

DOMEシリーズ ラインアップ



PR-DOME-50S/80S/110S/150S COB仕様で眩しくない均一なあかり 電源内蔵型

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、瞬時点灯・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。防錆・防腐塗装を施し、耐塩害性能を追加。海岸付近などの塩害地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。



PR-DOME-EPS-50S/80S/110S/150S COB仕様で眩しくない均一なあかり 電源外付型

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、瞬時点灯・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。防錆・防腐塗装を施し、耐塩害性能を追加。海岸付近などの塩害地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。



PR-DOME-SKY-50S/80S/110S/150S E39口金タイプ 電源外付型

DOME-SKYは徹底して軽量化にこだわった新設計。高所照明の管理を大きく軽減。セパレート電源により自由な設置が可能でオートリフターがそのまま使用できます。高出力なのにノン・グレア。COBワンコアLEDの特長は、通常のSMD LEDに比べ、目に焼き付くことなく優しい光が得られることです。945gと超軽量で、天井の荷重を気にしません。



PR-DOME-POT-80SQ/110SQ 革命的な軽さ(2.9kg/3.2kg) 電源外付型

大型スーパーマーケット・ショップ・工場・体育館など高天井施設に最適。まぶしくないノン・グレア。通常のSMD LEDと比べて目に焼き付かない、優しい光が得られることがCOBワンコアLEDの特長です。80W/2.9kg、110W/3.2kgと軽量。天井の荷重を気にすることなく、笠との組み合わせにより用途に合わせた空間演出が可能。IP65の防水・防塵仕様で屋外でも安心です。



PR-DOME-300C 水銀灯1,000Wの代替LED照明 電源内蔵型

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1,000W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-ST-EPS-50S/80S/110S 水銀灯250W～400Wの代替街路灯用LED照明 電源外付型

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、屋外で安心してご利用いただけます。耐塩害対策済のため、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。



PR-DOME-H05 持ち運びが簡単なハンディタイプ 電源内蔵型

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、室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。

2019年6月 作成

株式会社柳生商会

344-0063 埼玉県春日部市緑町4-7-17

TEL048-735-6762 FAX048-738-8488

HP:<https://yagyushokai.jp>



タフなのに、目に優しい。

高天井用LED照明

DOME

日本製
電源&LED

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

PR-DOME-50S/80S/110S/150S (電源内蔵型) PR-DOME-EPS-50S/80S/110S/150S (電源外付型)
PR-DOME-300C (電源内蔵型) PR-DOME-ST-EPS-50S/80S/110S/150S (電源外付型)
PR-DOME-SKY-50S/80S/110S/150S (電源外付型) PR-DOME-POT-80SQ/110SQ (電源外付型)
PR-DOME-H05 (電源内蔵型充電式ライト)

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

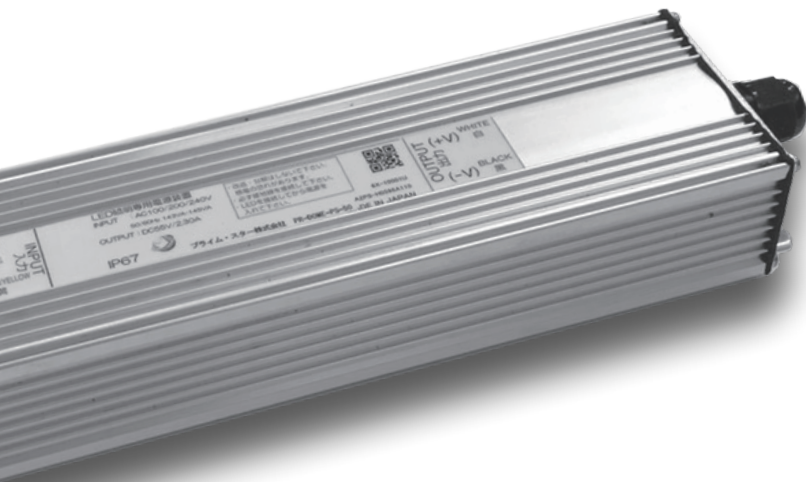
一般財団法人日本品質保証機構：JQA



LEDパッケージ

シチズン電子社製

COBタイプLEDパッケージの第1人者であるシチズン電子社製を使用。発光素子が熱伝導率の高いアルミニウム基盤に直接マウントされていることにより、発生する熱を効率よく逃がします。プライム・スターのDOME-SシリーズはLEDパッケージを熱から守る独自の工夫により、最高水準の明るさと、高い発光効率を両立させた製品です。



