

対象器種	HBL-25100-PS27	HBL-25100SLG-PS27
	HBL-30100-PS27	HBL-30100SLG-PS27
	HBL-40100-PS27	HBL-40100SLG-PS27

適合ランプについて…器具としては別記ランプが適合しますが、ご使用にあたっては安定器に適合するものをお選びください。

このたびは東芝オートリレー一体形インバーター内蔵バンクライトをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。

お求めの器具を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

この取扱説明書は同種類の器具と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図がちがっている場合があります。

素人工事は法律で禁じられております。

### ■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

### ■工事店様へ

## 施工上のご注意

●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

**警告** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- 器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
- 電源線接続の際は、取扱説明書に従ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。
- 器具と被照射面との距離は1m以上離してご使用ください。照射距離が指定よりも近すぎると、被照射物の変質、変色、火災の原因となります。
- 施工時において絶縁体にナイフ等のキズが付いた状態で通電されると、絶縁破壊が生じ電線が焼損する原因となります。



取り付け

- アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。〔D種（第三種）接地工事〕



アース工事

- この器具は、屋内専用ですので、風が吹く場所には使用できません。そのまま使用すると落下の原因となります。
- この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用しないでください。そのまま使用すると、変質、変色、絶縁不良、器具の落下の原因となります。
- この器具は、激しい振動・衝撃の加わる可能性のある場所、常時振動のある場所では使用しないでください。そのまま使用すると絶縁不良、器具落下の原因となります。
- この器具は、防湿形ではありませんので、湿気の多い場所には使用しないでください。湿気の侵入による絶縁不良、感電の原因となります。



使用環境

- 器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。落下、感電、火災の原因となります。



改造

**注意** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

- 器具（安定器、ランプ）の定格電圧と電源電圧（定格±6%）は、器具の取り付けの際に必ずご確認ください。間違えて使用すると、ランプ、安定器などの短寿命火災の原因となります。
- 雰囲気温度が35°Cを越える場所では使用しないでください。点灯不良、火災の原因となります。



使用環境

- この器具は屋内用です。屋外で間違えて使用すると、湿気、水気の侵入により、絶縁不良、感電などの原因となります。



使用環境

- 安定器一次、二次の配線と通信ケーブル等は近接しないように施工してください。電波障害等が生じる原因となります。



取り付け

●お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

### ■お客様へ

## 使用上のご注意

**警告** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- ランプ交換やお手入れの際は、取扱説明書に従って行ってください。落下、感電、火災の原因となります。
- ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。電源を入れたままランプ交換を行うと、ランプ始動のためソケットには、2k~6kの高電圧パルスが発生しており、この高電圧パルスの電撃により墜落事故、感電の原因となります。

- ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。適合ランプ以外をご使用の場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。
- ランプ交換等により下面枠、ランプを外し再度取り付ける場合には、取扱説明書に従ってください。取り付けに不備がありますと下面枠、ランプの落下の感電の原因となります。



ランプ交換

**注意** この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される場合および物的損害の想定される内容を示します。

- 点灯中及び消灯直後はランプ及び器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。



接触禁止

- 器具を掃除する際は乾いた布か、水に浸した布をよく絞って拭いてください。
- 金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください傷つけたり、腐食の原因となります。
- 器具を洗剤・薬品などで拭いたり殺虫剤をかけないでください。器具の破損、落下、感電等の原因となります。



保守

- この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、環境により異なりますが約10年です。（定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。）
- ランプを掃除する際はランプを器具から外して乾いた布で拭いてください。
- 無負荷状態およびランプ不点の状態での放置はおやめください。電波障害などが生じる原因となります。
- 落雷等の瞬時停電などの際はパルス自動停止機能が復帰しないことがあります。その際は一旦、電源を再投入してください。



