ	AES 白
⑪	マグネットセット	ステンレス・プレート・皿ネジ

### 本灯具の連結について



**注意** 当製品をご使用になる際には、系統ごとに電源ケーブルが必要です。

### 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。
- 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。
- 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。  
※接続が不完全な場合、発煙・発火・漏電・地絡・感電の原因になります。
- LED照明の出力リード線は DC 黒 (+)、DC 白 (-) に接続してください。
- ※LED照明への接続方法は、各製品の取扱説明書をご覧ください。
- 取付設置面の強度を必ずご確認のうえ、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。

項目 \ 商品名	ルーチ・パワーフレックス クイック 20mmピッチ/30mmピッチ	
型番	LFPQU20-1000-* -CL-I	LFPQU30-1000-* -CL-I
消費電力	10.5W/m	6.0W/m
消費電流	430mA (最大)	300mA (最大)
LED数	50灯	30灯
質量	60g	60g
使用環境	屋内 (結露無きこと)	
周囲温度	0℃ ~ +35℃ (結露無きこと)	
最大直列連結数	5 m	
材質 (本体)	軟質アクリル	
最小曲げ許容範囲	R50 mm	
付属品	パワーフレックス用エンドキャップ 2個	
オプション品	電源ケーブル、取付レール、取付クリップ、エンドキャップ、封止用接着剤、瞬間接着剤、ジョイントパーツ、マグネットセット	
調光	調光可	

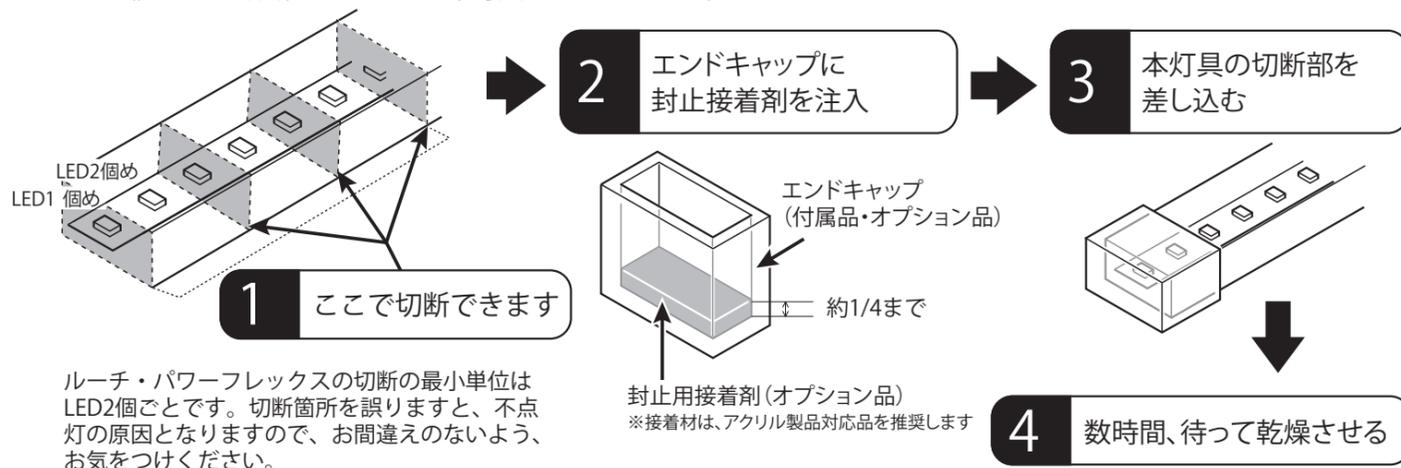
光源色 (*)	
N(昼白色), W(白色), WW(温白色), L30(電球色3000K), L27(電球色2700K), L24(電球色2400K)	

電源容量	接続総数	
	20mmピッチ	30mmピッチ
ルーチ・オリレガ 30W専用電源	通常時・調光時 2m	通常時・調光時 3.5m
ルーチ・オリレガ 75W専用電源	通常時・調光時 5m	通常時・調光時 8.7m *
ルーチ・オリレガ 145W専用電源	通常時・調光時 10m *	通常時・調光時 17.5m *