電源

新潟電子工業社製

重要部品はすべて日本製。アナログ電源から培った回路技術を基に、その信頼性においては他社の追随を許しません。

IP67/電源推定寿命60,000時間/MTBF (部品標準故障率) 100,000時間以上/耐振動1Gテスト
耐雷サージ (雷インパルス耐電圧試験) $\pm 15\text{kV}$ まで部品破壊無く動作持続



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

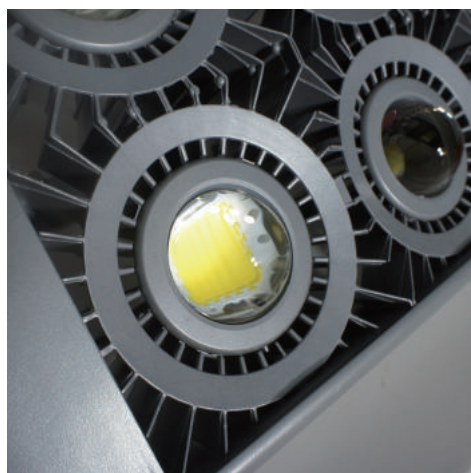
一般財団法人電気安全環境研究所：JET

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



目に優しい灯り

COB仕様でワンコアLED対応。今までのようにLEDのツブツブが目には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。



IP67防水仕様

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。



ノイズ対策も万全

DOMEは、高天井用照明で日本で初めて国際ノイズ規格「CISPR11・15・32」を取得。精密機械工場でのノイズ対策も万全です。



高い放熱効果

飛行機のタービンからインスピレーションを得た灯具設計。放熱フィンがLEDの周囲に配置することで効率よく通気。熱溜まりを減らし温度の上昇を防ぎます。

工場・倉庫などの高天井、道路・街路灯、
港湾施設、スポーツ施設、ガソリンスタンドに。

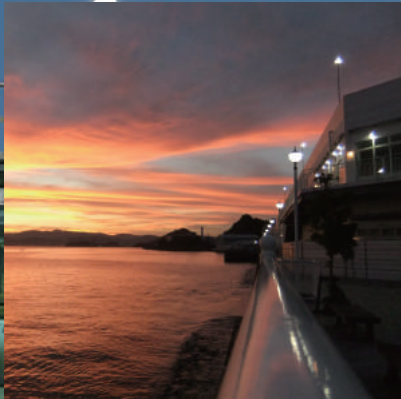
あらゆる過酷な環境で、優しい光をお届けします。



ガソリンスタンド



スポーツ施設



港湾施設



街路



スポーツ施設



工場・倉庫

コストシミュレーション PR-DOME-80S(PR-DOME-EP580S)を導入した場合

器具名	水銀灯400W	PR-DOME- 80S
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円の
コスト減!

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



発光効率 **134lm/W**

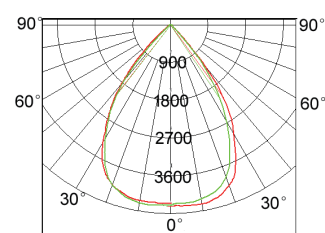


※電源別タイプ PR-DOME-EPS-50S/80S/110S/150S
※乳白レンズ・配光角 (60度/120度) 別オプション有

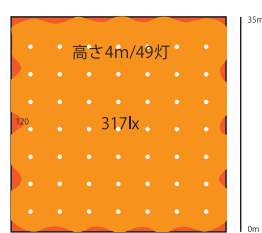
PR-DOME-50S

水銀灯250W / メタルハライドランプ100W相当タイプ

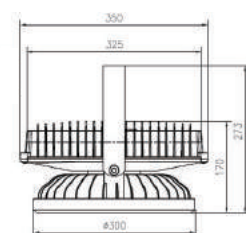
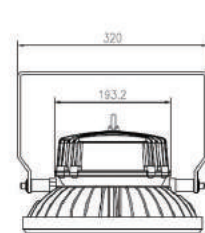
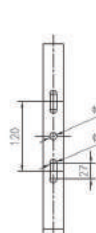
消費電力 **50w** 全光束 **6700lm**



