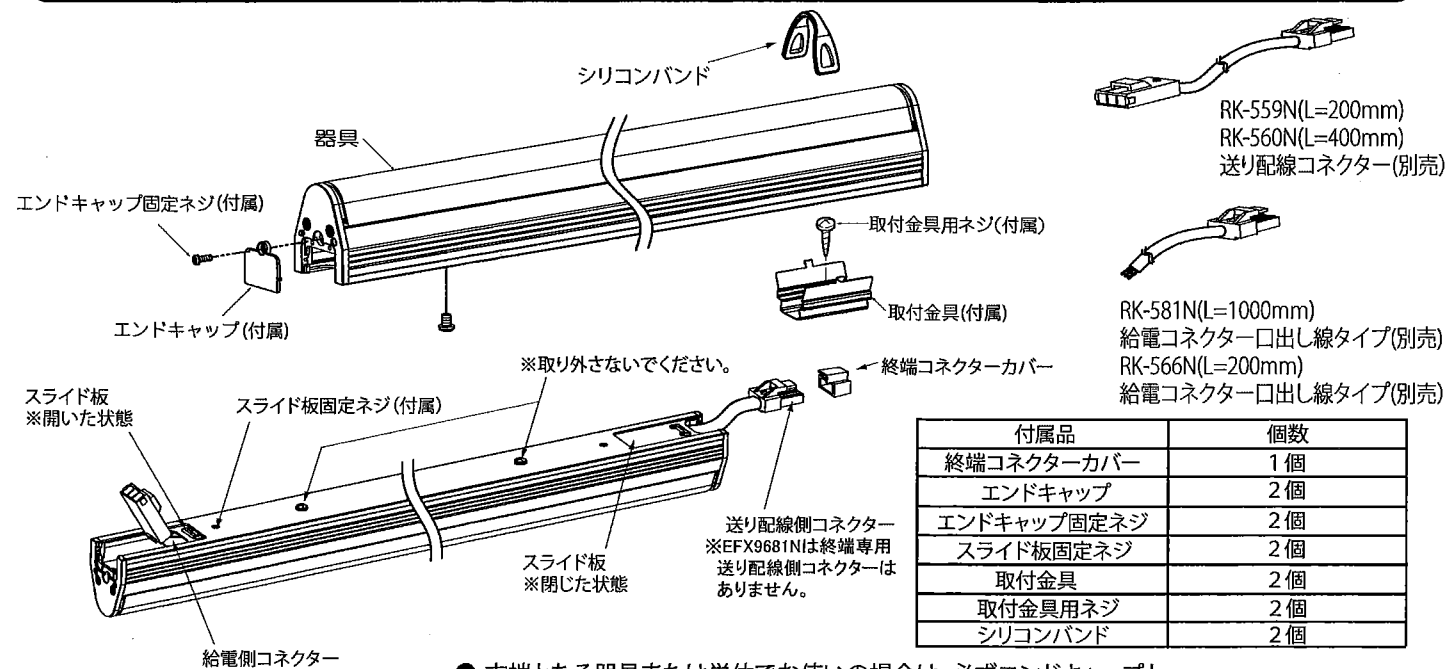


LEDZ [型番] EFX9522N, EFX9521N, EFX9520N, EFX9693N, EFX9679N, EFX9680N, EFX9525N, EFX9524N, EFX9523N, EFX9694N, EFX9681N

この図は一部省略抽象した共通部品図です

◆各部の名称



- 末端となる器具または単体でお使いの場合は、必ずエンドキャップと終端コネクタカバーを取付けてください。
※ 出荷時はエンドキャップ、終端コネクタカバーは装着していません。付属のエンドキャップ、終端コネクタカバーをご使用ください。
- エンドキャップは器具に側面からはめ込んでください。
※ 特に結線部に手が触れる恐れのある箇所で使用される場合はエンドキャップ固定ネジをご使用ください。

