

プライム・スターのハイパワーダウンライト

Down Light LED 照明仕様書

(PRIMESATR CO.,LTD JANシリーズ)

24W・30W・38w



プライム・スター株式会社

1. 適用範囲

本製品は LED(Light Emitting Diode)を 光源として使用

スーパーマーケット、学校、モール等商業用建物などすべての室内照明に
色々適用できる 55W級 埋入型 LED ダウンライトです

2. 製品 概要

本製品は LED Down Lightで 既存 水銀灯の代替え照明器具

既存コンパクト蛍光灯と直接取替えが可能。 商業用照明や建築照明など
室内照明に多用に使われるインバーター一体式照明器具の代替え
ハイパワーのLEDダウンライト照明器具

3. 適用 規格

3.1 KS C 8000 : 照明器具通則

3.2 KS C IEC 60050-845 : 照明用号

3.3 KS C 7121 : 発光ダイオード(表示用) 測定方法

3.4 KS C 7653 : 埋入型 LED灯器具の安全及び性能

3.5 照明器具用コンバーター SRV-3270 (安全認定番号 :

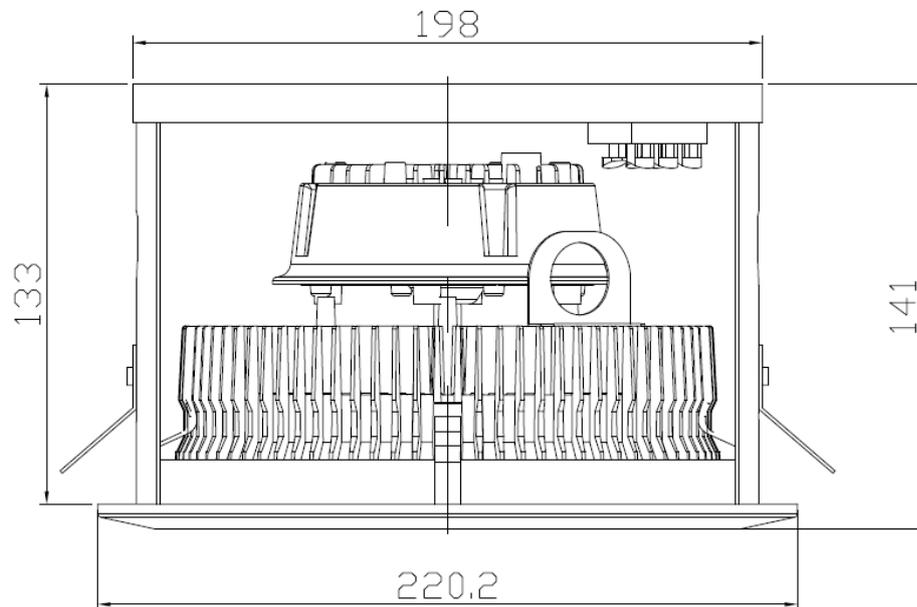
3.6 SH11164-9001) 埋入型 LED灯器具 FMB4-0555 (安全認定番号 :

3.7 SH11164-9004B) KSC-7653 認定書 : 第 11-0277 号

4. 製品写真



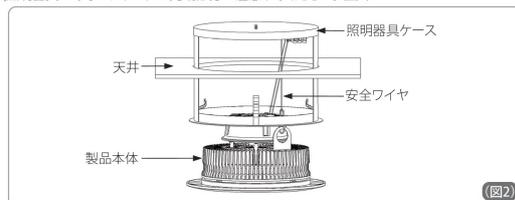
5. 外観寸法および施工方法



1. 製品を設置するところに $\phi 200 \sim 205$ の穴を開けてください。(図1)
(埋め込み穴の上部に 150mm 以上の空間を確保します。)

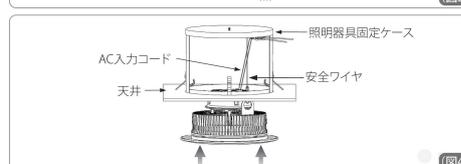
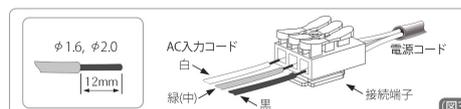


2. 墜落防止用安全ワイヤを本体と分離した後、製品と照明器具を分離します。
(照明器具にあるスプリングの先端部分に注意してください。)(図2)



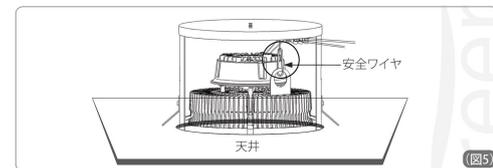
3. 電源コードの先端部を剥がして製品のAC入力コード(白/黒)の先端に
繋がっている接続端子 挿入してください。(図3)

4. 天井にあけた穴に製品と分離した照明器具を差し込んで固定ブラケットを天井の穴に
固定させてください。(図4)
(固定ブラケットはケース両側のレールに付いているネジを回し照明器具ケースを天井に固定します。)



5. 製品のAC入力コード(白/黒)先端に繋がっている接続端子に剥がした電源コードを挿入してください。
(電源コードの接続は確実に行ってください。接続が不完全な場合、接続不良による発熱・
火災の原因となります。)

6. ケースと分離しておいた脱着防止用ワイヤを製品に取り付けてください。(図5)
7. 設置した照明器具ケースに本体を差し込んで固定ブラケットを閉め
製品を確実に取り付けてください。(図5)



