

(一般屋内用)

品番	NNF41885J(NNFH41885J)	NNF41886J(NNFH41886J)	NNF41887J(NNFH41887J)
光色	昼白色【5000K】	白色【4000K】	温白色【3500K】

※上記( )内は加工品番です。(以降、加工品番の記載を省略します。)

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

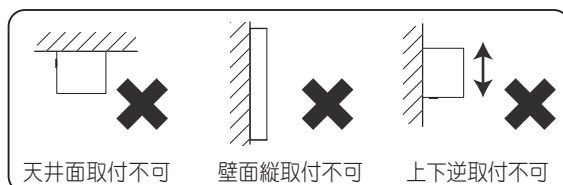
### 施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様へ必ずお渡しください。

### 安全に関するご注意

#### 警告

- 施工は、施工説明にしたがい確実に進行。施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 壁面横取付専用です。天井面、壁面縦取付、上下逆取付はしない。取付強度のある壁面に取付ける。落下の原因となります。
- 器具を改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 表示された電源電圧(定格電圧±6%)・周波数で使用する。指定外の電源電圧・周波数で使用すると、感電・火災・故障の原因となります。



#### 注意

- 直射日光の当たる場所、湿気が多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、腐食性ガスの発生する場所、粉じんの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 周囲温度は、5~35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや耐用年限が短くなる原因となります。
- 器具の取り付け・取り外しは手袋などの保護具を使用する。けがのおそれがあります。

### 施工上のご注意

- ・スイッチを接地側に取り付けた場合、消灯後も薄暗く発光する場合がありますので、必ず非接地側(充電側)に取り付けてください。(接地極のない電源では両切りスイッチをおすすめします。)
- ・T/U付6Aリレーを使用する場合、照明器具の接続台数に制限があります。詳細については、該当T/U付6Aリレーのカタログ・商品仕様書を参照してください。
- ・当社適合コントロールとの組み合わせにより、光出力を約10~100%に変化させることができます。

#### ■適合コントロール

適合コントロール	LA
セパレートセルコン、インバータ蛍光灯調光T/U	○注1
ライトコントロール、制御線式(LED・インバータ蛍光灯)Hf側、又はLR側で使用)	○注2
スーパーマーケットセルコン	○注1、4
ライトマネージャ Fx+調光変換インターフェイス・信号線式LED用(Hf側で使用) ライトマネージャ Fx+調光変換インターフェイス・信号線式LED(LR)用(Hf側で使用)	○注3

- ・適合コントロールは、当社製品を使用してください。適合コントロールの注意事項については、適合コントロールの説明書を確認してください。
- ・接続可能な器具台数は器具の定格電圧により異なります。詳細はライトコントロールの承認図、取扱説明書を参照してください。  
※ライトコントロールで照明器具電源を接続する場合、接続台数が減少する場合があります。  
ライトコントロールの定格容量とLED器具の定格を事前に確認してください。

- 注1) 調光信号による消灯後も薄暗く発光する場合があります。
- 注2) ライトコントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後も薄暗く発光する場合があります。
- 注3) 調光器による消灯後も薄暗く発光する場合があります。演出用に消灯する際はご注意ください。
- 注4) セルコン制御コントロール内の自動照度補正機能はご使用できません。初期照度補正「なし」に設定して使用してください。