◆仕様

型番	色温度	長さ	周波数	定格電圧	入力電流	消費電力	連結使用可能台数	取付金具
EFX9522N	ナチュラルホワイトタイプ (4000K)	1200mm	50Hz/ 60Hz	AC100V	113mA	11.3W	26台	2個
EFX9521N	温白色タイプ (3500K)			AC200V	57mA	11.1W	52台	
EFX9520N	電球色タイプ (3000K)			AC242V	48mA	11.0W	62台	
EFX9693N	電球色タイプ (2700K)							
EFX9679N	調光調色タイプ (6500K-2700K)	900mm	50Hz/ 60Hz	AC100V	118mA	11.7W	24台	
EFX9680N	調光調色タイプ (6500K-2700K)			AC200V	60mA	11.5W	50台	
				AC242V	52mA	11.6W	57台	
EFX9525N	ナチュラルホワイトタイプ (4000K)	600mm	50Hz/ 60Hz	AC100V	91mA	7.8W	32台	
EFX9524N	温白色タイプ (3500K)			AC200V	42mA	7.7W	71台	
EFX9523N	電球色タイプ (3000K)			AC242V	37mA	7.8W	81台	
EFX9694N	電球色タイプ (2700K)							
EFX9681N	調光調色タイプ (6500K-2700K) ※終端専用送配線側コネクタはありません。			50Hz/ 60Hz	AC100V	69mA	6.8W	
				AC200V	35mA	6.7W	-	
				AC242V	30mA	6.8W	-	

◆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パラ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。

◆無線調光タイプの製品について

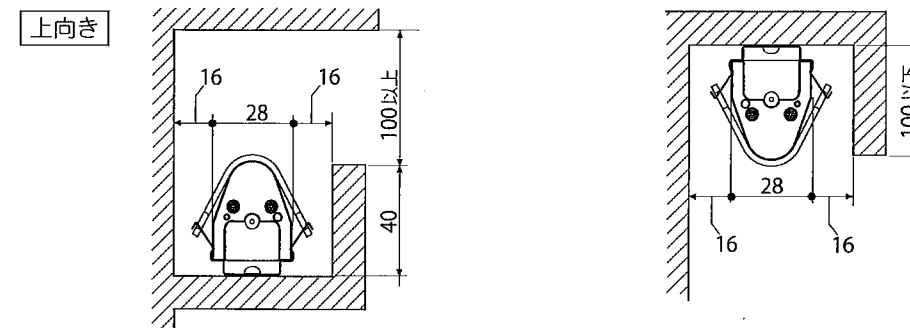
詳細に関しては Smart LEDZ Fit/Fit Plusシステム各製品の取扱説明書を参照ください。
※その他の調光制御システム(旧Smart LEDZを含む)でご使用出来ません。

◆施工に関する注意

- 配線長により電圧降下が起こりますので、設置条件によっては接続可能台数が少なくなります。
- LEDは周囲環境によっては、十分な照度確保は困難です。
- その他接続台数および配線長については、別途当社までお問い合わせください。
- 器具およびケーブルは、埋込施工などをせず、器具交換が可能な施工をしてください。
- この器具の壁面縦方向での取付けは器具が自重によりずれる可能性があります。器具の落下・破損の原因となりますので、壁面縦方向での取付けはできません。
- 造作部分の材質により、通信距離が短くなる場合があります。

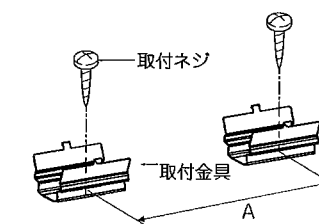
▲ 壁面に縦方向に取付けた場合、器具落下・破損の原因となります。

- 最小施工寸法(付属の取付金具使用時)



