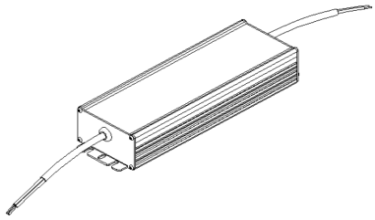
ARISTO JAPAN Inc. electronics mechanical products R&D and manufacturing

取扱説明書



定電圧ＬＥＤ電源装置

HLG-150H-12

HLG-150H-24

このたびは当社LED用電源をお買い上げいただきましてありがとうございます

安全に関するご注意

感電や火傷、漏電・発煙・発火・製品落下などの重大事故や、製品周囲の構造物損傷・製品故障などの損害を防ぐために、本製品の取り扱いや施工・ご使用にあたっては以下の内容を必ずお守りください。

※　いつでも読むことが出来る様に、この説明書は製品をご使用されるお客様にて必ず大切に保管してください。

⚠ 警告	●製品は仕様書・図面・取扱説明書や本体表示などの注意事項をあらかじめよくご確認・ご理解の上で、正しくご施工・ご使用ください。 ●設置作業は本取扱説明書に従い確実に行ってください。設置に不備があると感電、火災の恐れがあります。 ●引火性ガスや発火性のガスがある場所で使用しないでください。 ●塩害地域での使用や、紫外線曝露での使用はお止めください。 ●設置の際は必ず、電気設備技術基準に準拠したD種接地工事を行ってください。 ●本製品を布や紙で覆ったり、周囲に燃えやすい物を置かないでください。故障や火災の発生原因となる事があります。 ●製品の分解や改造などは絶対に行わないでください。感電や故障の恐れがあります。尚、分解後の責任は負いません。 ●入力ケーブルを延長して設置する場合、できるだけ太いケーブルを使用し配線してください。 ●製品は許容された温湿度環境範囲内、あるいは筐体温度上限以下でお使いください。また、製品周囲は断熱材などで覆わないでください。 ●製品に万一、動作・点灯状態や外観の異常や煙や異臭の発生などが見られた場合には、ただちに使用を中止して、工事業者または販売元に交換または修理を依頼してください。
⚠ ご注意	●製品の取付場所の構造には製品の重量や固定力などの荷重に耐える充分な強度を確保してください。 ●製品を医療・航空機・列車・輸送・原子力・宇宙等の高信頼性が要求される機器には使用しないでください。 ●製品各部のケーブルで製品本体を吊下げたり、ケーブルを強く引っ張ったりしないでください。また、ケーブル被覆に工具や周辺部材などで傷をつけたり、ケーブルを製品と構造物の間に挟み込んだりしないでください。また、張力や鋭角の曲げが生じるケーブル配線はおやめください。 ●落雷による主電源線や構造物への雷サージの発生が懸念される場合には、製品への雷サージ印加の防止・保護の対策を充分に行ってください。 ●LED灯具の点灯・消灯を行うためのスイッチやブレーカー類は必ず、駆動用電源の入力(AC)側に設置して下さい。 ●入出力線を間違えないようにして下さい。出力に過電圧を印加すると故障・感電・火災の恐れがあります。 ●無線機器のアンテナに隣接するような設置はおやめください。電波障害を与えることがあります。 ●本取扱説明書の内容は予告なしに変更される場合があります。

1．仕様

型名			HLG-150H-12 (12V出力タイプ)	HLG-150H-24 (24V出力タイプ)
入力	電圧範囲		AC100V～AC240V	
	力率		>0.95 (AC230V時)	
	効率	%	91.5%	93%
	電流容量	A	2.0A (AC100V) / 0.95A (AC230V)	
	突入電流	A	65A peak (AC230V時)	
出力	定格電圧	V	12	24
	電流範囲	A	0～12.5	0～6.25
	最大電力	W	150W	
環境	動作温度		-40 ～ +90 ℃ (※)	
	動作湿度		20 ～ 95 %RH (非結露)	
保護等級			IP67	
安全規格			PSE	
無償保証期間			3年	

※　製品HOT SPOT部温度はTc=90℃以下とする。

保護回路動作

出力過電流保護（自動復帰）
出力短絡保護
過電圧保護 （再投入または自動復帰）
過温度保護 （自動復帰）

2. 取付方法

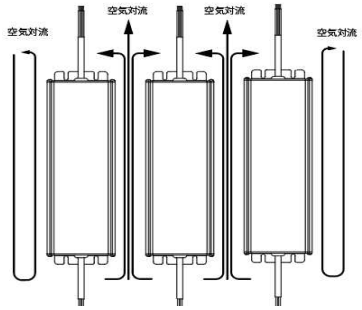
■ 事前に必ず、「安全に関するご注意」をよくお読みの上、正しく作業を行ってください。

