

塩害 防錆
対策済 防腐

COBワンコア
LEDレンズ採用

PR-DOMEドームの特徴

COBワンコアLEDレンズ採用でグレアを防止 IP67の防塵・防水仕様/防腐・防錆/塩害対策済

タフなのに、目に優しい。

DOME



DOMEドームシリーズは豊富なラインアップ



プライム・スター株式会社

DOMEドームの優位性 その1

高温・湿度耐久試験

(国内第三者機関で合格)

IP67防塵防水試験合格

(国内第三者機関で合格)

シチズン電子製

COBレンズ採用

グレアレス・眩しくない

塩害対策済み

塩水噴霧672時間最長テスト

(国内第三者機関で合格)

国際ノイズ規格適合認証

CISPR11/15/22適合

(国内第三者機関で認証)

DOMEドームの優位性 その2

筐体はアルミダイカスト性

軽量で耐久性に優れる

ルーメンパーワット160

日亜化学工業製素子

(加工後134lm/W)

保証期間は5年間

振動テスト3G合格

揺れに強い

(第三者機関で合格)

主要部品は全て日本製

48時間のエイジング後

バーコードでトレーサビリティ

IP67防塵・防水仕様/防腐・防錆/塩害対策済

タフなのに、 目に優しい。

COBワンコアLEDレンズ採用でグレアを防止

高天井用LED照明

DOME

PR-DOME-02/PR-DDME-40/PR-DOME-110/PR-DOME-300-C/PR-DOME-400-C
PR-DOME-5T50/PR-DOME-5T180/PR-DOME-5T150
DOME-TYL-L100/DOME-TYL-L150/DOME-TYL-200
DOME-SKL-100/DOME-SKL-150/DOME-SKL-200



日本初!!

高天井用での
CISPR11・15・22^{*}取得は、
DOMEだけ!

*国際ノイズ規格

日本国内第三者機関にてすべて合格

IP67防塵防水試験合格
一般財団法人日本品質保証機構：JQA

塩水噴霧試験合格
一般財団法人電気安全環境研究所：JET

高温・湿度耐久試験合格
一般財団法人日本品質保証機構：JQA

国際ノイズ規格認証
一般財団法人日本品質保証機構：JQA

タフなのに目に優しいDOME

コストシミュレーション PR-DOME-80を導入した場合

契約種別：高圧電力 A 使用電力料金：平均約25円/kwh 契約電力：500kw未満にて算出

器具名	水銀灯400W	PR-DOME-80
消費電力	450W	80W
数量	50台	50台
営業日数	260日	260日
点灯時間	10時間	10時間
使用電力料金(年)	1,462,500円	260,000円

1,202,500円
コスト差!

導入事例



精密機械製造工場でのノイズ対策も万全

工場、倉庫などの高天井・道路灯・街路灯・工事現場・ゴルフ練習場・プール等に!

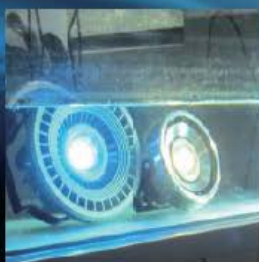
DOME (ドーム) シリーズは、工場や体育館等の高天井施設、駐車場や屋外灯等に最適なLED照明です。100V/200Vの直接入力可能な電源内蔵式で設置工事が簡単。IP67の防塵防水仕様 (一部 IP65) で、屋外でも使用できます。出力は50W~400Wまでの5タイプ、使用する場所や用途に合わせて幅広く対応できます。水銀灯は、点灯後、所定の明るさになるまで、10分程度かかりますが、LEDは点灯後約1秒で最大の明るさに達します。調光点灯、再点灯が可能で、休憩時間などにこまめな消灯ができ、節電に効果的です。食品工場などでは虫も寄り付きにくい波長です。長時間照明を点灯している場所や、たくさんの照明器具を設置している場所をLEDに替えれば、電気代・メンテナンスコストの大幅な削減を期待できます。また、電気代とともにCO2排出量も大幅に削減でき、水銀などの環境有害物質を使用していないことから、環境にも優しく、様々な施設に導入されています。

DOME(ドーム)シリーズの3つの特長



COBワンコアLEDレンズ

COB仕様でワンコアLED対応。今までのようにLEDのツブツブが目刺さるようなグレアがありません。均一な眩しくない灯りをお届けします。



防水性能 IP67

IP67の防塵・防水仕様で屋外でも安心。粉塵や湿気のある工場・倉庫などでの使用も可能です。

※写真は水中での点灯実験 (3年経過後)



効率の良い放熱対策

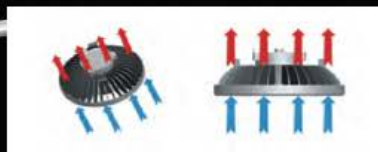
ジェットエンジンのように放熱フィンにLEDの周囲に配置し、効率よく過気させることで熱溜りをなくし、ボディー全体の温度の上昇を防いでいます。

効率のよい放熱構造

灯具設計のインスピレーションは、飛行機のタービンから生まれた。



ヒートシンクと空気の接触面積はかなり大きいですが、ヒートシンクの高熱の中心エリアは放熱にとってよい熱対流が生じていないので、放熱の役割を果たせない。



ダイレクト・スムーズな熱伝導
高速化&効率的な熱交換&自然に冷却空気流を生成

PR-DOME ラインナップ



PR-DOME 50/80/110 COB仕様で眩しくない均一なあかり

工場や体育館など高天井施設に最適な高出力LED照明です。点灯後約1秒で最大の明るさに達し、調光点灯・再点灯が可能で、休憩時間などにこまめな消灯ができ、節電に効果的です。DOMEに替えれば、電気代・メンテナンスコストの大幅な削減を期待できます。防塵・防塵塗装を施し、耐衝撃性能を高め、海岸付近などの塩害気候での使用にも適したLED照明です。IP67の防塵・防水仕様のため、屋外でも安心。粉塵や湿気のある工場・倉庫などでの使用も可能です。電源内蔵で工事も簡単。(外付けはご相談)



PR-DOME-ST60/100 水銀灯250W~400Wの代替街路灯用LED照明

道路や屋外駐車場などに最適な街路灯用LED照明です。本体はアルミ合金ダイカスト製。IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防塵・防塵性能を高め、屋外でも安心してご利用いただけます。耐塩害対策のため、海岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。



PR-DOME-ST150 水銀灯400Wの代替街路灯用LED照明

道路や屋外駐車場などに最適な街路灯用LED照明です。本体はアルミ合金ダイカスト製。IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防塵・防塵性能を高め、屋外でも安心してご利用いただけます。耐塩害対策のため、海岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。



