



Luci silux 100V

ルーチ・シルクス 100V

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。



本製品は電気用品安全法（PSEマーク）対象品ですが、『一般家庭やオフィス等において人が一般照明を目的に使用されないもの』や『陳列物照射用のもの』としてご使用ください。 例) 装飾照明、間接照明(エントランス、カウンター下)など

本製品の光出力は電気用品安全法で定める省令第1項基準別表第八(86の7の2)エル・イー・ディー電灯器具イ(ヌ)項、『一般照明としてエル・イー・ディーを使用するもの』にあっては、光出力はちらつきを感じないものであること』は対応していないもの(対象外)としています。



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。
灯具を1本のみで使用する場合は、電源を供給していないリード線を、自己癒着テープやビニールテープなどで絶縁処理をしてください。



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



灯具を1本のみで使用する場合



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。



取付工事及び電源接続の際は、本取扱説明書に従って確実に施工してください。
手順や施工方法を誤りますと、感電・火災の原因になります。



AC100V±5V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、必ず過電流防止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。



本製品と点滅器、調光器等の接続は行わないでください。
LEDの不点灯の原因となります。



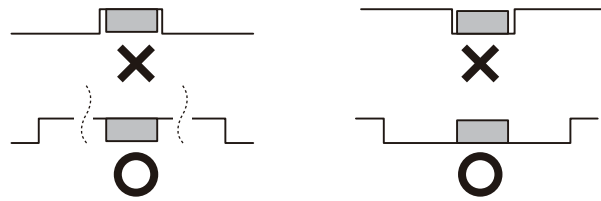
ほたるスイッチを使用する場合、電源OFF時に微弱点灯 致します。



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。



製品の放熱にご配慮下さい。短寿命や火災の原因となります。
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。



可燃性造営物への取付の際には、製品との間に放熱に通気(放熱)用のスペースを可能な限り確保してください。
火災の原因となります。



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。



製品本体、コネクタ等が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。



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。



感電防止のため、次のような行為を行わないでください。
・濡れた手でコネクタを抜き差しする
・電源やLEDモジュール、コネクタ末端部に触れる



本灯具は、屋内専用です。
次のような環境でご利用にならないでください。
・湿度の高い場所
・粉塵が多い場所
・屋外・高温(+35℃以上)になる場所(周囲温度 0℃～+35℃)
・水のかかるところ
・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
・直射日光の当たる場所
・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無理に外す
・分解や改造、穴加工などをする
・本体やハーネスを無理にひっぱる、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
・製品に力を加えて曲げる
・押さえつける
・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

- 発電機による入力電源で使用しないで下さい。過度の電圧変動は回路の破損、LED不点灯の原因になります。
- 本器具の温度上昇をさけるため、LED照射面をカバーなどで覆わないでください。器具周辺空気が滞留することにより回路内部温度が上昇し、回路の破壊、LED不点灯の原因となります。
- 本器具は点灯時に温度が上昇しますので、ちりやほこりがかかる場所には設置しないでください。
- やけどや感電の恐れがありますので、手の触れる場所には設置しないでください。
- 安全上、LED光源を直視しないでください。
- 取付箇所への本器具の取付には、専用の取付金具を使用し、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。
- LEDモジュール、LED素子単体での交換はできませんので、器具ごとに交換を行ってください。
- LED素子はばらつきがあるため、同一器具または同一品番シリーズでも製品ごとに光色・明るさが異なる場合があります。
- 赤外線リモコンを採用した機器（テレビやエアコンなど）の近くで点灯すると、リモコンが誤作動することがあります。
- 電源電圧変動などの影響により、瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。
- 光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違があります。
- 壁面・天井面の仕上げに光沢がある場合、照射面に光源のイメージが映り込んだり、連結時の影が目立つ原因となりますので、十分にご注意ください。

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。

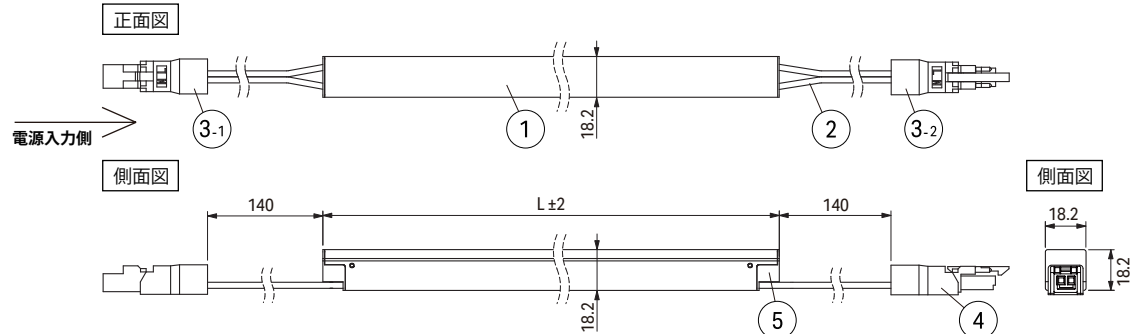
清掃方法

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。

※単位：mm

定格入力電圧	定格入力周波数
AC100V	50/60 Hz



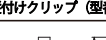
	部品名	材質など
①	本体	ポリカーボネート 乳牛/白
②	電源コード	H-VFF-0.75白
③	コネクタ	31890-222(SWAG0)白 32890-222(SWAG0)白
④	ロッキング デバイス	890-13HWAG0白
⑤	サイドキャップ	ポリカーボネート 乳牛
⑥	アウタークリップ	ポリカーボネート 透明
⑦	リフトクリップ	ポリカーボネート 透明
⑧	縦クリップ	ポリカーボネート 透明
⑨	アルミレール	アルミニウム アルミアノード処理
⑩	ラインコンセント用 差込プラグ	PBT 白
⑪	2極コンセント用 差込プラグ	PVC
⑫	フライング コネクタ	224-201(WAG0) グレー
⑬	マグネットセット	マグネットネオウムマグネット鉄 ワッシャー同色

付属品/オプション品: (5個/1袋)
アウタークリップ (型番: LSXA0-PT-A)

15.0
15.6
21.9
23.4 (高さ)
21.9

6
13

オプション品: 2個/1袋
縦付けクリップ (型番: LSXAC-PT-C)



13

2.5

6.0
(全高)

20.0

12.5

17.6

5.0

8

オプション品:
ライティング・コネクタ (型番: LC-TW)

ストリッパゲージ

12

42.7

15.5

19.3

10.4

6.5

6.3

下面、検電穴有り

電線挿入穴

オプション品: 6個/1袋
リフトクリップ (型番: LSWAC-PT-8)

Technical drawing of the LSWAC-PT-8 lifting clip, showing dimensions in millimeters (mm).

Dimensions (mm):

- Overall width: 20.6
- Inner width: 15.6
- Height: 19.4
- Base width (left): 21.0
- Base width (right): 24.9
- Overall length: 25.5
- Inner length: 15.0
- Overall width (bottom): 49.0
- Overall height (bottom): 20.0
- Right side height: 11.6
- Bottom width (left): 8.5
- Bottom width (right): 8.5

Callout 7 points to the right side of the clip.

