

対象形式	PAR16W-W (光色：昼白色／本体色：白) PAR16D-W (光色：電球色／本体色：白)
------	---

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

**お客様へ：**ご使用前にこの注意事項をよくお読みのうえ正しくご使用ください。お読みになった後は、必ず保管してください。

**工事店様へ：**工事が終了しましたら、本説明書を必ずお客様へお渡しください。

## ■安全上のご注意：

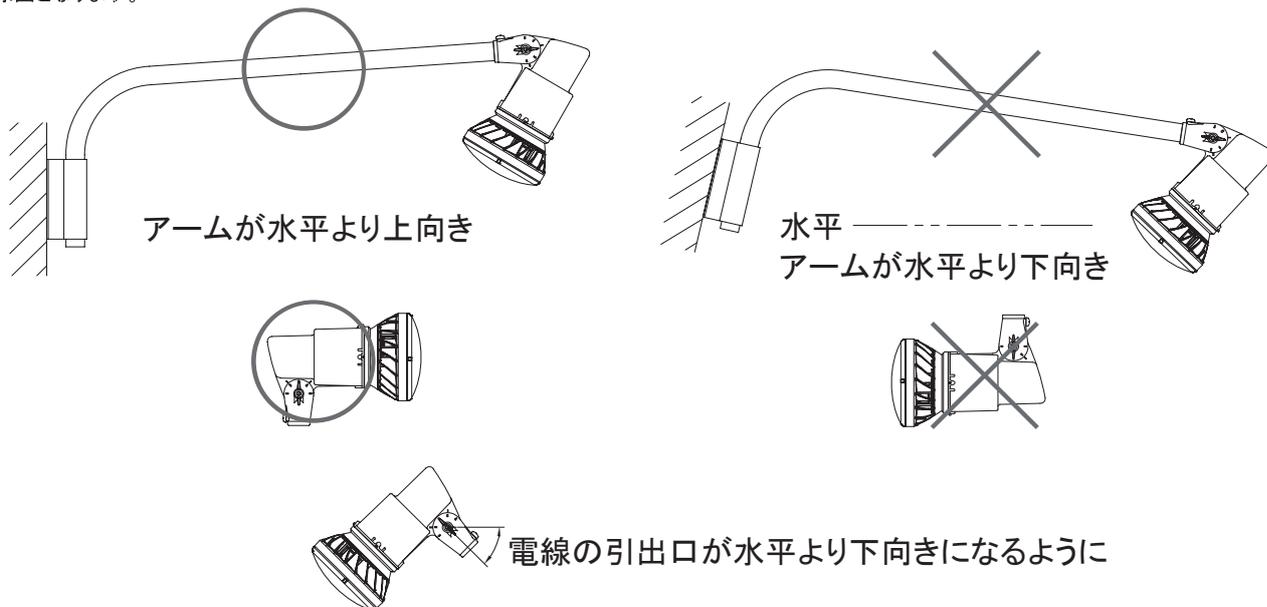
取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使い頂くために、重要な内容を記載しております。必ず、内容をご確認の上、取り扱いをお願い致します。