PR-DOME-300-C 水銀灯1000Wの代替LED照明

ゴルフ練習場、テニスコート、サッカー場、工場や体育館などの高天井施設、駐車場や屋外灯などに最適なLED照明です。出力は300W。水銀灯1000Wの代替LED照明です。約80%の電気代削減が可能です。IP65仕様。



PR-DOME-400-C 水銀灯1500W~2000Wの代替LED照明

ゴルフ練習場、テニスコート、サッカー場、工場や体育館などの高天井施設、駐車場や屋外灯などに最適なLED照明です。出力は400W。水銀灯1500W~2000Wの代替LED照明です。約80%の電気代削減が可能です。IP65仕様。



PR-DOME-H05 持ち運びが簡単なハンディタイプ

ハンディドームはリチウムイオンバッテリーを灯具背面に内蔵し、軽量・コンパクト化を実現しました。防塵・防水等級はIP65。屋外でも安心して使用できます。持ち運びが簡単な為、室外照明や作業灯や停電時の非常用照明など、幅広い用途に合わせて使用できます。



PR-DOME THUNDER 工場や体育館向けの高天井用照明

配光角が180度のため、広範囲に光が広がります。IP65の防塵・防塵仕様で屋外でも安心。粉塵や湿気のある工場や倉庫に最適。



PR-DOME SKIRT 大型スーパーマーケット向けの高天井用照明

直下と合わせて斜めも明るく、灯りの回りにも光が広がります。IP65の防塵・防塵仕様で屋外でも安心。粉塵や湿気のある工場や倉庫に最適。

PR-DOMEシリーズ 商品ラインアップ

	PR DOME 50W	PR DOME 80W	PR DOME 110W	PR DOME 300W	PR DOME 400W	PR DOME MOVING	PR DOME ER
写真							
Lm 光束	6,700lm	10,720lm	14,740lm	40,200lm	53,600lm	6,700lm 10,720lm 14,740lm	6,700lm
消費電力	50W	80W	110W	300W	400W	100・150	60W
特徴	250W水銀灯 代替え・IP67 塩水噴霧試験 国際ノイズ規格 CISPR11,15, 22適合 高温・湿度耐久 試験合格	400W水銀灯 代替え・IP67 塩水噴霧試験 国際ノイズ規格 CISPR11,15, 22適合 高温・湿度耐久 試験合格	700W水銀灯 代替え・IP67 塩水噴霧試験 国際ノイズ規格 CISPR11,15, 22適合 高温・湿度耐久 試験合格	1000W水銀灯 代替え・IP65 塩水噴霧試験 国際ノイズ規格 CISPR11,15, 22適合 高温・湿度耐久 試験合格	2000W水銀灯 代替え・IP65 塩水噴霧試験 国際ノイズ規格 CISPR11,15, 22適合 高温・湿度耐久 試験合格	特注商品 人感センサー 機能付・IP67	特注商品 非常電源機能付 IP65

PR-DOMEシリーズ 商品ラインアップ

	PR DOME SKIRT	PR DOME SKIRT	PR DOME SKIRT	PR DOME SKIRT	PR DOME SKIRT	PR DOME SKIRT	PR DOME ST	PR DOME ST	PR DOME ST
写真									
Lm 光束	13000lm	19500lm	26000lm	13000lm	19500lm	26000lm	6000lm	10500lm	16200lm
消費電力	100W	150W	200W	100W	150W	200W	60W	100W	150W
特徴	IP65防水 天井も光る 特殊カバー Ra80	IP65防水 天井も光る 特殊カバー Ra80	IP65防水 天井も光る 特殊カバー Ra80	IP65防水 360度光る 特殊カバー Ra80	IP65防水 360度光る 特殊カバー Ra80	IP65防水 360度光る 特殊カバー Ra80	IP65防水 耐塩害仕様 車に光が行かない設計	IP65防水 耐塩害仕様 車に光が行かない設計	IP65防水 耐塩害仕様 車に光が行かない設計

PR-DOME 特徴その① 瞬間点灯・消灯



工場や体育館などの高天井施設、駐車場や屋外灯などに最適なLED照明です。

100V～200Vの直接入力可能な電源内蔵式なので設置が簡単。

IP67の防塵・防水仕様なので屋外でも使用できます。

出力は50W～400Wまでのタイプ、使用する場所や用途に合わせて幅広く対応できます。

工場や体育館など高天井施設に最適な高出力LED照明です。

水銀灯は点灯後、所定の明るさになるまで10分程度が掛かりますが、LEDは電圧に対する反応が早く、点灯後約1秒で最大の明るさに達します。瞬時点灯・再点灯が可能なので、休憩時間などにこまめな消灯ができ、節電に効果的です。食品工場などでは大敵な虫も来ません。

長時間照明を点灯している場所や、たくさんの照明器具を設置している場所をLEDに替えれば、電気代・メンテナンスコストの大幅な削減を期待できます。また、電気代と共にCO2排出量も大幅に削減でき、水銀などの環境有害物質を使用していないので、環境にも優しく様々な施設に導入され始めています。

