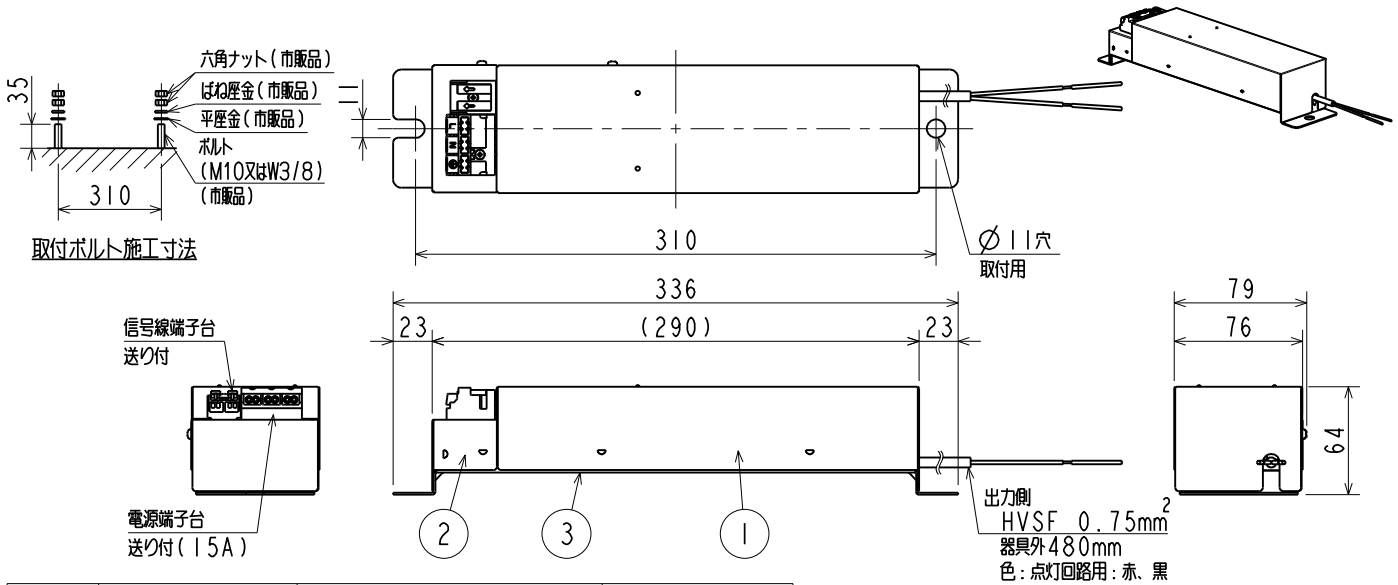
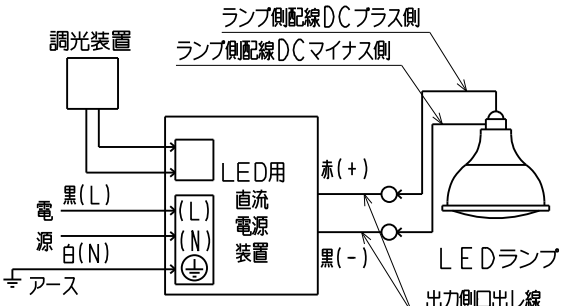


使用場所	垂直取付		水平取付		横向取付
	取付面 / 端子台	端子台 / 取付面	取付面	取付面	取付面
屋内	○	×	○	×	○

LED用直流電源装置の取付方向



配線図

⚠ 安全に関するご注意

1. 周囲温度は－10℃～40℃の範囲でご使用ください。周囲温度が40℃を超える場所や狭い容積の密閉された空間では使用しないでください。過熱による火災の原因となります。
   夏季など一時的であれば、45℃以下の場所で使用することは可能です。
   高温での使用は短寿命、故障、発煙の原因となります。
2. 定格電圧以外では使用しないでください。火災、感電の原因となります。
3. 電源線、アース線を確実に接続してください。不完全な場合、感電の原因となります。
4. 断熱材や防音材を当電源装置にかぶせた状態で使用しないでください。
   電源線は断熱材の上を通してください。加熱して火災の原因となります。
5. 当電源装置の出力側をLEDランプに接続しないまま電源を投入しないでください。
   感電の原因となります。
6. 高温、高湿（85%RHを超える）、粉じん、油煙の多い場所、強い振動・衝撃のある場所では使用できません。火災・感電・落下の原因となります。
7. 当電源装置の取付方向には制約があります。取付けは市販品の2本のボルト（M10またはW3/8）、平座金、ばね座金、六角ナットを用いて、ゆるみが生じないよう確実に取付けてください。不完全な場合、落下の原因になります。
8. 当電源装置の取付け及び接地工事は、電気設備技術基準に準じて施工してください。
   アース工事はD種（第3種）接地工事を行ってください。
   アース工事が不完全な場合は感電・火災の原因となります。
9. めっき工場や、温泉浴室など、腐食性ガスや、蒸気、液体にさらされる可能性のある場所では使用しないでください。腐食による落下の原因となります。