使用環境

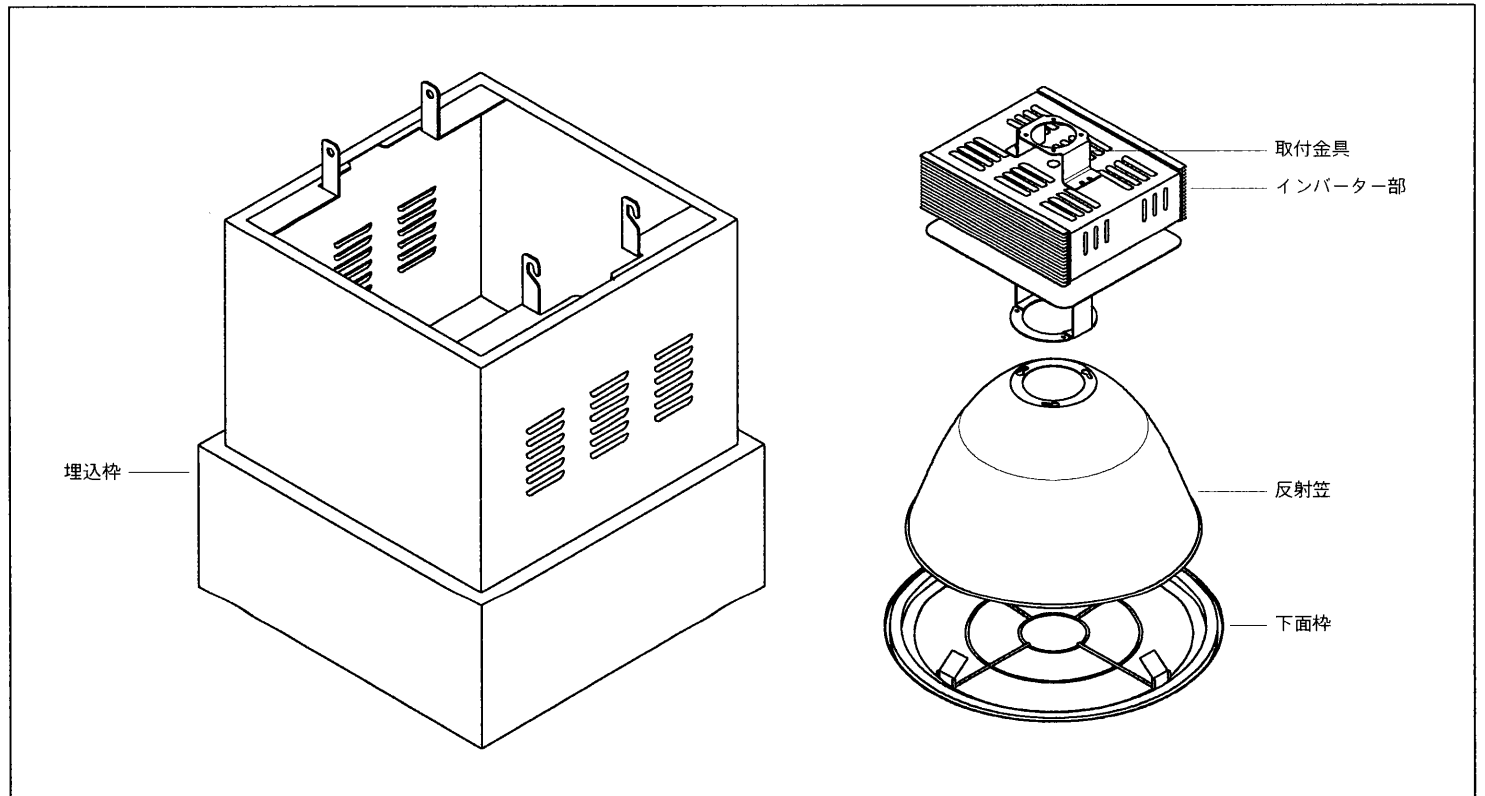
## ■組合せ形名

器具本体部	オートリレー (別売)	光補償装置 (別売)	専用チャンネル (別売)		
			ZJ-104	ZJ-204	ZJ-404
HBL-25100-PS27	HUD-22005-200	/	HBL-25100K-PS27	HBL-25200K-PS27	HBL-25400K-PS27
HBL-30100-PS27			HBL-30200K-PS27	HBL-30400K-PS27	
HBL-40100-PS27			HBL-40200K-PS27	HBL-40400K-PS27	
HBL-25100SLG-PS27	HUD-26005EB-200	2.5SL-201	HBL-25100K-SLG-PS27	HBL-25200K-SLG-PS27	HBL-25400K-SLG-PS27
HBL-30100SLG-PS27			HBL-30200K-SLG-PS27	HBL-30400K-SLG-PS27	
HBL-40100SLG-PS27			HBL-40200K-SLG-PS27	HBL-40400K-SLG-PS27	

