

ご購入ありがとうございます。ご使用前に必ずお読みください。
取付工事には電気工事士の資格が必要です。必ず電気工事店へご相談ください。
この説明書は取付工事が終わりましたら製品をご使用になるお客様に必ずお渡しください。

16年12月06

営業本部/東京都品川区西五反田1-13-5 : 03-3492-4460 最新の連絡先はホームページ <http://www.dnlighting.co.jp> をご確認ください。

安全上の注意



警告



- 取付工事や清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 万一、煙がでたり、変な臭いがするなどの異常状態が発生した場合はすぐに電源を切ってください。そのまま使用すると、感電、火災の原因となります。また、異常状態がおさまったことを確認してから工事店、電器店に修理を依頼してください。



- 取付工事は、取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。感電、火災、ケガの原因となります。
- 器具の取り付けは、器具の質量に耐えるところに取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。取り付けに不備があると落下し、感電、ケガの原因となります。
- 電源接続の際は、取扱説明書にしたがって確実にこなしてください。接続が不完全ですと、感電、火災の原因となります。



- 器具の分解、改造は絶対にしないでください。故障、落下、感電、火災の原因となります。



- 器具に内蔵されている電子部品には、絶対に触れないでください。感電の原因となります。
- 紙や布や断熱材などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。故障、火災の原因となります。
- 器具の隙間に金属類や燃えやすいものを差し込まないでください。感電、火災の原因となります。
- 取扱説明書で指定した棚下照明以外で使用しないでください。落下、火災の原因となります。
- 適合直流電源装置（別売）以外は使用しないでください。LED モジュールの破損、発煙、点灯回路損傷の原因となります。（適合直流電源装置：ELC1205QP-DL（1 灯用）、ELC1215QDP-DL（2 灯灯または 3 灯用））



注意

- 屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となる場合があります。
- 暖房機器、火気の上や近接したところでは使用しないでください。故障、火災の原因となる場合があります。
- 風呂場など湿気や水気のあるところでは使用しないでください。故障、感電、火災の原因となる場合があります。
- 床、什器等の清掃の際は、器具に水や薬品がかからないように注意してください。故障、感電、火災の原因となる場合があります。
- 振動や衝撃のあるところでは使用しないでください。故障、落下によるケガ、火災の原因となる場合があります。
- 引火する危険性の雰囲気（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカーなど）では使用しないでください。火災、爆発の原因となる場合があります。
- 腐食性雰囲気のあるところでは使用しないでください。故障、落下の原因となる場合があります。
- 粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となる場合があります。
- その他、工事上の制約がありますので、器具の取り付けに際しては「電気設備技術基準」にしたがって施工してください。

- 器具を被照射面に近接した位置に取り付けしないでください。被照射面の変色や変質、火災の原因となる場合があります。
- 濡れた手でコネクタを抜き差ししないでください。感電の原因となる場合があります。
- 過度な荷重をかけないでください。故障、落下の原因となる場合があります。
- 器具の温度上昇は収納部の容積や器具と造営材との距離に影響されますので、放熱には十分注意して器具と造営材との間隔をとってください。放熱が悪いと、故障、火災の原因となる場合があります。
- 誤って落下させた器具は使用しないでください。故障、火災の原因となる場合があります。
- 器具の樹脂部分に塗料などを塗らないでください。樹脂部分が劣化し、故障、感電、火災の原因となる場合があります。
- 点灯中や消灯後しばらくは、器具が熱いので絶対に手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となる場合があります。
- 取付穴をあけないでください。故障、感電、火災の原因となる場合があります。
- 点灯している LED モジュールを長時間直視するのはおやめください。目を痛めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

ご使用上の注意

- 周囲温度は 5℃～35℃の範囲で使用してください。LED モジュールの短寿命、不点灯、チラツキの原因となる場合があります。
- 点灯および消灯直後に LED モジュールからの熱による金属の膨張収縮で、きしみ音が発生する場合がありますが、安全上に問題ありません。
- 清掃する際は、シンナーやベンジンなどの溶剤を使用しないでください。水または中性洗剤を湿らした柔らかい布でよく絞ってから拭いてください。
- 近くで赤外線リモコン機器を使用しないでください。リモコン機器が正常に動作しない場合があります。リモコンの受信部には、LED モジュールの光が入らないよう配慮してください。
- 電源波形に歪みや変動があるときはチラツキを生じる場合があります。
- ラジオやテレビなどの音響および映像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。雑音が入るときは器具から1m以上離れて使用してください。
- LED 素子にはパツキがあるため、同一形式商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がございます。ご了承ください。
- LED 素子は、経時的に光色、明るさのパツキが発生する場合があります。ご了承ください。
- 器具を接続しないまま電源を入れないでください。器具接続時、器具故障の原因となる場合があります。万一、器具接続時に電源を入れた場合は電源を切り、1分以上経ってから器具を接続して、再度、電源を入れてください。