オプション品:
アルミレール250 (型番: LSVAC-RL0250-AL)

9

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)
マグネットセットL (型番: MG-L: 10セット/1箱)

13	マグネット(快通)	プレート(快通)	ワッシャー(快通)	皿ネジ(セット)	皿ネジ(セット)
					

オプション品:
PSEコネクタ付電源コード3000mm (型番: CAA-3000-FHNN-I)

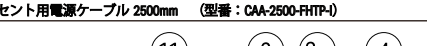
12.2
19.5
3000 ± 40
30
3-2

オプション品:
PSEコネクタ付送り配線コード 1000mm (型番: CAA-1000-MHFFH)

オプション品：
ラインコンセンサ用電源ケーブル 400mm (型番：CAA-0400-PHL-C)

AC 入力側

オプション品:
2極コンセント用電源ケーブル 2500mm (型番: CAA-2500-FHTP-L)



AC 入力側

項目	ルーチ・シルクス 100V														
型番	LSXAC-0099-100-＊-DF-I	LSXAC-0195-100-＊-DF-I	LSXAC-0291-100-＊-DF-I	LSXAC-0387-100-＊-DF-I	LSXAC-0483-100-＊-DF-I	LSXAC-0579-100-＊-DF-I	LSXAC-0675-100-＊-DF-I	LSXAC-0771-100-＊-DF-I	LSXAC-0867-100-＊-DF-I	LSXAC-0963-100-＊-DF-I	LSXAC-1059-100-＊-DF-I	LSXAC-1155-100-＊-DF-I	LSXAC-1251-100-＊-DF-I	LSXAC-1347-100-＊-DF-I	LSXAC-1443-100-＊-DF-I
定格消費電力	1.7W	3.4W	5.0W	6.7W	8.4W	10.1W	11.8W	13.4W	15.1W	16.8W	18.5W	20.2W	21.8W	23.5W	25.2W
消費電流	最大18mA	最大36mA	最大54mA	最大72mA	最大91mA	最大109mA	最大127mA	最大145mA	最大163mA	最大181mA	最大199mA	最大217mA	最大235mA	最大253mA	最大272mA
本体長さ (L)	99mm	195mm	291mm	387mm	483mm	579mm	675mm	771mm	867mm	963mm	1059mm	1155mm	1251mm	1347mm	1443mm
LED数	10個	20個	30個	40個	50個	60個	70個	80個	90個	100個	110個	120個	130個	140個	150個
質量	34g	48g	62g	76g	88g	105g	118g	134g	148g	160g	177g	188g	204g	218g	228g
最大直列連結数	15m														
周囲温度	0℃ ～ +35℃（結露なきこと）														
使用環境	屋内（結露なきこと）														
材質（本体）	ポリカーボネート														
付属品	アウタークリップ（5個）														
オプション品	アウタークリップ、リフトクリップ、縦付けクリップ、アルミレール、電源コード3000mm、2極コン用ケーブル2500mm、ラインコン用ケーブル400mm、送り配線コード1000mm、ライティングコネクタ、マグネットセット														
光源色（＊）	W(白色)、WW(温白色)、L30(電球色3000K)、L27(電球色2700K)、L24(電球色2400K)														

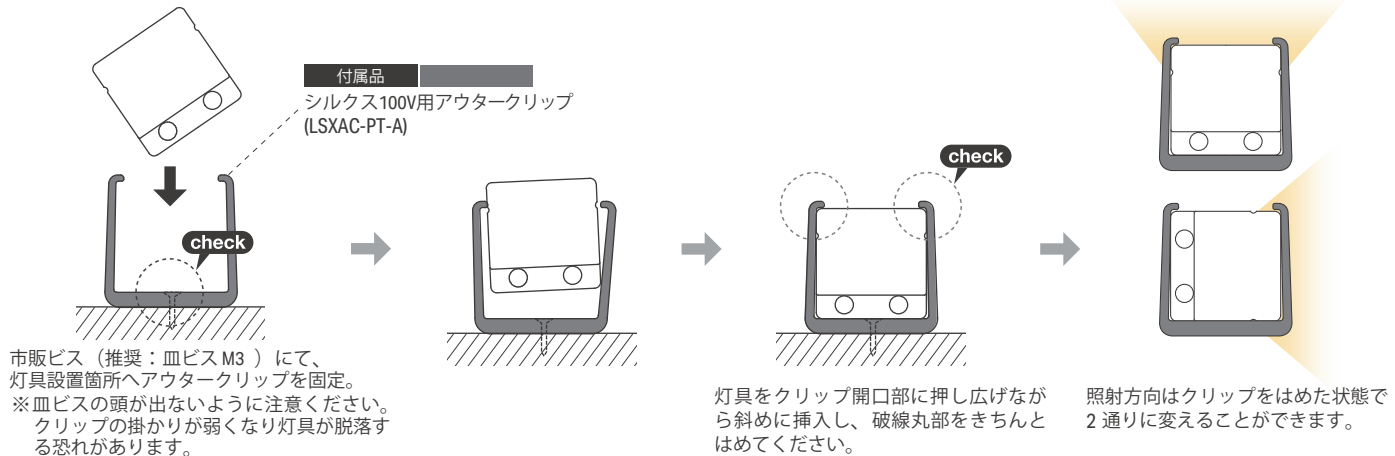
本灯具の設置

本灯具の設置の前に以下をご確認下さい

- ちりやほこりがかかる場所、粉塵等が多い場所ではないこと
- 電源接続部分及び、末端のコネクタは、自己融着テープ等で絶縁処理してあること
- 設置箇所の水分・油分・ゴミ等は拭き取ってあること
- 取付部品（アウタークリップ、リフトクリップ、縦付けクリップ、アルミレール）は、取扱説明書通り（取付ピッチ、ビスの種類、サイズ）に設置されていること