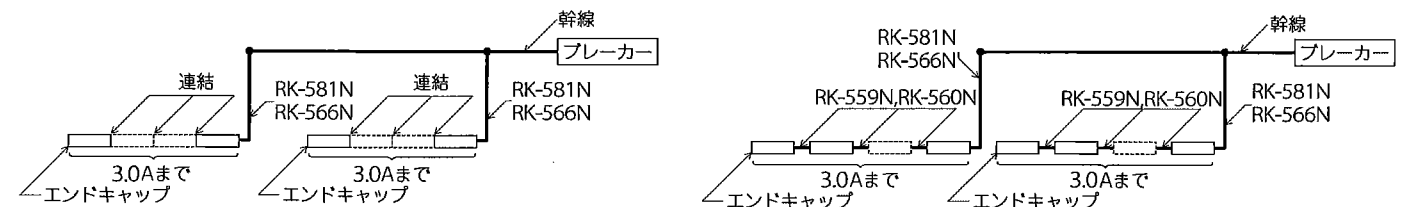
- 取付金具推奨ピッチ

LEDユニット型番	A:推奨取付ピッチ
EFX9522N, EFX9521N, EFX9520N EFX9693N, EFX9679N	450mm
EFX9680N	300mm
EFX9525N, EFX9524N, EFX9523N EFX9694N, EFX9681N	400~300mm



※連結については以下のように配線してください。

※RK-559N, RK-560N使用の場合



※器具を連結させる際は、合計の電流値が3.0A以下でご使用ください。

▲ 直接日光のあたる場所に取付けの場合、昼間は点灯させないでください。器具短寿命・火災の原因となります。

▲ 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。

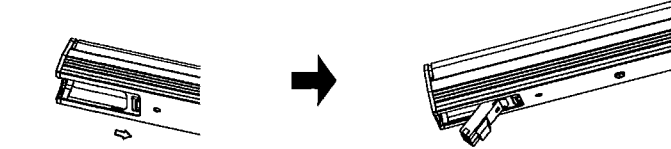
3. 取付金具を付属の取付ネジで確実に取付けてください。

※ 取付金具の間隔は、取付金具推奨ピッチをご参照ください。

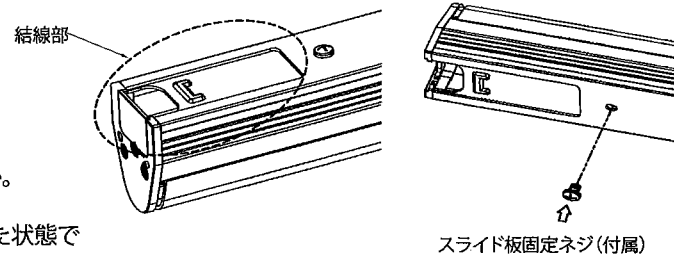
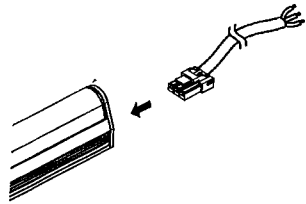
4. 給電コネクタ(別売:RK-581NまたはRK-566N)と電源線を結線してください。D種接地工事を行ってください。