使用に関するご注意

1. 当電源装置は別売りの適合LEDランプと組合せてご使用ください。
   ご使用の際は、必ず適合LEDランプの納入仕様書を確認して接続してください。
2. 当電源装置を1箇所に取りまとめて設置する場合、電源装置相互間は電源装置の幅以上離れるようにし通風を良くして、使用周囲温度範囲内でご使用ください。
3. 落下等による衝撃を受けた電源装置は使用しないでください。
4. 出力側配線長は50m以下で使用してください。
5. 当電源装置は調光装置と組み合わせて連続調光（5～100%）が可能です。
   当社、調光装置と組み合わせて使用してください。
   調光装置への接続可能台数は、各調光装置で定められた台数となりますので、ご注意ください。詳細は調光装置の仕様書をご確認ください。
6. 電源端子台の適合電線はφ1．6またはφ2．0の単線をご使用ください。
   適合電線の皮むき長さは12±1mmで接続してください。
7. 信号線端子台の調光信号線はφ0．9～φ1．2の単線をご使用ください。
   調光信号線の皮むき長さは9±1mmで接続してください。
8. 電源端子台に電線を接続後、回転、屈曲ストレスをかけないでください。
9. 当電源装置が通電状態でLEDランプを取付け・取外しをしないでください。
   LEDランプの故障・短寿命につながります。
10. 当電源装置が通電中にLEDランプを取付けた場合、点灯しませんので一度電源をOFFにして、再度電源を投入してください。
    （LEDランプ交換の場合にはご注意ください）

適合機種（代表） 組合せ時特性　　※適合機種の仕様書を必ずご確認ください

形名	定格電圧	入力電流	定格消費電力
LHR127N-H-E39/M400	100V	1.42A	139.0W
	200V	0.70A	136.0W
	242V	0.59A	136.0W

部番	部品名	材質・材厚	数	備考
3	ケース底板	アルミ　t1．2	1	白色塗装
2	ケース端子台	鋼板　t0．6	1	白色塗装
1	ケース	鋼板　t0．6	1	白色塗装

屋内用

品名	LED用直流電源装置
形名	EL-T0049/M400 AHZ

出力電流	A	0.660
出力電圧	V	DC 199
定格入力容量	VA	146
定格周波数	Hz	50/60
定格入力電圧	V	AC 100～242
質量		約 0.8 kg

図番 EY26192-B

検認	照査	設計・改定
船山	大島	木所

1712　3D E

単位　mm　第3角法

三菱電機照明株式会社

お客さまへ

●ご注文の前に必ず使用可否チェックシートで確認をおこなってください。
●1 年に 1 回は、簡易定期点検をおこなってください。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。
●該当する項目が 1 つでもある場合は、現在使用している照明器具では HID 形 LED ランプを使用することができません。
●施工者さまはチェック結果をお客さまへお渡しください。お客さまはチェックシートを必ず保管してください。

点検用安全チェックシート(詳細版)は照明総合カタログを参照ください。
(一社)日本照明工業会のホームページよりダウンロードできます。　URL　http://www.jlma.or.jp/

使用可否チェックシート（ご注文前）

No.	チェック項目	チェック結果	
●該当する項目が 1 つでもある場合は、現在使用している照明器具では HID 形 LED ランプを使用することができません。		該当する	該当しない
1	器具の使用期間が 15 年以上、又は累積点灯時間が 40,000 時間以上である。		
2	屋外、プール、水気･湿度、塩害のある場所、ちり･ほこり･粉じんの多い場所、腐食性ガス･油煙が発生する場所である。		
3	高温、高湿(85%を超える)の場所、直射日光の当たる場所である。		
4	軒下、通路等の風の当たる場所、振動の激しい場所である。		
5	商用電源への直接接続、バラストレス水銀ランプ用器具、HID 用安定器と組合せて使用する。		
6	ランプを鉛直(口金上側)に取付けることができない。		
7	昇降器具、密閉器具または密閉に近い器具、ランプと反射板の隙間が狭い器具、ダウンライトである。		
8	E39 口金以外のソケットと変換アダプタを使用している。		
9	ランプ取付角度変える、自在金具を使用している。		
10	ランプソケット外郭にひび割れ、破損、こげ跡、変形、傾き、ぐらつきがある。		
11	ランプソケットの接触子が劣化していたり、変色さびがある。		
12	配線に硬化、変色、ひび割れ、または心線露出がある。		
13	灯体の塗装面に塗膜剥離、または腐食が著しい。		
14	照明器具から、こげくさい臭いがする。		
15	器具近傍に落下防止ワイヤを固定できる構造躯体がない。		
設置場所：	点検者名：	点検日：	

簡易定期点検(1 回/1 年)

No.	チェック項目	チェック結果	
●1 年に 1 回は、簡易定期点検をおこなってください。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。		該当する	該当しない
1	配線に硬化、変色、ひび割れ、または心線露出がある。		
2	ランプソケット外郭にひび割れ、破損、こげ跡、変形、ランプソケットに傾き、ぐらつきがある。		
3	ランプソケットの接触子が劣化していたり、変色さびがある。		
4	落下防止ワイヤが確実に取付けられていない。		
5	LED ランプ異常。（外観にひび割れなどがある、口金がさびている、口金部にほこりやゴミある。）		
設置場所：	点検者名：	点検日：	

検認	
此本	
照査	
池谷	
作成	
高月	
2107	

HID 形 LED ランプシステム
高天井用 下方向タイプ

チェックシート

EY93307　A

三菱電機照明株式会社