標準取付方法

アウタークリップを使用する場合



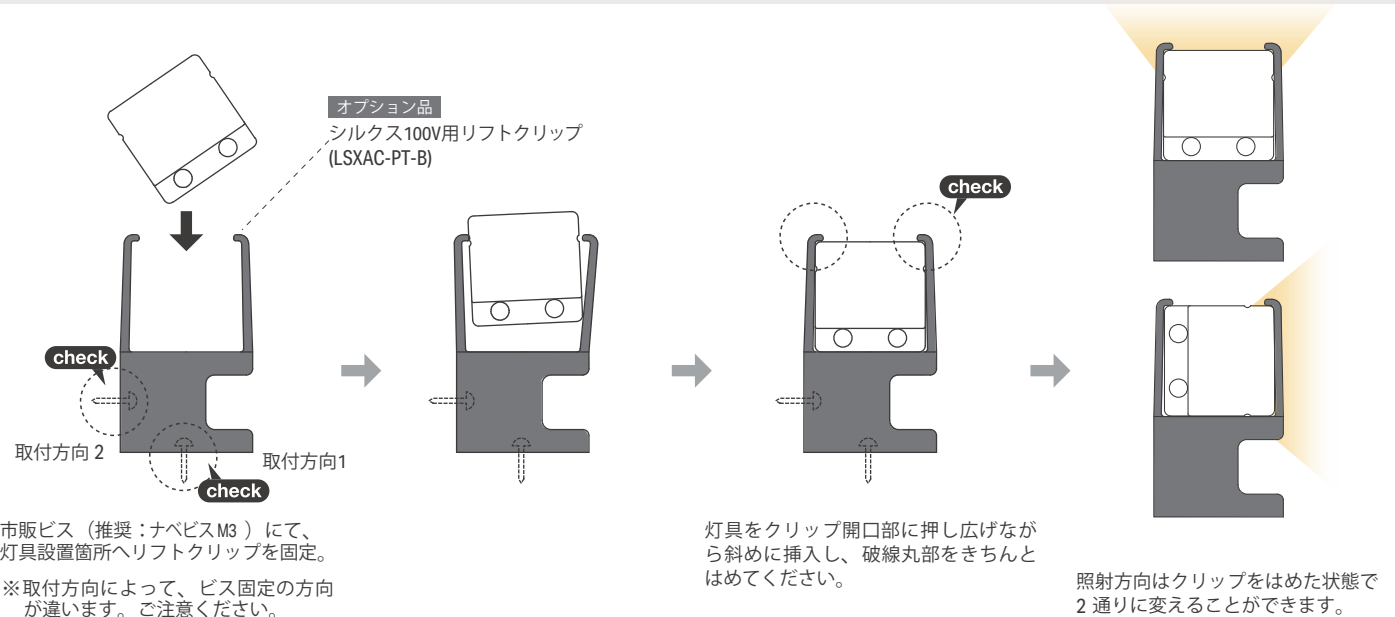
アウタークリップ（ビス留め・マグネット仕様）の推奨取付位置

付属品 オプション品 シルクス100V用アウトタークリップ (LSXAC-PT-A) 推奨ピッチ：350mm以下

Model	Clip Count	Dimensions (mm)
0099	(2個)	25, 25, 99
0195	(2個)	25, 25, 195
0291	(2個)	25, 25, 291
0387	(2個)	25, 25, 387
0483	(3個)	25, 216.5, 216.5, 25, 483
0579	(3個)	25, 264.5, 264.5, 25, 579
0675	(3個)	25, 312.5, 312.5, 25, 675
0771	(4個)	25, 240, 240, 25, 771
0867	(4個)	25, 270, 270, 25, 867
0963	(4個)	25, 300, 300, 25, 963
1059	(4個)	25, 330, 330, 25, 1059
1155	(5個)	25, 270, 270, 25, 282.5, 282.5, 1155
1251	(5個)	25, 300, 300, 25, 300.5, 300.5, 1251
1347	(5個)	25, 320, 320, 25, 328.5, 328.5, 1443
1443	(5個)	25, 350, 350, 25, 346.5, 346.5, 1443

