

納入仕様書

品名 160W バラストレス水銀ランプ代替 LED 照明

品番	光源色	筐体色
PAR16W-W	昼白色	白色
PAR16D-W	電球色	白色

改訂履歴

改訂日	改訂記号	改訂内容
2014.11.25		初版発行
2015.1.20	1	品名修正

1. 適用範囲
2. 外形
3. 特性および電氣的性能、保管条件
4. 設計寿命
5. LEDランプを使用するときの注意点
6. 出荷検査内容
7. ラベル貼付位置
8. 梱包仕様
9. 取扱上、使用上のご注意
10. 補償内容

1. 適用範囲

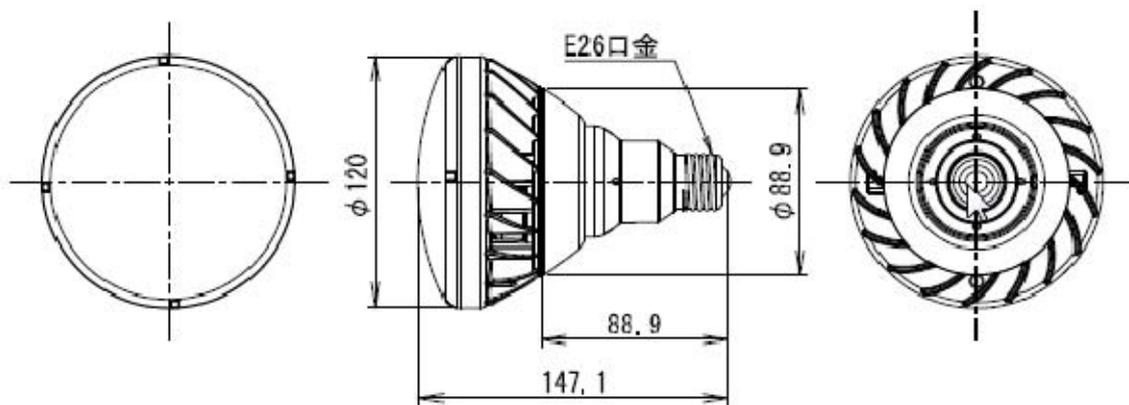
本仕様書は、下記 LED ランプに適用する。

品名： 160W バラストレス水銀ランプ代替 LED 照明

品番： PAR16W-W PAR16D-W

2. 外形

(詳細な寸法は、承認図で確認下さい)



3、特性および電氣的性能、保管条件

品名：160W バラストレス水銀ランプ代替 LED 照明		
品番	PAR16W-W	PAR16D-W
定格電圧	AC100V～AC240V(許容範囲 90V～264V)	
周波数	50/60Hz	
定格消費電力	安定時 16.0W±10%(AC100V 時), 16.0W±10%(AC200V 時) 16.0W±10%(AC240V 時) 通電後 約 20～30 分で安定	
定格入力電流	0.16A±10%(AC100V 時), 0.08A±10%(AC200V 時), 0.07A±10%(AC240V 時)	
全光束(typ)	1,540lm	1,470lm
演色性	Ra 85	
色温度	5,000K	3,000K
配光角	104°	
質量	約 0.34kg	
水銀灯安定器との互換性	無し(既設の安定器は必ず取り除いてください)	
耐塵・耐水性	IP66	
RoHS	準拠	
力率	90%	
動作条件	-30℃～+50℃	
保管条件	-30℃～+85℃	
筐体材質	筐体:マグネシウム合金(白色塗装) カバー樹脂部:ポリカーボネート	
適合口金	E26	
付属品	落下防止ワイヤー、取扱説明書(保証書)、外れ防止ゴムリング	

4. 設計寿命

LEDランプ: 50,000時間(光束維持率70%以上)

条件:

- ① 適合灯具に取付。
- ② 定格電圧を供給。
- ③ 灯具の周囲温度が50℃として算出。
- ④ LED: LEDのジャンクション温度、電源: 電解コンデンサ温度より寿命を算出。