\* =複数系統の場合

### 本灯具の切断

LED2個ごと に切断することで、本灯具を短くできます。



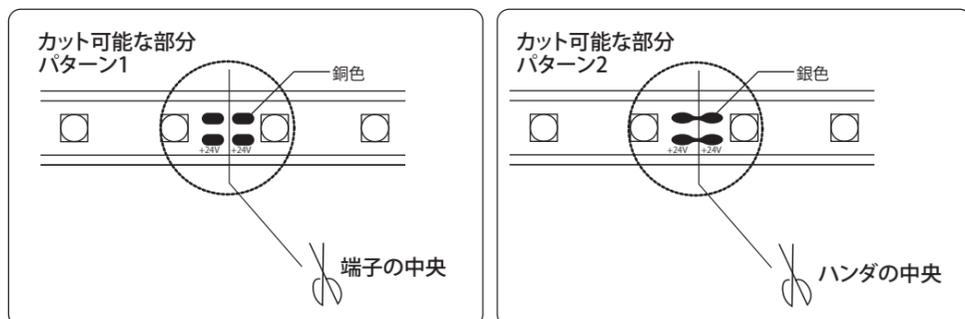
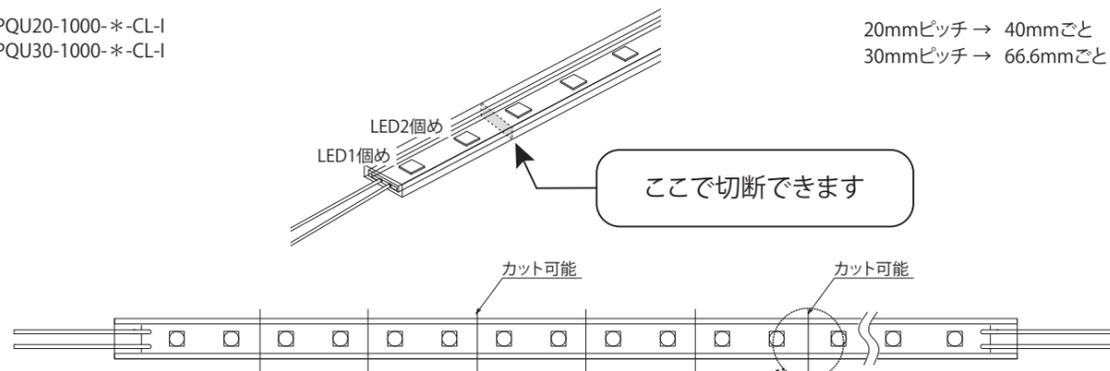
ルーチ・パワーフレックスの切断の最小単位はLED2個ごとです。切断箇所を誤りますと、不点灯の原因となりますので、お間違えのないよう、お気をつけください。

ルーチ・パワーフレックスの切断の最小単位は各ピッチごと、製品仕様ごとに決まっています。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、お気をつけください。また、切断後は必ず、取扱説明書に従い、エンドキャップと封止用接着剤を用いて絶縁処理を行ってください。

<2LED/ カット単位>

LFPQU20-1000-\* -CL-I  
LFPQU30-1000-\* -CL-I

20mmピッチ → 40mmごと  
30mmピッチ → 66.6mmごと



**ご注意** 必ず並列する端子もしくはハンダの中心線でカットしてください。カットラインがずれますと、不点灯の原因となりますので、お気をつけください。

### 本灯具の設置

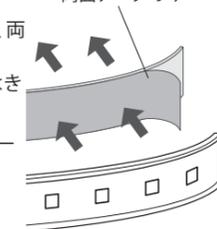
#### 曲げ使用の場合

※ジョイントパーツ(オプション品)は曲げ使用では使用できませんので、ご注意ください。

#### 接着留め

ビスで固定できない箇所では、両面テープをご使用ください。取付面の水分・油分・ゴミなどはきれいに拭き取ってください。※灯具のON/OFFにより両面テープが剥がれる場合があります。

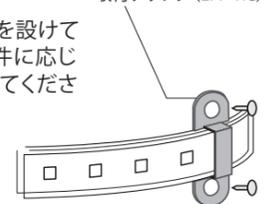
両面テープのみ



#### ビス留め

取付クリップにビス穴を設けてありますので、施工条件に応じて必要な箇所を固定してください。

取付クリップ (LFP-RC)



市販ビス(ナベビスM3推奨)で固定 (ビス穴 5mm径)

#### 直線使用の場合

**注意** 必ずご確認ください!!

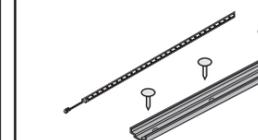
直線上にレールを設置する場合は必ず継ぎ目ですれないようにご注意ください。また、取付クリップはレール両端部より30~40mmの箇所に取り付けて下さい。※灯具のON/OFFにより、レールから外れる場合があります。

全箇所にビス留めしてください。

樹脂レールをカットして使用する場合は、レールの両端部には端から42.5mm以内の箇所にビス留めをしてください。

取付レール、または、取付クリップを施工条件に応じて必要な箇所に固定してください。

市販ビス(ナベビスM3推奨)で固定 (ビス穴 4mm径)



・パワーフレックス用取付レール 900 (LFP-RL0900)

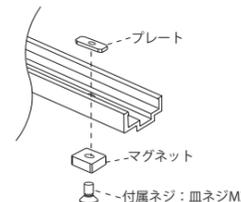
**注意**

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



### マグネット取付方法

取付の際は、マグネットセットに付属の取扱説明書もご確認の上、お取り付けください。

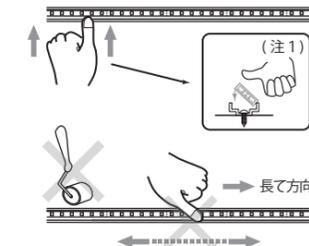


### レール取り付け時に特に注意する点

**注意** レールに対し長て方向に押し込まないでください。

ご注意ください! 水平方向の引っ張る力が長時間加わると、断線による不点灯など灯具破損の原因となります。

- レールにチューブを装着する際にチューブの側面から入れてください。(注1)
- ローラー、その他工具等を使用し、レール長て方向へ延ばしながらの装着はしないでください。
- チューブを押し入れる際は側面から親指でレールに直角になる方向で押し込んでください。
- チューブが軟質素材のため、LEDが搭載されている上面にはストレスを加えないでください。
- チューブを取り外す際はレールとチューブの間に指を入れゆっくりと引き剥がすようにしてください。