配光図



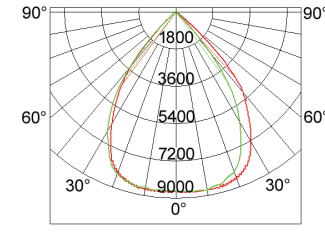
照度シミュレーション



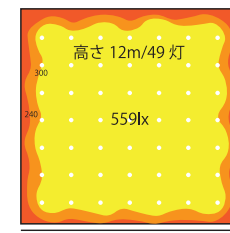
PR-DOME-110S

水銀灯400W～700W / メタルハライドランプ300W相当タイプ

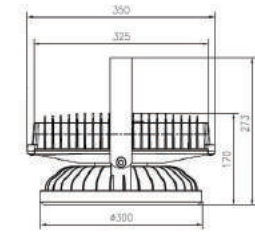
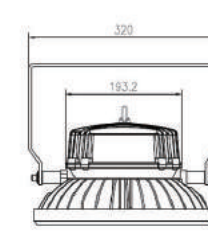
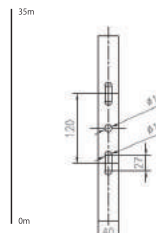
消費電力 **110w** 全光束 **14740lm**



配光図



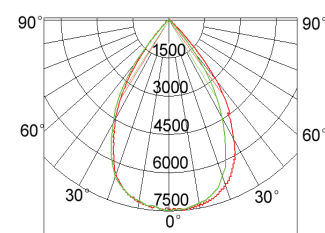
照度シミュレーション



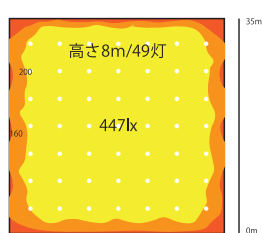
PR-DOME-80S

水銀灯400W / メタルハライドランプ250W相当タイプ

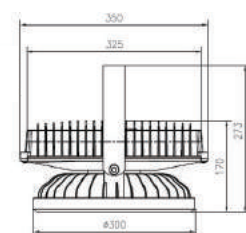
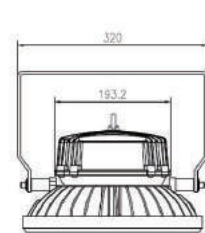
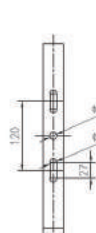
消費電力 **80w** 全光束 **10720lm**



配光図



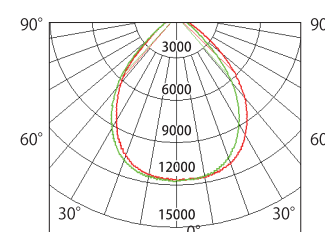
照度シミュレーション



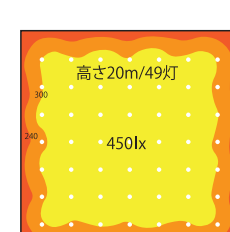
PR-DOME-150S

水銀灯700W / メタルハライドランプ400W相当タイプ

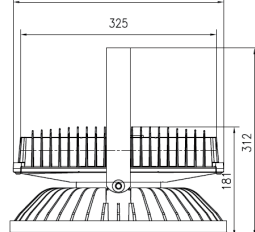
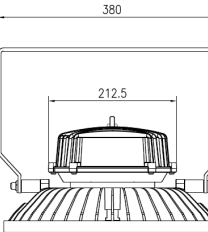
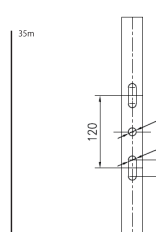
消費電力 **150w** 全光束 **20100lm**



