

取扱説明書

保管用

日立制御装置専用照明器具 FHP45Wスクエア器具シリーズ (直付・埋込兼用形)

HNM45401A-EX24

●電源は200～242Vまで対応

HITACHI
Inspire the Next

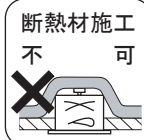
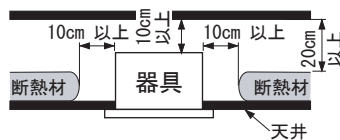
■器具の取付工事には電気工事士の資格が必要です。(施工は必ず電気工事店(有資格者)に依頼してください。)

施工説明 工事店様へ・・・この取扱説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

警告

安全に関するご注意

- 取付工事は「取り付けかた」にしたがい確実に行ってください。
取付工事に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。
- 天井直付・天井埋込兼用器具です。壁取り付けや傾斜天井への取り付けはしないでください。火災・感電・落下の原因となります。
- 天井埋込で使用する場合は、断熱材・防音材をかぶせて使用しないでください。(右図の空間を確保してください。)火災の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- 器具を改造しないでください。火災・感電・落下の原因となります。



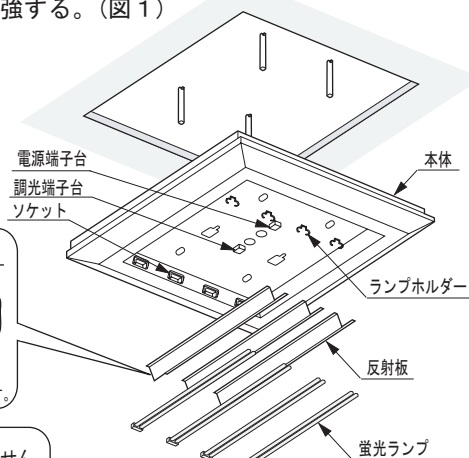
注意

- 本器具は一般屋内用照明器具です。直射日光のあたる場所・湿気の多い場所・振動のある場所・雨の吹き込みを受ける場所・腐食性ガスの発生する場所・風などが直接あたる場所では使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。
- 本器具は点灯直後、移動しま(ランプ表面しま模様)が発生することがありますが、ランプが安定状態になれば移動しま(ランプ表面しま模様)は消えます。
- 蛍光灯は周囲の温度や風などにより明るさ変化します。天井内および室内の換気等による器具への空気の入出りが強い所や低温となる場所では極端に照度が低下します。
- 周囲温度は5～35℃以外では使用しないでください。火災の原因となります。
- 絶縁抵抗試験は必ず500V以下の絶縁抵抗計を用いてください。保護機能が作動し不点灯の原因となります。

各部の名前と取り付けかた

図は取り扱いを説明するため一部省略抽象化した図です。

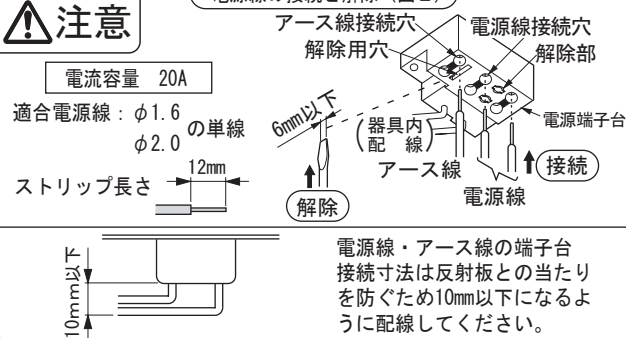
1. 天井埋込にて使用する場合はあらかじめ埋込穴をあけ、穴の周りを野縁などで補強する。(図1)
レースウェイに取り付ける場合は、(図4)にしたがい器具を取り付ける。
天井直付の場合は(図1)の取付穴を使用し取り付ける。
2. 器具質量(7.2kg)に十分耐える強度の取付ボルトを用意する。
●取付ボルトの出代は、本体25mm以下にする。
取付ボルトが出すぎると、反射板が取り付けられなくなります。
3. 本体の電源穴に付属のブッシュを取り付け、電源線・アース線・調光信号線を引き込む。
4. 器具本体を取付ボルトで天井に確実に取り付ける。
5. 電源線・アース線を電源端子台に接続する。(図2)