⚠ 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。

5. スライド板をあけて給電側コネクタを取出してください。



6. 給電側コネクタに給電コネクタ(別売:RK-581NまたはRK-566N)を根元まで確実に差し込んでください。接続後コネクタは必ず器具内に収めてください。



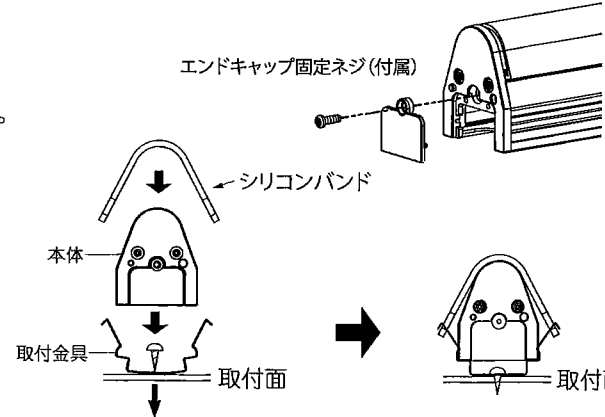
7. スライド板を閉じて器具を取付金具にはめ込んで取付けてください。

その後、落下防止用のシリコンバンドを装着してください。末端は必ず付属のエンドキャップ、終端コネクタカバーを装着した状態でご使用ください。

※ 終端コネクタカバーを取付けない場合は末端コネクタ部を絶縁処理をしてください。

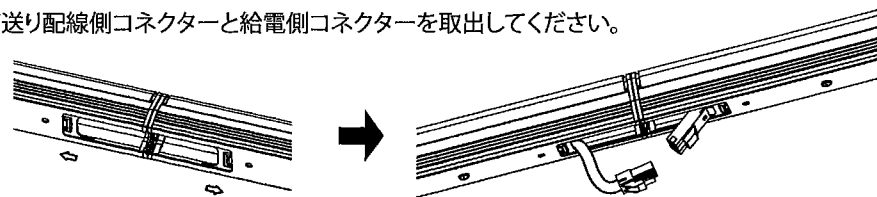
※ 特に結線部が手の届く箇所での使用に関してはスライド板とエンドキャップ固定用のネジ止めを行った状態でご使用ください。

⚠ 取付けが不十分な場合、器具落下 破損の原因となります。



◆連結方法

1. スライド板をあけて送り配線側コネクタと給電側コネクタを取出してください。



2. 送り配線側コネクタと給電側コネクタを確実に接続してください。接続したコネクタは送られる側の器具内に収めてください。

※EFX9681Nは終端専用送り配線側コネクタはありません。

3. スライド板を閉じて器具を取付金具にはめ込んで取付けてください。

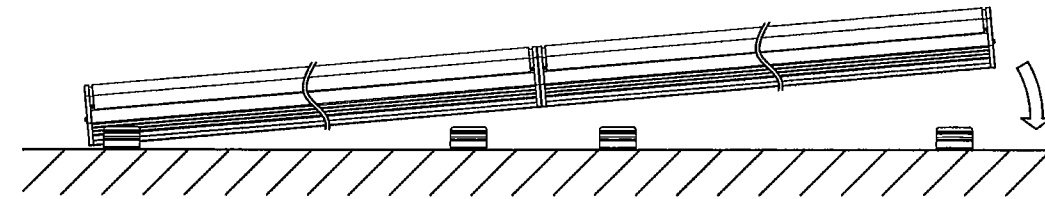
連結台数は連結使用台数をご参照ください。

その後、落下防止用のシリコンバンドを装着してください。

連結の末端は必ず付属のエンドキャップと終端コネクタカバーを装着した状態でご使用ください。

※ 終端コネクタカバーを取付けない場合は末端コネクタ部を絶縁処理をしてください。

※ 特に結線部に手の届く恐れのある箇所での使用に関してはスライド板とエンドキャップ固定用のネジ止めを行った状態でご使用ください。



⚠ 接続不完全や容量オーバーの場合、火災・器具故障の原因となります。

⚠ 取付けが不十分な場合、器具落下・破損の原因となります。

⚠ 末端にエンドキャップが装着されていない場合、感電の原因となります。

※ RK-559N,RK-560Nを使用しない際は、送り側器具、送られる側器具のエンドキャップの凹凸を合わせた状態で取付金具にはめ込んでください。

※ 送り配線コネクタ(別売:RK-559N,RK-560N)を使用する際は、接続後コネクタは必ず器具内に収めるようにしてください。

⚠ 安全に関するご注意

- 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。点検・交換をおすすめします。
* 使用条件は周囲温度30℃、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は、寿命が短くなります。
- 1年に1回は、「安全チェックシート」により、自主点検してください。(注)
- 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。
- 点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