# 施工上のご注意

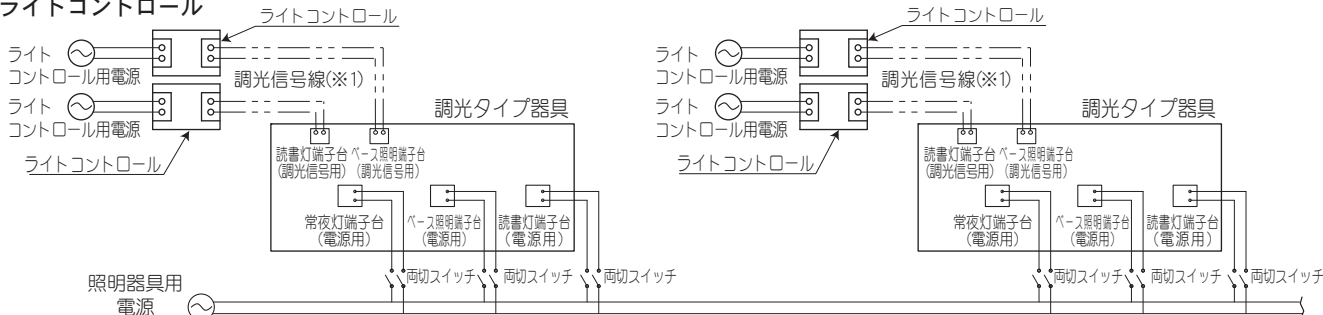
## ■結線について

- ・コントロールの結線はコントロールの説明書を確認してください。
- ・電源線は低圧屋内配線工事、調光信号線は弱電流配線工事が必要です。
- ・接地極のない電源に接続する場合は、下図の結線をおすすめします。
- ・調光信号線は、電源線と束ねないでください。誤動作の原因となります。
- ・電線管をご使用の場合は、電源線と調光信号線を同じ管内に収納しないでください。