## ■適合ランプ (別売)

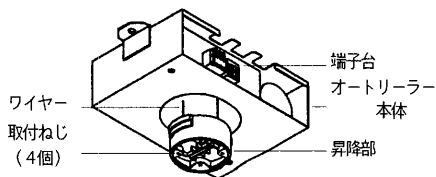
器具本体部	適合ランプ形名	適合光補償ランプ形名
HBL-25100-PS27	EB-ネオハライドランプ MF250EB-J2/BU-P	
HBL-30100-PS27	EB-ネオハライドランプ MF300EB-J2/BU-P	
HBL-40100-PS27	EB-ネオハライドランプ MF400EB-J2/BU-P	
HBL-25100SLG-PS27	EB-ネオハライドランプ MF250EB-J2/BU-P	ネオハロゲンランプ JD100/110V250W-E
HBL-30100SLG-PS27	EB-ネオハライドランプ MF300EB-J2/BU-P	ネオハロゲンランプ JD100/110V250W-E
HBL-40100SLG-PS27	EB-ネオハライドランプ MF400EB-J2/BU-P	ネオハロゲンランプ JD100/110V250W-E

## ■各部のなまえ

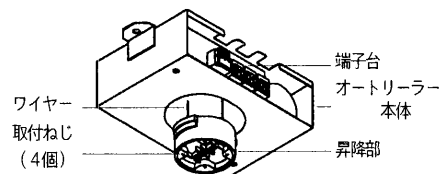


### <オートリレー> (別売)

HUD-22005-200

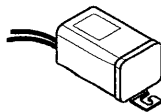


HUD-26005EB-200



### <光補償装置ユニット> (別売)

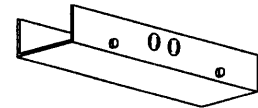
2.5SL-201



### <専用チャンネル> (別売)

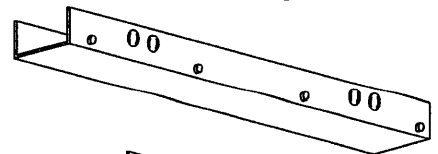
ZJ-104

1灯用



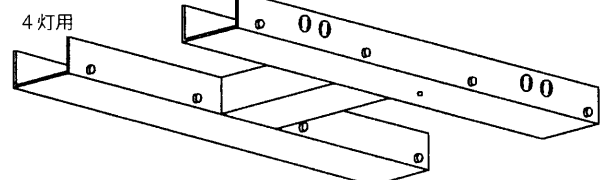
ZJ-204

2灯用



ZJ-404

4灯用

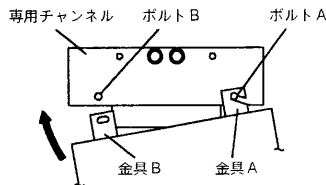
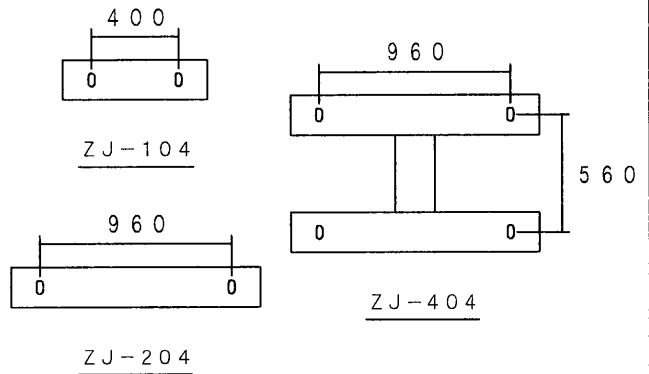


## ■器具の取付けかた

- ① 専用チャンネルを天井に水平になるように取り付けてください。  
※必ずダブルナットで取り付けてください。  
(取付ピッチは右図の通りです。)
- ② オートリレーを専用チャンネルにM10ボルト、ナットで取り付けてください。取付に不備があると器具の落下の原因になります。
- ③ チャンネルのボルトAを緩めてください。(5分目)
- ④ チャンネルのボルトBを取り外してください。
- ⑤ ボルトAに本体取付金具Aを引っ掛けてください。
- ⑥ 金具Bの長穴をボルトB穴に合わせてボルト止めしてください。
- ⑦ ボルトA、ボルトB共にしっかりと締め上げてください。  
取付に不備があると器具の落下の原因となります。
- ⑧ オートリレーに電源線を結線してください。