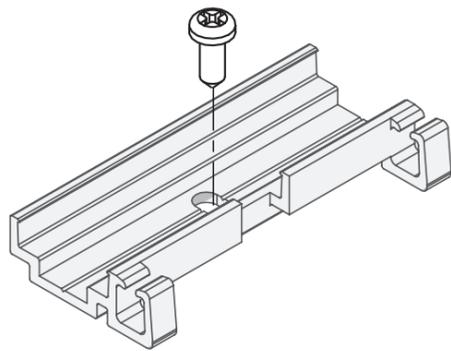
本灯具とジョイントパーツの取付方法

⚠ 注意

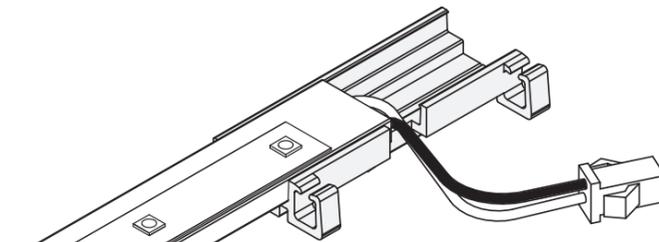
※ジョイントパーツ(オプション品)は曲げ使用では使用できませんので、ご注意ください

1 ジョイントパーツをビス留めする

- ・市販ビス(ナベビスM3推奨)で固定(ビス穴4mm径)
- ・照射面の反対側にツメ部分がくるように取り付けてください。



2 灯具本体を両側ともパーツにはめる

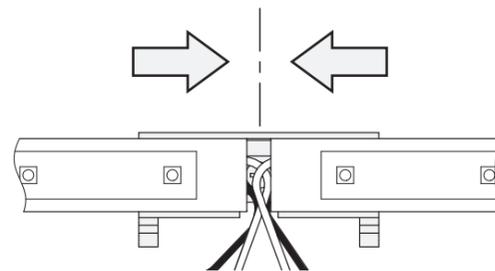


カチッ コネクタはカチッと音がするまでしっかり取り付けて下さい。



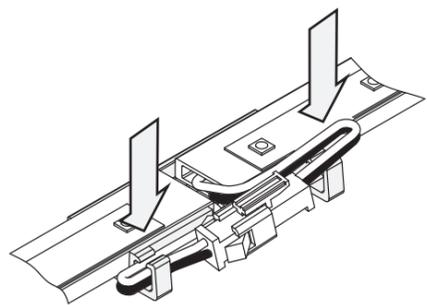
3 灯具両端をパーツの中心にスライドさせる

ダークスポット防止のため、灯具同士をなるべく近づけて取り付けてください。



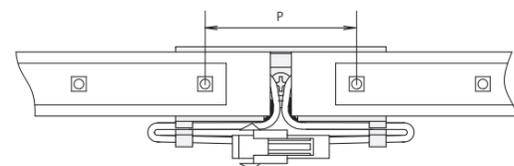
4 リード線を折り曲げツメ部分に収納する

リード線は折り曲げた状態でツメ部分に収納してください。



完成イメージ

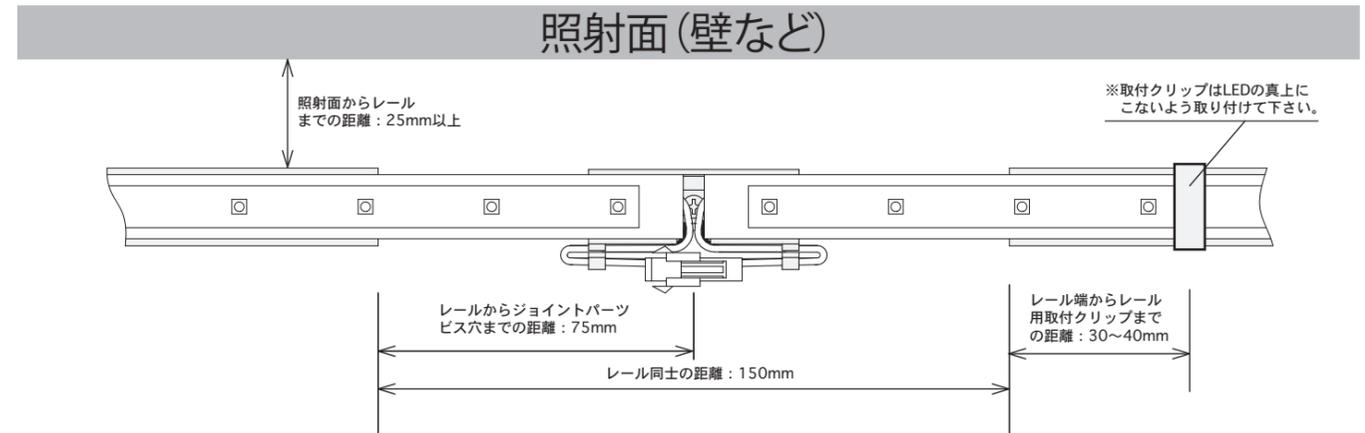
- ・LED間距離: 20mmピッチ (28~30) mm
- 30mmピッチ (39~41) mm