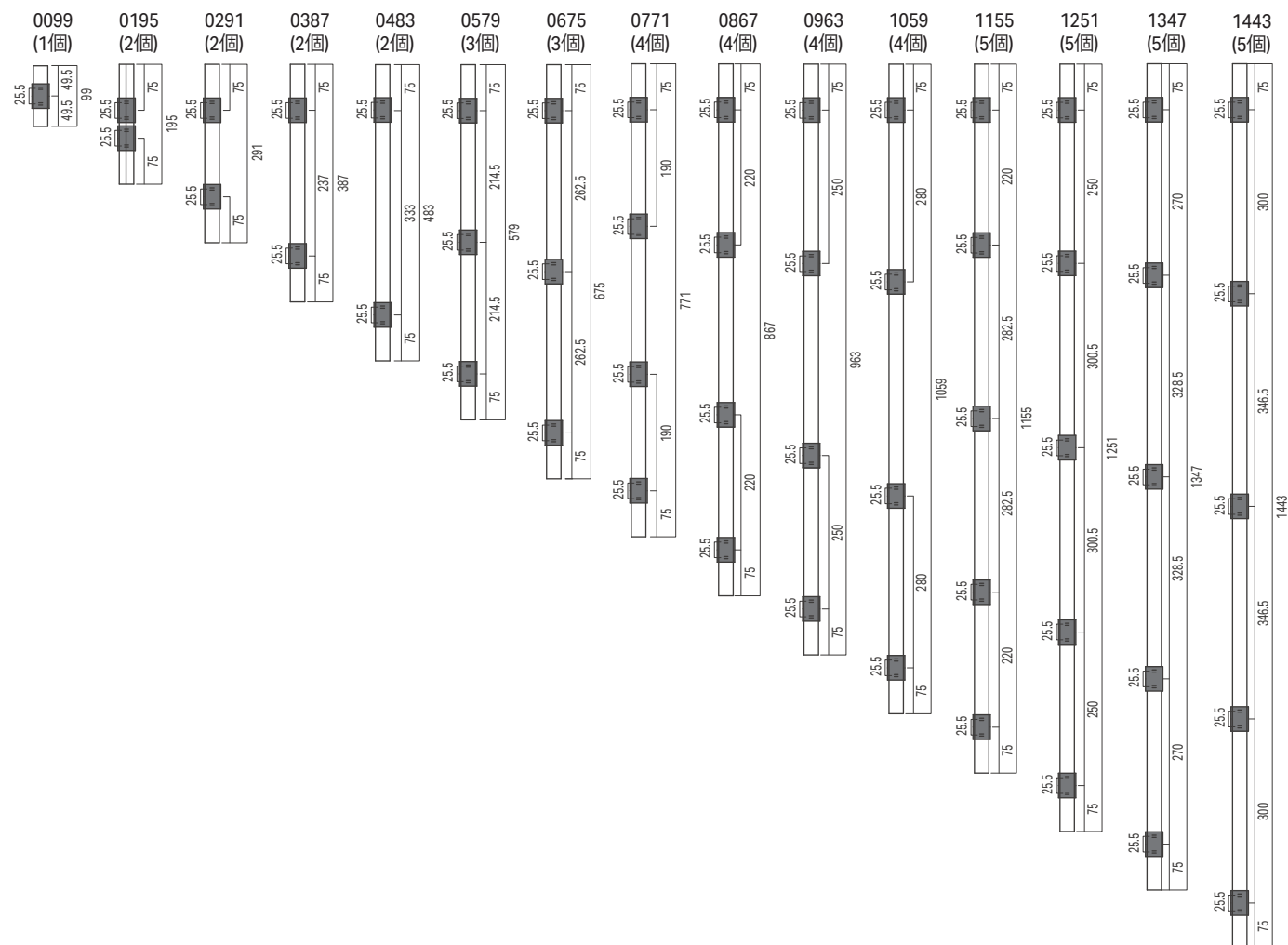
本灯具の設置

リフトクリップを使用する場合



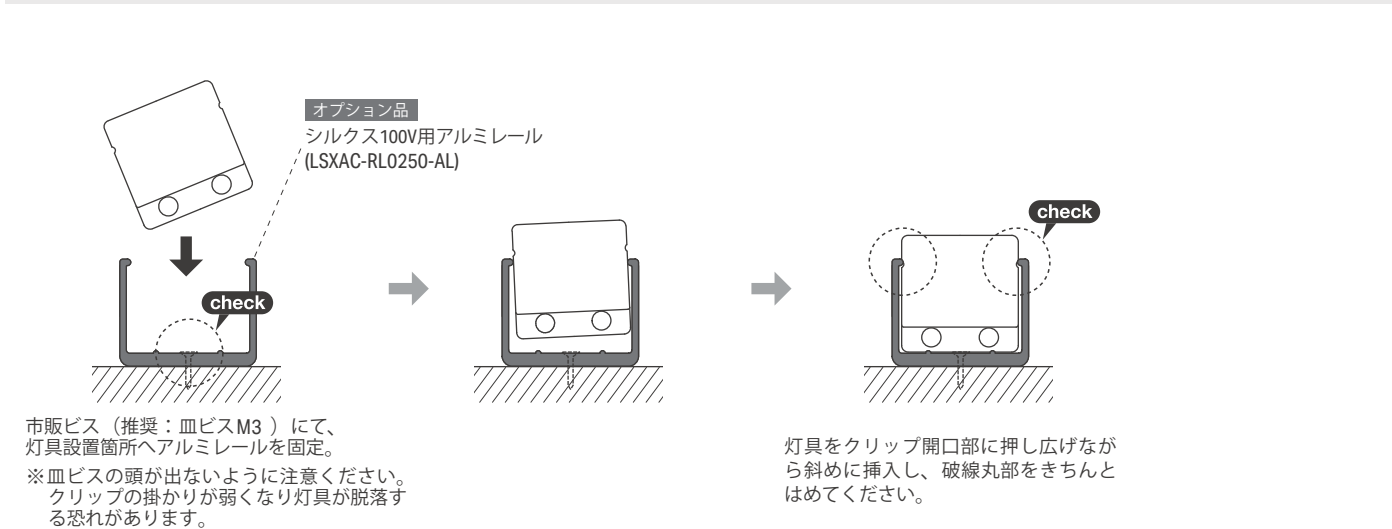
リフトクリップ（ビス留め・マグネット仕様）の推奨取付位置

オプション品 シルクス100V用リフトクリップ (LSXAC-PT-B) 推奨ピッチ：350mm以下



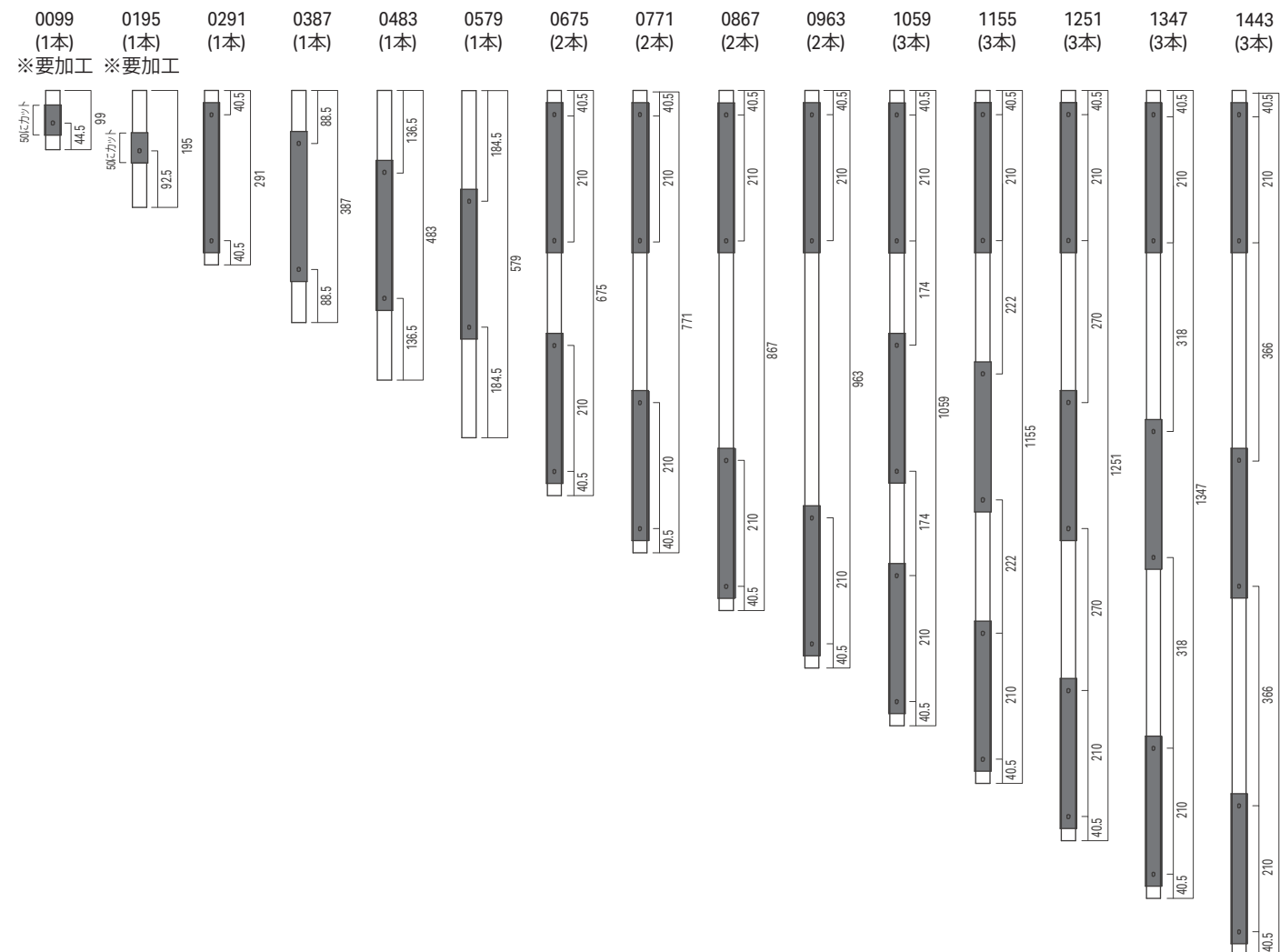
本灯具の設置

アルミレールを使用する場合



アルミレール（ビス留め）の推奨取付位置

