

取扱説明書  
保管用

ダウンライト本体  
(電動昇降装置取付専用)

**HITACHI**  
Inspire the Next

MDH4002

■器具の取り付け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。

安全に関するご注意



警告

- 取付工事は本体表示及び取扱説明書にしたがい確実に行ってください。  
施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。
- 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近すぎると、被照射物の変質、変色、火災の原因となります。
- 風の強い場所(屋外、軒下等)、振動の激しい場所、雨の当たる所には使用できません。器具落下の原因となります。
- ちり、ほこりなど粉塵の多い場所、湿気の多い場所、腐食性ガスの発生する場所には使用できません。  
器具落下、絶縁不良、感電の原因となります。
- 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。(D種(第三種)接地工事)  
アースが不完全な場合は感電の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧 $\pm 6\%$ )以外の電圧では使用しないでください。火災の原因となります。
- 電源の接続は「取り付けかた」にしたがい行ってください。接続が不完全な場合は、発熱、火災の原因となります。
- この器具は断熱施工不可です。そのまま施工されますと火災の原因となります。
- 本体は必ず水平( $\pm 2^\circ$ 以内)に取り付けてください。  
傾けて施工されますと昇降装置が昇降不能となります。
- 器具の改造は絶対におやめください。落下、感電、火災の原因となります。



注意

- 周囲温度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。
- 誤配線のまま昇降しますと昇降装置を損傷させるおそれがあります。  
説明書をよくお読みになって、結線は確実に正しく行い作業後必ず確認してください。

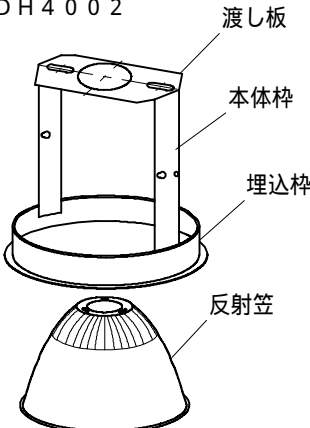
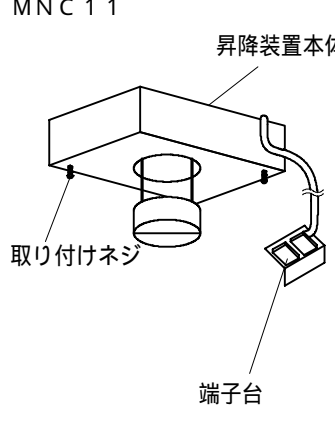
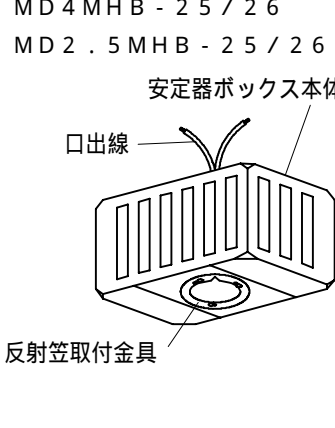
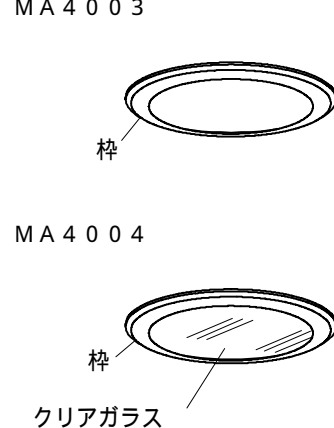
■組合せ一覧(本体、昇降装置、安定器、アクセサリは必ず組合せでご使用ください。)

| 品 名     |                     |                      |                 | 適 合 ラ ン プ (別 売)        |
|---------|---------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| 本 体     | 昇降装置(別売)            | アクセサリ<br>(別売)        | 安定器ボックス<br>(別売) | H I Dランプ(口金:E39)       |
| MDH4002 | MNC11<br>(200V・2接点) | MA4003<br>(下面開放枠)    | MD4MHB-25       | H(F)400・NH360(F)L(D・L) |
|         |                     |                      | MD4MHB-26       | M(F)400・L              |
|         |                     | MA4004<br>(クリアガラス付枠) | MD2.5MHB-25     | H(F)250・NH220(F)L(D・L) |
|         |                     |                      | MD2.5MHB-26     | M(F)250・L              |

