

保証について(持込修理)

- 1: 保証期間は、商品お買い上げ日から、LED光源及びLED電源は3年間、その他(本体・リモコン・セード、カバーなど)は1年間です。
- 2: 保証の例外について
・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します。
・機能に影響を与えない変色等の劣化は対象外とさせて頂きます。
・乾電池等の消耗品は、対象外とさせて頂きます。
・モジュール寿命(光束維持率70%)は、製品の寿命を保証するものではありません。
- 3: 取扱説明書、本体添付ラベル等の注意書による正常なご使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせて頂きます。
(1)無料修理をご依頼になる場合には商品に本書を添えて頂き、お買い上げの販売店にお申し付けください。
(2)転居またはご贈答品等で、お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、修理受付センターにご相談ください。
- 4: 保証期間内でも次の場合には、有料とさせて頂きます。
(1)使用上の誤り、あるいは改造や分解、不当な修理による故障および損傷。
(2)お買い上げ後の取付け場所の移動、輸送、落下等による故障および損傷。
(3)火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧・周波数)等による故障および損傷。
(4)一般家庭用以外(例えば業務用)に使用された場合の故障および損傷。
(5)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷。
(6)保証書のご提示がない場合。
(7)施工上の不備に起因する故障および損傷。
(8)法令・取扱説明書で要求される保守点検を行わない事による故障および損傷。
(9)日本国外以外での使用による故障および損傷。
This warranty is valid only in Japan
- (10)商品の引き取りで修理を行った場合の引き取り料については、お客様の負担となります。

! 器具の取外しは工事店・電気店(有資格者)に依頼してください。→ 感電の原因になります。

お手入れのしかた

- 明るく安全に使用していただくため、定期的に(6ヶ月に1回程度)清掃、点検してください。
●点灯中・消灯直後はLED光源及び本体が熱いので、手や肌などをふれないでください。
●ベンジン・シンナーなど揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変質の原因になります。

使用上のご注意

- 3Dテレビ用などの特殊なメガネをかけて点灯している照明器具を見た場合、縞模様やちらつきが見えることがあります。
●照明器具の近くでラジオや赤外線リモコン方式の電気機器を使用されますと、雑音が入ったり、リモコンを操作しても動作しない場合があります。
●点灯中や消灯直後、カバー等のプラスチックの伸縮により、「ピシ・ピシ・「ポッ・ポッ」という摩擦音が生じることがあります、器具の故障ではありません。

故障?と思われたら

ご使用中に異常が生じたときは下表を参考にお調べください。
下表以外の故障と思われるときは、電源を切り、お近くのNEC製品取扱店にご相談ください。
なお連絡されるときは器具の形式名及びお買い求め時期をお忘れなくお知らせください。形式名は器具本体部の器具ラベルに表示しています。

症 状	主 な 原 因	処 置
LEDが点灯しない	照明器具の壁スイッチがOFFになっている。	壁スイッチをONにしてください。

NECライティング株式会社 〒105-0014 東京都港区芝1-7-17 http://www.nelt.co.jp/

製品・お取り扱いなどご相談は お客様相談室

フリーダイヤル 0120-52-3205 FAX. 0748-61-2330

受付時間 平日 9:00~12:00 13:00~18:00
(土、日、祭日は受け付けておりません)

修理・アフターサービスのお問い合わせは 修理受付センター

フリーダイヤル 0120-334-031

☎0748-61-2361(フリーダイヤルが利用できない場合)

受付時間 平日 9:00~17:30
(土、日、祭日は受け付けておりません)

NEC 照明器具

LEDダウントライト 取扱説明書

保証書添付 SB形ダウンライト 保存用

注意図記号とシグナル用語の意味について

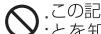
△警告:

誤った取扱をしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるものです。

△注意:

誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくものです。

△この記号は、注意(警告)をうながす内容があることを知らせるものです。



△この記号は、禁止の行為であることを知らせるものです。

△この記号は、行為をお守りいただくことを知らせるものです。

器具取付時の安全上の注意

! 警告	器具は設置する天井内が一般屋内と同等の雰囲気を想定した、防滴形のダクランライトです。 従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等について、不明の場合は、お買い上げの販売店または修理受付センターにご相談ください。 その際は、器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。	この器具は設置する天井内が一般屋内と同等の雰囲気を想定した、防滴形のダクランライトです。 浴室等の湿気の多い場所、天井内の温度が高く結露の恐れがある場所、器具本体側より雨の吹き込みや水滴のかかる場所では使用しないでください。(本体は防水ではありません) 器具落下、火災、感電の原因になります。	本体IP 30 枠部IP 42	電源線接続の際は、器具の取付方法によって確実に行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。 ●この器具は一般屋内、軒下用天井埋込器具です。 ●マット敷き工法(住宅用人造石繊維断熱材JIS A9521)及びブローリング工法(吹き込み用繊維質断熱材JIS A9523)で施工された天井に使用することができます。 (一社)日本照明工業会SB・SG I・SG G適合品 マット敷工法 ブローリング工法
! 注意	照射面との距離は0.1m以上離してください。また可燃物、変色しやすいものは照射しないでください。 指定距離より近づきすぎると、被照射面の変色・変質及び、火災の原因となります。	器具の取り付け(施工)は、重量に耐える所に取扱説明書にしたがって確実に行ってください。取付に不備があると落下し、感電・けがの原因となります。	照射面との距離は0.1m以上離してください。また可燃物、変色しやすいものは照射しないでください。 指定距離より近づきすぎると、被照射面の変色・変質及び、火災の原因となります。	器具の取り付け(施工)は、必ず工事店、電気店(有資格者)に依頼してください。一般の方の電源工事は、法律で禁止されています。 表示された電源電圧(交流100ボルト)以外の電圧で使用しないでください。感電・火災の原因となることがあります。 高温(35℃を超える)、粉塵、油煙の多い場所、腐食性ガスの出る場所、強い振動・衝撃のある場所では使わないでください。器具落下、火災、感電の原因になります。 この器具は天井埋込専用の器具です。 55°を超える傾斜天井や壁面には取り付けできません。
! 注意	器具取り付けの電源工事は、必ず工事店、電気店(有資格者)に依頼してください。一般の方の電源工事は、法律で禁止されています。 表示された電源電圧(交流100ボルト)以外の電圧で使用しないでください。感電・火災の原因となることがあります。	器具取り付けの電源工事は、必ず工事店、電気店(有資格者)に依頼してください。一般の方の電源工事は、法律で禁止されています。 表示された電源電圧(交流100ボルト)以外の電圧で使用しないでください。感電・火災の原因となることがあります。	器具の取り付け(施工)は、重量に耐える所に取扱説明書にしたがって確実に行ってください。取付に不備があると落下し、感電・けがの原因となります。	器具は耐塩仕様ではありません。塩害地域には取付けないでください。早期に錆・腐食などが生じ、火災・感電・落下の原因となります。

使用時の安全上の注意

! 警告	お手入れの際には、必ず電源を切ってください。 電源を切らないと、感電の原因となることがあります。 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。すぐに電源スイッチを切つてください。異常状態がおさまったことを確認して電気店に修理を依頼してください。	お手入れの際には、必ず電源を切ってください。 電源を切らないと、感電の原因となることがあります。	! 注意	布や紙など燃えやすいもので覆つたり、かぶせたりしないでください。火災の原因となります。
! 注意	器具の隙間や放熱穴に、金属類やもえやすいものなどを差し込むと、火災・感電の原因となります。	器具の隙間や放熱穴に、金属類やもえやすいものなどを差し込むと、火災・感電の原因となります。	! 注意	器具の隙間や放熱穴に、金属類やもえやすいものなどを差し込むと、火災・感電の原因となります。
! 注意	器具に取り付ける電源回路(壁スイッチ等)に調光器やセンサースイッチが接続されている場合、器具が正常に点灯しなかつたり、器具が故障することがあります。接続されている場合は、必ず調光器やセンサースイッチを取り除いてください。(調光器の交換工事は電気工事店に依頼してください。)	器具に取り付ける電源回路(壁スイッチ等)に調光器やセンサースイッチが接続されている場合、器具が正常に点灯しなかつたり、器具が故障することがあります。接続されている場合は、必ず調光器やセンサースイッチを取り除いてください。(調光器の交換工事は電気工事店に依頼してください。)	! 注意	LED光源ユニットは、通常のランプのようにお客様自身での交換はできません。