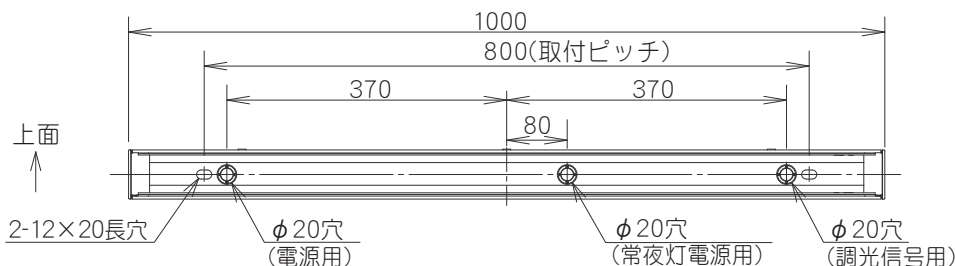
### <結線事例> 接地極のない電源に接続する場合

※1:FCPEV相当

#### ◆ライトコントロール



## 器具背面図



## 各部のなまえと取付方法

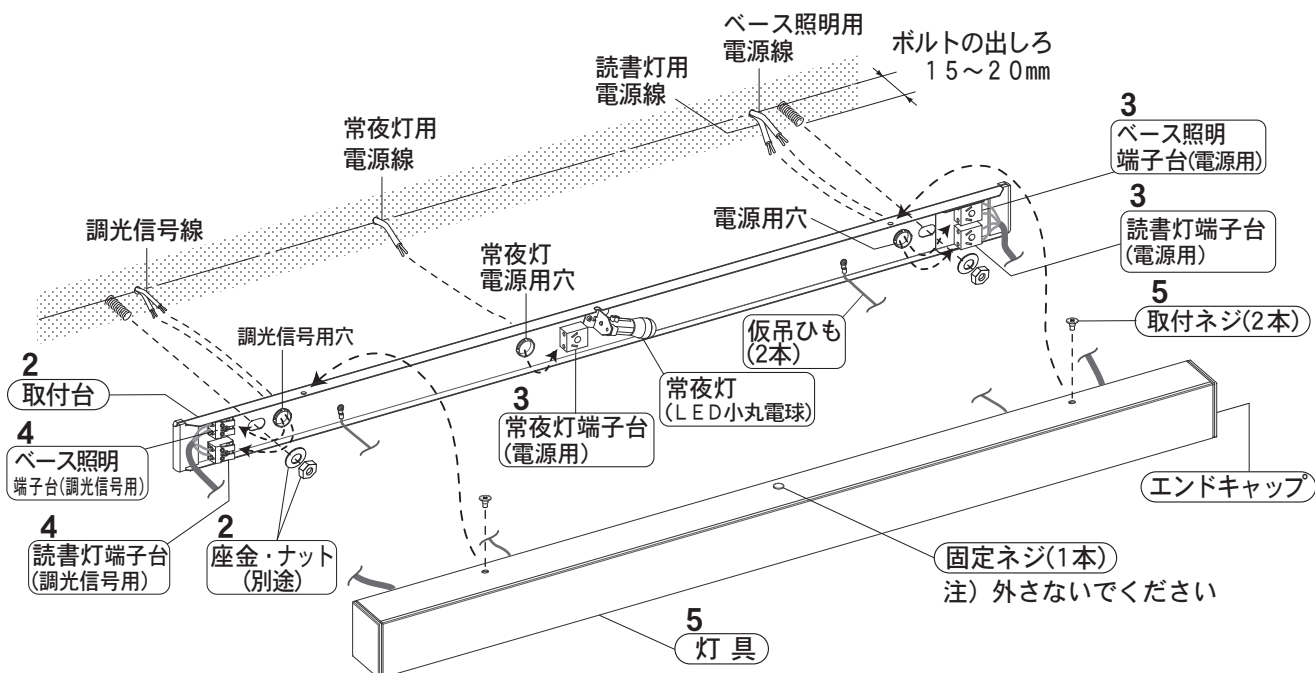
### ●取付前の準備

取付の前に取付ネジ(2本)を外してください。  
注) 両端の取付ネジのみを外し、中央の固定ネジ(1本)はカバー固定用ですので外さないでください。



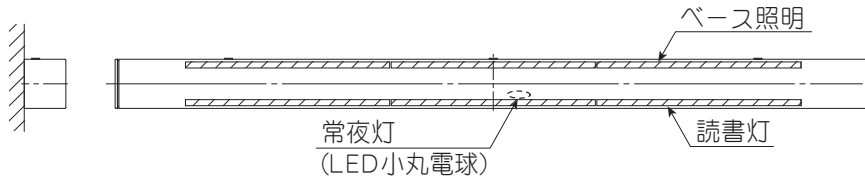
### 警告

仮吊ひもを外さないでください  
器具内配線破損の原因となります



## 各部のなまえと取付方法(続き)

- この器具は、ベース照明、読書灯、常夜灯の3回路となります。  
ベース照明の場合は上方のLEDが点灯します。読書灯の場合は下方のLEDが点灯します。  
常夜灯は下方の器具中心付近が点灯します。



注) 常夜灯は他の点灯モード(ベース照明、読書灯)と同時に点灯させないでください。  
LED小丸電球の寿命が短くなる原因となります。

### 1. 取付前の確認

- ・器具質量(2.6kg)に十分に耐えるよう、ボルト取付部の強度を確保する。  
(取付ボルトは、W3/8又はM10を使用する)  
不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。



**警告**

施工は、施工説明書にしたがい、確実に行う。  
施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。

### 2. 取付台の取付

- ・電源線、調光信号線は取付台の電源用穴・調光信号用穴から引き込んでおく。
- ・取付台を取付ボルトで確実に壁面に取り付ける。  
(推奨トルク値 1.5N・m(15kgf・cm))

注) 取付台には上下の方向性があります。

2ページ「各部のなまえと取付方法」と同じ向きで取り付けてください。

不備があると、常夜灯用電源線と常夜灯電源用穴の位置が合わないため施工が出来ません。器具落下の原因となります。

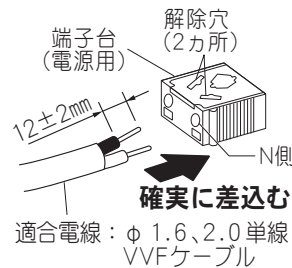
### 3. 電源線の接続

- ・電源線を各々の端子台に確実に差し込む。  
(ベース照明、読書灯、常夜灯)

接続が不完全な場合、火災の原因となります。

注) 電源線接続後、余分な電源線は電源穴へ押し込む。

不備があると、取付面と灯具の隙間の原因となります。



電源線の外し方

マイナスドライバー等を解除穴に差し込みながら電源線を引き抜く

### 4. 調光信号線の接続

- ・調光信号線を各々の端子台に確実に差し込む。  
(ベース照明・読書灯)

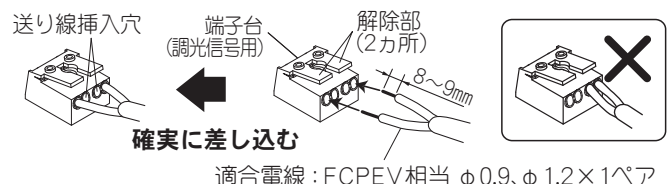
接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、正常に調光出来なくなります。