(注)「安全チェックシート」は、一般社団法人 日本照明工業会 ホームページをご参照ください。
<http://www.jlma.or.jp/index.htm>

■清掃方法について ⚠ 注意 必ず電源を切ってください。感電の原因となります。

- 中性洗剤をつけ、よく絞ってから拭きとり、乾いた布で仕上げてください。
- シンナーやベンジンなど揮発性のもの拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。

● 電源工が必要な場合は、電気工事店に依頼してください。

アフターサービスおよび転居や他の地域へのご贈答の場合は、お買上げの販売店が、最寄営業所へお問い合わせください。

◎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	
<ul style="list-style-type: none"> ●器具は定格電圧±6%以内で使用ください。 →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)を乗せたり近づけたりしないでください。 →火災の原因となります。 ●傾斜した天井には取付けしないでください。(傾斜天井用器具は除く) ●振動・衝撃や粉じん・腐食性可燃ガス(温泉成分や入浴剤含む)の影響を受ける場所には取付けしないでください。 →火災・落下・感電の原因となります。 ●オイルミスト(油飛沫)が発生する環境下(キッチンや工場など)や化学薬品が飛散する場所には取付けしないでください。 		<ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●器具に明記された近接照射限度の距離以上、離してください。 絹・皮・布地など「色落ち」の恐れがある物に照射する場合は注意が必要です。 →火災・変色・褐色の原因となります。 ●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。(器具個別に指定がある場合を除く) ・断熱材・防音材で器具の放熱穴などをふさがしないでください。 →火災・感電の原因となります。 ●5形ダウンライトは器具取説に併せて施工してください。 ●ポリエチレン系絶縁体を使用したEM(エコマテリアル)ケーブルをご使用される場合には、端末部付近の絶縁体露出部には、黒テープなどで覆い保護を施してください。(ただし、耐紫外線E-M-E-E-Fは除く) →保護が不十分ですと感電・火災の原因となります。 	
安全に関する		注意	
<ul style="list-style-type: none"> ●器具は周囲温度5～35℃の範囲内で使用ください。 →範囲外で使用になると火災・落下・器具変形、器具の短寿命の原因となります。 ●器具の下にストーブ、コンロなどの発熱物を置かないでください。 →火災・落下または器具の変形・ランプの短寿命の原因となります。 		<ul style="list-style-type: none"> ●電源内蔵器具は調光の種類を確認の上、弊社適合調光器と組みあわせてご使用ください。 ●器具周囲に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。光学性能に影響を与える場合があります。 	
ご使用上の注意			
<ul style="list-style-type: none"> ●喫煙による煙や、ほこりの多い場所では、熱の対流により器具の回りにヨゴレが集中することがあります。 ●器具が破損・傷がついたまま長期間ご使用になりますと錆が流れ出る場合があります。 ●クロス固定用の接着剤が十分乾燥するまで、器具を取り付けしないでください。 →メッキ変色・クロス変色の原因となります。梅雨時期には特にご注意ください。 ●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使用ください。雑音が入る恐れがあります。 ●製品は予告無く仕様を変更することがあります。 ●点灯直後、消灯直後、樹脂部材の伸縮によるきしみが発生する場合があります。故障や異常ではありません。 ●LED素子は白熱灯・蛍光灯などの一般光源に比べパルクがあるため、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。 ●LED素子は紫外線をほとんど含みませんが、可視光により被照射物が退色する場合があります。 ●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。 			
点検・交換について			
<p>◇寿命について</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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寿命が短くなります。 <p>◇点検・交換について</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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 http://www.jlma.or.jp/index.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いたう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、感電などにいたる恐れがあります。 			
保証について			
<p>◇保証について</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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。 <p>◇補修用性能部品(電気部品)について</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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え品を含みます。 			
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。)			
<p>◇器具の清掃について</p> <ul style="list-style-type: none"> ●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。 			