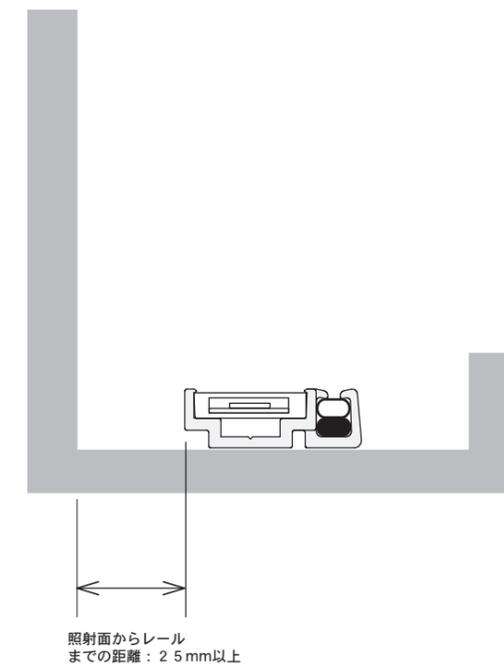
推奨設置方法

連続した光をつくるために、以下の寸法を目安に設置して下さい。

正面図



側面図





# Luci Power FLEX OPTION PARTS

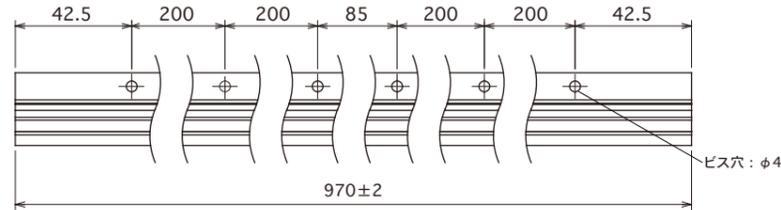
パワーフレックス用45° 取付レール1000  
 パワーフレックス用取付アルミレール1000

# 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>

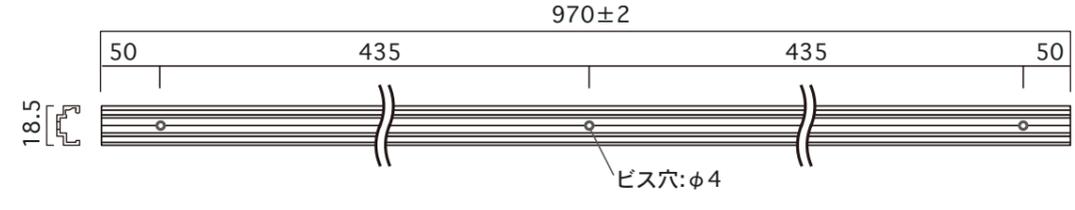
パワーフレックス用45° 取付レール1000



ビス穴: φ4

型番	LFP-45RL1000
材質	AES
色	白
設置方向	指定なし

パワーフレックス用取付アルミレール1000



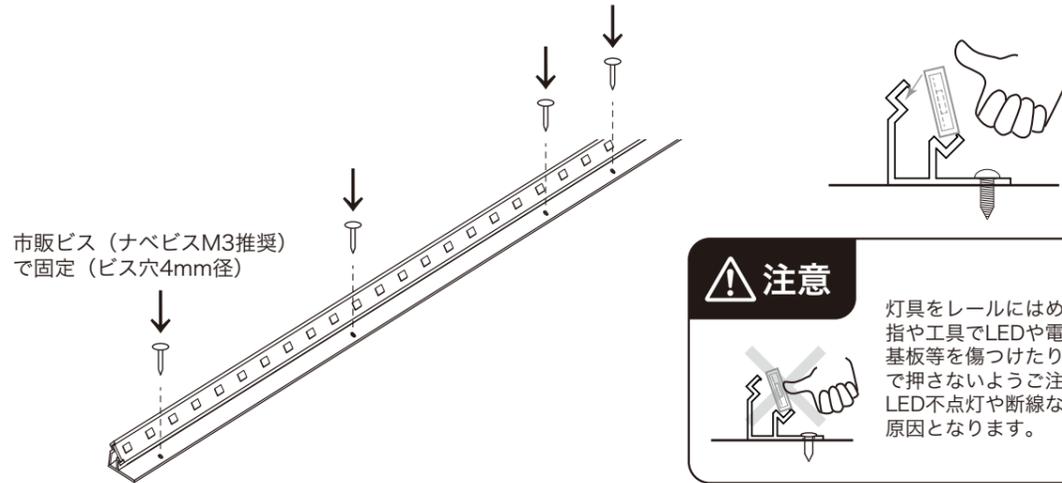
ビス穴: φ4

型番	LFP-RL1000-AL
材質	アルミ
色	シルバー
設置方向	指定なし

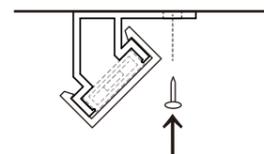
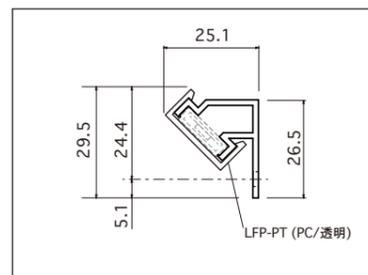
## 設置方法 (推奨)

