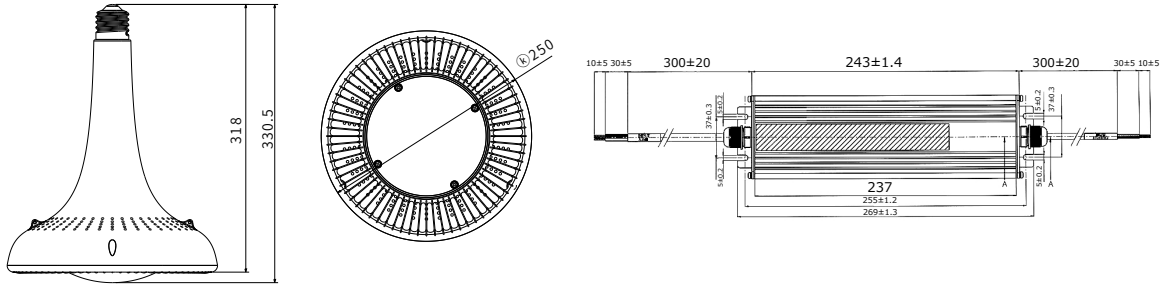
仕様書

製品名	高天井LED照明
型番	PR-DOME-SKY-80SQ

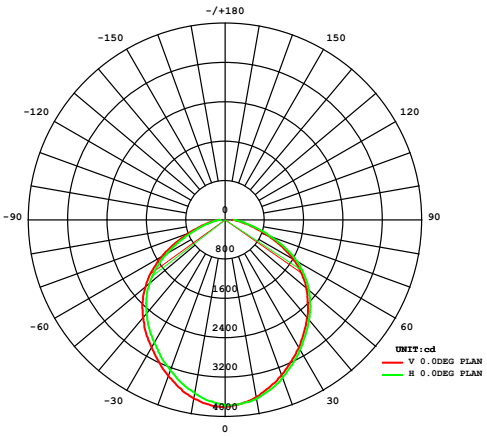
姿図

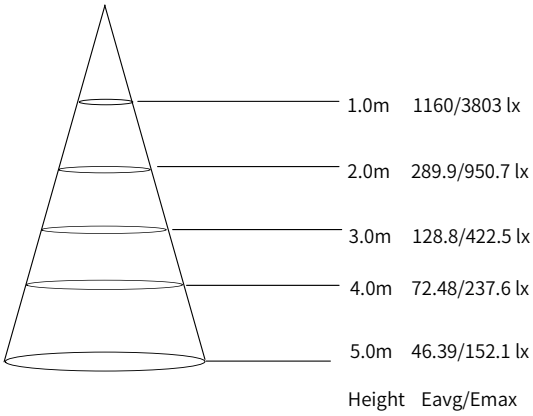
外型寸法(mm)

※落下防止ワイヤー付　電源外付型



配光曲線および照度図





電気特性・製品仕様

定格入力電圧	入力電流	消費電力	周波数
AC100～240V	0.84～0.35A	80W	50/60Hz

※設置環境によっては電気特性が変化する場合があります。

口金	E39	配光角	110°	本体	PC
全光束	10240 lm	重量	本体：0.9kg 電源：1.4kg	レンズ	PC
発光効率	128 lm/W			レンズフレーム	Mg合金
設計寿命	50000時間	保証期間	5年	力率	0.95
色温度	5000K	動作温度	－30～50℃	保護等級	IP65
演色性	Ra70	保存温度	－40～60℃	EMC基準	CISPR11・15・32

承認	検印	製図	販売会社
ㄔ ؤ ǔ	陳	朴	プライム・スター株式会社

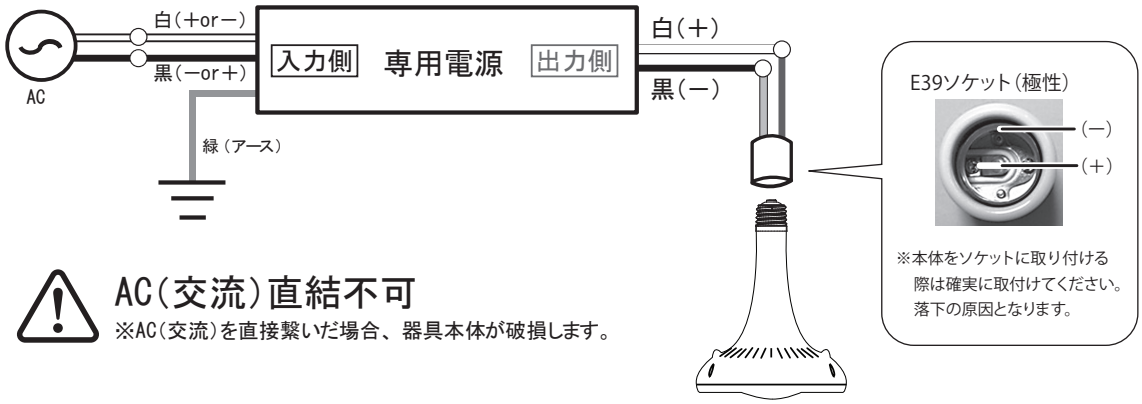
※掲載内容・仕様・定格などは予告なく変更することがあります。また測定方法により数値は変動しますので予めご了承ください。

