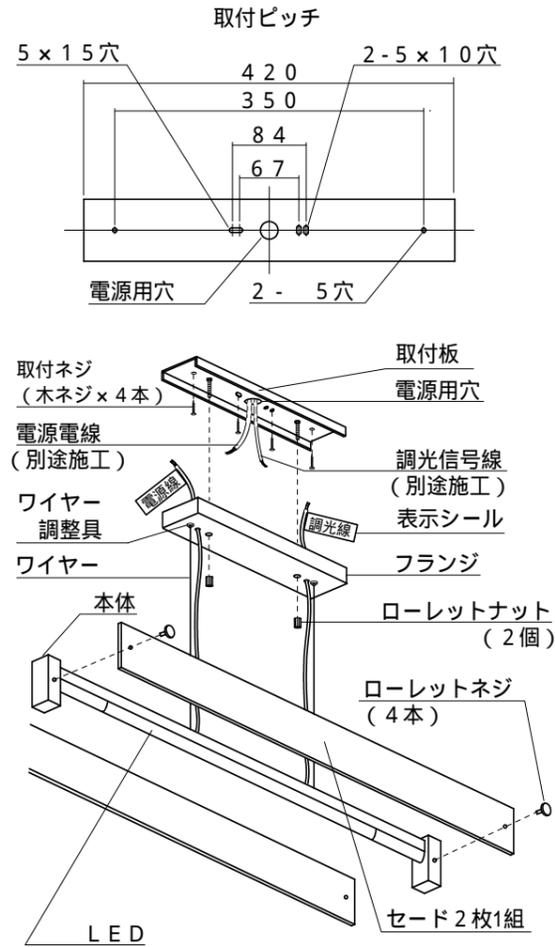


## 部品名称と取付方法

### < 器具の組立方法 >

部品図は一部、簡略・抽象化したものです。



取付には有資格者の電気工事が必要です。引掛シーリングやローゼットには取付できませんのでご注意ください。

電気設備基準および内線規定にしたがってアース工事を行ってください。

取付作業前に電源が切れていることを確認してください。取付前の確認をする。取付部の強度は器具質量に十分耐えるようにします。不備がありますと器具落下の原因となります。

取付板を付属の木ネジ(4本)で補強材のある位置に、しっかりと取付けてください。このとき取付板の電源用穴に電源電線、調光信号線を通してください。

電源電線、調光信号線を表示シールに従い、それぞれの線を結線してください。

取付板にフランジをかぶせローレットナットで締め付けてください。ローレットナットは、はじめ手で回した後、ドライバー等で止まるまでしっかり回して固定してください。

左図のようにローレットネジでセードを締め付け取付けます。

### ワイヤーの調整の方法

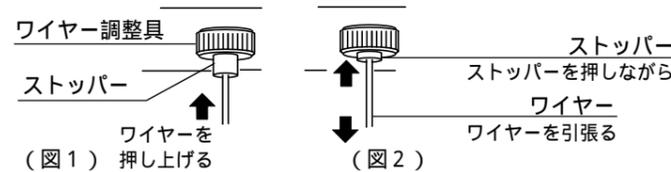
#### △注意

ストッパーを押し上げる間ワイヤーはロックされませんので器具の重さで一気にながってしまいます。吊り長さを調整する時は必ず器具本体を支えながら調整を行ってください。

全長で1350~1150mm調整可能です。

▶ ワイヤーを短く調整する場合  
(図1)のようにワイヤー調整具にワイヤーを上を押上げてください。この時、器具本体は支えながら行ってください。余ったコードをフランジ内に押し上げてください。

▶ ワイヤーを長く調整する場合  
器具本体を支えながら(図2)のようにワイヤー調整具のストッパーを押し上げている間ワイヤーを下に引張って調整してください。



5%~100%の調光が可能です。あらかじめ設定された、心地よく落ち着いた低い色温度から明るく活動的な高い色温度までを連続的に制御できます。(PWM信号制御方式)

