

LEDZ ハイパワーフレキシブルライト

取扱説明書

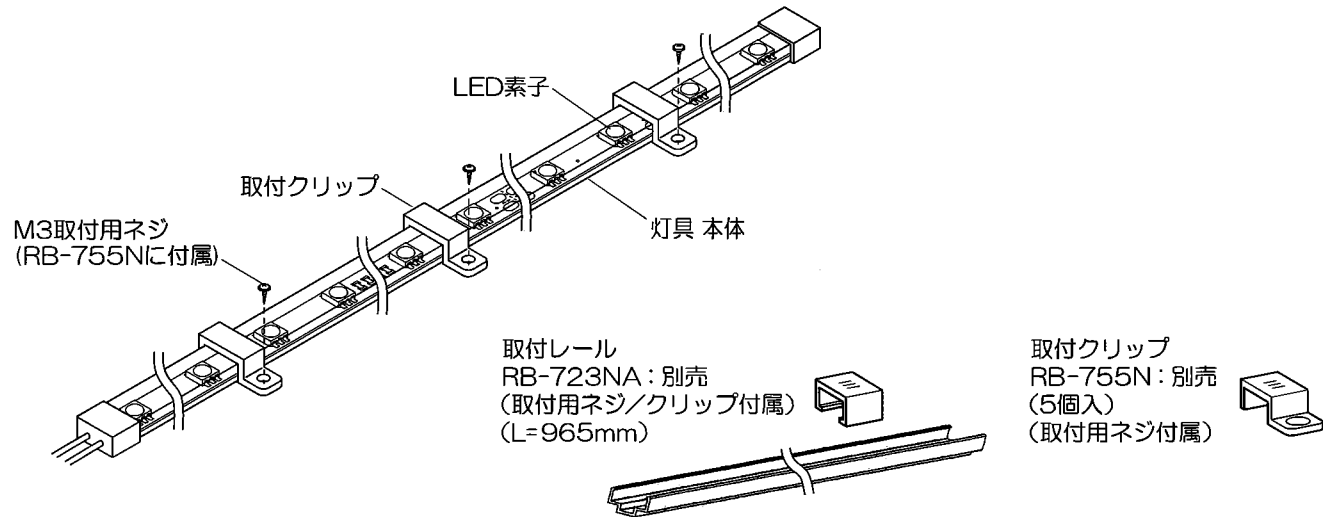
保管用

⚠ 施工時の注意

- ・LED素子などの電子部品を押さえつけないでください。
- ・指定方向以外に曲げないでください。

◆各部の名称

この図は一部省略抽象した共通部品図です



◆仕様

タイプ	型番	器具長さ	モジュール入力電圧	モジュール入力電流	モジュール電力	重量
単色	ERX20490□□	500mm	DC24V	204mA	4.9W	0.1kg
	ERX20990□□	1000mm		405mA	9.8W	0.1kg
	ERX21490□□	1500mm		605mA	14.6W	0.1kg
	ERX21990□□	2000mm		803mA	19.3W	0.2kg
	ERX22990□□	3000mm		1192mA	28.7W	0.2kg
	ERX24990□□	5000mm		1946mA	46.8W	0.3kg
	ERX25990□□	6000mm		2311mA	55.5W	0.4kg
	ERX26990□□	7000mm		2667mA	64.1W	0.4kg
タイプ	型番	器具長さ	モジュール入力電圧	モジュール入力電流	モジュール電力	重量
調光調色	ERX20490DL	500mm	DC24V	119mA	2.9W	0.1kg
	ERX20990DL	1000mm		236mA	5.7W	0.1kg
	ERX21490DL	1500mm		352mA	8.5W	0.1kg
	ERX21990DL	2000mm		467mA	11.3W	0.2kg
	ERX22990DL	3000mm		694mA	16.7W	0.2kg
	ERX24990DL	5000mm		1133mA	27.2W	0.3kg
	ERX27990DL	8000mm		1756mA	42.2W	0.5kg
	ERX29990DL	10000mm		2147mA	51.6W	0.6kg

【型番について】 単色: ERX2 ○○○○ □□ (4000K: 40)
 モジュール長 色温度数字 (3500K: 35)
 (3000K: 30)
 (2700K: 27)
 (2200K: 22)