## 工事店様へ：施工上のご注意

 <b>警告</b> この表示を無視して誤った取り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ています。	 <b>注意</b> この表示を無視して誤った取り扱いをすると、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発生が想定される内容を示しています
<ul style="list-style-type: none"> <li>●HIDランプ用器具(安定器二次側)、非常用照明器具、誘導灯器具、防爆用器具では絶対に使用しないでください。</li> <li>●<u>必ず専用の落下防止ワイヤーを取り付けて使用してください。</u> ランプ落下の原因となる事があります。</li> <li>●直流電源では絶対に使用しないでください。 ランプの破損、発煙または点灯回路損傷の原因となります。</li> <li>●紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。</li> <li>●ランプの取り付けは、本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。</li> <li>●工事や器具清掃の時は、必ず電源を切っておこなってください。感電、火災の原因となります。</li> <li>●調光機能の付いた照明器具及び回路では使用できません。 不点灯や短寿命の原因となります。</li> <li>●ランプの取り付けは、指定された部品を使用し、器具重量に耐えられるようおこなってください。取り付けに不備があると、感電、落下、火災、怪我の原因となります。</li> <li>●ソケットに確実に取付けてください。ランプ落下の原因となることがあります。</li> <li>●口金をソケットに対して垂直に挿入してください。口金を斜め方向から無理に挿入すると、ソケットや口金が破損する場合があります。</li> <li>●<u>ソケットへの取り付けはゆっくり回し、回し終わりは締め付けしないでください。ランプまたはソケットの破損の原因となります。</u></li> <li>●取り付け面がビニールクロスなど可燃物で施工されている場所、粉じんが多い場所、振動のある場所、水中、メッキ工場、温泉浴室などの腐食性ガスが発生する場所、海岸隣接地帯、引火する危険のある雰囲気(ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー可燃性粉じんのある所)での使用はおやめください。ランプの破損、落下、絶縁不良、さび、感電、火災の原因となります。</li> <li>●つららが発生する場所には取り付けしないでください。つらら落下による怪我の原因となります。</li> <li>●ランプは下記の器具には取付できません。                         <ul style="list-style-type: none"> <li>・密閉型または密閉に近い器具</li> <li>・ランプと反射板などの隙間が狭い所。</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●口金部は防水構造になっていないため、屋外や水滴のかかる状態で使用する場合は、防水・防雨形のバラストレス水銀ランプ160W形(反射形)専用器具と組み合わせて使用してください。その際、器具の防水パッキンが、本品に密着していることを確認してください。</li> <li>●既設照明器具でご使用の場合、器具側の防水パッキンが損傷、劣化している状態ではご使用できません。その際には、器具に適合する新品の防水パッキンに交換してください。</li> <li>●ランプの大きさ(外径、長さ)及び重さを十分考慮し、必ず適した器具で使用してください。器具落下の原因となることがあります。</li> <li>●落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、傷つけたりしないでください。特に器具清掃のときはご注意ください。破損した場合、落下や破片の飛散によるケガの原因となります。</li> <li>●点灯中または消灯後しばらくは、ランプが熱いので絶対に手または肌をふれないでください。やけどの原因となることがあります。</li> <li>●ランプを改造したり、部品を変更して使用することは絶対おやめください。落下、感電、火災の原因となります。</li> <li>●<u>このランプは、調光器との併用はできません。誤って使用しますと火災、故障の原因となります。</u></li> <li>●交流電源を繰り返し、継続して入切させての(ランプを点滅させて)使用をおこなわないでください。故障、火災の原因となります。</li> <li>●濡れた手でランプを取り扱わないでください。感電、故障の原因となります。</li> <li>●交流電源をご使用ください。電源周波数は 50Hz、60Hz 共用です。表示された電源電圧以外では使用しないでください。間違えて使用するとランプの破損、感電、火災の原因となります。ランプの定格電圧と電源電圧は、ランプを取り付ける前に必ず確認してください。</li> <li>●電動機、工作機が使用されている場所では、ランプの電源を動力源と分けて配線してください。火災・故障の原因となります。</li> <li>●点灯時の周囲温度は-30～+50℃の範囲内で使用してください。</li> <li>●ランプは下記の環境・条件では使用しないでください。火災・感電・ランプ落下によるケガのおそれがあります。                         <ul style="list-style-type: none"> <li>・点灯時の周囲温度が+50℃を超える場所</li> <li>・湿度の高い所(90%を超える所)</li> <li>・振動、衝撃の多い所</li> <li>・腐食性ガス、可燃性ガスの生じる所</li> <li>・油類、薬品などが付着する所</li> <li>・粉じんが多い所</li> <li>・塩素を使用している屋内プール</li> </ul> </li> </ul>