PR-DOME 特徴その② COBワンコアLEDレンズ

PR-DOMEシリーズはCOB仕様でワンコアLED対応。

今までのようにLEDのツブツブが目刺さるようなグレアがありません。均一な眩しくない灯りをお届けします。



COBワンコア
LEDレンズ採用

一般的なブツブツが見えて
眩しいLED

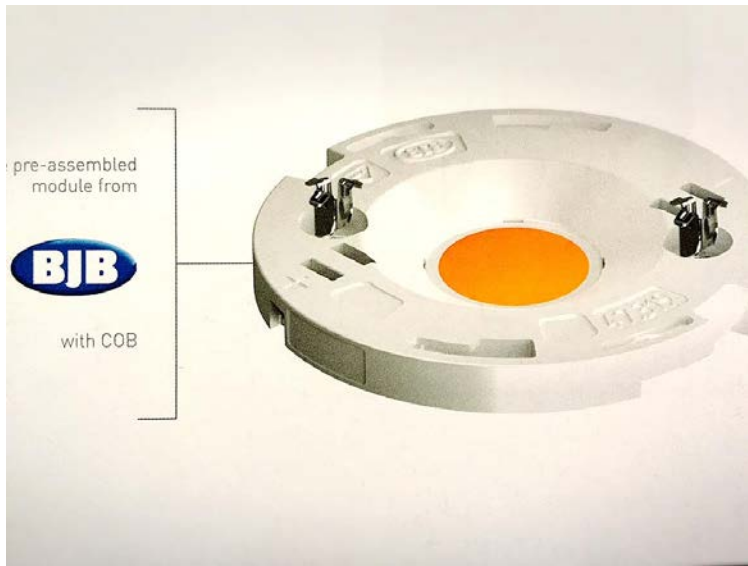


焼き付き・グレア・眩しい

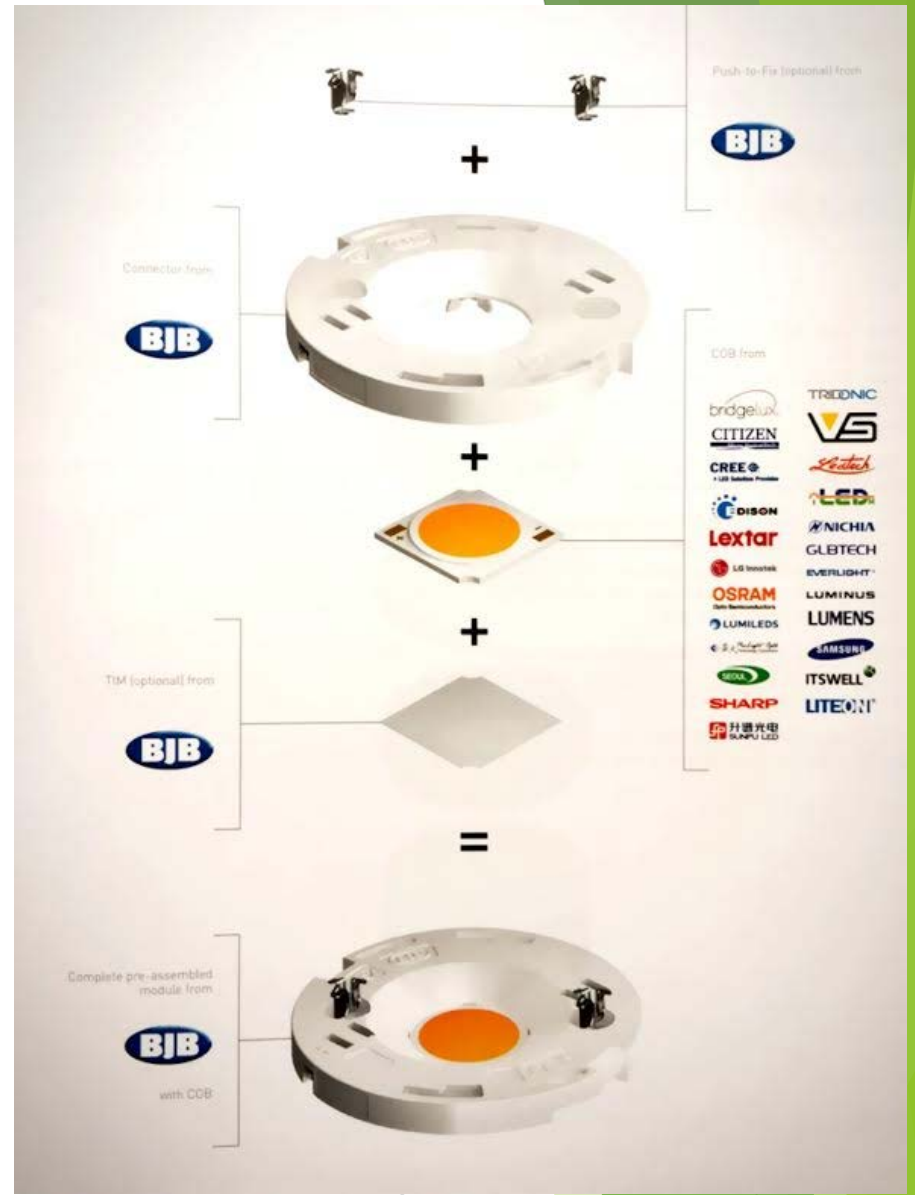
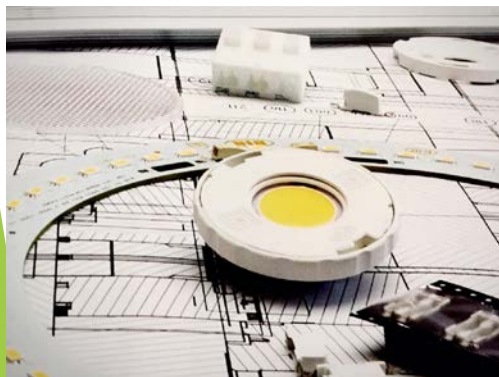
COBレンズで全く眩しくない
DOMEドーム



シチズン電子製COB



LED素子は日亜化学工業
LEDパッケージはシチズン電子
放熱コネクタはドイツBJB社

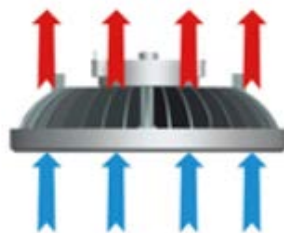
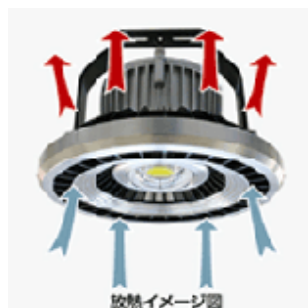


PR-DOME 特徴その③ 放熱対策

ハイパワーLED照明は発光する際に大量の熱を発生させます、その熱がLEDや電源部分に影響を及ぼし、照明器具全体の「寿命の低下」に繋がります。

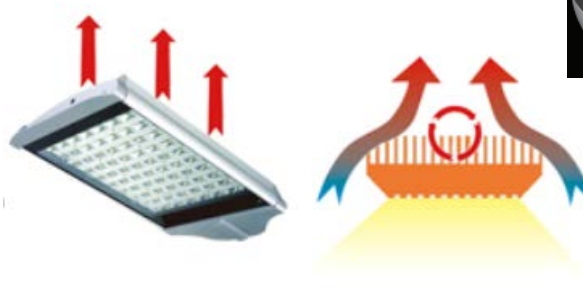
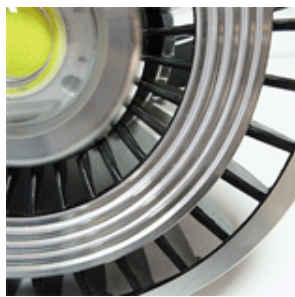
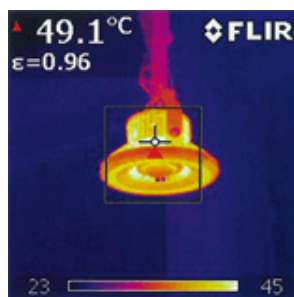
一般的な高出力LED照明はボディー背面で放熱を行います、この方法では熱対流で起こる熱溜りが発生し、効率の良い放熱ができずにボディー温度の上昇に繋がってました。

PR-DOMEシリーズは、ジェットエンジンのように放熱フィンをLEDの周囲に配置し、効率よく通気させることで熱溜りをなくし、ボディー全体の温度の上昇を防いでいます。