パワーフレックス用45°取付レール1000をビス(市販)で固定し、灯具をレールにはめこみます。

- 推奨間隔でビス穴があいていますので、すべての箇所を確実に固定してください。固定箇所が少ないとたわみ、落下の原因となりますのでご注意ください。



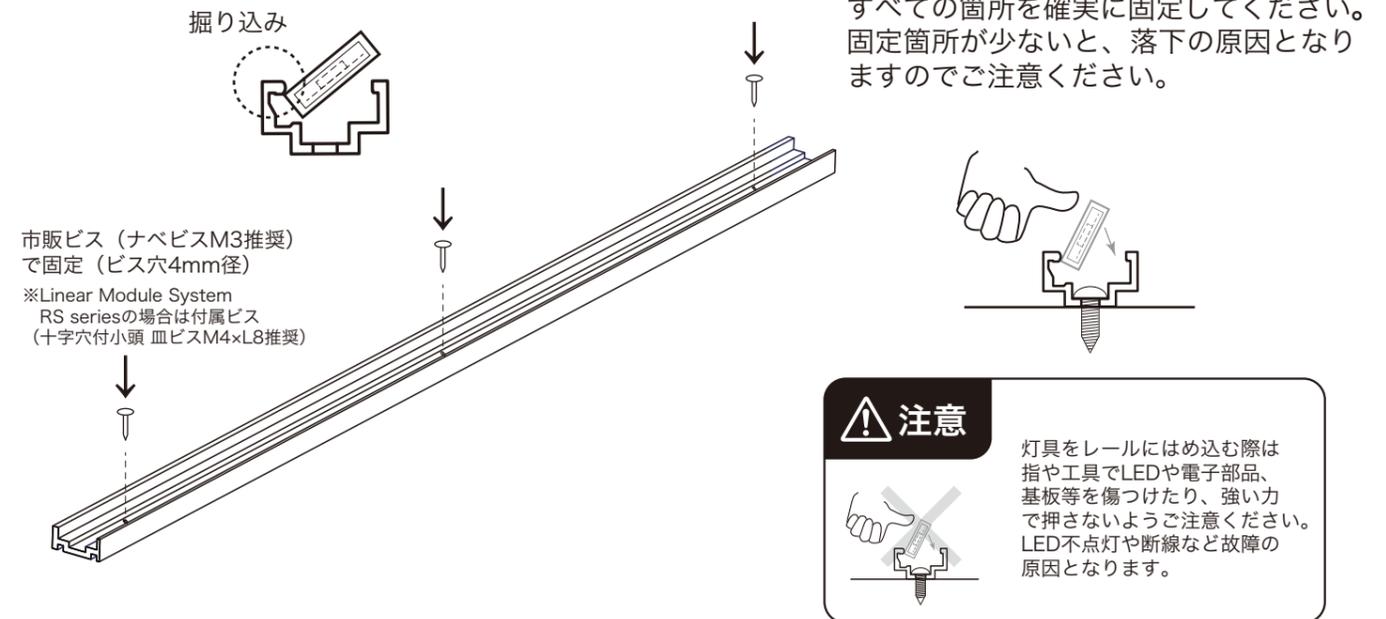
照射方向が下向きになる場合は、落下防止のため  
 パワーフレックスレール用取付クリップ(型番:LFP-PT)で灯具を固定することができます。  
 両端に取り付けるクリップは、レール端部より30mm以内に取り付けてください。



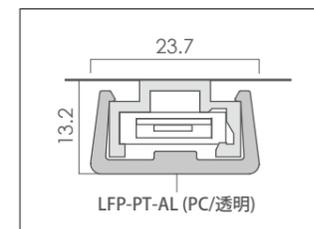
## 設置方法 (推奨)

パワーフレックス用取付アルミレール1000をビス(市販)で固定し、灯具をレールにはめこみます。

- 1 レール側面の掘り込みからチューブを差し込みます。
- 2 推奨間隔でビス穴があいていますので、すべての箇所を確実に固定してください。固定箇所が少ないと、落下の原因となりますのでご注意ください。



- 照射方向が下向きになる場合は、落下防止のため  
 パワーフレックスアルミレール用取付クリップ(型番:LFP-PT-AL)で灯具を固定することができます。  
 両端に取り付けるクリップは、レール端部より30mm以内に取り付けてください。





# Magnet set

## マグネットセット

# 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

別紙の取扱説明書の加え、必ずこちらをご確認の上、本製品を取り付けてください。

**警告**

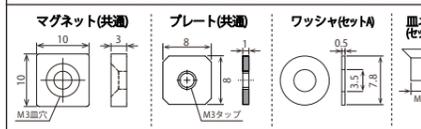
- ・心臓ペースメーカー等の体内植込型医療用電子機器を装着している方は使用しないでください。また、装着している方には近づけないでください。機器が誤動作する危険があります。
- ・磁石どおしまたは金属と吸着する際に、指や皮膚をはさみケガをしたり、灯具を取り外せなくなる危険がありますので、扱いには十分注意してください。

**注意**

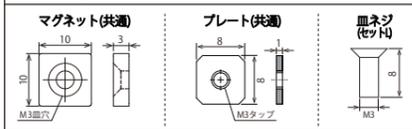
- ・磁石どおし、または他の物に吸着した場合、磁石本体、表面処理がかけられる、またははがれる場合があります。
- ・磁石に互いに吸着した場合、離れなくなることがあります。
- ・磁石を携帯電話、アナログ時計、磁気カード、磁気テープ、乗車券等に近づけないでください。記録内容が破壊される危険があります。