2020・11・19

施工説明書

1．各器具の口金にしっかりと取り付けてください。
2．配線の際は必ず電源を切ってください。
3．AC100～240Vを、本製品の配線側 （交流側）に配線してください。
　接続には適切な接続材料及び適正工具をご使用願います。

配線図（標準規格）

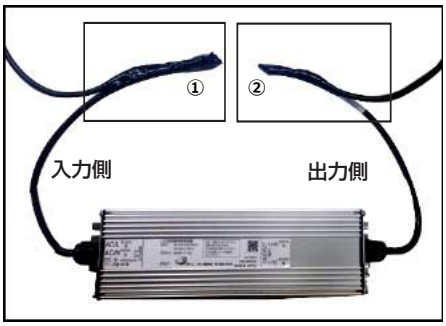


AC（交流）直結不可
※AC（交流）を直接繋いだ場合、器具本体が破損します。

※既存器具の反射笠を必ず取り外してください。
笠を取り付けたままの場合、本機からの熱が笠によって放出されないため、本機の温度が異常上昇して性能を損ない、故障に至る可能性があります。

⚠ 配線工事におけるご注意

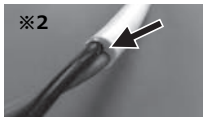
高天井ＬＥＤを屋外で使用する場合、自己融着テープ※を必ず、外側の被覆まで十分に巻いてください。
※屋外で使用する場合、E39口金防水ソケットを使ってください。（下向き用途）



※自己融着テープ（エフコテープ）

専用電源の入力側､出力側に自己融着テープ※を外側被覆までしっかりと巻いて上向きにする。

テープ処理における注意事項



※1 外側の被覆まで自己融着テープを巻いていない場合、水が浸入して電源が破損する恐れがあります。

※ 2 矢印の隙間から水が浸入する恐れがあります。

※安全上のご注意

器具を安全に使用して頂くためには、カタログや取り扱い説明書等を参照していただく必要があります。
詳しくは、プライム・スターまでお問合せください。

取扱説明書

◆器具の配線工事は必ず工事店、電器店（有資格者）などがおこなってください。資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。

施工説明　施工者様へ、この取扱説明書は、ご使用になるお客様に必ずお渡しください。

⚠ 警告

製品の取扱いを誤った場合、死亡又は重傷を負うことが想定される危害の程度を示します。

●器具は下記の使用環境、条件では使用しないでください。火災、感電、および落下のおそれがあります。

・気化した油が蔓延している環境
・塩害を受けやすい環境
・製品周辺に仕様範囲を超える熱が滞留する環境
・HID照明器具の反射笠を使用する環境
・密閉器具で使用する環境
・振動および衝撃の影響を激しく受ける場所
・仕様範囲を超えるサウナ等の湿度や温度が高い場所
・仕様範囲を超える冷凍庫などの外気温が低い場所
・防塵構造を取っておりますが、場所により設置に不適当な場合があります。
・水中での使用
・引火する危険のある場所
・日中の直射日光が強く当たる場所

●施工の際は施工説明書に沿って、正しくおこなってください。誤った取扱いがあると、火災、感電、または落下のおそれがあります。

●電源接続は施工説明書に沿って、確実に行ってください。接続不良による火災、感電のおそれがあります。

●アース工事は電気設備の技術基準に従い、確実におこなってください。アースが不完全な場合は感電、LED破損のおそれがあります。

●器具の改造、部品の変更はおこなわないでください。火災、感電、および器具の落下のおそれがあります。

●器具は落下、火災、感電などの危険を避けるため、質量や風圧などの荷重に耐える場所に確実に取付け、器具、ランプ、電源を布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしないでください。落下、火災、感電のおそれがあります。