取り付け



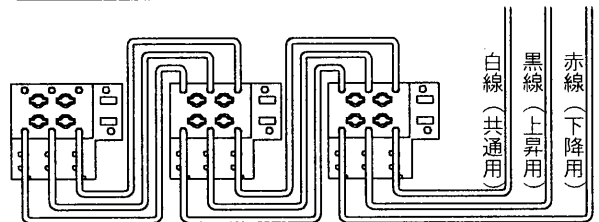
専用チャンネル取付寸法

## ■電源電線の結線方法

- ・電源は、操作用電源とランプ用電源がありますので分けて配線してください。
- ・操作用端子台及びランプ用端子台に差し込む電線の皮むき寸法は端子台に記載の寸法で行ってください。
- ・操作電源線及びランプ電源線は、φ1.6又は、φ2の単線を使用してください。
- ・昇降制御用操作盤に操作用電源を結線してください。  
昇降制御用操作盤は別途お求めください。(HUD-206N1他)
- ・必ずアースを取り付けてください。アースは法により〔D種(第三種)接地工事〕が必要です。
- ・結線は、オートリレー表示シールの通り正しく行ってください。誤配線しますと電器部品損傷のおそれがあります。
- ・送り配線をする場合(13台まで)
- ・操作盤への結線時の誤配線にもご注意ください。

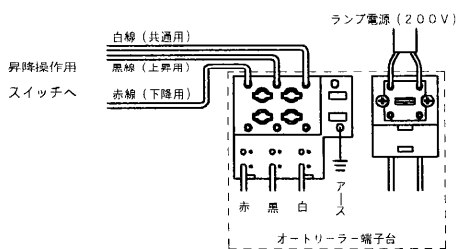
送り配線をする場合

昇降操作用スイッチへ

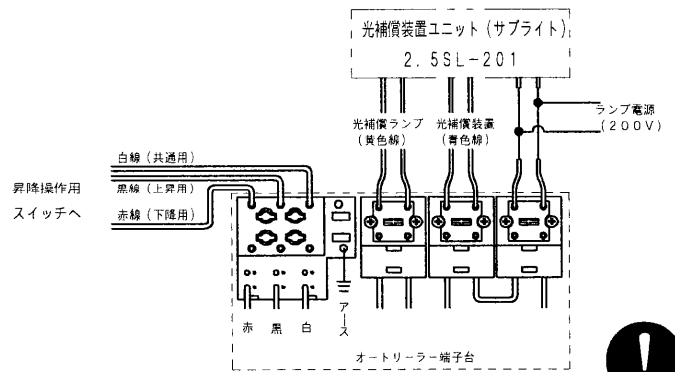


1回路13台まで送り可能です。(200V用)