## 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。

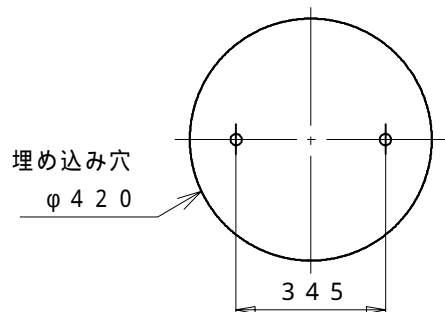
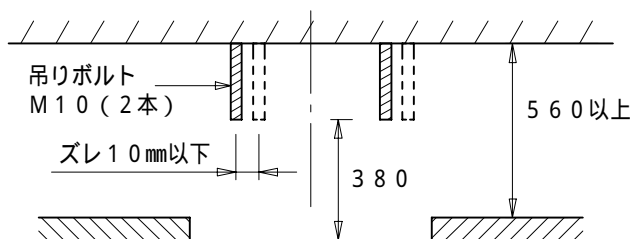
### ■ 各部の名前

|                                                                                                         |                                                                                                              |                                                                                                                                            |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>本体<br/>MDH4002</p>  | <p>昇降装置 (別売)<br/>MNC11</p>  | <p>安定器ボックス (別売)<br/>MD4MHB-25/26<br/>MD2.5MHB-25/26</p>  | <p>アクセサリ (別売)<br/>MA4003<br/>MA4004</p>  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ■ 器具の取付けかた