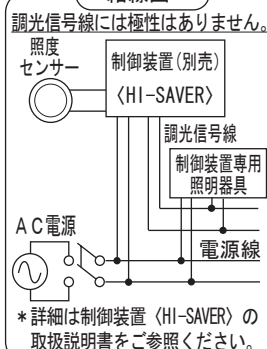
- (1) 電源線・アース線を指定の長さにストリップし、接続穴にしっかりと差し込む。
差し込みが不十分だと火災・感電の原因となります。
- (2) 電源線・アース線は電源端子台に接続後、反射板に当たらないように処理する。
●アースはアース線接続穴を使用しD種接地工事を行う。
●解除する場合は、径または幅6mm以下のドライバーで解除部を押し電源線ははずす。またアース線は幅6mm以下のマイナスドライバーを解除用穴に挿入してはずす。
6. 調光信号線を調光端子台に接続する。(図3)
●本器具には2台分の信号電流が必要です。制御装置に接続できる台数は、制御装置の取扱説明書に記載している台数の半分となりますのでご注意ください。
7. 反射板・蛍光ランプを確実に取り付けける。
8. 工事完了時に蛍光ランプが正常に点灯するか確認する。
取り付けに不備があると、火災・感電・落下の原因となります。

注意

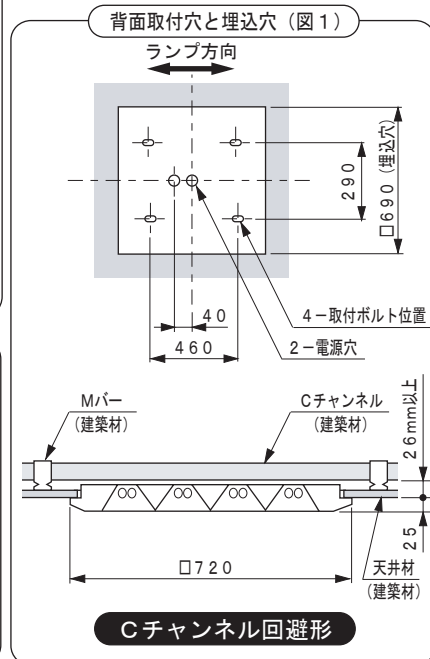
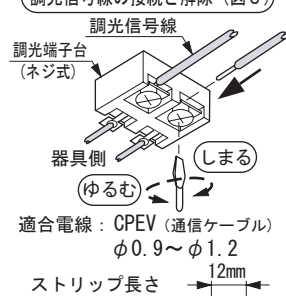
電源線の接続と解除(図2)



結線図

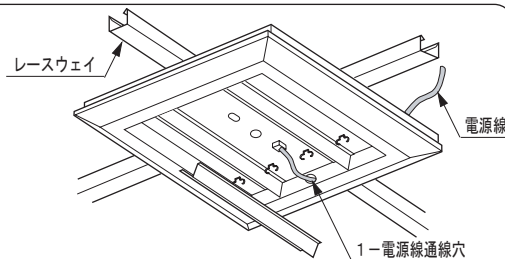
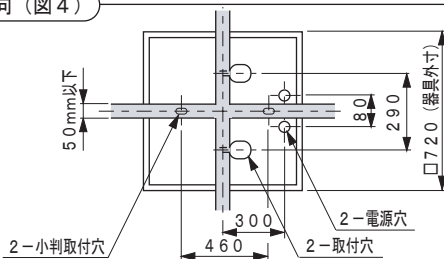


調光信号線の接続と解除(図3)



- 電源穴より電源線が引き込めなくなりますのでレースウェイ幅寸法は50mm以下のものを使用してください。

- レースウェイへの器具取付金具は市販のものを使用してください。



取扱説明

お客様へ・・・この取扱説明書は必ず保管してください。

- このたびは日立照明器具をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。

警告

安全に関するご注意

- 器具を改造しないでください。火災・感電・落下の原因となります。
- 器具のすきまや放熱穴に、金属類を差し込まないでください。火災・感電の原因となります。
- 器具やランプを布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりして使用しないでください。火災の原因となります。
- 煙がでたり異臭がしたら、すぐに電源スイッチを切ってください。火災の原因となります。
- ランプ交換やお手入れは、取扱説明書により確実に行ってください。火災・感電・落下の原因となります。