## 既設器具への本品取付けのご注意

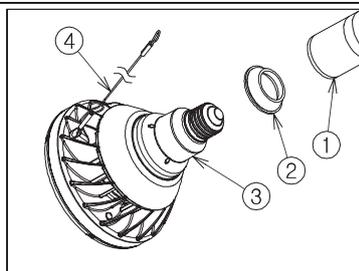
- 既設器具のランプを本品に交換する場合は、取付前に器具の点検を行ってください。  
特に高所に取付けられた器具においては落下の恐れのない状態で使用してください。  
点検で異常が確認された場合は器具を交換してください。既設の照明器具の寿命の目安は一般的に8～10年です。  
本品に取替えてご使用いただく場合は安全のため、既設器具の寿命内でご使用ください。
- 器具が確実に取付いているか確認してください。
- アーム・台座・器具本体などに腐食・破損など、落下のおそれのないことを確認してください。
- ソケットの受金及び中心接触片が腐食していないか確認してください。
- 電線に亀裂の発生や損傷がないことを確認してください。
- その他、器具の取扱説明書に記載されている内容を御確認ください。
- 電線の引出口が水平より下向きになるように取付けてください。アームをご使用の場合はアーム角度が水平より上向きであることを確認してください。  
浸水の原因となります。



## 看板灯アームへの取付けについて

- 看板灯アームのアーム長さは1.5m以内のものをご使用ください。  
本品を高所に取付けたり、風の強い地域で使用される場合は、市販の看板灯アーム補強金具とワイヤー等を使用して、アームの先端から壁面(看板面)などへ、確実に支持固定するなど、落下のおそれのない状態でご使用ください。

## 本品の設置方法



- ① ベースソケット
- ② 外れ防止ゴムリング
- ③ ランプ
- ④ ワイヤークーブル

- 1) この製品を設置するときは、必ず電源を切って下さい。
- 2) 本品の口金部分に②外れ防止ゴムリングを使用下さい。②外れ防止ゴムリングは緩み止め用です。  
①ソケットに向かって右に回して設置して下さい。回す際に、力を入れ過ぎて回すと本製品やソケットが破損する恐れがありますのでご注意下さい。
- 3) 屋外設置の時にも②外れ防止ゴムリングを使用しますが、防水性能を保証するものではありません。
- 4) 器具は落下防止のため必ず付属のワイヤークーブルを使用して下さい。ワイヤークーブルの使用に不備があると落下、怪我の原因となります。
- 5) 屋外で使用する場合は、防水構造の器具と組み合わせて使用して下さい。使用する防水構造の器具のゴムパッキンや防水リングは、新しい物に交換して下さい。又、器具の口出線の出口は下向きになるように取り付けて下さい。既設の器具は、器具の寿命内でご使用下さい。
- 6) 発電機を電源とする場合は、正弦波インバータ搭載発電機以外では使用しないで下さい。

## お客様へ：使用上のご注意

<p> <b>警告</b> この表示を無視して誤った取扱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ています。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●お手入れの際は、必ず電源を切ってランプが十分に冷えてからおこなってください。やけど、感電の原因となります。</li> <li>●ランプを布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因となります。</li> <li>●ランプ交換は、器具の適合とランプの使用制限を確認の上、おこなってください。</li> <li>●ランプには酸性・アルカリ系洗剤、ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、アルコール、殺虫剤、みがき粉等で拭淨しないでください。破損、感電の原因となります。</li> <li>●万一、煙が出たり、変なにお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してください。そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。</li> <li>●塗料を塗らないでください。ランプが過熱し、破損によるケガの原因となることがあります。</li> <li>●冠水するおそれのある場所では使用しないでください。漏電、感電、故障の原因になります。</li> <li>●分解や改造は絶対に行わないでください。</li> </ul>	<p> <b>注意</b> この表示を無視して誤った取扱をすると、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発生が想定される内容を示しています</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●ランプを水洗いしないでください。感電、故障の原因となります。</li> <li>●器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水または中性洗剤で浸したやわらかい布をよくしぼってから汚れた部分を軽く拭き取ってください。</li> <li>●ランプには寿命があります。設計寿命は(50000 時間)となります。また 8~10 年経つと外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をおすすめします。</li> <li>●安全上 LED 光源を長時間直視することはおやめください。目を傷めたり目に悪影響を及ぼす可能性があります。</li> <li>●3年に1回は工事店など専門家による点検をお受けください。点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電、落下などに至る場合があります。</li> <li>●ランプに向けて殺虫剤を噴霧しないでください。変色やランプひび割れのおそれがあります。</li> <li>●カバーに亀裂が生じた場合、そのままの状態で使用しないで下さい。カバーの落下、浸水により感電・ランプ故障の原因になります。</li> <li>●電球スタンド又は多灯用器具では、ランプが重い場合器具の転倒や落下の原因になることがあります。</li> </ul>
--	--