- ・不安定な場所に使用しないでください。
- ・1m以上の長さの製品は、安全の為二人以上で作業をしてください。
- ・吸着力が強くて取れない場合は、スライドさせながら取り外してください。道具は金属工具を使用せず、木製をご使用ください。
- ・本製品を次のような場所で使用、保管しないで下さい。  
水のかかる場所、直射日光や高温多湿の場所、煙、湯気、ちり、ほこりの多い場所、有害な薬品やガスなどの影響を受ける場所
- ・振動や衝撃の激しいところでは使用しないでください。
- ・マグネット部はずらしたり、ネジが緩まないようにご注意ください。
- ・まっすぐ平行な場所に取付を行ってください。
- ・時計、電子機器など磁気の影響を受けやすいものを近づけると故障の原因になります。
- ・本製品を落としたり、強い衝撃を与えたり、重いものを乗せないでください。破損や磁気の弱まる原因になります。
- ・ネオジウム磁石は高温に弱いため、80℃以下でご使用ください。一時的にでも磁石の温度を80℃以上にあげると磁力が弱くなります。

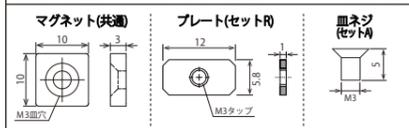
#### オプション品：マグネットセットA (型番：MG-A：5セット/1箱)



#### オプション品：マグネットセットL (型番：MG-L：10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)



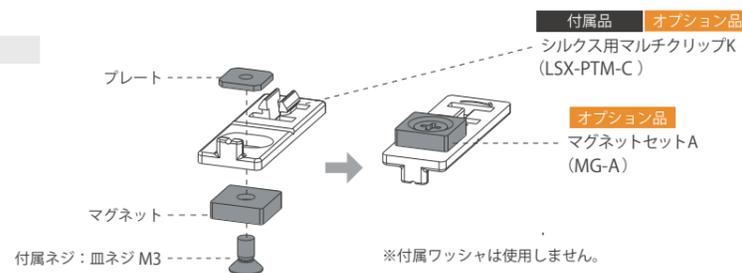
名称	マグネットセットA・L・R
材質	ネオジウム磁石・ステンレス・鉄
色	シルバー
設置方向	指定なし

※ Luci シルクス100V (LSXAC)、Luci パワーフレックス・イルメ (LFPME)、Luci フラットフレックス・ミニクス (LFTMX) へのマグネット取付については、各灯具の取扱説明書、もしくはオプション取扱説明書を参照下さい。

## シルクスK (LSXK)・シルクスワイドK (LSXWK) マルチクリップ

マルチクリップK をマグネット仕様にする場合

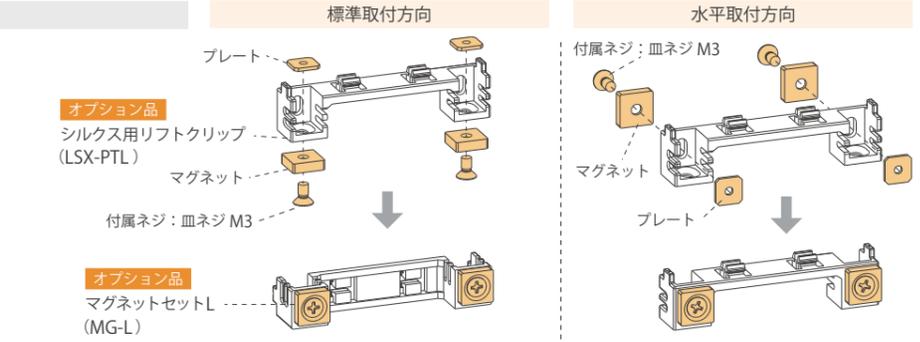
マルチクリップに付属ネジ：皿ネジM3にて  
マグネットを固定して下さい。  
(推奨ピッチ300mm以下、1mに最低3個)