注意

- 器具の近くで温度の高くなるもの（ストーブ・ガスレンジ等）を使用したり、近くに燃えやすいものを置かないでください。火災の原因となります。
- ランプ交換の際には、本体表示および、取扱説明書にしたがって指定されたランプを使用してください。指定以外のランプを使用すると、火災・不点灯・絶縁不良の原因となります。
- ランプだけを器具から取りはずしての間引き点灯はしないでください。火災・短寿命・絶縁不良の原因となります。
- 蛍光ランプには物をぶついたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、傷を付けたりしないでください。蛍光ランプの破損により、けがの原因となります。
- 明るく安全に使用していただくために、定期的に清掃・点検をしてください。不具合がありましたら、そのまま使用しないで工事店・電器店に修理を依頼してください。
- 3～5年に1回は電気工事店等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換してください。
- 照明器具には寿命があります。使用条件・使用環境で異なりますが、8～10年が交換の目安です。

使用上の ご注意

- 電波の弱い場所（山間・鉄筋建物等）では、ラジオや室内アンテナ使用のテレビに影響することがあります。
- 器具の近くで赤外線リモコン方式のテレビなどを使用するのは、お避けください。リモコンを操作しても動作しないことがあります。
- 器具の近くでワイヤレスマイクの使用は、お避けください。雑音が入り正常に動作しないことがあります。

お手入れ・ランプ交換



必ず電源を切ってから行ってください。感電・やけどの原因となります。

- ランプの口金付近が黒ずみますとランプの寿命です。そのままご使用をつづけますと明るさが落ちるだけでなく、器具の寿命も低下させますので、新しいランプとお取り替えください。



ランプ・反射板がほこりなどで汚れますと、明るさが低下します。汚れが目立ちはじめましたら器具よりランプ・反射板をはずし、きれいな布をせっけん水に浸してよく絞ってからふきとり、さらに乾いた布でふいて仕上げてください。化学ぞうきんを使用する場合は、その注意書にしたがってください。

お手入れなどでランプ・反射板をはずし、再度取り付ける場合は、「ランプの取り付けかた」にしたがい確実に行ってください。不備がありますと、落下してけが・物損の原因となります。



禁止

みがき粉・ベンジンなどでふいたり殺虫剤をかけないでください。また器具の水および洗剤での丸洗いは、絶対にお避けください。傷つき・変形・変色・サビの原因となります。

点灯中や消灯直後は、ランプが高温となっていますので手を触れないでください。やけどの原因となります。



この器具はHfランプ専用です。ランプ交換の際には右のマークが付いた高周波点灯専用ランプを必ずご使用ください。指定以外のランプを使用すると、火災・器具の破損の原因となります。

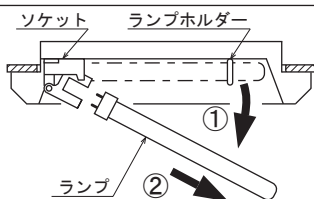
交換ランプ Hfランプ（高周波点灯専用ランプ） FHP45

Hf

ランプの取り外し方・取り付け方

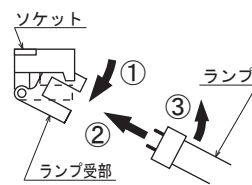
【取り外し方】

- ①ランプをランプホルダーから外します。
 - ②ランプをソケットから外します。
- （ご注意）
消灯直後（10分以内）はランプが高温ですので素手でさわらないでください。



【取り付け方】

- ①ソケットのランプ受部を引き下げます。
- ②ランプを挿入します。
- ③ランプをランプホルダーに取り付けます。



保証について

- 照明器具の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。但し、電子安定器は3年間です。
- ランプなどの消耗品は対象外とさせていただきます。
- 保証期間を過ぎているときは、お買い上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

アフターサービス・・・ご使用中、器具に異常が生じた場合は直ちに使用を中止し、電気工事店または下記のところに、器具の形式・故障状況を連絡のうえ修理を依頼してください。