調光調色: ERX2 ○○○○ DL
 モジュール長 調光調色記号

【長さ調整について】

- ※モジュール長は100mm単位で受注生産にて対応可能です。
※納品後、切断してのご使用は保証対象外となります。

◆LED光源について

- ・LED素子は白熱灯・蛍光灯などの一般光源に比べバツキがあるため発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- ・ラジオやテレビなどの音響機器の近くで点灯しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。
- ・赤外線リモコンを採用したテレビなどの近くで点灯しますと、誤動作することがあります。
- ・大電力機器（コピー機、ドライヤー、電子レンジ、冷暖房機など）を使用した場合の瞬時的な電圧変動によって、ちらつきや明るさが変化する場合があります。
- ・照明器具とバーコードの読み取り位置が近いとき、バーコードが読み取りづらくなる場合があります。

◆適合別置電源ユニット 最大接続可能設定値

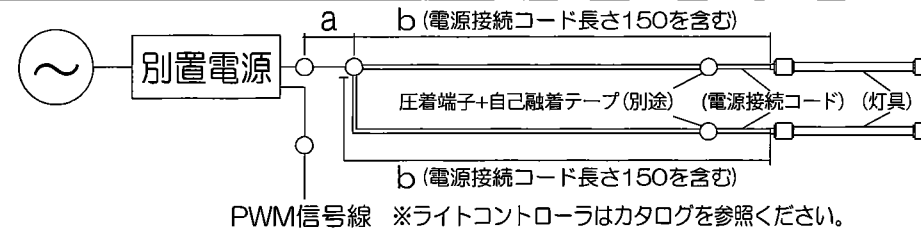
タイプ	適合電源 ユニット (別売)	入力 電圧	最大接続可能設定値			適合調光ドライバー 無線制御/有線制御	調光率	
			モジュール電力最大値		総配線長 a+b			
			直列接続時合計	並列接続時合計				
単色	RX-326N	AC100V	16W以内	16W以内	5m以内	RX-324N	10～95%	
	RX-548N	AC 100V- 242V	24W以内	24W以内		FX-455NA/FX-455NA-L	5～100%	
	RX-406ND		48W以内	48W以内		FX-455NA/FX-455NA-L	5～100%	
	RX-405ND		72W以内	72W以内				
	RX-547N		82W以内	120W以内		RX-324N	10～95%	
						FX-455NA/FX-455NA-L	5～100%	
調光調色	RX-326N	AC100V	16W以内	16W以内	5m以内	FX-437NA/FX-437NA-L ※必ず使用してください。	1～100%	
	RX-548N	AC 100V- 242V	24W以内	24W以内				
	RX-406ND		48W以内	48W以内				
	RX-405ND		72W以内	72W以内				
	RX-547N		82W以内	120W以内				

※別途オプションを使用して延長する場合、 $a+b=5m$ 以内に設定してください。

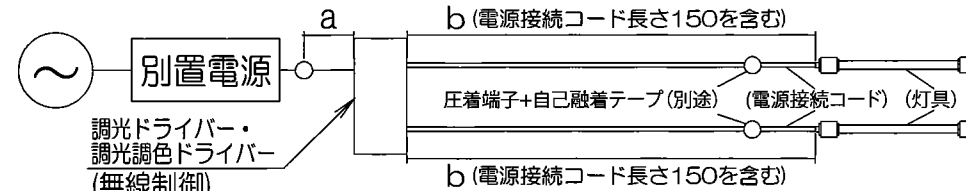
◆接続方法

- ※電源から灯具までの間を延長する場合、別途0.75sq以上のケーブルと圧着端子+自己融着テープをご用意ください。
(総配線長5m以内)
※別置電源のON/OFFは壁スイッチ、またはブレーカーを取付けてください。

○非調光・◎PWM信号制御の場合

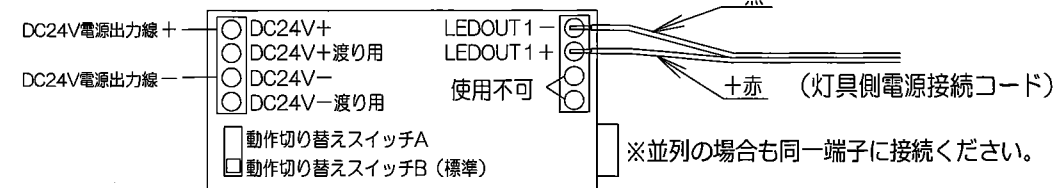


□無線制御の場合(調光ドライバー・調光調色ドライバーで使用的場合)