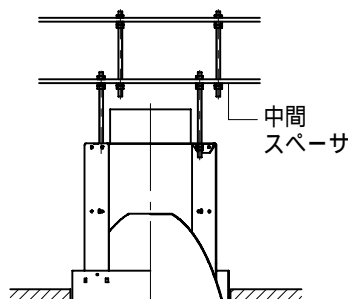
#### 1. 器具の天井取付方法

天井面に埋め込み穴と吊りボルト (4本) を設けてください。



埋め込み穴中心と吊りボルトの中心のズレは10mm以下になる様施工してください。昇降動作不良の原因となります。

- 万一芯ずれが生じた場合には、右図のように中間スペーサ等で修正し、必ず芯ずれのない施工をお願いします。

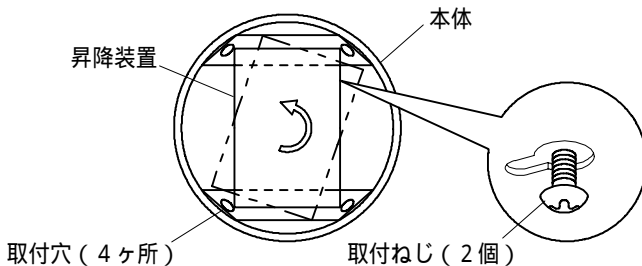


- 本体は必ず水平に取付けてください。

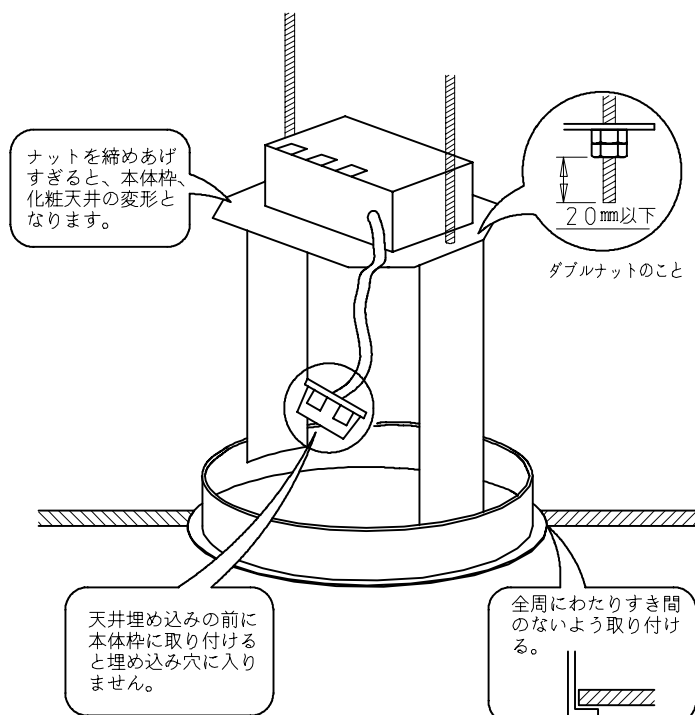


(傾斜天井には取り付けられません。)