ジェットフィン加工技術

空冷装置設計採用



同等の明るさの水銀ランプと比べ、消費電力を約80%削減します。

光源寿命も約50000時間と水銀ランプの4倍以上の長寿命なので、高所取付やランプ交換の手間とコストを大幅に削減し、高天井などメンテナンスの困難な場所での使用に最適です。

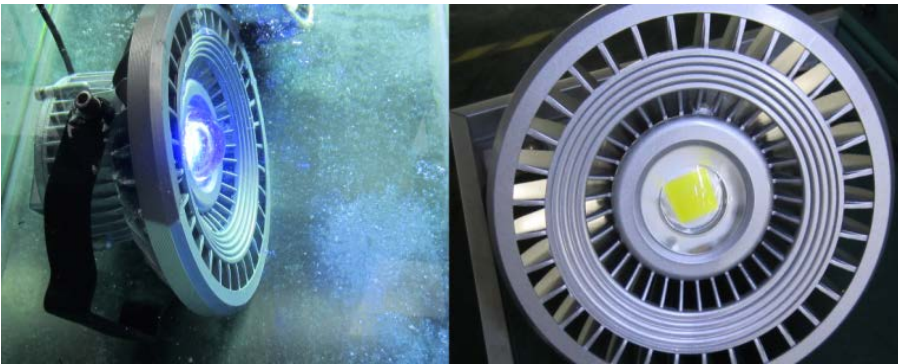
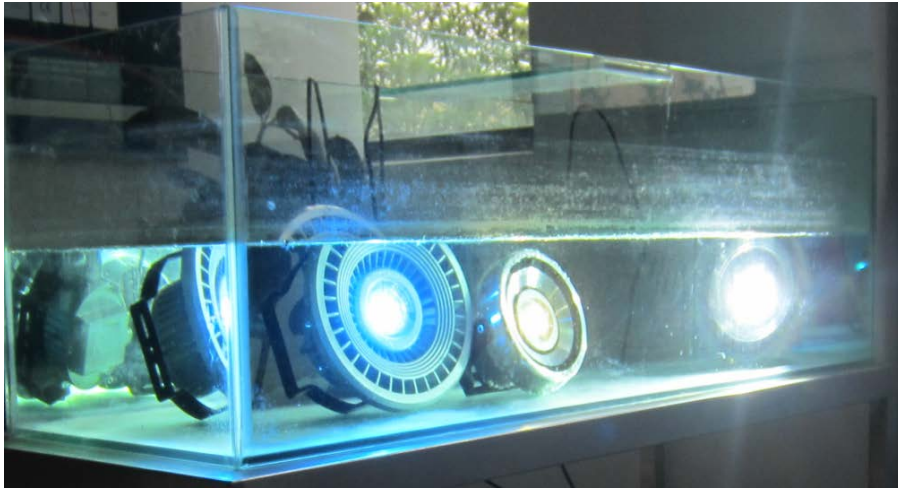
①400W (450W) ⇒80W ②700W (780W) ⇒110W ③1000W⇒300W

PR-DOME 特徴その④ 防水性能 IP67



防錆
防腐

IP67の防塵・防水仕様なので屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場・倉庫などでの使用も可能です。



使用3年後

Before 仕様前



PR-DOME COBワンコアレンズ IP67

工場や体育館など高天井施設に最適な高出力LED照明です。

水銀灯は点灯後、所定の明るさになるまで10分程度が掛かりますが、LEDは電圧に対する反応が早く、点灯後約1秒で最大の明るさに達します。瞬時点灯・再点灯が可能なので、休憩時間などにこまめな消灯ができ、節電に効果的です。

長時間照明を点灯している場所や、たくさんの照明器具を設置している場所をLEDに替えれば、電気代・メンテナンスコストの大幅な削減を期待できます。また、電気代と共にCO2排出量も大幅に削減でき、水銀などの環境有害物質を使用していないので、環境にも優しく様々な施設に導入され始めています。



COBワンコアレンズ採用で眩しくない！

LEDにつきもののグレアを防止。目に優しい灯りです。



一般的なブツブツが見えて
眩しいLED



PR-DOME MOVING ムービング人感センサー

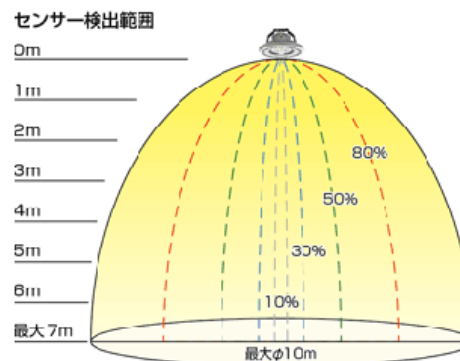
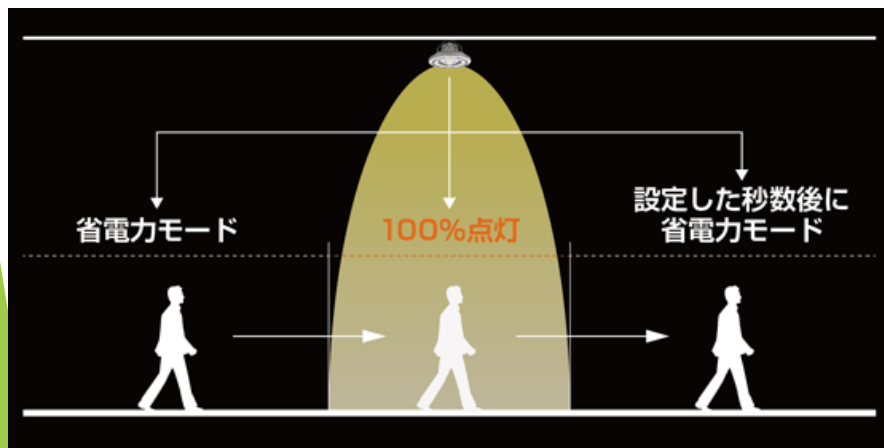
特注商品

人の動きを感知して点灯する人感センサーを搭載。

人が近づくと100%の明るさで点灯し、人が離れると明るさを落として省電力モードに切替わるので、無駄な点灯を抑えコストを削減できます。人通りの少ない倉庫や廊下、駐車場などに設置すると節電に効果的です。



人がいる時は、人が離れると自動で明るさを落とし、省電力モードに切替わります。人が離れた後、省電力モードに切替わるまでの時間を5秒・15秒・3分・5分から設定できます。また、人感センサーが稼働するために必要な周囲の明るさの設定も可能です。