配光図



照度シミュレーション



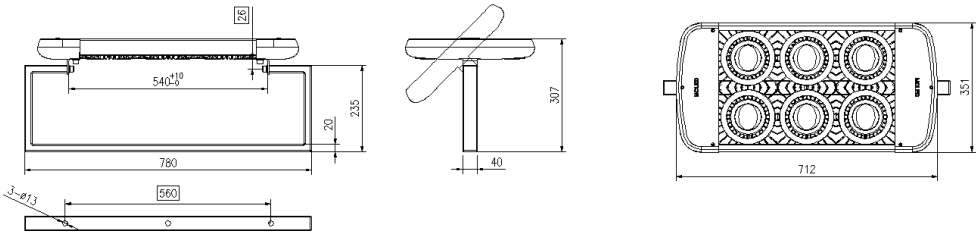
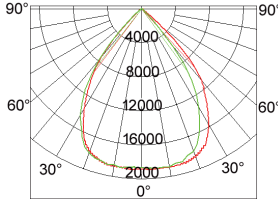
型番	相当器具照明	サイズ	重量 (電源内蔵/電源別)	消費電力	入力電圧	力率	発光効率	全光束	配光角度	色温度	演色性	保護等級	動作保証温度	寿命
PR-DOME-50S	水銀灯250W	φ 300x H273mm	7.1kg / 本体3.8kg,電源1.4kg	50W	AC100～240V	0.95	134 lm / W	6700 lm	85°	5000K	Ra70	IP67	-30～60℃	50000時間
PR-DOME-80S	水銀灯400W	φ 300x H273mm	7.1kg / 本体3.8kg,電源1.4kg	80W	AC100～240V	0.95	134 lm / W	10720 lm	85°	5000K	Ra70	IP67	-30～60℃	50000時間
PR-DOME-110S	水銀灯400～700W	φ 300x H273mm	7.1kg / 本体3.8kg,電源1.4kg	110W	AC100～240V	0.95	134 lm / W	14740 lm	85°	5000K	Ra70	IP67	-30～60℃	50000時間
PR-DOME-150S	水銀灯700W	φ 360x H312mm	8.8kg / 本体4.9kg,電源1.4kg	150W	AC100～240V	0.95	134 lm / W	20100 lm	85°	5000K	Ra70	IP67	-30～60℃	50000時間



PR-DOME-300-C

水銀灯 1000W相当タイプ

消費電力 **300W** 全光束 **40200lm** 発光効率 **134lm/W**



配光図

型番号	相当器具照明	サイズ	重量	消費電力	入力電圧
PR-DOME-300-C	水銀灯1000W	780(L)×351(W)×307(H)mm	10.9kg	300W	AC100～240V
型番号	力率	発光効率	全光束	配光角度	色温度
PR-DOME-300-C	0.95	134 lm/W	40200 lm	85°	5000K

型番号	演色性	保護等級	動作保証温度	寿命
PR-DOME-300-C	Ra70	IP65	-40～50℃	約50000時間

<オプション>・調光可能 ・アーム部分ステンレスに変更可能 ・ステンレス台座追加可能 ・レンズ部分乳白色に変更可能

街路灯用LED照明

DOME





電源
新潟電子工業社製



COB
ワンコアレNS

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、屋外で安心してご利用頂きます。耐塩害対策済のため、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。

型番号	相当器具照明	サイズ	取付穴サイズ	重量	消費電力	入力電圧
PR-DOME-ST-EPS-50S	水銀灯250W	817(L)x360(W)x93(H)mm	Φ60mm	4.8kg	50W	AC100～240V
PR-DOME-ST-EPS-80S	水銀灯400W	817(L)x360(W)x93(H)mm	Φ60mm	4.8kg	80W	AC100～240V
PR-DOME-ST-EPS-110S	水銀灯400～700W	817(L)x360(W)x93(H)mm	Φ60mm	4.8kg	110W	AC100～240V

型番号	力率	発光効率	全光束	配光角度	色温度	演色性
PR-DOME-ST-EPS-50S	0.95	134 lm/W	6700 lm	130°	5000K	Ra70
PR-DOME-ST-EPS-80S	0.95	134 lm/W	10720 lm	130°	5000K	Ra70
PR-DOME-ST-EPS-110S	0.95	134 lm/W	14740 lm	130°	5000K	Ra70

型番号	動作保証温度	保護等級
PR-DOME-ST-EPS-50S	-30～60℃	IP67
PR-DOME-ST-EPS-80S	-30～60℃	IP67
PR-DOME-ST-EPS-110S	-30～60℃	IP67

DOME SKY

PR-DOME-SKY-50S/80S/110S/150S



徹底して軽量化にこだわった新設計。高所照明の管理を大きく軽減。セバレート電源により自由な設置が可能でオートリフターがそのまま使用できます。高出力なのにノン・グレア。COBワンコアレDの特長は、通常のSMD LEDに比べ、目に焼き付くことなく優しい光が得られることです。