- 施工方法、使用方法によっては、電波障害が生じる場合がありますので次の事項を守ってください。
 - ①器具およびその配線と通信ケーブルなどは、近接しないように施工してください。
 - ②器具およびその配線と電子機器とをあまり近づけないようにしてください。
 - ③器具に接近してワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に動作しない場合があります。また、赤外線リモコン機器や盗難防止センサーを近接して使用しますと機器が正常に動作しない場合があります。
- 什器等の絶縁性能試験を実施する際は、器具を必ず取り外しておこなってください。器具が故障します。
- 調光する際は、指定直流電源装置と指定調光器を使用してください。
- 調光用照明器具は、直流電源装置内の使用部品の微弱振動により若干のうなり（音）を生じます。竣工引渡し直後の未使用の部屋などにおいては、うなりが大きく聞こえることがあります。家具や空調が設置された実居住空間の中では暗騒音によるマスキング効果によって、うなり音が聞き消され聞こえなくなりますが、特に静かな環境が要求される場所（録音スタジオや寝室など）への取り付けの際は、うなり（音）を考慮して設置してください。
- 交換の際は器具ごと交換してください。LED モジュールや LED 素子単体では交換できませんのでご注意ください。
- 通電したまま器具を脱着しないでください。直流電源装置、器具が故障の原因となる場合があります。
- 被照射物の染料や顔料の特性によって、LED の可視光により退色や変色する場合があります。

保守・点検

- 照明器具および関連部品（直流電源装置、ランプ、モジュール含む）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。）
- ※LED 光源は寿命がきても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。

- 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。（弊社のホームページまたは製品カタログに掲載）
- 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。

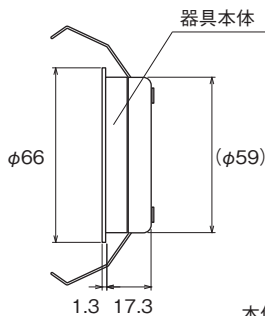
定格

（仕様と定格は予告なく変更することがあります。）

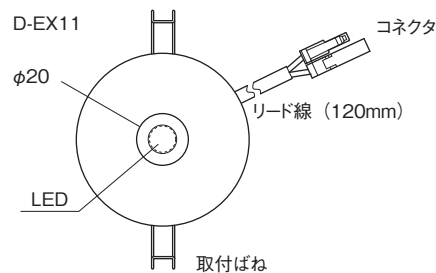
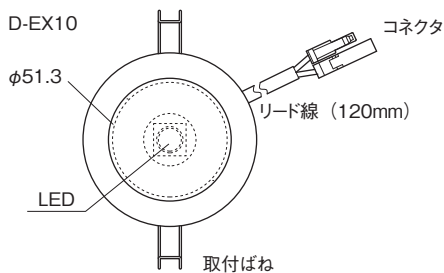
形式	本体質量 (kg)	入力電圧 DC (V)	入力電流 DC (A)	入力電力 (W)	適合直流電源装置
D-EX101W(B)F / D-EX111W(B)D D-EX102W(B)F / D-EX112W(B)D D-EX103W(B)F / D-EX113W(B)D D-EX104W(B)F / D-EX114W(B)D D-EX105W(B)F / D-EX115W(B)D	0.08	34.0	0.12	4.1	ELC1205QP-DL(1 灯用) ELC1215QDP-DL(2 灯または 3 灯用調光)

※入力電圧、入力電流及び入力電力は適合直流電源装置 ELC1205QP-DL で測定した値です。
※形式の 101 と 111 は 5000K、102 と 112 は 4000K、103 と 113 は 3500K、104 と 114 は 3000K、105 と 115 は 2700K の色温度相当、W は白、B は黒の本体カラー、F は 85°、D は 55° のビーム角を表します。