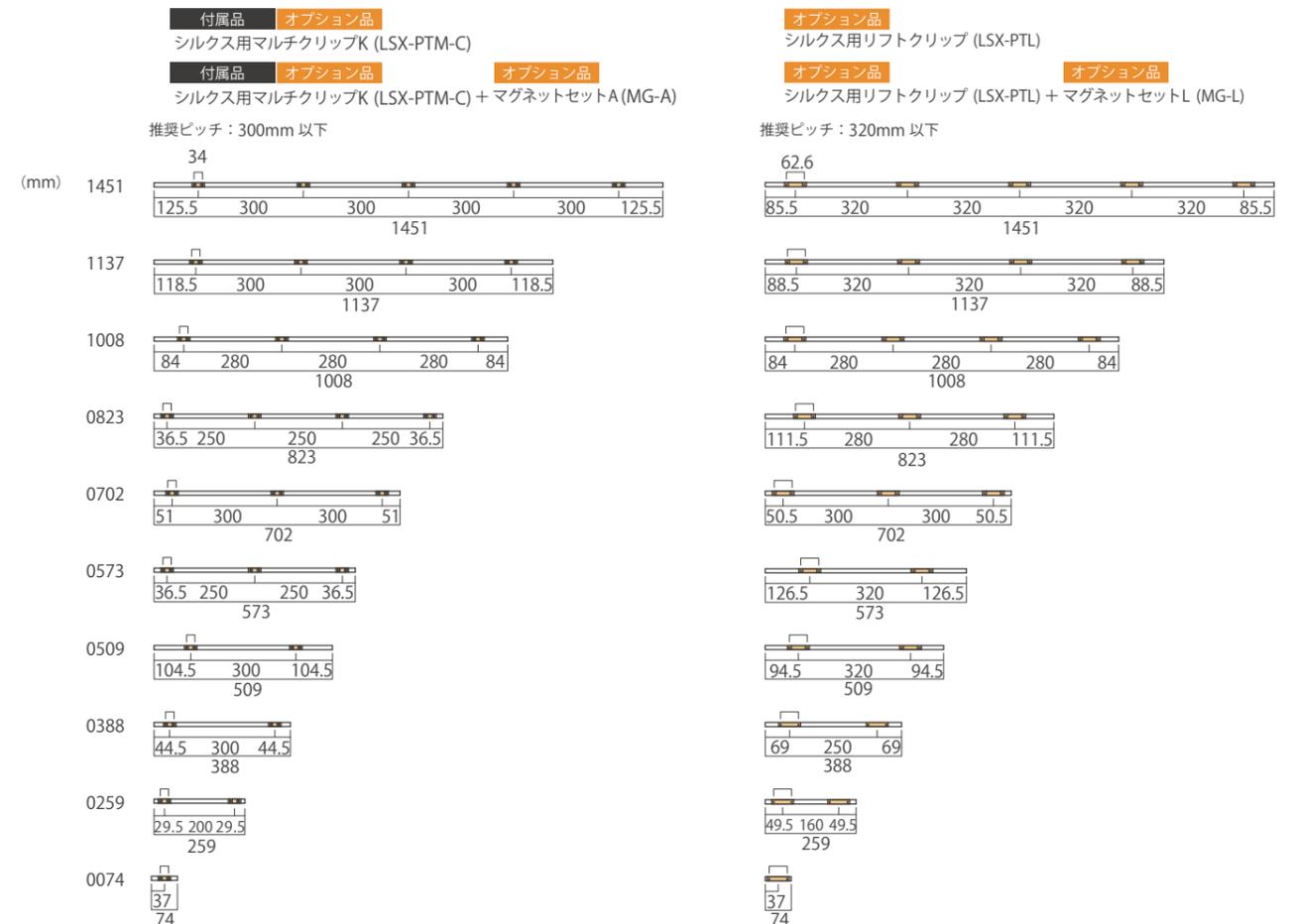
## シルクスK (LSXK)・シルクスワイドK (LSXWK) リフトクリップ

リフトクリップをマグネット仕様にする場合

マルチクリップに付属ネジ：皿ネジM3にて  
マグネットを固定して下さい。  
(推奨ピッチ300mm以下、1mに最低3個)



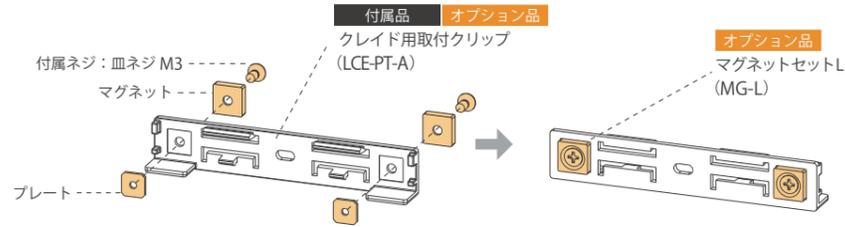
マルチクリップK・リフトクリップ (マグネット仕様) の推奨取付位置



### クレイドF (LCEF)・クレイドレンズ (LCEL) 取付クリップ・アウタークリップ

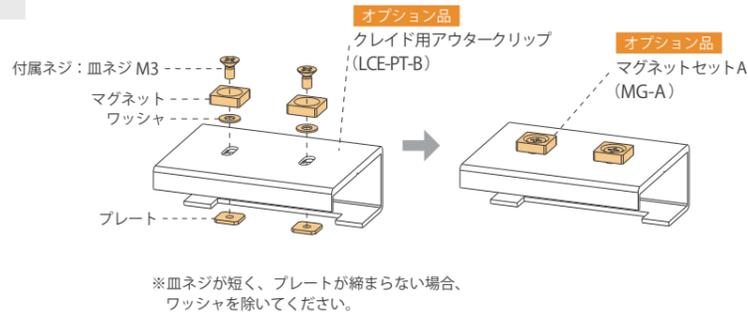
#### 取付クリップをマグネット仕様にする場合

取付クリップに付属ネジ:血ネジM3にて  
マグネットを固定して下さい。  
(推奨ピッチ380mm以下)



#### アウタークリップをマグネット仕様にする場合

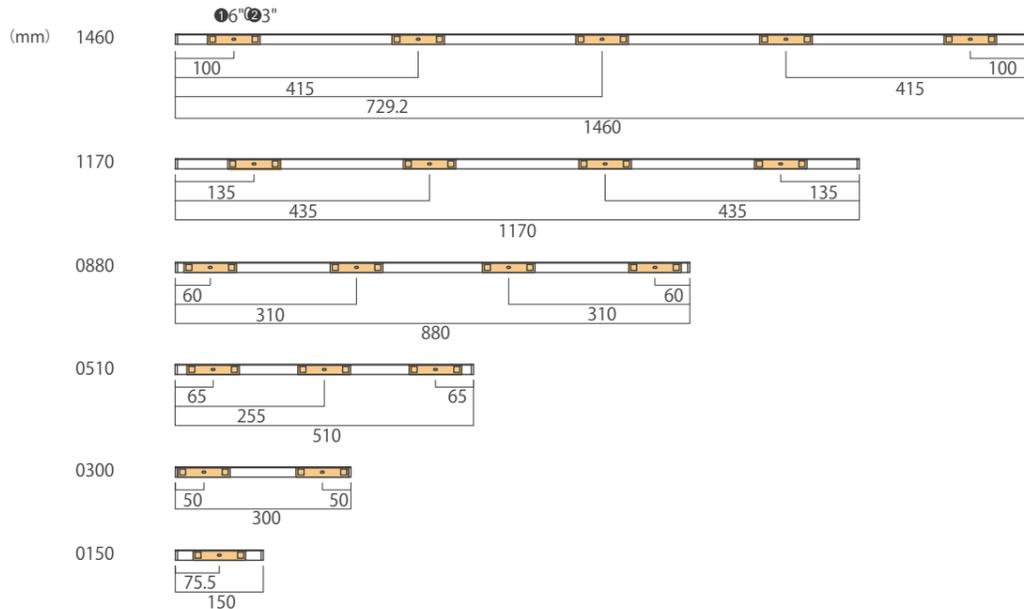
アウタークリップに付属ネジ:血ネジM3にて  
マグネットを固定して下さい。  
(推奨ピッチ380mm以下)