- ・弊社適合コントロールを使用してください。

制御可能台数はコントロールの取扱説明書を確認してください。

注) 調光信号線接続後、余分な調光信号線は調光信号用穴へ押し込む。

不備があると、取付面と灯具の隙間の原因となります。

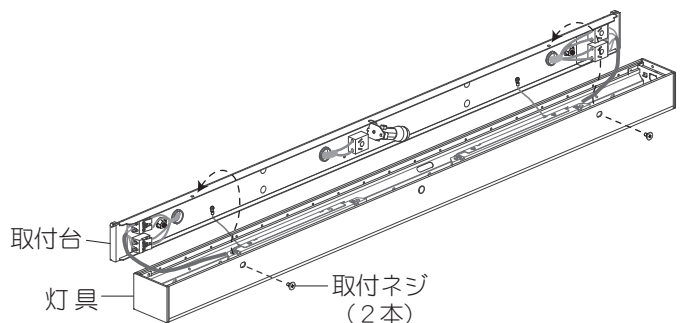


調光信号線の外し方

解除部を押しながら調光信号線を引き抜く

### 5. 灯具の取付

- ① 灯具の穴と取付台の穴位置(2カ所)を合わせる。
- ② 取付ネジ(2本)で灯具を取付台に確実に取り付ける。  
不備があると落下の原因となります。



## 取扱説明

お客様へ、この説明書は必ず保管してください。

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

## 安全に関するご注意

### 警告

- 物を置いたり、かぶせたりしないでください。火災の原因となります。
- 器具を分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。

### 注意

- お手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
  - シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
  - 照明器具には耐用年数があります。設置して10年(※1)経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検交換してください。LED光源は光束維持時間が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。※1使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
  - 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店などの専門家による点検を受けてください。(チェックシート番号：CLX2021HA)点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。
  - 点検を行っていても、耐用の限度を超えて使用すると、火災・感電・落下などに至る場合があります。
- LED照明器具の光束維持時間は、40,000時間(光束維持率85%)です。

### 使用上のご注意

- ・光源として高輝度LEDを使用しています。光源部を長時間直視しないでください。
- ・ラジオ、TVや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離して使用してください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
- ・イヤホンガイドなどの誘導無線を使用する場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
- ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは耐用年数が短くなります。
- ・LED素子にはばらつきがあるため、同じ品番でも光色・明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違があります。
- ・コントロールと組み合わせて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。
  - ・同一器具または同一品番で点灯及び消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。
  - ・低い調光域では段調光のように動作する場合があります。
  - ・調光した状態でコントロールの点滅スイッチをすばやく操作した場合、100%点灯してから設定の調光状態になる場合があります。

### 保証について

- 保証について …… この商品の保証期間は1年間です。ただし、LED電源は3年間、LED小丸電球は5年間です。詳細は弊社カタログを参照してください。
- 保証書について …… 保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へ申し出てください。
- 補修用性能部品の保有期間 …… 弊社は、この照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

### お手入れ

- 器具の清掃について
  - ・水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質、強度低下による破損の原因となります。
- ランプの交換について…本体表示にしたがって、下記の指定された部品を使用してください。
  - ・パナソニック製LED小丸電球を使用してください。パナソニック製LED小丸電球の特性に合わせた器具設計をしていますので、他社製LED小丸電球を使用すると本来の性能が得られない場合があります。

交換部品 

常夜灯	LED小丸電球(E12)	LDT1L-H-E12
-----	--------------	-------------

### 警告

- お手入れ時は、必ず電源を切ってください。感電のおそれあり。
- 点灯中や消灯直後は光源部やその周辺をさわらないこと。やけどのおそれあり。

### ■定格

起動方式	定格電圧	周波数	消費電力	入力電流	光源
LA1	AC100V	50/60Hz	42W	0.42A	ベース照明用+読書灯用
			25W	0.25A	ベース照明用
			17W	0.17A	読書灯用
			0.5W	0.005A	常夜灯用

### ■リサイクル

照明器具を廃棄する場合は、法に基づいて適切に処理してください。

パナソニック エレクトリックワークス株式会社 〒571-8686 大阪府門真市門真1048

お問い合わせ先 照明器具・ランプ商品ご相談窓口 <https://sumai.panasonic.jp/support/>

0120-187-441(フリーダイヤル)【受付時間】月～土/9:00～18:00(祝日・三が日を除く)※携帯電話からもご利用になれます。

0120-872-460(FAX)