各部の名称と外形寸法



本体：アルミダイカスト

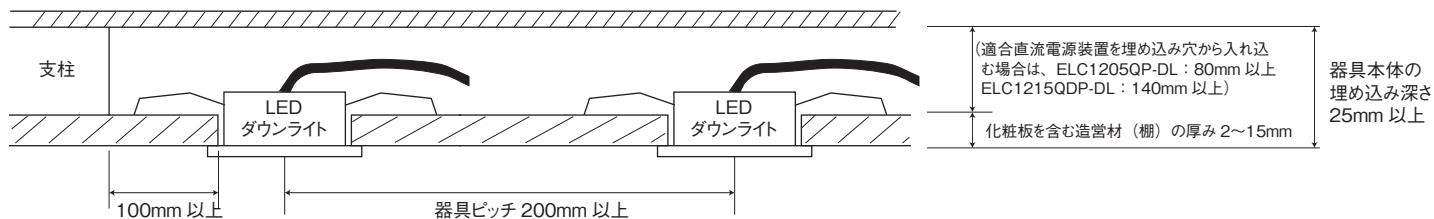


単位：mm

取付方法

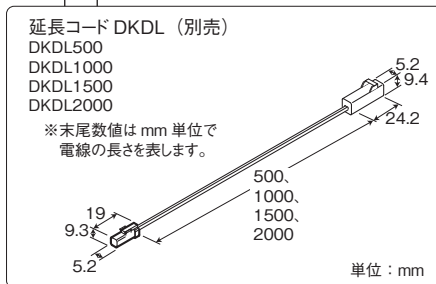
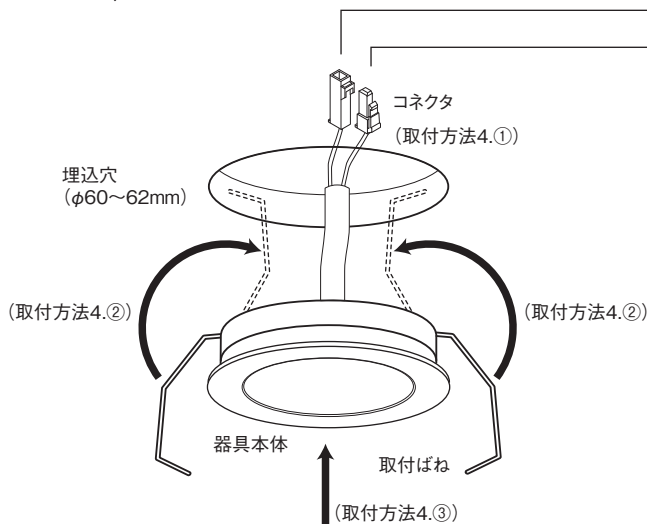
1. 取付前の確認

- 取付部分のスペースが下図に描かれている寸法以上であることを確認してください。
- 造営材（棚）上でリード線処理や接続作業ができることを確認してください。作業スペースが無い場合は、コネクタを接続する前に事前に線処理をしてください。
- リード線の結線の詳細は適合直流電源装置の取扱説明書をご参照ください。



2. 埋込穴を開ける

適合穴径：φ60～62mm の埋め込み穴を開けてください。適合穴径以外で取り付けした場合、器具の落下、感電、ケガの原因となります。

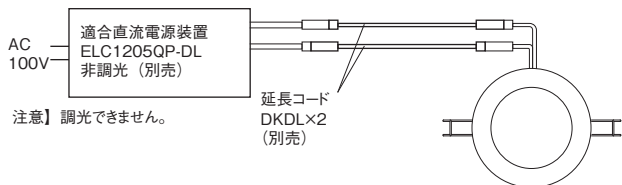


配線長
ELC1205QP-DL (1 灯用非調光)：片側 (+/-とも) 10m 以内
ELC1215QDP-DL (2 灯または 3 灯用調光)：片側 (+/-とも) 10m 以内

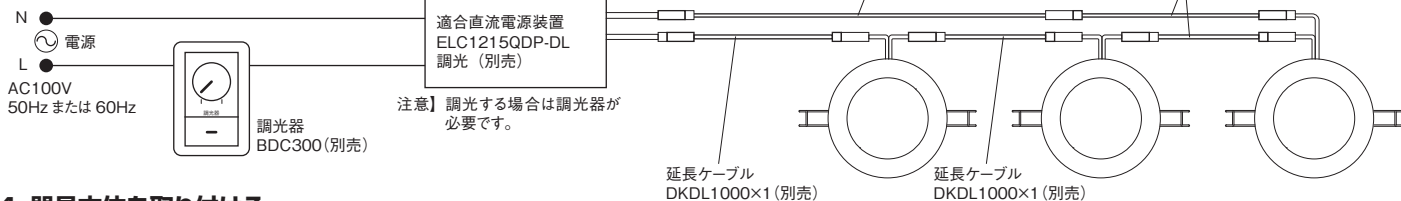
3. 適合直流電源装置の接続

- 器具のコネクタを直流電源装置（別売）のコネクタへ確実に接続してください。
- 延長するには延長コード DKDL（別売）を使用してください。
- ※必ず電源を切ってください。
- ※直流電源装置と調光器の取り扱いについては、各製品の取扱説明書をご覧ください。

<1 灯配線図>



<3 灯配線図>



4. 器具本体を取り付ける

- コード及びコネクタを埋め込み穴に収納してください。
- 取付ばねを上側へ持ち上げて埋め込み穴に引っ掛けてください。
- 器具本体を埋め込み穴に押し入れてください。

5. 電源の供給

- 全ての作業が完了したら電源を入れ、LED が点灯することを確認してください。