昇降装置の取付ねじ (M5×2本) をゆるめ、ダルマ穴に合わせて本体にのせ、ねじを締め付けてください。

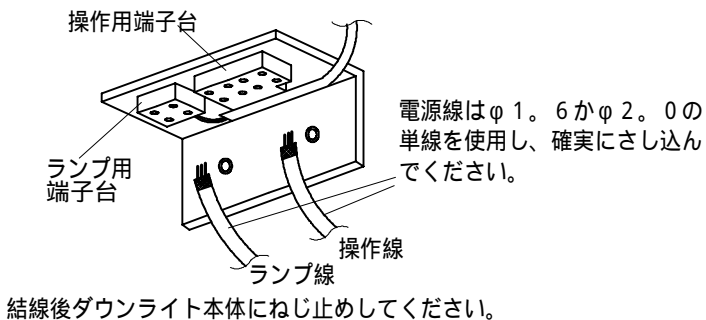


昇降装置を取り付けた本体を天井埋め込み穴にいれ、吊りボルト (4本) に取付穴を合わせて、ナットで締め付けてください。

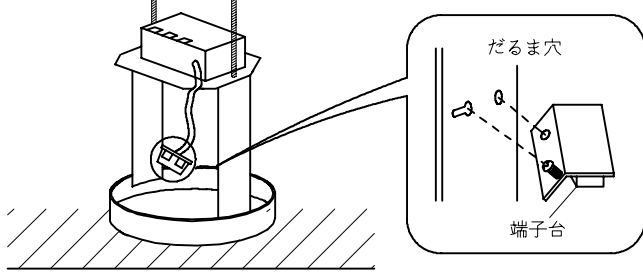


## 2．電源電線の結線方法

操作電源・ランプ電源を昇降装置の端子台に結線してください。



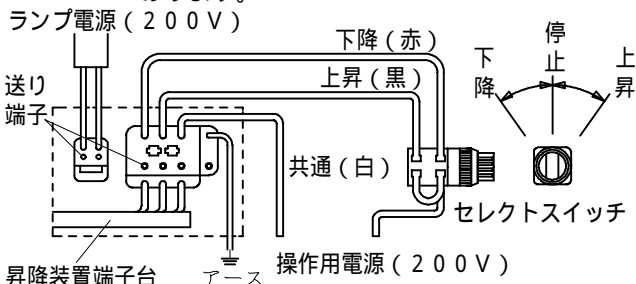
結線後ダウンライト本体にねじ止めしてください。



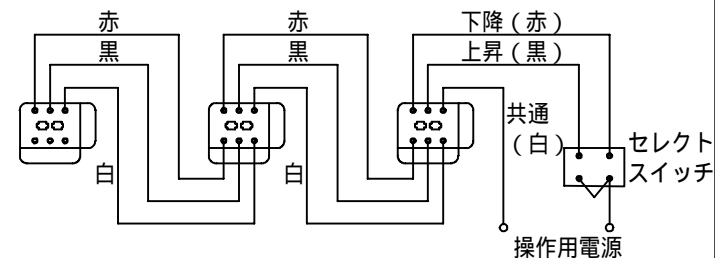
※灯具が昇降する部分、枠の内部に電線が入らないようご注意ください。

灯具が昇降する部分、本体の内部に電線が入らないようご注意ください。

**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。



送り配線をする場合

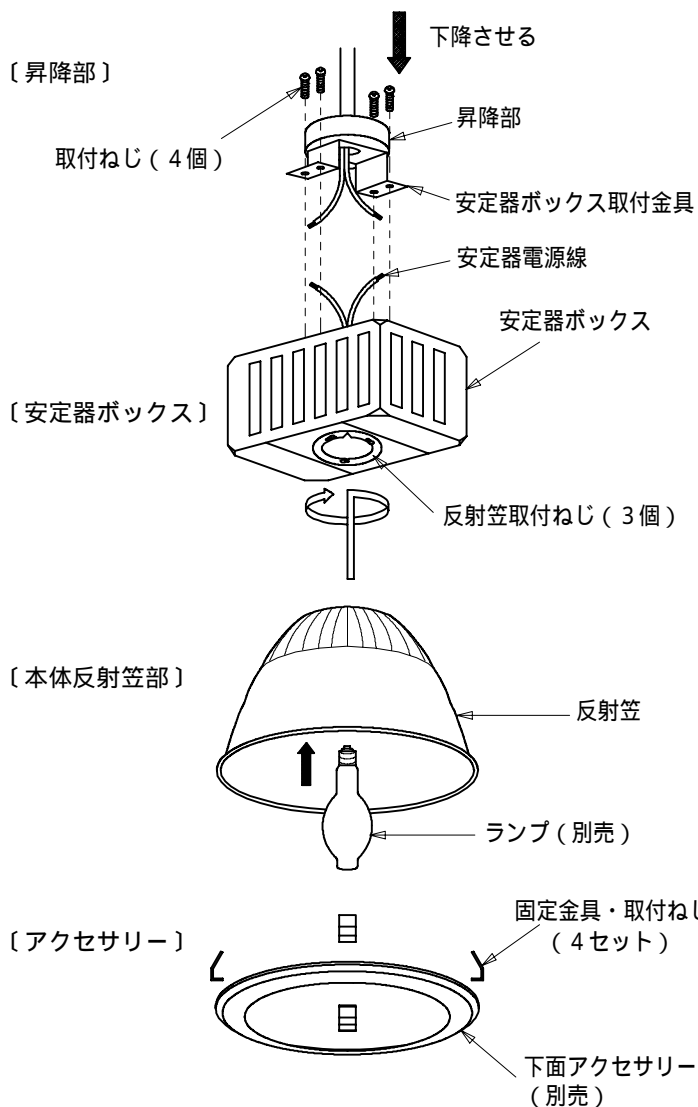


1回路8台まで送り可能です。(200V用)

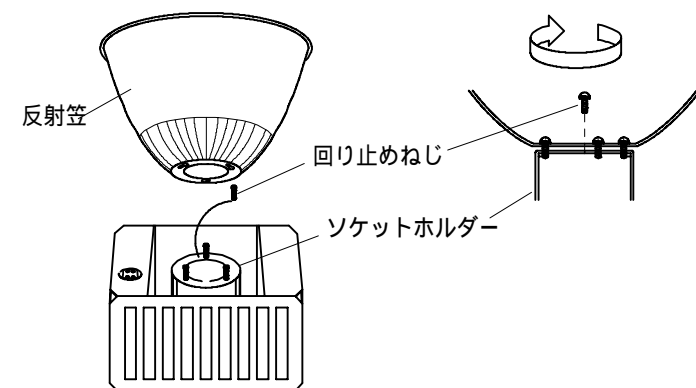
- セレクトスイッチ・操作盤は別途お求めください。(MNB02・MNB03)
- 操作盤への結線時の誤配線にもご注意ください。