PR-DOME **ER** エマージェンシーレスキュー

特注商品

非常用電源搭載タイプは、停電時でも電源が確保できる非常用電源を搭載しました。通常点灯時に非常用電源に常時充電し、停電時に電源を自動的に切り替え点灯を維持します。60Wタイプで約2時間30分の非常用の灯りを維持します。防水性能はIP65。非常用電源を本体にコンパクトに収めたので、設置にも場所をとりません。

約50000時間のと水銀灯の4倍以上の長寿命なので、高所取付やランプ交換の手間とコストを大幅に削減し、高天井などメンテナンスの困難な場所での使用に最適です。

いざ！地震発生時に頼りになる電源付き高天井用LED照明！災害から逃げ延びる時間に点灯します！



PR-DOME HAND ハンディーライト

ハンディ ドーム LEDはLi-ion batteryを灯具背面に内蔵し、軽量、コンパクト化を実現しました。防塵・防水等級はIP65、室外でも安心して使用できます。持ち運びが簡単でなので室外照明や作業灯や停電時の非常用照明など、幅広い用途に合わせて使用できます。

IP65で野外使用に適合
アルミニウム合金で防錆・防塵仕様
COBワンコアレンズ採用で眩しさ軽減
リチウムイオンバッテリー搭載・連続2.5時間使用可能



工事現場やトンネル工事現場、ゴルフ場など。配線が不要で設置場所を変えることが可能です。

360度点灯や天井を照らすLED照明



DOME SKIRT

ドームスカート DOME-SKL-100 150 200

- IP65 長寿命 40,000時間
- 130 lm/W 360度 発光



大型スーパーマーケット・工場・体育館など高天井照明に最適

- 高所用LED吊り下げタイプ「DOME SKIRT」は直下と合わせて側面も光る為、灯具の周りにも光が広がります。
- IP65の防水・防塵仕様で屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場や倉庫に最適。



スペック表

モデル	特徴	相当器具取付	サイズ	重量	消費電力
DOME-SKL-100	灯具一体型LED直下型	水銀灯 400W	φ410×433.7mm	4.5kg	100W
DOME-SKL-150	灯具一体型LED直下型	水銀灯 700W	φ410×433.2mm	5.7kg	150W
DOME-SKL-200	灯具一体型LED直下型	水銀灯 1,000W	φ410×432.3mm	6.6kg	200W
モデル	全光束	色温度	入力電圧	防塵性	耐湿温度
DOME-SKL-100	13,000lm	5,000K	AC90-205V	Ra90	-40℃～50℃
DOME-SKL-150	19,500lm	5,000K	AC90-205V	Ra90	-40℃～50℃
DOME-SKL-200	26,000lm	5,000K	AC90-205V	Ra90	-40℃～50℃
モデル	ビーム角	保証期間	寿命		
DOME-SKL-100	70度	1P65	40,000時間		
DOME-SKL-150	70度	1P65	40,000時間		
DOME-SKL-200	70度	1P65	40,000時間		

プライム・スター株式会社

ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp
〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スプリビル 7F



DOME THUNDER

ドームサンダー DOME-THL-100 150 200

- IP65 長寿命 40,000時間
- 130 lm/W 360度 発光



大型スーパーマーケット・工場・体育館など高天井照明に最適

- 高所用LED吊り下げタイプ「DOME THUNDER」は配光角が180度のため、広範囲に光が広がります。
- IP65の防水・防塵仕様で屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場や倉庫に最適。



スペック表

モデル	特徴	相当器具取付	サイズ	重量	消費電力
DOME-THL-100	灯具一体型LED直下型	水銀灯 400W	φ280×333mm	3.4kg	100W
DOME-THL-150	灯具一体型LED直下型	水銀灯 700W	φ280×333mm	4.6kg	150W
DOME-THL-200	灯具一体型LED直下型	水銀灯 1,000W	φ280×330mm	5.5kg	200W
モデル	全光束	色温度	入力電圧	防塵性	耐湿温度
DOME-THL-100	13,000lm	5,000K	AC90-205V	Ra90	-40℃～50℃
DOME-THL-150	19,500lm	5,000K	AC90-205V	Ra90	-40℃～50℃
DOME-THL-200	26,000lm	5,000K	AC90-205V	Ra90	-40℃～50℃
モデル	ビーム角	保証期間	寿命		
DOME-THL-100	180度	1P65	40,000時間		
DOME-THL-150	180度	1P65	40,000時間		
DOME-THL-200	180度	1P65	40,000時間		

プライム・スター株式会社

ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp
〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スプリビル 7F

PR-DOME-ST150

PR-DOME-ST100

PR-DOME-ST60,ST100

目に優しいDOMEシリーズから
街路灯用がラインナップに登場

街路灯用LED照明

DOME **ST**

PR-DOME-ST60/PR-DOME-ST100/PR-DOME-ST150

COB
ワンコアレレンズ

効率よく
放熱対策

防水性能
IP67

舗道をしっかり照らすことのできる道路灯

PRIME STAR

目に優しいDOMEシリーズから
街路灯用がラインナップに登場

街路灯用LED照明

DOME **ST**

PR-DOME-ST60/PR-DOME-ST100/PR-DOME-ST150

PR-DOME-ST150

PR-DOME-ST100

PR-DOME-ST60,ST100

目に優しいDOMEシリーズから
街路灯用がラインナップに登場

街路灯用LED照明

DOME **ST**

PR-DOME-ST60/PR-DOME-ST100

COB
ワンコアレレンズ

効率よく
放熱対策

防水性能
IP67

DOME-STは、道路や屋外駐車場などに最適な街路灯用LED照明です。本体はアルミ合金ダイカスト製、IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防錆・防腐性能を高めましたので、屋外で安心してご利用いただけます。耐塩害対策済みですので、湾岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。

また、100V～200Vの直接入力可能な電源内蔵式で設置が簡単。また、LED照明の長寿命・省電力・省スペースを実現し、環境にやさしい照明器具です。

待機電力が極めて少ないので、省エネに貢献します。また、環境有害物質を含まないため、環境にやさしい照明器具です。

型番	種類	サイズ	取付穴サイズ	重量
PR-DOME-ST60	街路灯用LED照明	830×360×163mm	φ60mm	6,5Kg
PR-DOME-ST100	街路灯用LED照明	830×360×163mm	φ60mm	6,5Kg
PR-DOME-ST150	街路灯用LED照明	1,100×440×250mm	φ60mm	10,8Kg

型番	消費電力 (SMP5含む)	入力電圧	効率	Efficiency (lm/W)
PR-DOME-ST60	60W	85～265V	≥0,95	100lm/W
PR-DOME-ST100	100W	85～265V	≥0,95	105lm/W
PR-DOME-ST150	150W	85～265V	≥0,95	108lm/W