NECライティング株式会社 〒105-0014 東京都港区芝1-7-17 http://www.nelt.co.jp/

製品・お取り扱いなどご相談は お客様相談室

フリーダイヤル 0120-52-3205 FAX. 0748-61-2330

受付時間 平日 9:00~12:00 13:00~18:00
(土、日、祭日は受け付けておりません)

修理・アフターサービスのお問い合わせは 修理受付センター

フリーダイヤル 0120-334-031

☎0748-61-2361(フリーダイヤルが利用できない場合)

受付時間 平日 9:00~17:30
(土、日、祭日は受け付けておりません)

[MRDセツメイショ(D2)(3ネン)2]

- このたびはNEC照明器具をお買い上げくださいましてありがとうございます。
- 取り付けの前には必ずこの取扱説明書を最後まで読み、正しく施工してください。
- 取付工事が終りましたら、この説明書はご使用になるお客様が保管してください。

- 誤った取扱をしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性のあるものです。
- 誤った取扱をしたときに、傷害または家屋・家財などの損害に結びつくものです。

- この記号は、行為をお守りいただくことを知らせるものです。
- この記号は、行為をお守りいただくことを知らせるものです。

- ご使用の前に、この「器具取付時の安全上の注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

- 電源線接続の際は、器具の取付方法によって確実に行ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。

- この器具は一般屋内、軒下用天井埋込器具です。
- マット敷き工法(住宅用人造石繊維断熱材JIS A9521)及びブローリング工法(吹き込み用繊維質断熱材JIS A9523)で施工された天井に使用することができます。

- (一社)日本照明工業会SB・SG I・SG G適合品
マット敷工法 ブローリング工法

- 送り負荷は2Aまでです。照明器具以外の負荷は接続しないでください。また、本器具同士の連絡台数は最大10台までとしてください。

- アース工事は電気設備の技術基準にしたがって確実におこなってください。アースが不完全な場合は感電の原因になります。

- この器具は耐塩仕様ではありません。塩害地域には取付けないでください。早期に錆・腐食などが生じ、火災・感電・落下の原因となります。

- 器具を複数取り付ける場合は、適当な間隔をあけてください。密着させたり集合させて取付けると、過熱により器具が変色・変形したり、火災の原因となることがあります。

- 器具の取付け・取外しは、安全上、手袋などの保護具を使用し電源を切ってから行ってください。

- 器具の隙間や放熱穴に、金属類やもえやすいものなどを差し込むと、火災・感電の原因となります。

- LED光源にはパラソリックがあるため、同一形名商品でも、それぞれ商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

- LED光源ユニットは、通常のランプのようにお客様自身での交換はできません。

- お手入れの際は電源を切って、しばらくしてから行ってください。点灯中・消灯直後はLED光源及び本体周辺を触ると、やけどの原因となることがあります。

- 明るく安全に使用していただくために、定期的に清掃、点検してください。不具合がありましたら、そのまま使用しないで工事店、電気店に修理を依頼してください。

- 暖房器具、ガス器具等の真上やその付近等の温度の高い場所では使用しないでください。火災・感電の原因となります。(この製品は5°C~35°Cの温度範囲で使用するよう設計しております。)

- 照射距離が近い場合や照射面等によって光ムラが発生することがあります。ご了承ください。

定格 LED照明器具の光源の推定寿命は、40000時間です。
光源寿命とは点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。※40000時間は、寿命を保証するものではありません。