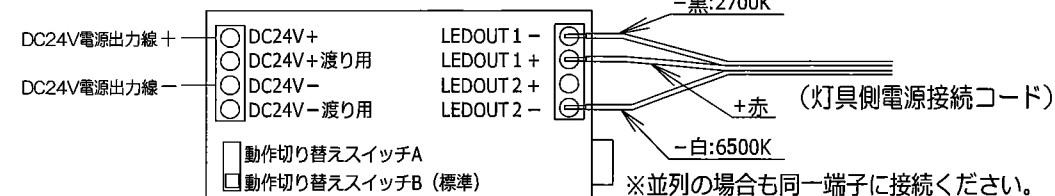


- ※調光ドライバー・調光調色ドライバーは屋内専用です。屋外で使用する場合は樹脂製の配線BOX等に入れてください。

●配線図 FX-455NA (DC24V 無線調光ドライバー)



●配線図 FX-437NA (DC24V 無線調光調色ドライバー)



- ・ Smart LEDZシステム専用の機器です。その他調光システム(旧Smart LEDZシステム含む)では使用できません。

◆取付方法

1. 安全確保のため、電源ブレーカーおよび、電源スイッチを遮断してください。

⚠ 感電の原因となります。

2. 器具重量に耐えるよう、取付面の強度を確保してください。

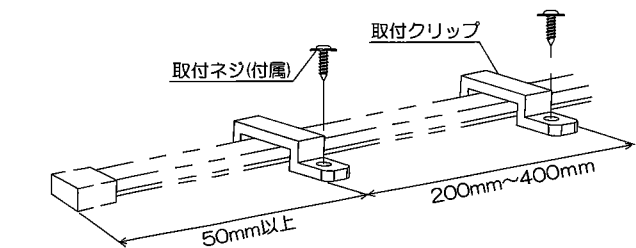
⚠ 取付部の強度が不十分な場合、器具落下・破損の原因となります。

3. 本体を取付けてください。

<取付クリップ(RB-755N)で取付ける場合>

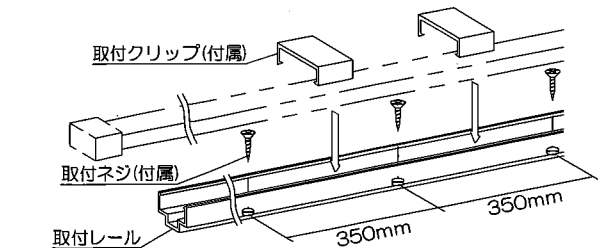
- 取付クリップは直線で200mm～400mmピッチを目安に付属の取付ネジで取付けてください。
(下向き/壁面取付の場合は200mmピッチ推奨)
- ※本体両端から50mm以上離れた位置に取付クリップがくるように取付けてください。
- 縦向きに設置する場合はエンドキャップ、電源接続コードに荷重がかからないようにしてください。
- 締め付けすぎには注意して取付けてください。

⚠ 取付ネジを締め付けすぎた場合、部材破損の原因となります。



<取付レール(RB-723NA)で取付ける場合>

- 取付レールは350mmピッチで付属の取付ネジで取付けてください。
- 取付レールに本体を嵌め込んでください。
- 付属のクリップを300～350mmピッチを目安に上から取付けてください。



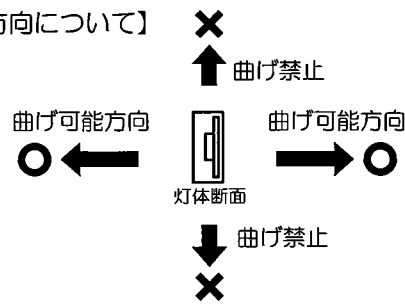
◆施工に関する注意

- 直射日光のあたる場所では使用できません。
- 配線長により電圧降下が起こりますので、接続可能器具長さ以内で接続してください。
- LEDは周囲環境によっては、十分な照度確保は困難です。
照射面距離が近い場合や照射面によって、光のムラが気になる場合があります。
気になる場合は照射面から離して取り付けてください。
- 器具およびケーブルは、点検、交換作業が実施可能な施工をしてください。