8. 製品が確実に付いている事を確認してから、電源スイッチを入れ点灯します。

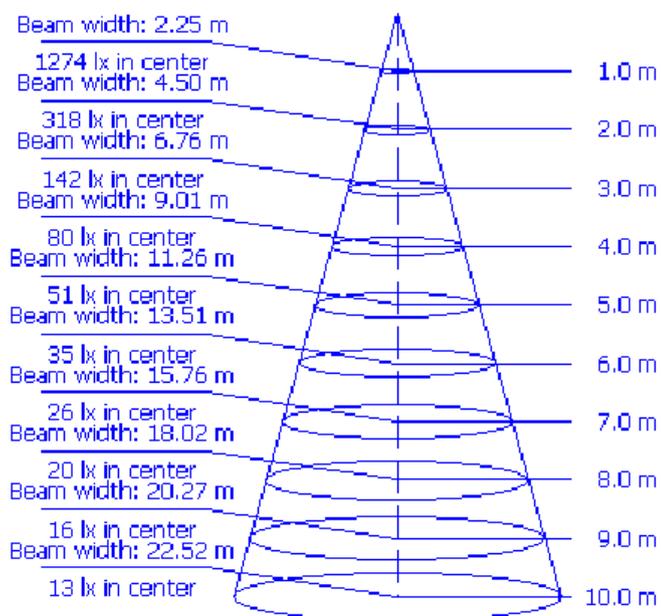
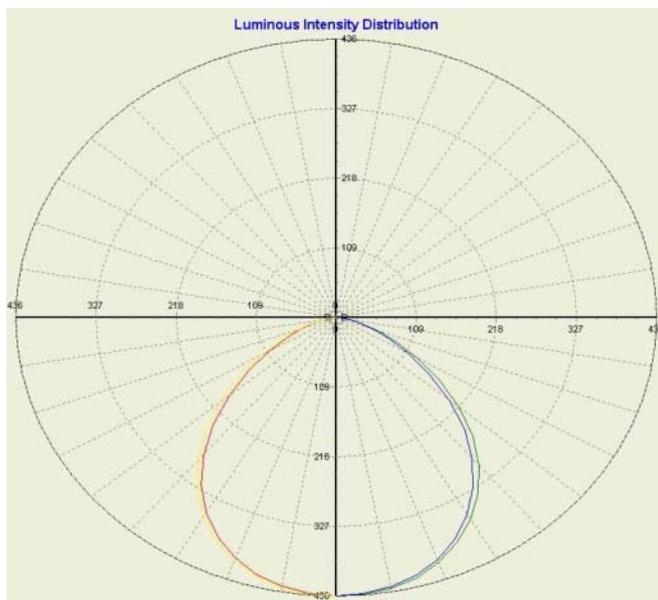
※ 照明器具落下防止ワイヤーの取り付けに関しましては、器具取付施工時に必要に応じて
ご用意の上対応ください。

6. 製品特徴

| 項目 | JAN 24W | JAN 30W | JAN 38W | 備考 |
|----------------|----------------------------|---------|----------|----|
| 定格消費電圧 | 100Vac ~ 240Vac, 50Hz/60Hz | | | |
| 定格消費電力 (W) | 24W | 30W | 38 W | |
| コンバーター | SRI-3230 | | SRI-3238 | |
| 力率 (PF) | > 0.90 | | | |
| 外角Size (mm) | φ 220.2 X 141 (H) (mm) | | | |
| 製品重量 (g) | 1.4 kg | | | |
| 全高速 (lm) | 2,112 | 2,640 | 2,923 | |
| 照射角 (半値角) | 115° | | | |
| 照度 (lx) (1m基準) | 850 | 1060 | 1274 | |
| 光効率 (lm/W) | 88 | | 79 | |
| 色温度 (K) | 5,500 K | | | |
| 演色指数 (Ra) | > 77 | | | |
| 寿命 (時間) | 50,000hrs | | | |
| 使用温度 (°C) | -20~50°C | | | |

7. 背光曲線など 特徴

(1) JAN 38W



8. PSE 認定書



平成23年 3月 1日

March 1, 2011

東京都渋谷区代々木5-14-12
財団法人 電気安全環境研究所
製品認証部

5-14-12, Yoyogi, Shibuya-Ku, Tokyo
Japan Electrical Safety & Environment technology Laboratories (JET)
Product Certification Division

平成22年12月 6日 付けでお申込みいただきました下記の特定電気用品に
つきましては、同封の適合性同等検査合格書のとおり平成23年 3月 1日付
にて交付され、平成28年 2月29日 まで有効であることをお知らせします。

I hereby inform you that with respect to the application of Dec. 6, 2010, for conformity assessment for the
specified product hereunder, the certificate, as enclosed herewith, was issued on Mar. 1, 2011 and the term
of validity of this certificate is from the date of its issue to Feb. 29, 2016.

記

1. 受付番号 : A10Y1126
Project No.
2. 特定電気用品名 : 直流電源装置
Name of Product DC power supply units
3. 製品の型 : SRI-3230J
Model
4. 合格書番号 : JET6371-61010-2002
Statement Number
5. 製造工場名 (Manufacturer)
住所 :
Address
氏名又は名称 :  PRIME STAR  PRIME STAR  PRIME STAR  PRIME STAR
Name
6. 型式 :
100-240V, 36VA, 50/60Hz, 交流用端子なし, 直流32V, 変圧器E
種絶縁, 直流電圧調整装置なし, 回路保護あり, 器体スイッチなし, 金属及び合成樹
脂外郭, 一般機器用, 電源電線直付け, 二重絶縁なし