DOME POT

PR-DOME-POT-80SQ/110SQ

2.9kg

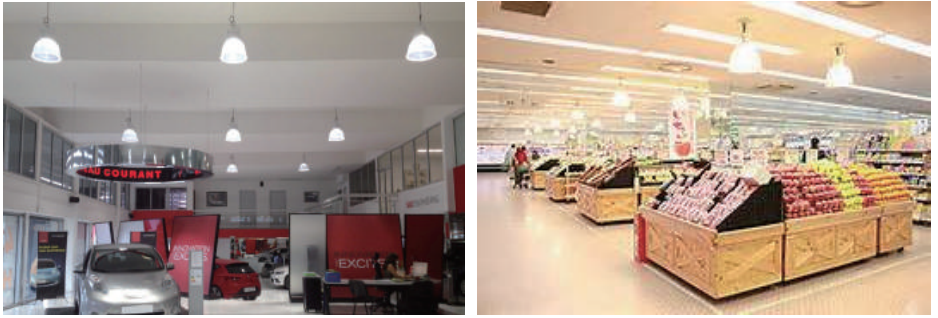
この軽さは「革命」



大型スーパーマーケット・ショップ・工場・体育館など

高天井照明に最適

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



型番号	相当器具照明	サイズ	重量	消費電力	入力電圧
PR-DOME-SKY-50S	水銀灯250W	φ250mm×330.5mm(H)	本体0.9kg、電源1.4kg	50W	AC100～240V
PR-DOME-SKY-80S	水銀灯400W	φ250mm×330.5mm(H)	本体0.9kg、電源1.4kg	80W	AC100～240V
PR-DOME-SKY-110S	水銀灯400～700W	φ286mm×337mm(H)	本体1.1kg、電源1.4kg	110W	AC100～240V
PR-DOME-SKY-150S	水銀灯700W	φ286mm×337mm(H)	本体1.1kg、電源1.4kg	150W	AC100～240V

型番号	全光束	エネルギー消費効率	色温度	演色性	使用温度
PR-DOME-SKY-50S	6400 lm	128 lm/W	5000K	Ra70	-30～60℃
PR-DOME-SKY-80S	10240 lm	128 lm/W	5000K	Ra70	-30～60℃
PR-DOME-SKY-110S	14080 lm	128 lm/W	5000K	Ra70	-30～60℃
PR-DOME-SKY-150S	19500 lm	150 lm/W	5000K	Ra70	-30～60℃

型番号	配光角	保護等級	寿命
PR-DOME-SKY-50S	110°	IP65	50000時間
PR-DOME-SKY-80S	110°	IP65	50000時間
PR-DOME-SKY-110S	110°	IP65	50000時間
PR-DOME-SKY-150S	110°	IP65	50000時間

型番号	相当器具照明	サイズ	重量	消費電力	入力電圧
PR-DOME-POT-80SQ	水銀灯400W	φ250mm、210(W)×255mm(H)	本体2.9kg、電源1.4kg	80W	AC100～240V
PR-DOME-POT-110SQ	水銀灯400～700W	φ286mm、232(W)×255mm(H)	本体3.2kg、電源1.4kg	110W	AC100～240V

型番号	全光束	エネルギー消費効率	色温度	演色性	動作温度
PR-DOME-POT-80SQ	9840 lm	123 lm/W	5000K	Ra70	-30～60℃
PR-DOME-POT-110SQ	13390 lm	122 lm/W	5000K	Ra70	-30～60℃

型番号	配光角	保護等級	寿命
PR-DOME-POT-80SQ	100°	IP65	50000時間
PR-DOME-POT-110SQ	100°	IP65	50000時間



PR-DOME HANDY

4 時間充電 で 4 時間使用可能

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、室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。

型番号	種類	サイズ	重量	消費電力(SMPsを含む)	入力電圧
PR-DOME-H05	ポータブルLED照明	W140×D107×H265mm	1.2kg	5W	AC100～240V

型番号	全光束	エネルギー消費効率	色温度	配光角	演色性
PR-DOME-H05	500 lm	100 lm/W	5000K	85°	Ra75

型番号	動作温度	寿命
PR-DOME-H05	-25～50℃	50000時間