【最小曲げ寸法】

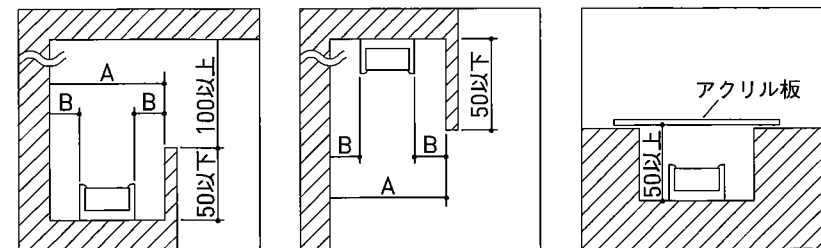


【曲げ方向について】



※曲げ可能方向以外へ
曲げないでください。
故障、感電、火災の
原因となります。

【最小施工寸法】



	A 寸法	B 寸法
取付レール (RB-723NA) 使用時	21mm 以上	3mm 以上
取付クリップ (RB-755N) 使用時	45mm 以上	10mm 以上

- ※取付けおよび熱的な仕様を考慮した寸法です。
- ※適合電源ユニット(別売)とは100mm以上離してください。
- ※器具同士を近接して設置する場合はモジュールが接触しないように100mm以上離してください。

⚠ 火災・感電・器具故障・破損の原因となります。

⚠ 3年以上お使いいただいた器具は、安全のため器具・コードなど1年ごとに点検をし、異常があれば交換してください。

取扱説明書

【保存用】一般屋外用・屋側用

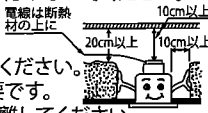


◎一部の製品を除き、器具の設置施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店にご相談ください。
工事店様へ、この説明書は保守の為お客様にかならずお渡しください。

安全に関する

警告

- 器具は定格電圧±6%以内でご利用ください。
→範囲外の電圧を加えると発熱し、火災の原因となります。
- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切って器具が十分に冷めてから行ってください。
→感電・やけどの原因となります。
- 器具の改造、部品の交換をしないでください。
→火災・落下・感電・溶融の原因となります。
- 万一、煙が出たり、異臭がするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、電気工事店にご相談ください。
→そのまま使用すると感電・火災の原因となります。
- 器具に燃えやすい物(布や紙など)を寄せたり近づけないでください。
→火災の原因となります。
- 器具は設置環境を確認の上でご利用ください。
→(浴室などの湿気が多い場所、海岸隣接地帯、粉塵の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、塩素を使用している屋内プール、オイルミスト(油飛沫)、振動や衝撃の多い場所など)器具仕様と異なる環境に設置すると、不点・器具破損・感電・火災・腐食の原因となります。
- 器具に指定された取付け方向、点灯方向を守ってください。
→火災・落下・感電の原因となります。
- 埋設器具は、車両などの荷重がかかる場所、及び人の往来が多い場所、人が足で器具を踏むおそれのある場所では使用しないでください。
→器具破損により、漏電・感電の原因となります。

- 器具取付面の凹凸が大きい場合はパッキンと取付面のすき間をコーキング剤で埋めてください。
→器具内に水が入ると火災・感電の原因となります。
- 冠水する恐れのある場所、くぼ地などの水が溜まる場所には設置しないでください。
→浸水による火災・感電の原因となります。
- 草や木の近くに器具を設置する場合は、除草剤や肥料がかからないようにしてください。万一器具に除草剤や肥料がかかってしまった場合、水で洗い流してください。
→除草剤や肥料で器具が腐食し、浸水による感電・不点の原因となります。
- 設置場所には必ず排水処理工事を行ってください。
- ケーブル工事は電気技術設備基準などに準じ施工してください。
- 壁内および器具の背面から水がかかる場所へは取り付けしないでください。
→火災・感電の原因となります。
- 断熱施工方法は次のように行ってください。
 - ・電気配線は断熱材・防音材の上側にくるようにしてください。
 - ・断熱材・防音材の上部は最低20cmの空間が必要です。
 - ・器具から断熱材・防音材までの距離を10cm以上離してください。
 - ・断熱材・防音材で器具の放熱穴などをふさがないでください。