型番	全光束	ビーム角度	色温度	演色性
PR-DOME-ST60	6,000lm	130度	5,000K	Ra75
PR-DOME-ST100	10,500lm	130度	5,000K	Ra75
PR-DOME-ST150	16,200lm	130度	5,000K	Ra75

型番	動作保証温度
PR-DOME-60	-40度～60度
PR-DOME-100	-40度～60度
PR-DOME-ST150	-40度～60度

プライム・スター株式会社

ホームページ: <http://primestar.co.jp/> 電話: 03-6869-6606

FAX: 03-6869-6607 EMAIL: info@primestar.co.jp

〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7F

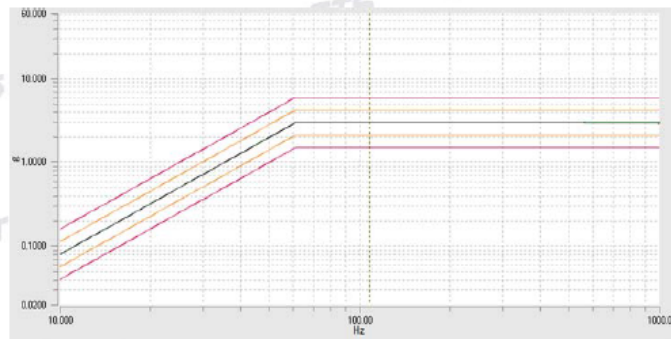
Test Item 1: Sinusoidal Vibration

1. Test Standard: GB/T 2423.10-2008
2. Test Equipment:

Equipment Name	Equipment Model	Equipment NO.	Calibration Useful-life
Vibration System	DCS-10000-100-15	TTS-YQ-117	May 29, 2016

3. Test Remark & Notes:

- (1) Fix the sample on the vibration table, the test condition is as below:
 - Vibration Frequency: 10Hz to 61Hz, Displacement: 0.4mm (P-P)
 - Vibration Frequency: 61Hz to 1000Hz, Acceleration: 3g
 - Sweep Rate: 1oct/min
 - Vibration Orientation: On X, Y, Z axes
 - Vibration Duration: 30min/axis
- (2) Check the sample after the test.
- (3) The test curve is attached below:



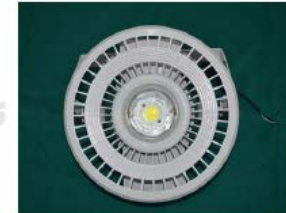
Vibration Curve



This report is prepared and issued by the TTS company subjected to its general conditions of service. TTS guarantees the scientificity, fairness and accuracy of all test results. The TTS company is responsible for the testing data and keeps the confidentiality of the sample(s) and technical information provided by the clients. The result shown in this test is only for the sample(s) identified herein. Any report without authorized, checked signature, nor the special testing seal of the company, will be taken as being of no effect. This test report cannot be copied or reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without prior written permission of the company. Any unauthorized alteration or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and the offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Appendix: Test Pictures

Pre-test:

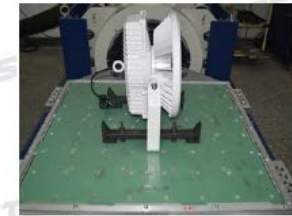


The Sample

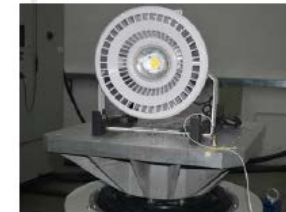
Testing:



X-axis Vibration



Y-axis Vibration



Z-axis Vibration



This report is prepared and issued by the TTS company subjected to its general conditions of service. TTS guarantees the scientificity, fairness and accuracy of all test results. The TTS company is responsible for the testing data and keeps the confidentiality of the sample(s) and technical information provided by the clients. The result shown in this test is only for the sample(s) identified herein. Any report without authorized, checked signature, nor the special testing seal of the company, will be taken as being of no effect. This test report cannot be copied or reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without prior written permission of the company. Any unauthorized alteration or falsification of the content or appearance of this report is unlawful and the offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

JIS規格C60068-2-11塩水噴霧テスト合格

14K-JET0053

成績証明書

平成26年12月18日(受付番号:D14K0144)付けでお申込みいただいた
下記の製品は、試験の結果、添付の試験成績書(試験成績書番号:14TR-K0406)
に示すとおり、適用した試験規格の要求事項に適合していることを証明します。

記

申 込 者 : プライム・スター株式会社 殿

東京都港区赤坂5-5-9 赤坂スバルビル7階

製 品 名 : Primestar DOME

製 品 の 型 : PR-DOME

製 品 の 定 格 : 100W,AC85-265V,1.24A-0.40A

平成27年 3月 9日

一般財団法人 電気安全環境研究所(JET)

関西事業所長 肥後 利明



試験成績書

試験成績書番号 : 14TR-K0406

受付日及び受付番号 : 平成26年12月18日 (D14K0144)

申 込 者 : プライム・スター株式会社

(名 称 ・ 住 所)

東京都港区赤坂5-5-9 赤坂スバルビル7階

製 品 名 : Primestar DOME

製 品 の 型 : PR-DOME

製 品 の 定 格 : 100W,AC85-265V,1.24A-0.40A

適 用 規 格 : JIS C 60068-2-11:1989
「環境試験方法(電気・電子)塩水噴霧試験方法」
但し適合条件は、申込者の指定による

試 験 結 果 : 適 合

平成27年 3月 9日

一般財団法人 電気安全環境研究所(JET)

関西事業所長 肥後 利明



高温・湿度耐久テスト合格

試験成績書番号：14TR-K0406

JIS C 60068-2-11 : 1989

項目	要求事項 - 試験	結果	判定
4	塩溶液		P
4.1.1	塩溶液濃度 塩溶液濃度は、 $5 \pm 1\%$ 質量比とする。	塩濃度：4.8%	P
4.1.2	pH値 塩溶液のpH値は、温水 $35 \pm 2^\circ\text{C}$ で $6.5 \sim 7.2$ とし、試験の間この範囲に保持する。	pH値：6.5~7.1	P
5	初期測定	正常に点灯 入力AC85Vのとき(50/60Hz) 1.38/1.28A, 107.5/108.0W 入力AC265Vのとき(50/60Hz) 0.417/0.424A, 105.3/105.3W	P
6	前処理	二次的腐食のないようにした。	P
7	試験		P
7.1	供試品の取付状態	LED面を下にして設置	P
7.2	試験槽の温度 試験槽の温度を、 $35 \pm 2^\circ\text{C}$ に保持する。	$34.0^\circ\text{C} \sim 37.0^\circ\text{C}$	P
7.3	塩水噴霧の条件 水平採取面積80cm ² の採取容器で16時間以上の動作を平均して1時間あたり1.0ml~2.0mlの塩溶液が採取できる状態を維持できるものとする。	1.2ml~1.7ml	P
7.4	塩溶液の濃度及びpH値 7.3で採取された塩溶液の濃度及びpH値は、 $35 \pm 2^\circ\text{C}$ で測定した場合4.1.1及び4.1.2に規定した値とする。	塩濃度：4.8% pH値：6.5~7.1	P
7.5	塩濃度及びpH値の測定 連続して使用する試験槽の場合は、各試験中に採取した塩溶液を試験後に測定する。	塩濃度：4.8% pH値：6.5~7.1	P
7.6	試験時間	672時間(4週間)	P
8	後処理	1)水運水で5分間洗浄。 2)脱イオン水で洗浄してから空気を吹きかけて水滴を除去。 3)温度 35.0°C 、湿度75%の条件下で1時間30分放置。	P
9	最終測定		N
指定	被試験品(外郭)内部に浸水がないこと	塩水の浸水なし	P
	試験後、正常に点灯すること。	正常に点灯 入力AC85Vのとき(50/60Hz) 1.28/1.28A, 107.7/107.8W 入力AC265Vのとき(50/60Hz) 0.419/0.427A, 105.3/105.4W	P