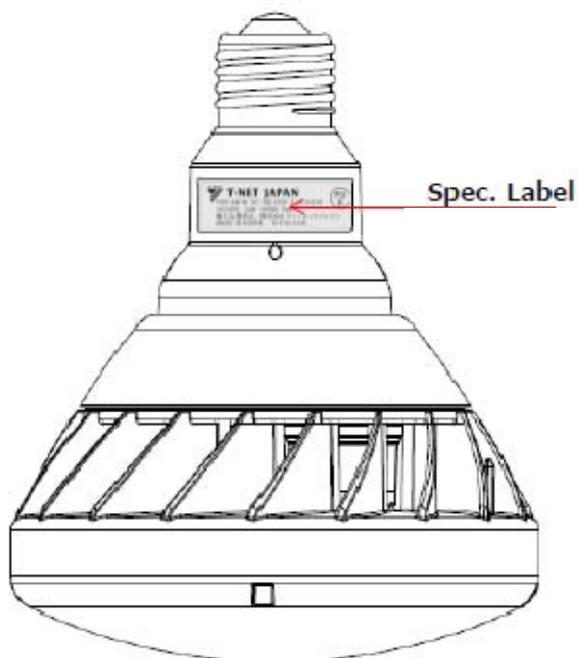
5. LEDランプを使用するときの注意点

- 1) LEDランプの使用環境温度は-30℃~+50℃です。
LEDランプは保管の際、温度管理が必要です。-30℃~+85℃内で保管ください。
LEDランプの寿命は周囲温度に大きく影響を受けます。
- 2) 電源電圧の瞬停・瞬低時に光源が点滅する場合がありますが、不具合ではありません。
電源電圧の瞬間的な停電時には、LEDが瞬間的に消灯、点灯しますが正常な動作です。

6. 出荷検査内容

検査項目	判定基準	判定
外観検査	LEDランプの外観に機能を損なうような割れ、変形、目立つ汚れ、大きなキズが無いこと。	合・否
	LEDランプの口金取り付けが、正しく行われていること。	合・否
	LEDランプが全て点灯していること。	合・否
特性検査	点灯初期の消費電力値が規格値内であること。	合・否
	点灯初期の電流値が規格値内であること。	合・否

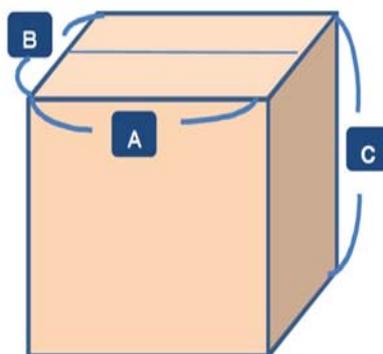
7. ラベル貼付位置



8. 梱包仕様

ダンボール仕様／重量

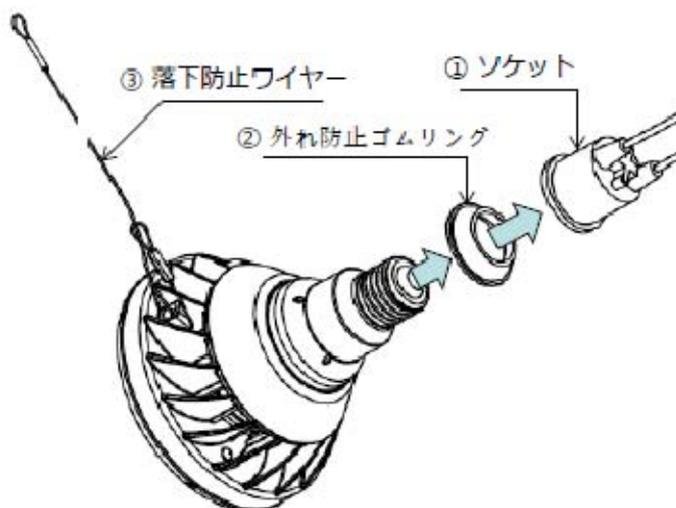
	1 個入り
ダンボール仕様	E フルート
梱包後重量	約 0.5kg
梱包箱サイズ A×B×C(mm)	130×130×175



9. 取扱上、使用上のご注意

製品に添付しております、取扱説明書の内容に沿ってご使用ください。

(下記は、取扱説明書と重複している箇所があります)



- ① 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。
- ② 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。
- ③ 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。
- ④ 定格表示の電源電圧・周波数以外の電源で使用しないでください。
- ⑤ ランプの取り付けは、取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると落下、感電、火災の原因となります。
- ⑥ 点灯時の周囲温度は-30～+50℃の範囲内で使用してください。この温度の範囲外では使用しないで下さい。短寿命の原因になります。
- ⑦ 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。
- ⑧ 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。
- ⑨ 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。

10. 補償内容

- (1) 製造者の許可無く改造及び仕様外の使用を行ったものについては、一切の責任を負いません。
- (2) 本仕様(電子部品)については、品質及び特性に影響の無い範囲で変更することがあります。
- (3) 本製品の製造に起因する不具合が発生した場合は、当該製品のみでの代納(無償)による補償となります。
保証期間は納入後3年間と致します。

但し、無償交換期間内であっても次の場合は有償での交換とさせていただきます。

- ① 不良の確認をした現品がない場合。
- ② ご購入後に輸送、移動時の落下などお取扱いにより生じた損傷等の不具合が発生した場合。
- ③ 「本仕様書」や「製品に添付しております取扱説明書」に沿わない使用方法による損傷等が発生した場合。
- ④ 不具合の原因が、本品以外にある場合。
- ⑤ 火災や風水害、落雷等の天災による損傷等の不具合が発生した場合。
- ⑥ 当社製造上の欠陥によるもの以外の要因で損傷等の不具合が発生した場合。

(4) 有効期間

この仕様書の有効期間は、弊社より変更の意思表示が行なわれない限り、生産中は有効と致します。