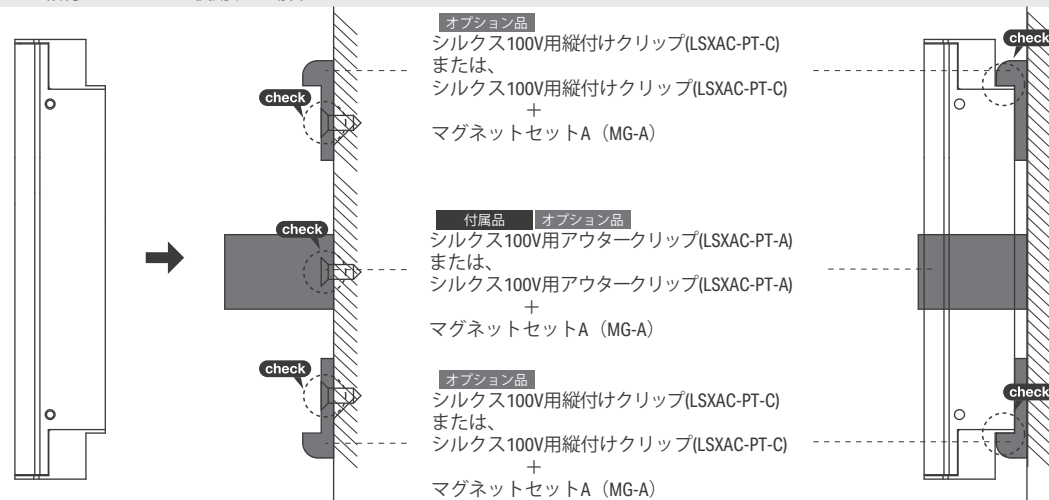
オプション品 シルクス100V用アルミレール (LSXAC-RL0250-AL)



本灯具の設置

垂直に取り付ける場合

アウタークリップ・縦付けクリップを使用する場合

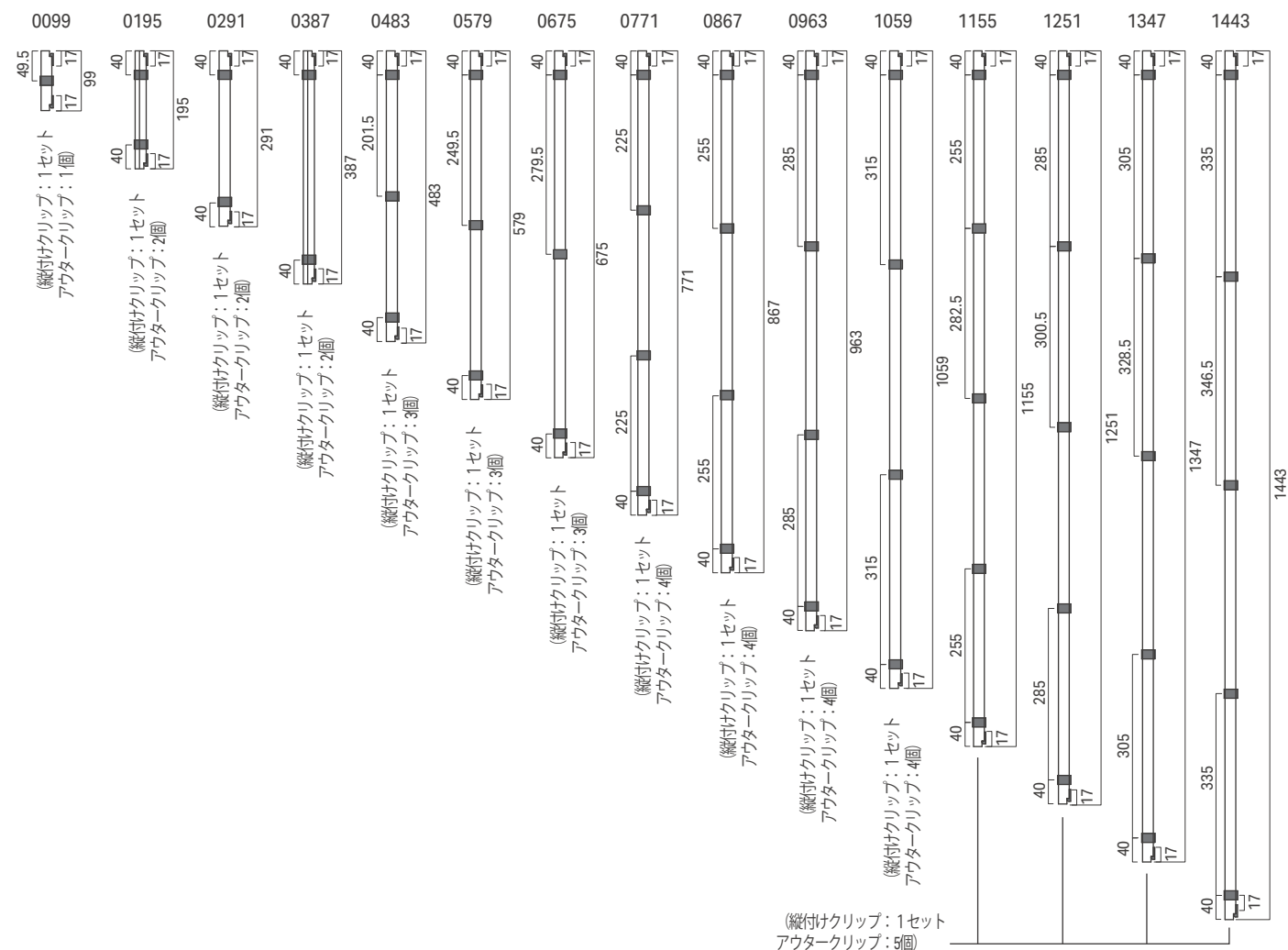


市販ビス（推奨：血ビスM3）にて、灯具設置箇所へ縦付けクリップ、アウタークリップ（付属品）を固定。
※血ビスの頭が出ないようにご注意ください。
クリップの掛かりが弱くなり灯具が脱落する恐れがあります。