埋込穴	形 式	光 色	定格電圧	定格周波数	定格入力電流	定格消費電力	備 考
φ100	MRD06013(RP)BW1/N-1	昼白色タイプ	AC100V	50/60Hz	0.08A	4.8W	一般電球 60形相当
	MRD06013(RP)BW1/L-1	電球色タイプ					
	MRD10013(RP)BW1/N-1	昼白色タイプ					
	MRD10013(RP)BW1/L-1	電球色タイプ					
φ125	MRD06013(RP)BW2/N-1	昼白色タイプ	AC100V	50/60Hz	0.08A	4.8W	一般電球 60形相当
	MRD06013(RP)BW2/L-1	電球色タイプ					
	MRD10013(RP)BW2/N-1	昼白色タイプ					
	MRD10013(RP)BW2/L-1	電球色タイプ					
φ150	MRD06013(RP)BW3/N-1	昼白色タイプ	AC100V	50/60Hz	0.08A	4.8W	一般電球 60形相当
	MRD06013(RP)BW3/L-1	電球色タイプ					
	MRD10013(RP)BW3/N-1	昼白色タイプ					
	MRD10013(RP)BW3/L-1	電球色タイプ					

各部の名称と器具の取付方法

1. 天井面を確認する。

この器具は、天井埋込専用です。
器具重量に充分耐えることを確認してください。

2. 天井に埋込穴をあける。

製品毎に埋込穴が異なります。
下表指定の埋込穴寸法をあけてください。

形 式	埋込穴寸法 ※①	取付天井厚
MRD06013(RP)BW1/N-1		
MRD06013(RP)BW1/L-1	φ100 +2 -0	
MRD10013(RP)BW1/N-1		5~25mm
MRD10013(RP)BW1/L-1		
MRD06013(RP)BW2/N-1		
MRD06013(RP)BW2/L-1	φ125 +2 -0	
MRD10013(RP)BW2/N-1		
MRD10013(RP)BW2/L-1		
MRD06013(RP)BW3/N-1		
MRD06013(RP)BW3/L-1	φ150 +2 -0	
MRD10013(RP)BW3/N-1		
MRD10013(RP)BW3/L-1		

3. 電源線を接続する。

①電源線や送り線は適合配線(単線専用φ1.6
またはφ2.0)をご使用ください。

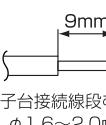
②電源線や送り線はストリッピングゲージに
合わせて、9mmにカットしてください。

③電源線や送り線は、挿入面に直角に電源線(又は送り線)を差し穴の奥まで確実に差し込んでください。(一度引っ張り、接続の確認をしてください。)電源線は器具から離して施工してください。

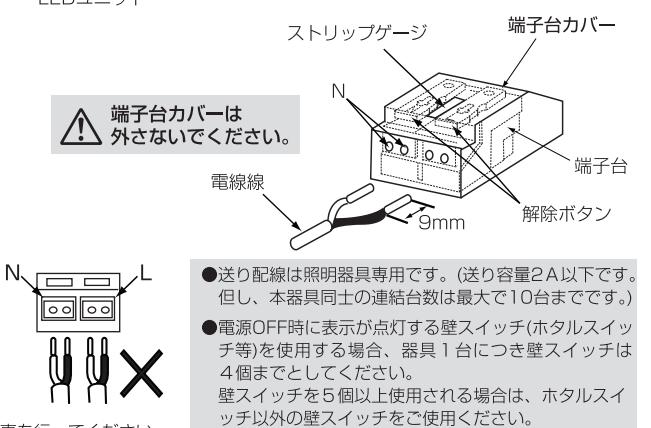
送り配線は接続方法を確認のうえ接続してください。

※電源線や送り線を外す時は、必ず電源を
切ってから解除ボタンを押しながら引き抜いてください。

電源線の差し込む
位置に注意



端子台接続線段むき
φ1.6~2.0mm



④屋外使用の場合はアース端子を使用して、必ずD種(第三種)接地工事を行ってください。

NEC LED照明器具 保証書

本書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保存してください。
☆印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ず記入の有無をご確認ください。