注記)LEDの光色、明るさ、調光具合には若干の個体差があります。あらかじめご了承ください。

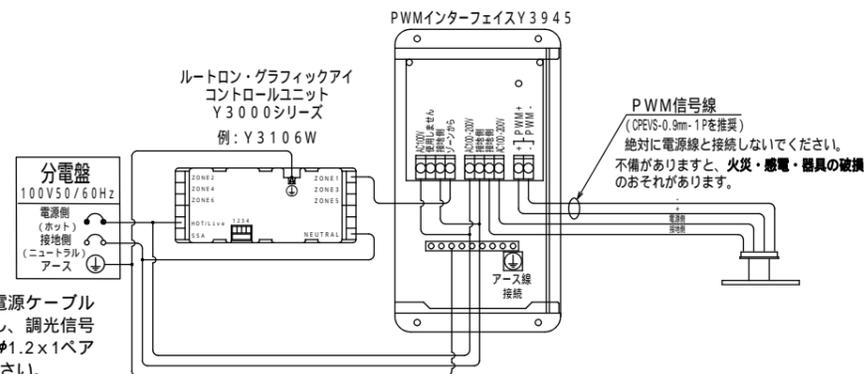
### 調光配線例

#### △注意

必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因になります。

\*下記の図は、いずれも、電源入力100Vで使用する場合を示します。それ以外の電圧でご使用になる場合は、最寄りの弊社営業所・店舗にご相談ください。

例1) ルートロン・グラフィックアイ 3000シリーズを合わせて、電源入力100Vで使用する場合



注: いずれの場合も、接続する電線は、電源ケーブルには、VVVFφ1.6 またはφ2.0を使用し、調光信号線には、CPEV線φ0.9×1ペアまたはφ1.2×1ペアを総配線長100m以内で使用してください。

## 取扱説明書

## TK-LINE-LED GLASS PENDANT



このたびは、ヤマギワの照明器具をお買い上げくださいます。誠にありがとうございます。この説明書をよくごらんの上、正しく取り付け、正しくご使用ください。お読みになりましたら、この取扱説明書は大切に保管してください。

電気工事は電気工事店(有資格者)におまかせください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

### 目次

- 1 ページ: 照明器具の取付(施工)についての安全上のご注意
- 2 ページ: 照明器具のご使用についての安全上のご注意
- 3 ページ: 定格表・保守とお手入れ、アフターサービス
- 4 ページ: 部品名称と取付方法・調光配線例

### 照明器具の取付(施工)についての安全上のご注意

#### △警告



##### 火災のおそれがあります

電源接続の際は、取扱説明書の取付方法にしたがって確実に行ってください。電気工事は、電気設備技術基準及び内線規定にしたがって確実に行ってください。

##### 落下によるけがのおそれがあります

取付は取扱説明書の取付方法にしたがって確実に行ってください。器具の取付けは、取付場所天井の強度を確認し、質量に耐える所に確実に行ってください。強度が不足している場合は、補強工事をしてから取付けてください。

##### 感電のおそれがあります

工事が完了するまでは、必ず電源を切っておいてください。ランプの取付けの際には、必ず電源を切ってください。



##### 火災のおそれがあります

器具に表示されている以外のランプを取付けしないでください。



##### 落下によるけがのおそれがあります

傾斜して天井や船底天井、及び取付け部のまわりに極端な突出部のある天井に、器具を取付けしないでください。

#### △注意

電気工事は電気工事店(有資格者)におまかせください。一般の方の工事は、法律で禁止されています。器具の取付けの際に、天井の化粧板が厚くて同径のネジでは十分締め付けられない場合には、同じ径の長いネジをご使用ください。器具落下によるけがの原因となることがあります。

器具取付けの際に、壁紙・クロス貼り等の接着材等が十分乾燥してから器具を取付けてください。

メッキや塗装等の変色や、さびの原因となります。

この器具は屋内使用器具ですが、風呂場等の湿気や水気の多い場所では使用出来ません。屋外では使用しないでください。感電・火災の原因となります。

器具に表示された定格電圧以外の電圧で、使用しないでください。定格電圧を超えた電圧でご使用になりますと火災の原因となります。

取付けた器具を無理に回転させたり、引っ張ったり、振動や衝撃を加えたりしないでください。

器具落下によるけがの原因となることがあります。

ガラスカバーの着脱は、両手で静かに扱い、取付けは、確実に行ってください。

落下によるけがの原因となります。

### お願い

電気工事店様へ...工事が終わりましたら、この取扱説明書を、必ずお客様へお渡しください。

## 照明器具ご使用についての安全上のご注意

### 警告



#### 火災のおそれがあります

器具に表示されている以外のランプを使用しないでください。  
器具を布・紙等でおおったりしないでください。  
又揮発物等の燃えやすいものに近づけないでください。  
断熱材・防音材でおおわないでください。