結線図 誤配線にご注意ください。装置が損傷するおそれがあります。



光補償装置(サブライト)無しタイプ



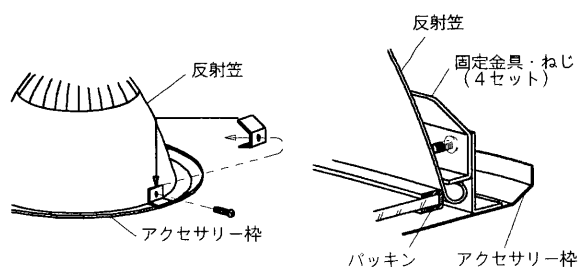
注意

光補償装置銘板記載の結線図とは異なりますので  
上記配線図に従ってください。

光補償装置(サブライト)有りタイプ

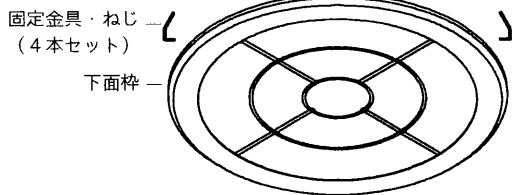
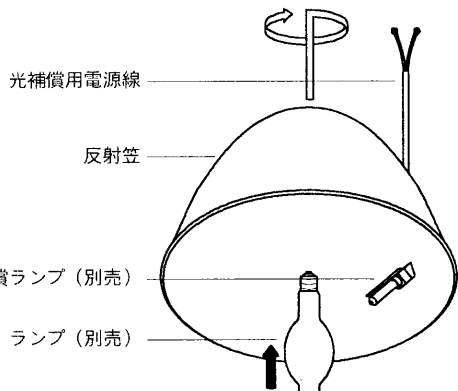
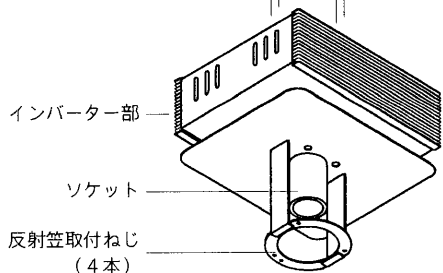
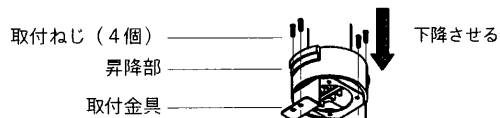
## ■ランプの交換方法

- ① 灯具を床面まで下降させてください。
- ② アクセサリー枠の固定金具・ねじ(4セット)  
をゆるめて反射笠からはずしてください。
- ③ ランプ交換を行います。
- ④ 再びアクセサリー枠を反射笠に取り付けてください。
- ⑤ 灯具を上昇させてください。

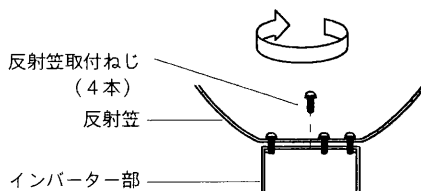


# ■インバーター部と反射笠の結線・取付方法

①オートリレーの昇降部を下降させてください。

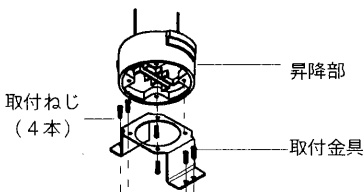


②反射笠取付ねじを緩めインバーター部に反射笠を取付けます。



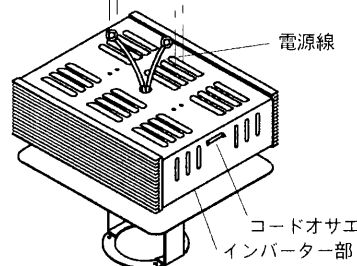
②インバーター部より取付金具を外します。

③昇降部の取付ねじを外し取付金具を取り付けます。



④電源線を昇降部の端子に結線します。

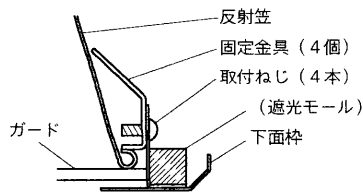
〈光補償装置付器具〉  
インバーター部電源線は—No 1  
光補償用電源線は—No 2  
に結線してください。  
また、光補償用電源線はインバーター部側面に付いているコードオサエにて固定してください。



⑤インバーター部を取付金具に取り付けます。

⑥ランプ (別売) をソケットにねじ込みます。

⑦下面枠を反射笠に取り付けてください。  
固定金具、ネジ (4セット) で確実に固定してください。



## ■保守・点検のために

(施工記録) ランプ交換など保守のために、下表内容を確認の上、適切な保守用品をお求めください。

器具品番	保守作業上の注記
取付年月日	
使用ランプ品番	

## 保証について

- ・保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器 (インバータバラスト含む) については3年間です。
- ・ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
- ・24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- ・取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

東芝家電製品のお客ご相談センター (電話代無料)

\*フリーダイヤルは、携帯電話、PHSなど一部の電話ではご利用になれません。

・移転されたり、ご贈答品などで販売店 (工事店) に修理の相談ができない場合 ☎ 0120-1048-41 (フリーダイヤル)

・お取扱い・お手入れなどのご質問 ☎ 0120-1048-86 (フリーダイヤル)  
携帯電話、PHSからのご利用は 03-3426-1048 (有料)

## ■修理サービス

ご使用中または、定期点検において異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源を切って、お買い上げの販売店 (工事店)、またはお近くの東芝ライテック (株) 営業所にご相談ください。

なお、ご相談されるときは器具の形名および、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

東芝ライテック株式会社 施設・HID事業部 〒140-8660 東京都品川区南品川2-2-13 (南品川JNビル) Tel (03) 5463-8776

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

(009102)A (NP7730)