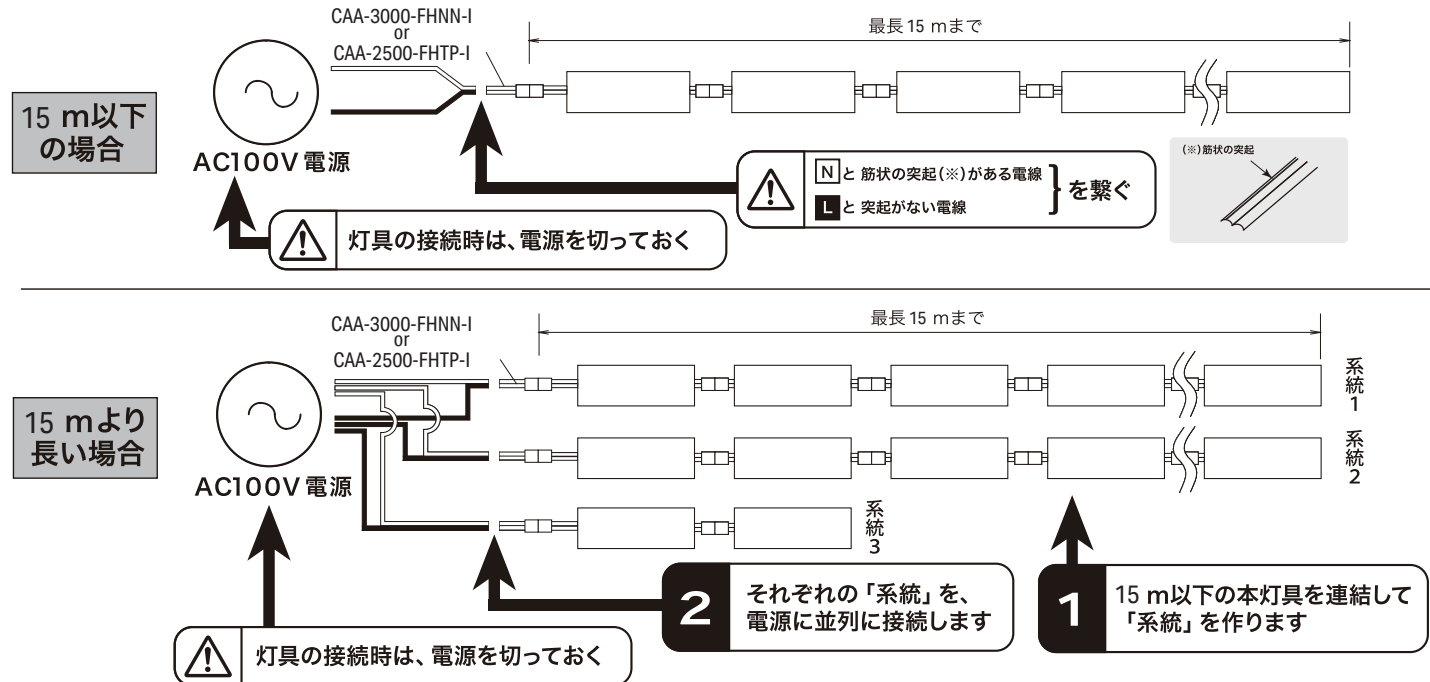
上図のように、必ず突起で受けるように取り付けてください。付属品のアウタークリップを必ず併用してください。
縦付けクリップだけでは灯具が脱落し、危険です。

アウタークリップ・縦付けクリップ（ビス留め・マグネット仕様）の推奨取付位置

オプション品 シルクス100V用縦付けクリップ (LSXAC-PT-C) 付属品 オプション品 シルクス100V用アウタークリップ (LSXAC-PT-A) 推奨ピッチ：350mm以下



本灯具の連結について



注意

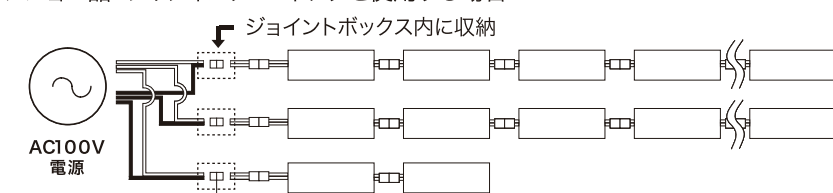
ルーチ・シルクス100Vの最大連結数は15mです。最大連結数を超える場合は、複数に系統分けて接続して下さい。灯具長さは、自由に組み合わせ可能ですが、最大連結数の15mを厳守して下さい。

□最大直列灯具本数の目安

灯具長さ	最大直列灯具数(本)	灯具長さ	最大直列灯具数(本)
99	151	867	17
291	51	963	15
483	31	1059	14
579	25	1251	11
771	19	1443	10

本灯具の連結について

オプション品：ライティング・コネクタを使用する場合



オプション品：ライティング・コネクタ (LC-TW)

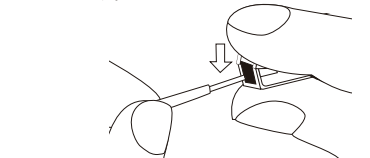
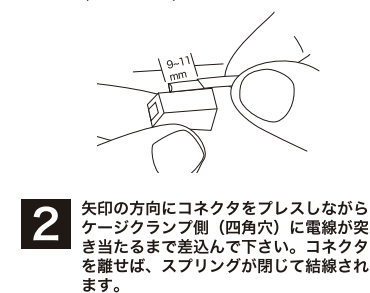
ライティング・コネクタをご使用頂く場合は、当該製品は100V/ACで駆動しますので、Fケーブル（分電盤からのケーブル）と灯具の電源ケーブルを結線する場合は、必ずコネクタをボックスに入れて固定してからご使用ください。
※ライティング・コネクタのPSE適合範囲はボックス内使用と定められております

オプション品：ライティングコネクタの接続方法

型番	LC-TW
定格	20A,300V
適用電線	〈ケーシング側〉 単線（銅）φ1.6~φ2.0mm より線 0.5~2.5mm ²
むき出し長さ	9~11mm

□結線方法

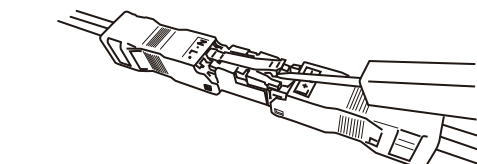
1 ストリップゲージ（ハウジングに刻印）に合わせて電源の被覆をむいて下さい。（9~11mm）



注意

芯線の剥き長さは、双方9mm~11mmとなります。被覆剥きが短いと不導通及びケーブル抜けがおり、長いとコネクタから芯線が露出し、危険です。

コネクタの取り外し



1 コネクタ接続部の中央にあるロッキングデバイスの下部にドライバを差し込み、ツメ部分を持ち上げて下さい。（左図）

2 コネクタを引けば分離できます。



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。

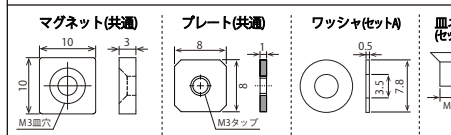


注意

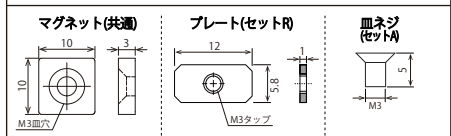
- ・磁石どおし、または他の物に吸着した場合、磁石本体、表面処理がかかる、またははがれる場合があります。
- ・磁石に互いに吸着した場合、離れなくなることがあります。
- ・磁石を携帯電話、アナログ時計、磁気カード、磁気テープ、乗車券等に近づけないでください。記録内容が破壊される危険があります。

- ・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。

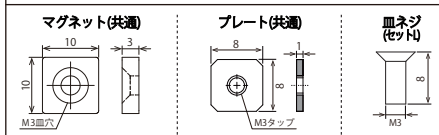
オプション品：マグネットセットA (型番：MG-A：5セット/1箱)



オプション品：マグネットセットR (型番：MGR：4セット/1箱)



