

LED's SEAMLESS照明器具

SA-LED300A (100V, 50/60Hz共用)

取扱説明書

保存用



お買い上げ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依頼ください。
この説明書は取付工事が終わりましたら器具をご使用になるお客様に必ずお渡しください。

15年06月13

営業本部/東京都品川区西五反田1-13-5 : 03-3492-4460
札幌営業所 : 011-824-5051

仙台営業所 : 022-283-3401

名古屋営業所 : 052-322-2861

大阪営業所 : 06-6338-1081

福岡営業所 : 092-471-8075

安全上の注意







警告

- 取付工事や LED ランプ交換、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、変な臭いがあ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。
- 器具に搭載している直流電源装置や LED ランプの部品には、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。
- 器具を造営材などへ埋め込んで使用しないでください。放熱が悪くなり、故障、火災の原因となります。
- 適合 LED ランプ以外は使用しないでください。LED ランプの短寿命、不点灯、火災の原因となることがあります。
- アース工事は、電気設備技術基準にしたがって確実にこなしてください。アースが不完全ですと感電の原因となります。



注意

- 電源電圧は、AC100V±6V 以内で使用してください。LED ランプの短寿命、不点灯、チラツキ、直流電源装置の故障の原因となることがあります。
- 屋外では使用しないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- 暖房機器、火気などの上や近接したところでは使用しないでください。故障、火災の原因となることがあります。
- 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、火災の原因となることがあります。
- 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、火災の原因となることがあります。
- 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、火災の原因となることがあります。
- 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)で使用しないでください。火災、爆発の原因となることがあります。
- 腐食性雰囲気のところでは使用しないでください。故障、落下の原因となることがあります。
- 粉塵の多いところでは使用しないでください。火災の原因となることがあります。
- 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、火災の原因となることがあります。
- 過度な荷重をかけないでください。故障、落下の原因となることがあります。
- 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、火災の原因となることがあります。
- 点灯している LED ランプを長時間直視するのはおやめください。目を傷めたり、目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- 可燃性造営材に取り付ける場合には器具との間隔をとってください。火災の原因となることがあります。
- 取付穴をあけないでください。故障、感電、火災の原因となることがあります。
- LED ランプの取り付け、取り外しは、ランプ両端の口金付近を持っておこなってください。また、取り付け時は、口金の黒線がソケットの羽部に納まる位置まで確実にランプを差し込んでください。LED ランプの破損、落下によるケガ、火災の原因となることがあります。

	完全装着状態	不完全装着状態		
装着図				
LEDランプ装着状態	正常	挿入不足	挿入不足	片側挿入
LEDランプ点灯状態	点灯	不点灯	点灯	不点灯

- LED ランプに物をぶつけたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。LED ランプの破損によりケガの原因となることがあります。
- LED ランプや器具に塗料などを塗らないでください。LED ランプが過熱し、破損の原因となることがあります。
- 口金のピンが曲がったり、折れたりした LED ランプは使用しないでください。また、ピンの切断もしないでください。接触不良による過熱、発煙の原因となることがあります。
- ワイヤホルダーを必ずご使用ください。

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 ランプの短寿命、不点灯、チラツキ、故障の原因となることがあります。
- 点灯および消灯直後に LED ランプ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ことがあります。リモコンの受信部には、LED ランプの光が入らないよう配慮してください。
- 器具を並列に取り付ける場合は、器具 1 台分の間隔以上離してください。熱干渉により光束が落ちたり、直流電源装置や LED ランプの短寿命の原因となることがあります。
- 接続する電線には VVF 等を使用してください。
- 電源波形に歪みや変動があるときはチラツキを生じたり、照明器具に若干のうなり(音)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 以上離して使用してください。
- 施工方法、使用方法によっては、電圧降下が生じること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すると機器が正常に動作しない場合があります。
- LED 素子は、経時的に光色、明るさのバラツキが発生する場合があります。ご了承ください。
- LED 素子にはバラツキがあるため、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。
- 調光器との併用はできません。
- 漏電遮断器の種類によって直流電源装置からの高周波の漏洩電流の影響により漏電遮断器が動作する場合があります。この場合には高周波対応型漏電遮断器を使用してください。
- 電源を投入しても点灯までに 1～2 秒かかることがあります。
- 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 C 8105-1 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

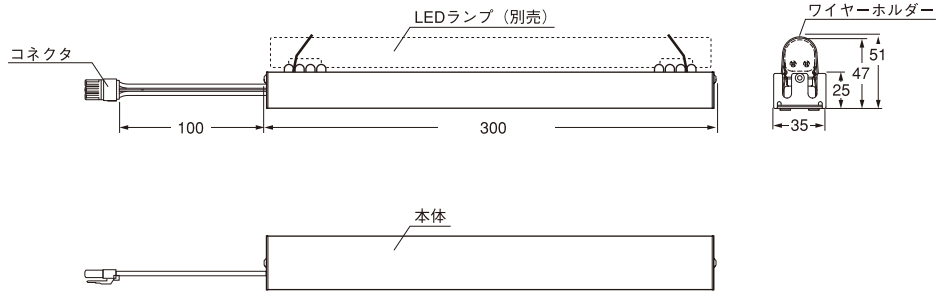
(仕様と定格は予告なく変更することがあります。)

形式	適合LEDランプ	全長 (mm)	本体質量 (kg)	入力電圧 (V)	入力電流 (A)	入力電力 (W)	LED ランプ電力 (W)
SA-LED 300A	SLED300	300	0.28	100	0.125	5.6	4.5