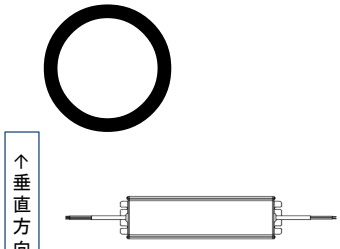
構造物への取付

各LED灯具・モジュールへの接続方法や配線長などについては、それぞれのLED製品の取り扱い説明書をご参照ください。

- M4ネジを使用し、確実に固定してください。
- 製品とLED灯具との間、電源と電源との間には必ず50mm以上の間隔を空けてください。
- 電源の入出力線を延長する場合、VCTF-1.25sq ／ AWG16以上の太いコードを使用し、各LED製品の取扱説明書に従って施工してください。

設置の向き



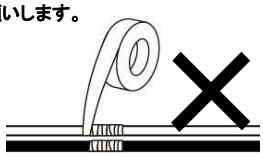


電源BOXをご使用にならない場合

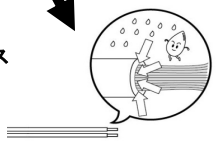
電源BOX内で複数台ご使用になる場合は、空気対流が起こりやすいように縦向き(垂直方向長手)で設置してください。
電源BOXをご使用にならない場合(看板内設置の場合)は、単体でご使用していただき、雨水などがワイヤを伝って製品内に浸入しないよう、横向きでご使用ください。

【注意】コードの結合について

コードの結合部にはビニールテープを巻くだけ、あるいは非防水の圧着端子をカシメるだけでは防水にはなりません。必ず自己融着テープ、防水タイプ熱収縮チューブをご使用頂けますようお願いします。



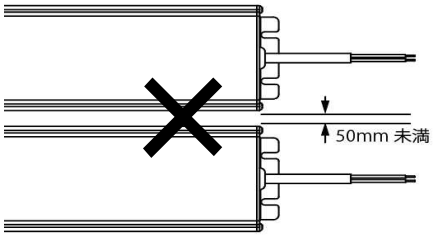
・結合部にビニールテープを巻くだけでは水がケーブルを伝ってケース内に浸入してきます。



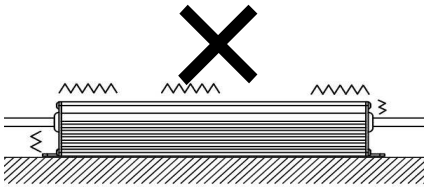
注意事項

下記のような使い方はできません。ご注意ください。

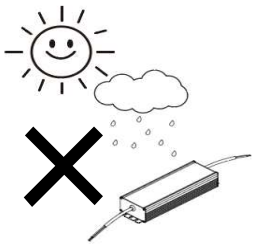
・電源を隣接させての使用



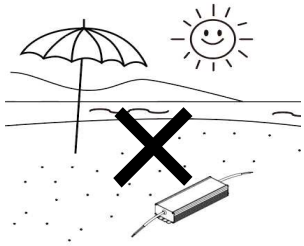
・振動の多い場所での使用



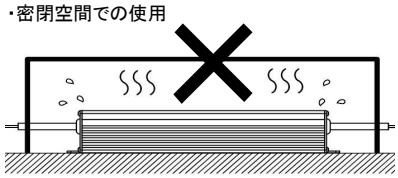
・屋外露出での使用



・塩害地域での使用



・密閉空間での使用



やむを得ず密閉空間で使用される場合、ルーバーや放熱ファンの設置を行ってください。判断が難しい場合は弊社にお問い合わせください。

3. 点灯しないとき

修理を依頼される前に、もう一度下記項目を確認してみてください。それでも解決しない場合や、ご不明な点はアリストジャパンまでお問い合わせください。

症状	原因
製品に繋がるＬＥＤ灯具が全て点灯しない	・正しい入力電圧が印加されていません。 → 正しい交流電源から給電されているかご確認ください。 ・正しい配線接続となっていません。 → 入力端子から給電されているかご確認ください。 ・製品の保護機能が動作しています。 → 負荷が短絡している場合、出力短絡保護機能が動作します。 → 負荷が大きすぎる場合、過電流保護機能が動作します。 → 製品が異常過熱した場合、過熱保護機能が動作します。
製品に繋がるＬＥＤ灯具の一部が点灯するが、残りの部分が点灯しない	・点灯していないLEDモジュールの極性が合っていません。 → LED製品に付属する取扱説明書を確認して下さい。 ・LEDの接続結線部が断線しています。 → 被覆部をカシメていないか、正常に結線されているかを確認してください。
LEDは点灯するが、輝度不足のとき	・電源が接続できるLED灯具数の範囲を超えています。 → LED製品に付属する取扱説明書を確認して下さい。

お問合せ先：

東京本社
〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町8-7
サンピル 4F
TEL 03-5652-0388 FAX 03-5652-0386

西日本営業所
〒533-0031 大阪府大阪市東淀川区西淡路1-1-36
新大阪ビル 705号室
TEL 06-6195-1938