安全に関する

注意

- 器具周囲温度は35℃以上では使用しないでください。
施工時の一時的な点灯確認以外は日中点灯はしないでください。
→指定外でご利用になると、火災・耐用年限が短くなる原因となります。
- 積雪地域でご利用の場合は、積雪期間、雪に埋もれないよう除雪してください。
→器具破損の原因となります。

- ガラスグローブ、前面ガラスを取り付ける際、パッキン部分に付着したホコリ・砂・石などの異物を完全に取除いてください。
→異物が残っている場合、水の浸入により絶縁不良が生じる恐れがあります。

ご使用上の注意

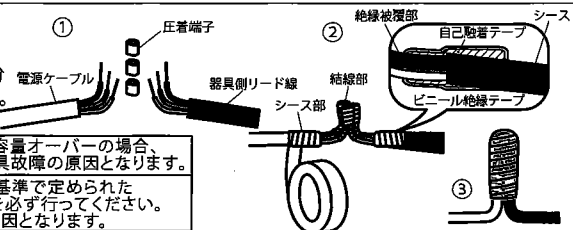
- 器具が破損・傷がついたまま長期間で使用するようになりますと錆が流れ出る場合があります。→定期的に点検・補修してください。
- 昼夜の温度差によりガラス内側に結露が生じる場合がありますが異常ではありません。→点灯すれば解消しますのであらかじめご了承ください。
- ラジオ・ワイヤレス方式の機器は、なるべく器具から離してご利用ください。雑音が入る恐れがあります。
- ゴムパッキン等の消耗品は定期的に点検し、傷んでいる場合は速やかに交換してください。
- LED素子は白熱灯・蛍光灯などの一般光源に比べパワツキがあるため、発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- 無線制御調光システムの通信距離は設置環境により異なる場合がありますのでご了承ください。
詳細は当社無線制御システム、適合灯具の仕様図、取扱説明書をご確認ください。
- 製品は予告無く仕様を変更することがあります。

◇口出し線器具 電源結線時の注意事項

電源ケーブルと器具側リード線を結線し、結線部及びシース部を自己融着テープなどで確実に防水・絶縁処理を行ってください。結線部、シース部に直接水がかかると、水分が電源リード線内を伝わる毛细管現象により器具内部に水が浸入する恐れがあります。
※結線部に直接水がかからないよう防水BOX内での施工をお願い申し上げます。

- 同時にアース線はD種接地工事を行ってください。
- シース部とケーブル絶縁被覆部両方を自己融着テープなどで防水処理を行ってください。
- 自己融着テープ処理後、ビニール絶縁テープで結線部をまとめて巻いてください。

- ⚠ 接続不完全や容量オーバーの場合、火災・感電・器具故障の原因となります。
- ⚠ 電気設備技術基準で定められたD種接地工事を必ず行ってください。火災・感電の原因となります。



点検・交換について

◇耐用年限について

- 器具には耐用年限があります。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。点検・交換をおすすめします。
*使用条件は周囲温度30℃以下、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C8105-1解説による)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合、電源スイッチON/OFFの回数が多い場合は耐用年限が短くなります。

◇点検・交換について

- 安全にご使用頂くために、1年に1回は「安全チェックシート」により、自主点検をしてください。
(「安全チェックシート」は(一社)日本照明工業会のホームページ https://www.jilma.or.jp/anzen/anzen_cs.htm をご覧ください)
- 点検を行うために設置場所、設置方法には十分考慮頂いたうえでご利用お願い致します。
- 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、溶融などにいたる恐れがあります。

保証について

◇保証について

- 照明器具の保証期間は、製品お買上げの日(お引渡し日)より3年間です。3年以降の2年間は同品(同等品)を無償提供させていただきます。
LEDランプに関しては製品お買上げ日(お引渡し日)より5年間は同品(同等品)を無償提供させていただきます。
- 無償提供品に関しては、取り付け・取替えなどの交換費用は含まれません。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とさせていただきます。

◇補修用性能部品(電気部品)について

- 弊社はこの照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。
- 補修用性能部品には、同等性能を有する代替品を含みます。

お手入れ・清掃方法(必ず電源を切って行ってください。感電の原因になります。)

◇器具の清掃について

- 器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布などで、水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
- ベンジン、シンナー、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質・強度低下による破損の原因となります。

高付加価値空間創造企業 株式会社 遠藤照明

【URL】 <https://www.endo-lighting.co.jp>

SEA710-2 8版