※ 保証内容については裏面をご覧ください。

形式	LED光源、LED電源	3年間	☆お買い上げ日
保証期間	その他(本体、リモコン、セード、カバーなど)	1年間	年 月 日から
☆お客様	ご 住 所	〒	
お 名 前	ありがな		様
電話番号	()		
☆販売店			

持込修理



安全に関するご注意

明るく安全に使用していただくため、
以下の項目にご注意願います。

- 照明器具には寿命があります。
- 設置して8~10年経つと、外観に異常がなくと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。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。
- 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。

安全チェックシート

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。

● 安全のために1年に1回は点検をおすすめ
いたします。

● 下欄の安全点検項目について点検し、該当
する場合は点検結果欄に○印を記入し、処
置手順に従ってください。

右記点検項目以外でも不具合があれば、
ご購入した販売店・工事店・メーカー等の
専門家にご相談ください。

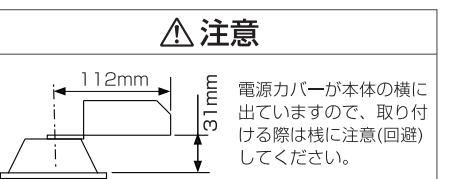
安 全 点 検 項 目	点 検 結 果	処 置 手 順
1. スイッチを入れても、時々点灯しないときがある。		
2. プラグ・コードや本体を動かすと点滅する。		
3. プラグ・コードなどが異常に熱い。		
4. こげくさい臭いがする。		
5. 点灯時に漏電ブレーカーが動作することがある。		
6. コード・ソケット・配線部品に傷みやひび割れ、変形がある。		
7. 購入後、10年以上経過している。		
8. 点灯するまで時間がかかる。		
9. カバー・パネルなどに変色・変形・ひび割れなどがある。		
10. 塗装面にふくれ、ひび割れがある。または錆が出ている。		
11. 器具取付け部に変形・ガタツキ・ゆるみ等がある。		
12. 極端に明るさが低下している。		
13. ちらつきが頻繁に生じる。		

○印がある場合は、危険な
状態になっています。事故
防止のため、使用を中止し
新しい器具にお取り替えく
ださい。

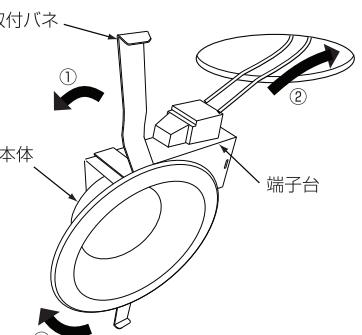
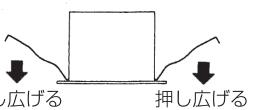
○印がある場合は、危険な
状態になっていることがあ
ります。事故防止のため、
使用を中止し、新しい器具
にお取り替え、もしくは継
続的に点検してください。

4. 本体の取付

右図のように、取付バネ(2ヶ所)を矢印方向に押さえながら、本体を端子台の方から埋込穴に挿入し、ゆっくりと本体を押し上げ、確実に取付けてください。



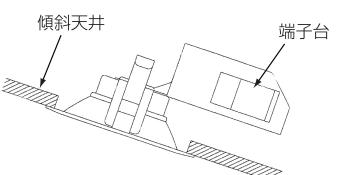
※天井材厚が薄い場合、天井との間に隙間が空くことが
ありますので、この場合は一度バネを押し広げてから
埋込穴に挿入してください。



【傾斜天井に取り付ける場合】

下図のように端子台が傾斜方向の低い方になる
ように取り付けてください。

※配光は傾斜天井対応ではありません。
※傾斜角度は55°までにしてください。



点 灯 順 序

本品には点滅スイッチはありません。
壁スイッチ等で点滅操作を行なってください。

点 灯 ⇔ 消 灯