## 3．安定器ボックスと反射笠の結線・取付方法

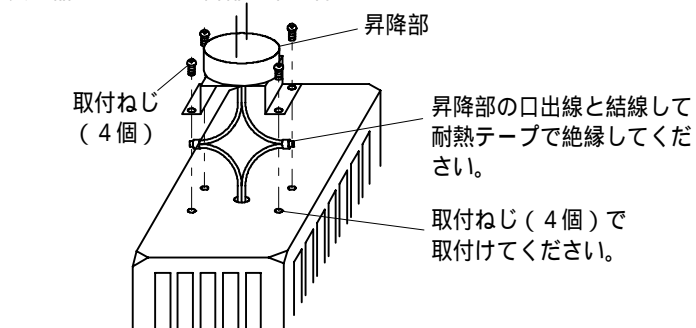
昇降部を下降させてください。



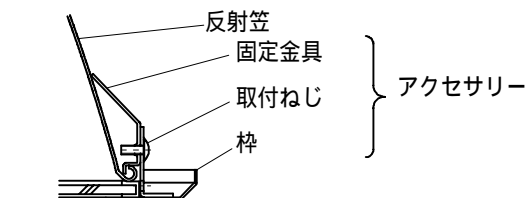
安定器ボックスに反射笠を取付けます。



安定器ボックスを昇降部に取り付けます



ランプを取り付け、下面アクセサリを取り付けてください。固定金具、取付ねじ(4セット)で確実に固定してください。



## 取扱説明

お客様へ・・・この取扱説明書は必ず保存してください。

- このたびは日立高天井器具（ダウンライト本体）をお買いあげいただき、まことにありがとうございました。  
ご使用前に、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。

## 安全に関するご注意

### ⚠ 警告

- ランプ交換やお手入れの際は、取扱説明書にしたがい確実に行ってください。  
不備があると落下、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。昇降装置の接点が損傷し火災の原因となります。  
また高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、本体表示及び取扱説明書にしたがい適合ランプをご使用ください。  
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、ランプをはずし再度取り付ける場合には、取扱説明書にしたがい確実に行ってください。  
取り付けに不備がありますと下面枠、ランプの落下の原因となります。

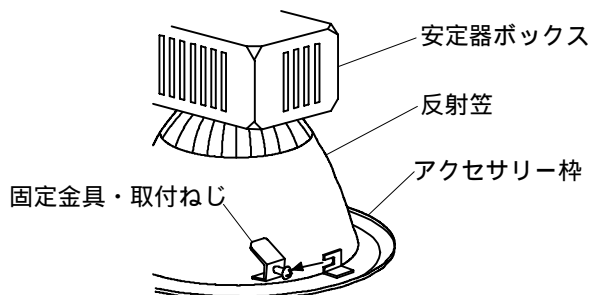
### ⚠ 注意

- ランプ交換やお手入れの際は、ランプが十分冷えてから行ってください。  
消灯直後にランプ及び周辺を触れると、火傷の原因となります。
- 器具を掃除する際は、乾いた布か水に浸した布を良く絞ってふいてください。
- 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。

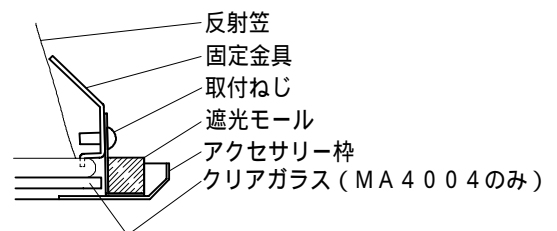
## ■ランプの交換方法

灯具を床面まで下降させてください。  
アクセサリ枠の固定金具・ねじ（４セット）を  
ゆるめて反射笠からはずしてください。

ランプ交換を行ってください。  
再びアクセサリ枠を反射笠に取り付けてください。  
下面開放枠をご使用の場合は、枠をはずす必要はありません。



固定金具の脱着は、取り付けねじをゆるませ、  
左にスライドさせてください



アフターサービス・・・ご使用中、もし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・故障状況を連絡の上修理を依頼してください。