## 知っておいていただきたいこと

- LED 光源にはバラツキがあるため、同一形名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
  - LED 素子は組込のため、LED 素子の交換はできません。
  - 赤外線リモコンを使用する機器(テレビやエアコンなど)の近くで点灯すると、リモコンが誤動作することがあります。
  - ランプの近くでワイヤレスマイクを使用すると、雑音が入り正常に作動しない場合があります。
  - 受信電波が弱い場合には、AM 及び短波放送では雑音が入る場合がございます。また、放送設備などの音声信号や映像信号は微弱なため、電源線や配線からの雑音を受けることがあります。雑音が入る場合はランプから 1m 以上離して使用してください。
  - 点灯時、消灯時に温度変化による部品毎の収縮差により音鳴りがすることがありますが、性能上問題ありません。
  - 周囲温度が非常に高くなる場所(ガス器具やストーブなどの熱器具の近傍)では使用しないでください。
  - 発電機を電源とする場合は、正弦波インバータ搭載発電機以外では使用しないでください。不点灯や短寿命の原因となります。
- また、発電機を起動し安定してから、ランプに通電してください。

形式	PAR16W-W (光色:昼白色/本体色:白)	PAR16D-W (光色:電球色/本体色:白)
定格電圧(V)	100/200/240	
入力電流(A)	0.16/0.08/0.073	
消費電力(W)	16 ±10%	
周波数(Hz)	50/60	
ビームの開き(°)	104	
全光束(lm)	1540	1470
色温度(K)	5000	3000
平均演色評価数(Ra)	85	
定格寿命(h)	50000	
寸法(mm)	外径:120 全長:147.1	
質量(g)	340	

## 保証とアフターサービス

- 保証期間は、商品お買い上げ日<お引渡し日>より3年間です。
- 取扱説明書の注意書きに従った使用状態で保証期間内に不点灯となった場合には無償にてランプ代納させていただきます。  
お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、お買い上げ販売店に修理をご依頼ください。
- 表示・仕様については予告なく変更する場合があります。

### 株式会社ティーネットジャパン

#### エンジニアリング事業本部 エコシステム事業部

〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町 1-6-2 TNJ 大阪ビル TEL(06)－6228－6660

# 保証書

品番	PAR16W-W. PAR16D-W		
お客様様	お名前	様	
	ご住所	〒	
お買い上げ日	年 月 日	お取扱い販売店	住所・電話番号
保証期間	お買い上げ日より	雷( ) -	雷
	3年		

保証の内容は下記の通りとさせていただきます。

#### <保証期間>

このLED照明商品の保証期間は、商品お買い上げ日より3年間です。

#### <保証内容>

取扱説明書および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、当社に保証書を添えてお申し出ください。無料修理または無償交換させていただきます。ただし本製品の素子(点灯)部分と電源部に限らせて頂きます。

#### <次の場合は保証期間内であっても有償修理とさせていただきます>

- (ア)使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- (イ)お買い上げ後の輸送・落下などによる故障及び損傷
- (ウ)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の電源による故障及び損傷
- (エ)車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
- (オ)施工上の不備に起因する故障及び不具合
- (カ)日本国内以外での使用による故障及び損傷  
※This warranty is valid only in Japan.
- (キ)交換をご依頼される際に、本保証書をご提示頂けない場合

#### <修理を依頼される時>

万一故障がおきた場合は、お買い上げの販売店に商品と本書を添えてお申し出ください。お買い上げの販売店に修理をご依頼にならない場合には、当社ご相談窓口にご連絡ください。

※ 保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後6年です。

#### ご相談窓口および修理品等の送付先

### 株式会社ティーネットジャパン

#### エンジニアリング事業本部 エコシステム事業部

本社 〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町 1-6-2 TNJ 大阪ビル TEL(06)－6228－6660