JQA

1頁/総頁6

JQA発行番号 KL05140090-2

試験成績書

依頼者名 プライム・スター株式会社
住 所 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7F

試験品名 Primestar DOME
型 名 DOME-60,100,150
定 格 ————
製 造 番 号 ————
製 造 者 名 ————

試験内容 添付の試験詳細のとおり

試験場所 一般財団法人 日本品質保証機構 北関西試験センター
大阪府箕面市石丸1丁目7番7号

試験結果 添付の試験詳細のとおり

試験年月日 2014年10月30日~2014年11月19日

試験の結果は上記のとおりであることを証明します。

発行日 2014年12月24日

一般財団法人 日本品質保証機構
北関西試験センター

所長 佐野 正明

〒562-0027 大阪府箕面市石丸1丁目7番7号

- ・試験に適用した規格、試験条件及び試験方法等は、依頼者の中込みに基づいたものです。
- ・この試験成績書は、試験用に提供された試験品に対して試験を実施した結果を記述したものであり、同一型式の他の販売用製品等に適用されるものではありません。
- ・この試験成績書の内容を、消費者向けの宣伝等の目的に利用することは出来ません。
- ・この試験成績書の内容の転載や一部分の複製をするときは、事前に当機構の承認が必要です。

1. 試験品名

Primestar DOME
型名：DOME-60, 100, 150 (写真1)

2. 試験項目

温湿度サイクル試験 (写真2)

3. 試験方法及び条件

JIS C 60068-2-38:2013 を準用し、下記の依頼条件にて試験を実施した (図1~12)。
JIS C 60068-2-38:2013 の温湿度サイクル条件下に供試品を放置し、
以下の時点において、外観目視検査及び、動作確認 (点灯確認) を実施した。

- ①サイクル条件の最終2時間の時点
- ②試験完了後、供試品を取り出してから常温に1~2時間さらした時点
- ③試験完了後、供試品を取り出してから常温に24時間さらした時点

4. 試験結果

外観目視検査の結果 : 腐食は見られなかった。

動作確認の結果 : 動作に異常はなかった。



写真1 供試品

— 続 < —

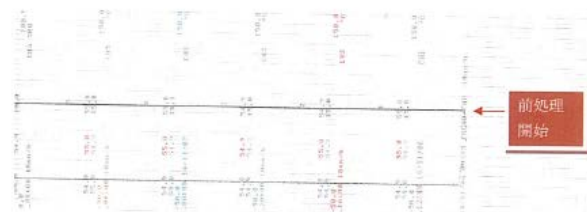


図1 温湿度サイクル試験チャート紙 (1/12)



図2 温湿度サイクル試験チャート紙 (2/12)



図3 温湿度サイクル試験チャート紙 (3/12)

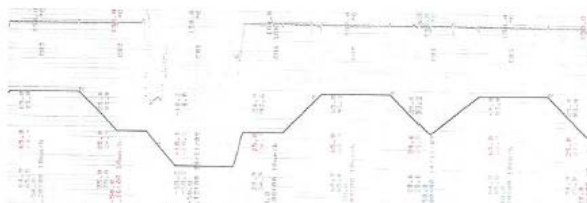


図4 温湿度サイクル試験チャート紙 (4/12)

— 続 < —

JQAファイナン番号 KL05140090-1

試験成績書

依頼者名 プライム・スター株式会社
住 所 東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7F

試験品名 Primestar DOME
型 名 DOME-60,100,150
定 格 ————
製 造 番 号 ————
製 造 者 名 ————

試験内容 添付の試験詳細のとおり

試験場所 一般財団法人 日本品質保証機構 北関西試験センター
大阪府箕面市石丸1丁目7番7号

試験結果 添付の試験詳細のとおり

試験年月日 2014年10月30日～2014年11月19日

試験の結果は上記のとおりであることを証明します。

発行日 2014年12月24日

一般財団法人 日本品質保証機構
北関西試験センター

所長 佐野 正明

〒562-0027 大阪府箕面市石丸1丁目7番7号

- ・試験に適用した規格、試験条件及び試験方法等は、依頼者の申込みに基づいたものです。
- ・この試験成績書は、試験用に提供された試験品に対して試験を実施した結果を記述したものであり、同一型名の他の販売用製品等に適用されるものではありません。
- ・この試験成績書の内容を、消費者向けの宣伝等の目的に利用することは出来ません。
- ・この試験成績書の内容の転載や一部分の複製をするときは、事前に当機構の承認が必要です。

1. 試験品名
Primestar DOME
型名 : DOME-60,100,150 (写真1)
2. 試験項目
耐水性試験 (写真2)
3. 試験方法及び条件
JIS C 60068-2-18:2007を準用し、下記の依頼条件にて試験を実施した。
方法 Re1 : 水槽法を試験時間は24時間、水深は1mとして実施し、
試験後に外観目視検査、動作確認 (点灯確認) 及び内部確認を実施した。
4. 試験結果
外観目視検査の結果 : アーム部分に腐食が見られた (写真3)
本体には腐食は見られなかった。
動作確認の結果 : 動作に異常はなかった。
内部確認の結果 : 内部に水の浸入はなかった。



写真1 供試品

— 続 < —

試験報告書

申請者名 : プライム・スター株式会社
 住 所 : 〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号 赤坂スバルビル7F
 試験品名 : 高所用 LED 照明 Primestar DOME
 型 名 : PR-DOME-100
 製造番号 : S1
 試験規格/規定 : CISPR 11:2010
 試験結果 : 適合
 試験 日 : 2014年12月16日, 17日