#### 取付クリップ・アウタークリップ (マグネット仕様) の推奨取付位置

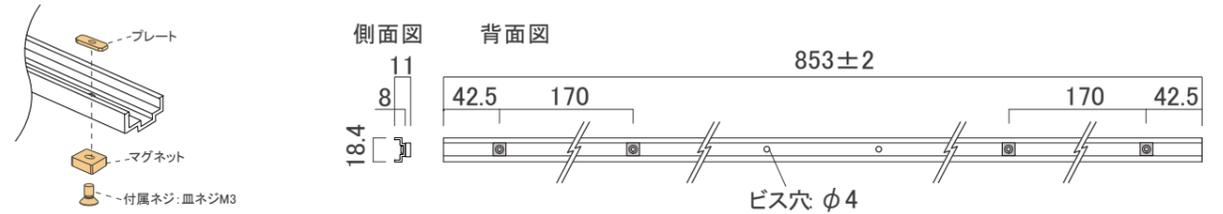
- 付属品 (付属品) クレイド用取付クリップ(LCE-PT-A)
- オプション品 (オプション品) クレイド用アウタークリップ(LCE-PT-B)
- 付属品 (付属品) オプション品 (オプション品) クレイド用取付クリップ(LCE-PT-A) + マグネットセットL(MG-L)
- オプション品 (オプション品) オプション品 (オプション品) クレイド用アウタークリップ(LCE-PT-B) + マグネットセットA(MG-A)

推奨ピッチ: 380mm 以下

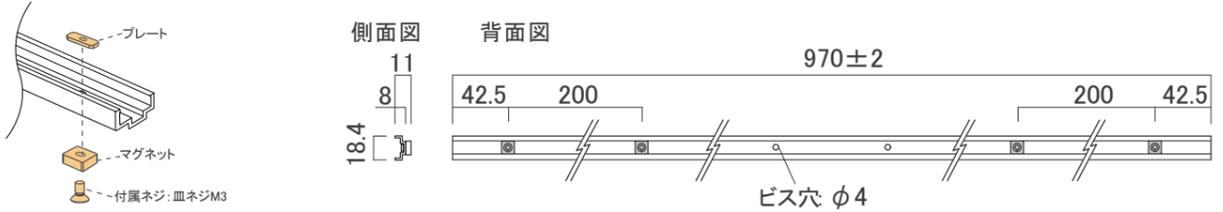


### パワーフレックス(LFP)・フラットフレックスF(LFTF)・パワーフレックスアルファ(LFPA)・パワーフレックスクイック(LFPQU)・パワーフレックスEX(LFPEX)・パワーフレックストフ(LFPTH) 取付レール

オプション品 (オプション品) パワーフレックス用取付レール 900 + マグネットセットR  
型番 LFP-RL0900 (MG-R)



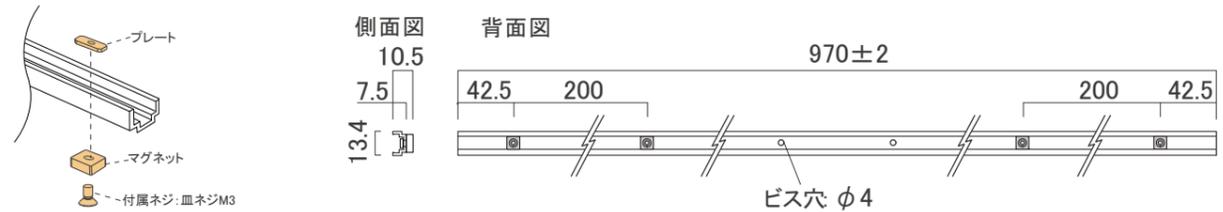
オプション品 (オプション品) パワーフレックス用取付レール 1000 + マグネットセットR  
型番 LFP-RL1000 (MG-R)



オプション品 (オプション品) パワーフレックス用取付アルミレール 1000 + マグネットセットR  
型番 LFP-RL1000-AL (MG-R)



オプション品 (オプション品) フラットフレックス用取付レール 1000 + マグネットセットR  
型番 LFT-RL1000 (MG-R)



オプション品 (オプション品) パワーフレックスアルファ用取付レール 900 / パワーフレックスアルファ用取付パーツ + マグネットセットR  
型番 LFPA-RL0900 / LFPA-RL0030 (MG-R)