オプション品：マグネットセットL (型番：MGL：10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

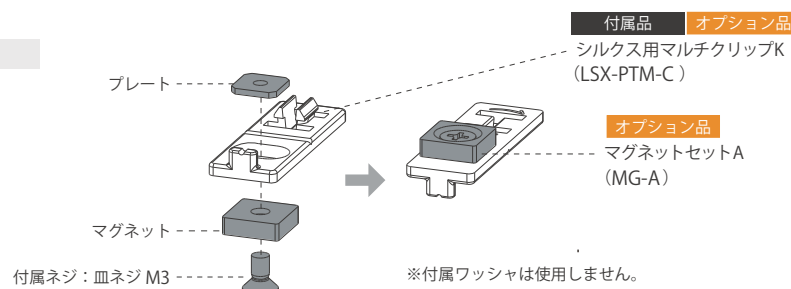
※ Luci シルクス100V (LSXAC)、Luci パワーフレックス・イルメ (LFPME)、Luci フラットフレックス・ミニクス (LFTMX) へのマグネット取付については、各灯具の取扱説明書、もしくはオプション取扱説明書を参照下さい。

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：血ネジ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)

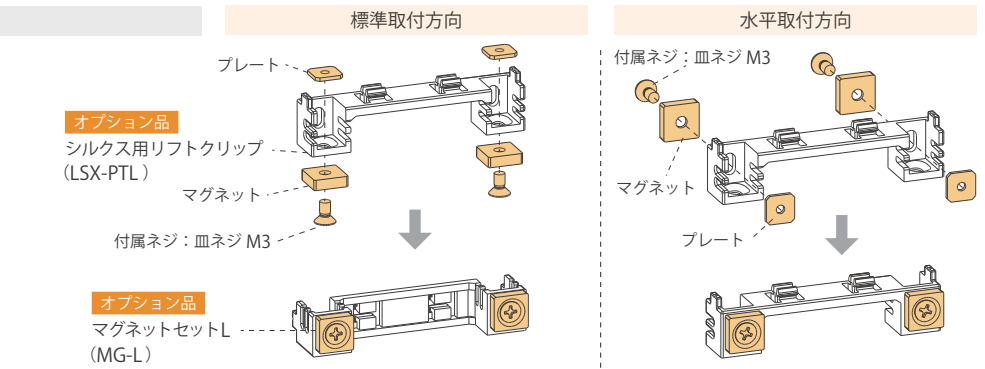


シルクスK (LSXK)・シルクスワイドK (LSXWK) リフトクリップ

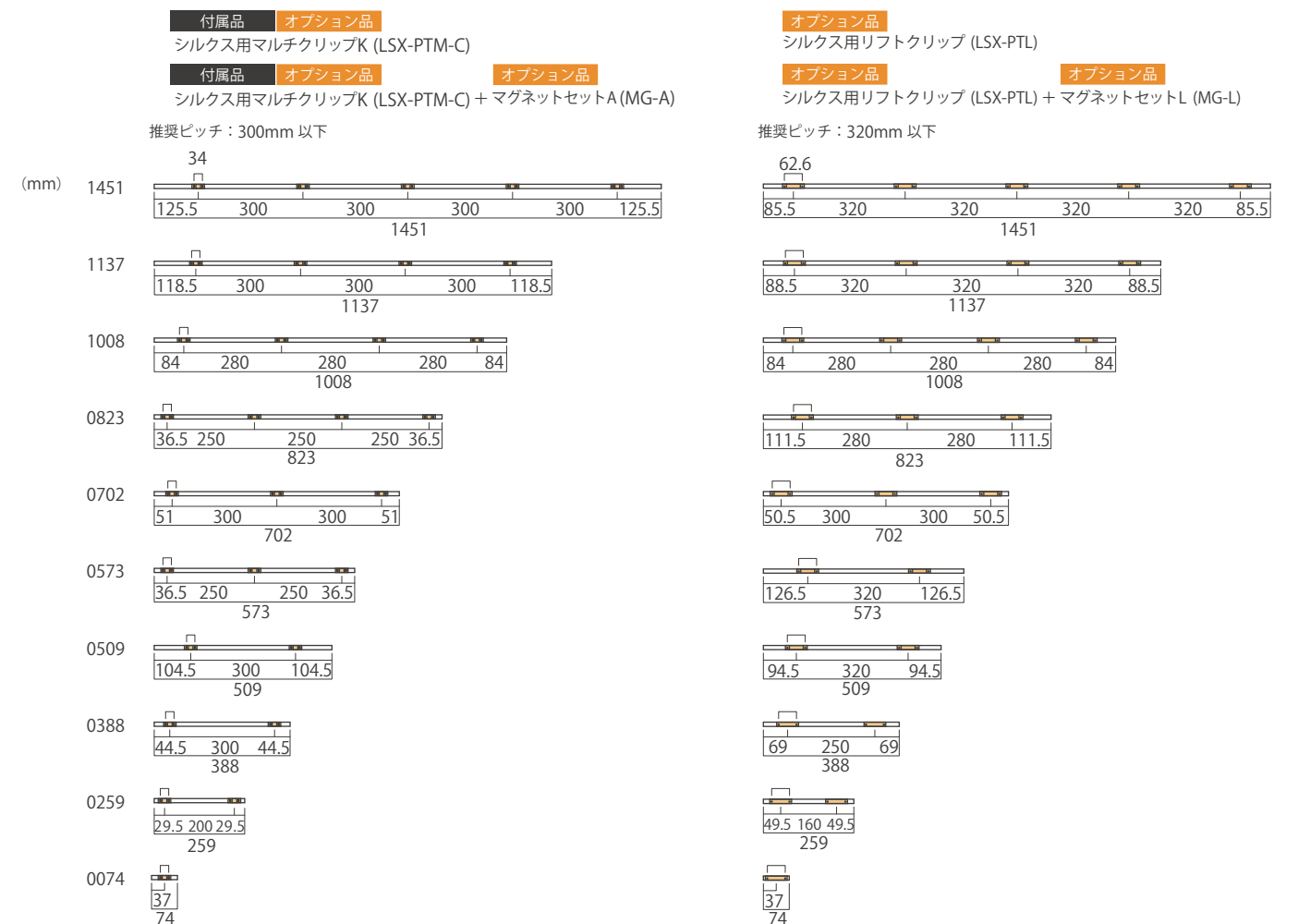
リフトクリップをマグネット仕様にする場合

マルチクリップに付属ネジ：血ネジ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

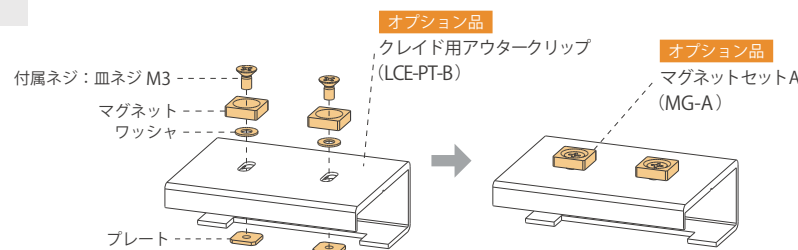
取付クリップをマグネット仕様にする場合

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)