・周波数50/60Hz共用

各部の名称と外形寸法

本体：アルミ(アルマイト仕上げ)



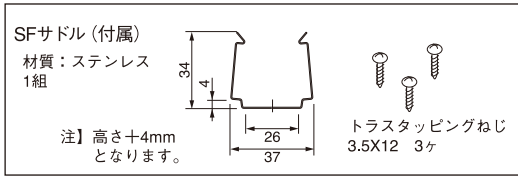
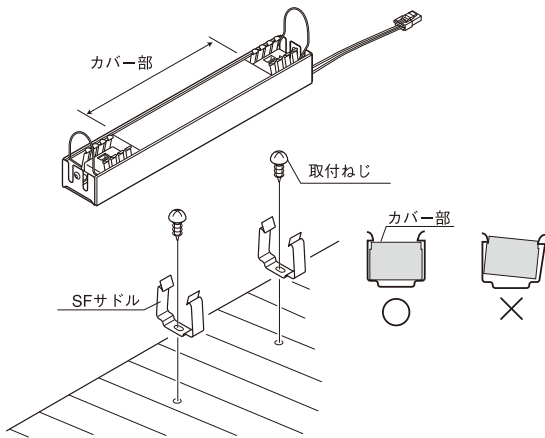
付属品：SFサドル1組、取付ねじ(3.5×12トラスタッピングねじ3ヶ)

単位:mm

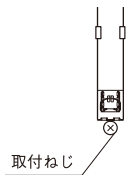
取付方法

1.器具の取付け

取付部分の強度をご確認のうえ、ねじでSFサドル(付属)2個を本体のカバー部に取り付けよう取り付け、本体をサドルへ確実に固定してください。

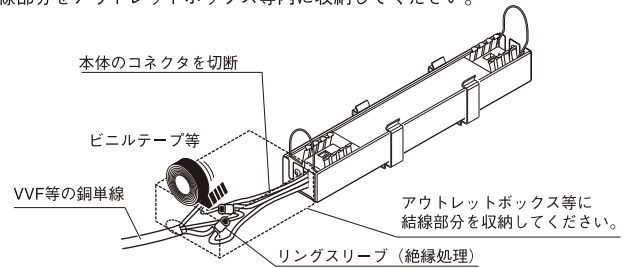


垂直に取り付ける場合は、付属の取付ねじで滑り止めをおこなってください。

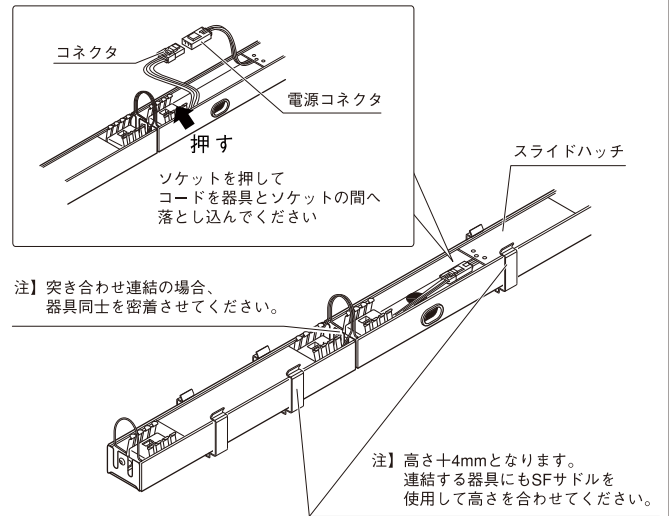


2.電源の接続

・単体で使用する場合
器具本体の電源コネクタを切断し、VVF等の銅単線(電源線)と圧着等で結線し、結線部分をアウトレットボックス等内に収納してください。



・器具と連結して使用する場合
器具本体のコネクタと連結する器具の電源コネクタを接続し、余ったコードは連結する器具内に収納してスライドハッチをカチッと音がするまで閉じてください。
注] 電源は連結する器具から取るようにしてください。

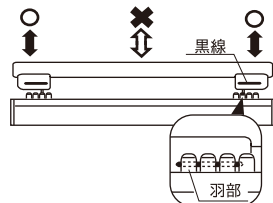


3.LEDランプの装着

・LEDランプ取り付けの際は、電源が切れていることを確認してください。

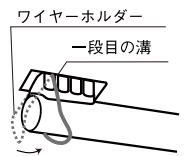
・上向き取付

LEDランプ両端を持ってソケットにパチッと音がするまで確実にセットし、LEDランプ口金の黒線がソケット羽部に納まっていることを確認してください。



・上向き取付以外

ワイヤーホルダーをおこし、LEDランプの両端を持ってソケットにパチッと音がするまで確実にセットし、LEDランプ口金の黒線がソケット羽部に納まっていることを確認してください。ワイヤーホルダーをソケットの一段目の溝に正しくセットしてください。



※LEDランプ取り外しの際も、必ず電源を切ってから、LEDランプ両端を持って外してください。

注] LEDランプ中央部を持って押し込むと、確実に取り付けられない場合やLEDランプが破損する場合があります。

4.電源の供給

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

注] 電源を数秒間隔で「入り」-「切り」させた時や、電源を入れた状態でランプ交換をおこなった時には、保護回路が作動し、LEDランプが点灯しないことがあります。この様な時には、いったん電源を切り10秒以上待って、再度電源を入れてください。