#### 感電・火災のおそれがあります

器具及び部品の改造をしないでください。  
器具のすきまに、異物（金属類や燃えやすい物等）  
を差し込まないでください。



#### 感電・火災のおそれがあります

異常時（煙が出たり、変な臭いがする時）には、速やかに電源を切ってお買い上げの販売店にご相談ください。

#### 感電のおそれがあります

器具のお手入れの際には、必ず電源を切ってください。



### 注意

器具に水をかけたり、水の中につけて洗わないでください。

感電や火災の原因となることがあります。

器具の下に温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジ等）や湿気を発生させる物を置かないでください。火災の原因となります。

この器具は屋内専用で5～35℃の範囲で使用するように設計されています。

湿気の多い場所や水のかかる場所、温度の高い場所などには使用しないでください。

感電・火災の原因となります。

器具の保守・お手入れ等で、無理に器具を、回転させたり、引っ張ったり、振動や衝撃を加えたりしないでください。器具の落下によるけがの原因となることがあります。

明るく安全に使用していただくために、器具を定期的に（6ヶ月に1回程度）清掃、点検してグローブ、セードの着脱は、両手で静かに扱い、取付は、確実に行ってください。

落下によるけがの原因となることがあります。



### お願い

器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー・ベンジン等揮発物で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。

変色・破損の原因となります。汚れがひどい場合は、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってふきとり、乾いたら、柔らかい布で仕上げてください。

ガラスはこわれやすい材料です。お取扱の際には、両手で静かに行なってください。

ぬれた手で器具に触らないでください。

点灯中及び消灯直後のランプにさわらないでください。やけどをする場合があります。

## 定格表

本品の規格および外観は改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

カタログ番号 型番	色種	調光仕様	使用電圧 周波数	消費電力	入力電流	LED仕様			質量
						色温度（K）	器具光束（lm）	演色性	
F-179N・B・R 04FA-03B1-1B	N（ミラー） B（黒） R（赤）	PWM信号制御 5%～100%	AC100V 50/60Hz	31.5W 1	0.32A	光色リンク調光	2679lm	Ra85	6.0kg
						2700K（5%）	2		
						4300K（100%）			

1・2 4300K 100%点灯時

注記1）調光には別途信号線の施工が必要です。（PWM信号制御）

調光器からの信号線にはCPEV線 0.9mm×1ペア～1.2mm×1ペアを使用してください。

注記2）適合調光器は別途お問い合わせください。

調光器を接続しない場合、4300Kでの100%の点灯となります。

注記3）取付には有資格者の電気工事が必要です。

引掛シーリングやローゼットには取付できませんのでご注意ください。

注記4）LEDの光色、明るさ、調光具合には若干の個体差があります。あらかじめご了承ください。

## 保守とお手入れ

**注意** 必ず電源を切ってください。感電・やけどの原因になります。

ランプが点灯しない場合は次のことをご確認ください。

- ・スイッチが入っているか？
- ・ランプが切れていないか？



## 保守とお手入れのしかた

器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー・ベンジン等揮発物で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。

変色・破損の原因となります。汚れがひどい場合は、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってふきとり、乾いたら、柔らかい布で仕上げてください。



ガラス・陶器類はこわれやすい材料です。

乱暴に扱わないでください。

器具がよごれた場合は水でしめらせたやわらかい布をよくしぼって拭いてください。金属みがき・サンドペーパー等は器具をいためます。

明るく安全に使用していただくために、器具を定期的に（6ヶ月に1回程度）清掃、点検してください。



愛情点検

お読みになりましたら、この取扱説明書は、いつでも見られる所に、大切に保管してください。

## アフターサービスのお問い合わせ



商品に関するご相談およびお問い合わせは、器具本体の表示に書いてある型番をご確認のうえ、お買い上げいただきました販売所・工務店へお気軽にご連絡ください。部品についてのお問い合わせは、「部品名称」のイラストをご参照ください。

## お客様相談窓口

ナビダイヤル  **0570-550-575**  
（全国共通番号） 携帯OK

受付時間（土日祝を除く）9:00～17:00

通話料はお客様のご負担となります  
PHSからは接続できません

<http://www.yamagiwa.co.jp/>