安部 和久

一般財団法人 日本品質保証機構
 安全電磁センター 試験部
 都留電磁環境試験所
 所長
 安部 和久
 〒402-0045 山梨県都留市大幡 2096

- 本試験報告書の試験結果は独立行政法人・産業技術総合研究所及び独立行政法人・情報通信研究機構の標準にトレーサブルである測定機器を使用して得られたものです。
- 本試験に適用した規格、試験条件及び試験方法等は、申請者の申込に基づいたものです。
- 本試験報告書は、申請者より提供された試験品に対して試験を実施した結果を記述したものであり、同一型名の他の製品等に適用されるものではありません。
- 本試験報告書の内容を、消費者向けの宣伝等の目的に利用することはできません。
- 本試験報告書の内容の転載や一部を複製するときは、書面による当機構の承認が必要です。
- 本試験報告書は、VLAC が製品の承認、認証又は保証するものではありません。

試験報告書

申請者名 : プライム・スター株式会社
 住 所 : 〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号 赤坂スバルビル7F
 試験品名 : 高所用 LED 照明 Primestar DOME
 型 名 : PR-DOME-100
 製造番号 : S1
 試験規格/規定 : CISPR15:2013
 試験結果 : 適合
 試験 日 : 2014年12月16-18日



安部 和久

一般財団法人 日本品質保証機構
 安全電磁センター 試験部
 都留電磁環境試験所
 所長
 安部 和久
 〒402-0045 山梨県都留市大幡 2096

- 本試験報告書の試験結果は独立行政法人・産業技術総合研究所及び独立行政法人・情報通信研究機構の標準にトレーサブルである測定機器を使用して得られたものです。
- 本試験に適用した規格、試験条件及び試験方法等は、申請者の申込に基づいたものです。
- 本試験報告書は、申請者より提供された試験品に対して試験を実施した結果を記述したものであり、同一型名の他の製品等に適用されるものではありません。
- 本試験報告書の内容を、消費者向けの宣伝等の目的に利用することはできません。
- 本試験報告書の内容の転載や一部を複製するときは、書面による当機構の承認が必要です。
- 本試験報告書は、VLAC が製品の承認、認証又は保証するものではありません。

試験報告書

申請者名 : プライム・スター株式会社

住所 : 〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号 赤坂スパビル7F

試験品名 : 高所用 LED 照明 Primestar DOME

型 名 : PR-DOME-100

製造番号 : S1

試験規格/規定 : CISPR 22:2008

試験結果 : 適合

試験 日 : 2014年12月16日, 17日



安部 和久

一般財団法人 日本品質保証機構
安全電磁センター 試験部
都留電磁環境試験所
所長
安部 和久
〒402-0045 山梨県都留市大橋 2096

- 本試験報告書の試験結果は独立行政法人・産業技術総合研究所及び独立行政法人・情報通信研究機構の標準にトレーサブルである測定機器を使用して得られたものです。
- 本試験に適用した規格、試験条件及び試験方法等は、申請者の申込に基づいたものです。
- 本試験報告書は、申請者より提供された試験品に対して試験を実施した結果を記述したものであり、同一型名の他の製品等に適用されるものではありません。
- 本試験報告書の内容を、消費者向けの宣伝等の目的に利用することはできません。
- 本試験報告書の内容の転載や一部を複製するときは、書面による当機構の承認が必要です。
- 本試験報告書は、VLAC が製品の承認、認証又は保証するものではありません。

試験報告書

申請者名 : プライム・スター株式会社

住所 : 〒107-0052 東京都港区赤坂5丁目5番9号 赤坂スパビル7F

試験品名 : 高所用 LED 照明 Primestar DOME

型 名 : PR-DOME-100

製造番号 : S1

試験規格/規定 : 電気用品の技術上の基準を定める省令の解釈(平成25年7月1日制定)
別表第十 / 別表第十二 国際規格等に準拠した基準 表2

試験結果 : 適合

試験 日 : 2014年12月17,18,25日



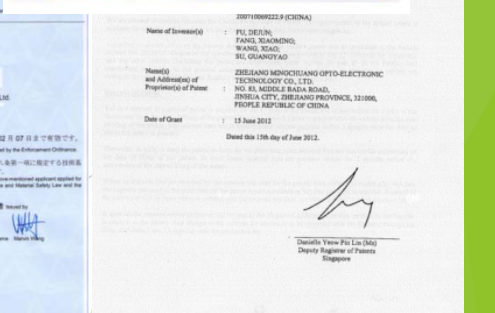
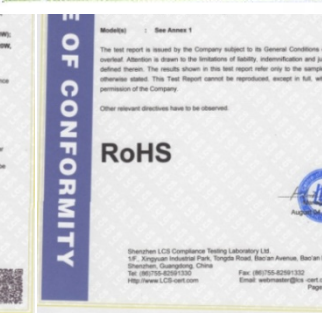
安部 和久

一般財団法人 日本品質保証機構
安全電磁センター 試験部
都留電磁環境試験所
所長
安部 和久
〒402-0045 山梨県都留市大橋 2096

- 本試験報告書の試験結果は独立行政法人・産業技術総合研究所及び独立行政法人・情報通信研究機構の標準にトレーサブルである測定機器を使用して得られたものです。
- 本試験に適用した規格、試験条件及び試験方法等は、申請者の申込に基づいたものです。
- 本試験報告書は、申請者より提供された試験品に対して試験を実施した結果を記述したものであり、同一型名の他の製品等に適用されるものではありません。
- 本試験報告書の内容を、消費者向けの宣伝等の目的に利用することはできません。
- 本試験報告書の内容の転載や一部を複製するときは、書面による当機構の承認が必要です。
- 本試験報告書は、VLAC が製品の承認、認証又は保証するものではありません。

性能試験合格証書

生産工場はISO完備






COBレンズ採用でグレアなし！眩しくない！

A photograph of a stage or rehearsal space. The ceiling is a dark grid with numerous small, circular COB (Chip on Board) lights installed. The lights are arranged in a regular pattern and are illuminated, casting a soft glow. In the background, there is a red stage curtain. To the right, there is a window with a grid pattern. The overall scene is well-lit and professional.


COBレンズ採用でグレアなし！眩しくない！




COBレンズ採用でグレアなし！眩しくない！



COBレンズ採用でグレアなし！眩しくない！



COBレンズ採用でグレアなし！眩しくない！

An indoor swimming pool with a blue tiled floor and a green starting block area. The pool is surrounded by a white wall with a blue and white tiled border. The ceiling is a complex green metal structure with several bright lights. In the background, there are red folding chairs and a clock on the wall. The text is overlaid on the bottom left of the image.

塩害対策・塩素対策済み！
COBレンズ採用でグレアなし！
眩しくない！

設置事例



設置事例 (野外投光器)



設置事例 (トンネル内)