⚠ 注意

製品の取扱いを誤った場合、傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度を示します。

●器具の取付けには十分注意をはらってください。

・取付面が強度不足の場合は器具の落下の原因となりますので、器具の質量に応じて十分確認して取付けてください。
・器具からの漏れ光が環境へ悪影響をおよぼす場合がありますので、取付けの際は考慮してください。
・被照射面との距離が指定した距離より近い場合、火災の原因となりますので注意してください。

●定格電圧（定格±６%）は電源接続の際に必ず確認してください。誤って使用しますと、火災、LED損傷の原因となることがあります。

●LEDを直視したりしないでください。目の障害の原因となることがあります。

●使用する電線は施工説明書指定品と同等以上の性能を有する電線を使用してください。指定性能以外の電線を使用すると火災、感電の原因となることがあります。

●定着灯、投光器、道路灯、街路用照明器具を移動灯として使用しないでください。破損によるケガ、やけど、故障の原因となります。

保守のための記録　工事完了後、今後の施設の安全維持のため、各欄に記入のうえ、お客様にお渡しください。

施 工 記 録 表			
工事名		器具形式	
工事店名		使用LED	
電話番号		使用電源	
取付年月		使用電圧	
取付台数		ブレーカNO.	

プライム・スター株式会社
〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号赤坂坂東ビルディング8階
Tel. 03-6869-6606 / Fax. 03-6869-6607
http://www.primestar.co.jp/

取扱説明書

ご使用前に、この『お客様への安全上のご注意』を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

取扱説明　お客様へ。この説明書は必ず保管してください。

お客様への安全上のご注意

⚠ 警告	取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される場合。

●取り付け、取り外しや器具清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
●器具の改造、部品の変更はおこなわないでください。火災、感電、および器具の落下のおそれがあります。
●ランプは分解しないでください。
●万一、煙が出たり、異臭がするなどの異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店、または工事店にご相談ください。
異常状態のまま使用しますと火災、感電のおそれがあります。
●LEDを直視したりしないでください。目の障害の原因となることがあります。
●外郭が破損したLEDランプは使用しないでください。感電やケガの原因となることがあります。

⚠ 注意	取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負うことが想定されるかまたは物的損害の発生が想定される場合。

●点灯中や点灯直後は，ランプが熱いので手や肌などを触れないでください。 ヤケドの原因となることがあります。
●安全に使用するために、１年に１回は自主点検をおこなってください。異常がありましたら販売店、または工事店等にご相談ください。
異常状態のまま使用しますと火災、感電のおそれがあります。
●この器具には寿命があります。一般的な使用場所では設置して８～10年経つと外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。
交換・点検をおこなってください。
※使用条件：周囲温度30℃、１日10時間点灯、年間3000時間点灯（JIS C 8105－1解説による）
●お手入れの際は、必ず電源を切って、器具が十分冷えてからおこなってください。感電、やけどの原因となることがあります。
●周囲温度は取扱説明書指定の範囲で使用してください。不点灯や短寿命の原因となることがあります。
●亀裂の発生した前面カバーはそのまま使用しないでください。
●LEDは白熱灯や蛍光灯などの一般光源と比較して色バラツキが大きいのが実情です。そのため個々のLEDによる色味が異なる場合があります。また照射距離が近い場合は、照射面によって光ムラや色ムラが生じることがあります。
●器具の引きひもを強くはじいたり、ランプに絡ませないでください。破損の原因となることがあります。
●塗料などを塗らないでください。ランプが過熱し，破損の原因となることがあります。

お手入れ

●器具の清掃について…
汚れを落とす場合は、洗剤（薄めた中性洗剤がおすすめ）を浸したやわらかい布をよく絞って拭き取り、洗剤が残らないように乾いた布で仕上げてください。シンナーやベンジンなどの揮発性のもので拭いたり殺虫剤をかけたりしないでください。火災・変質・変色の原因になることがあります。
●LED交換について…
LED交換は出来ない構造です。定格寿命後は器具の交換をおこなってください。

商品の保証について

照明器具保証期間は、商品お買い上げ日より5年間です。

※保証の例外： 24時間連続使用など、１日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
保証内容： 取扱説明書等の注意書に従った状態で保証期間内に故障した場合には、器具の無料交換をさせていただきます。

修理に関する相談、並びにご不明な点は、お買い上げの販売店様（工事店様）または下記ご相談窓口にお問い合わせください。

商品に関するご相談窓口

プライム・スター株式会社
〒107-0052 東京都港区赤坂4丁目8番14号 赤坂坂東ビルディング8階
Tel.03-6869-6606 / Fax.03-6869-6607
http://www.primestar.co.jp/