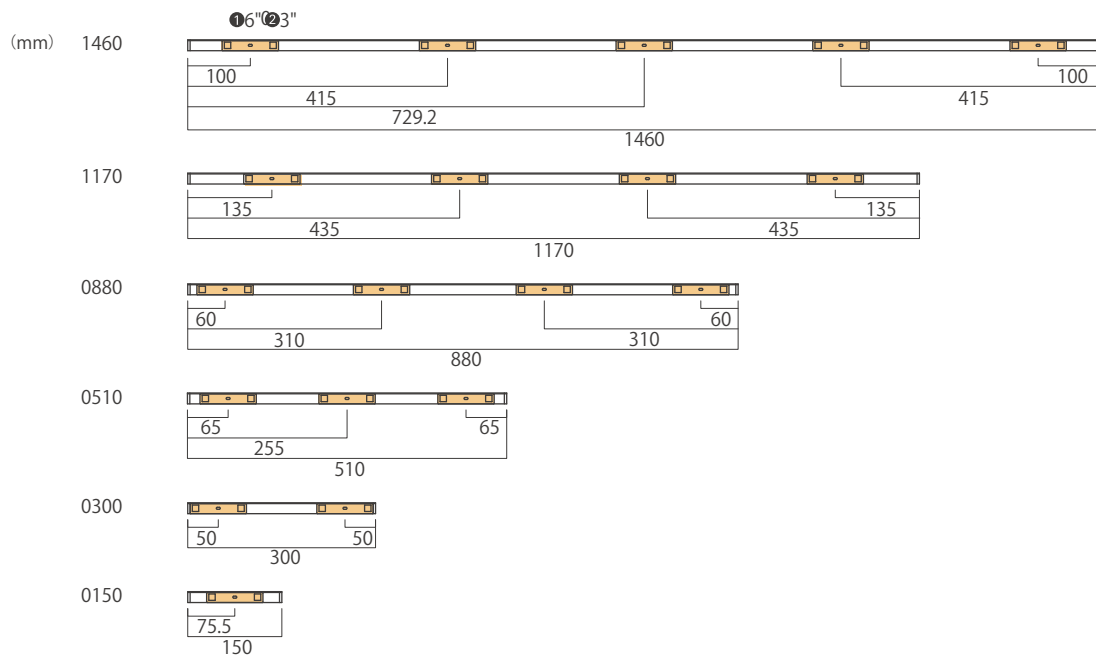


※血ネジが短く、プレートが締まらない場合、
ワッシャを除いてください。

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 | オプション品 |
| クレイド用取付クリップ(LCE-PT-A) | |
| 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 | 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 |
| 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



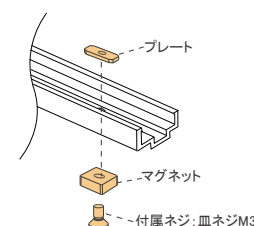
パワーフレックス(LFP)・フラットフレックスF(LFTF)・パワーフレックスアルファ(LFPA)・パワーフレックスクイック(LFPQU)・パワーフレックスEX(LFPPEX)・パワーフレックストフ(LFPTH) 取付レール

オプション品

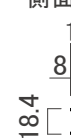
パワーフレックス用取付レール 900 + マグネットセットR
型番 LFP-RL0900

オプション品

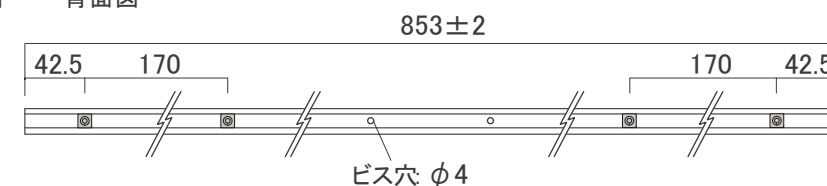
マグネットセットR
(MG-R)



側面図



背面図

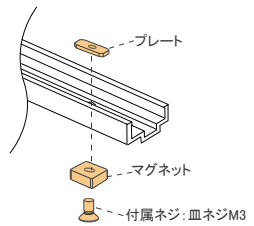


オプション品

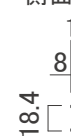
パワーフレックス用取付レール 1000 + マグネットセットR
型番 LFP-RL1000

オプション品

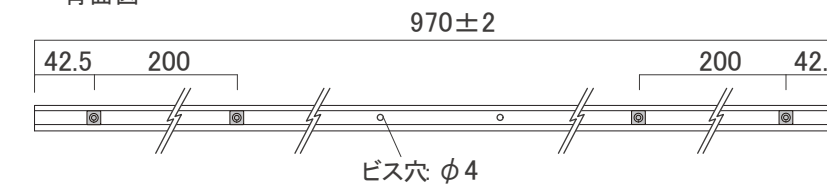
マグネットセットR
(MG-R)



側面図



背面図

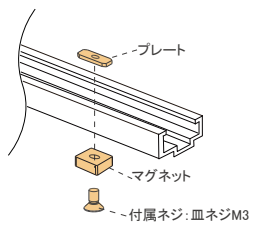


オプション品

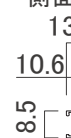
パワーフレックス用取付アルミレール 1000 + マグネットセットR
型番 LFP-RL1000-AL

オプション品

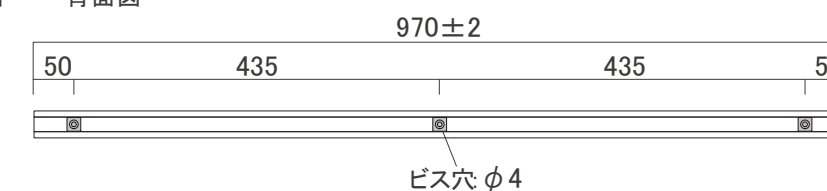
マグネットセットR
(MG-R)



側面図



背面図

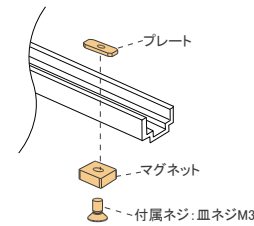


オプション品

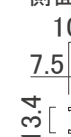
フラットフレックス用取付レール 1000 + マグネットセットR
型番 LFT-RL1000

オプション品

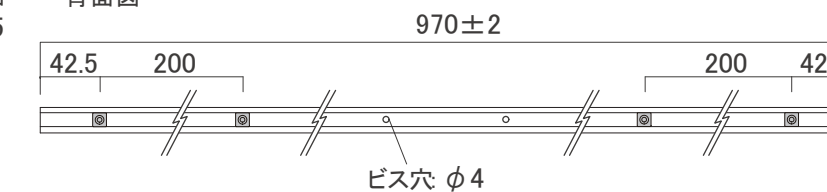
マグネットセットR
(MG-R)



側面図



背面図

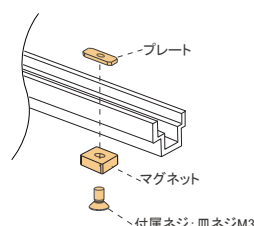


オプション品

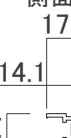
パワーフレックスアルファ用取付レール 900 / パワーフレックスアルファ用取付パーツ + マグネットセットR
型番 LFPA-RL0900 / LFPA-RL0030

オプション品

マグネットセットR
(MG-R)



側面図



背面図

