

IP67の防塵・防水仕様/防錆・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



DOME(ドーム)シリーズは、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で設置が簡単。IP67の防塵・防水仕様で屋外でも使用できます。出力は60W～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為、環境にも優しく様々な施設に導入され始めています。

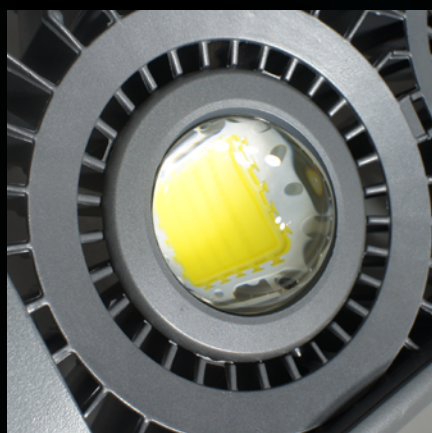
キラキラしない、目に優しい灯り

COB (Chip on Board) ワンコア LED レンズを採用。LED にありがちな目に刺さるようなグレアのない、眩しくない目に優しい光を実現しました。

ハードな環境にも耐えるタフな仕様

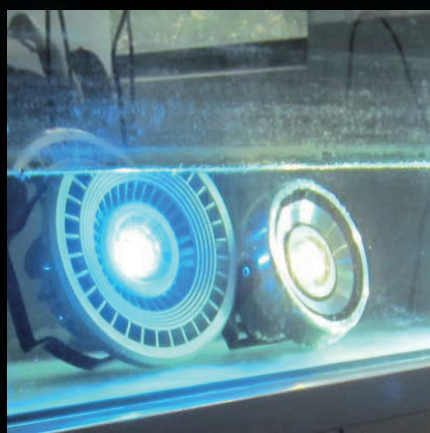
本体はアルミ合金ダイカスト製。IP67の防塵・防水仕様に加え、器具表面に特殊な加工を施し、防錆・防腐性能を高めました。屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場・倉庫などでの使用も可能です。耐塩害対策済ですので、湾岸施設や海浜公園など、海岸付近の塩害地でもご利用いただけます。

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年間継続中）



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で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、ポディー全体の温度の上昇を防いでいます。



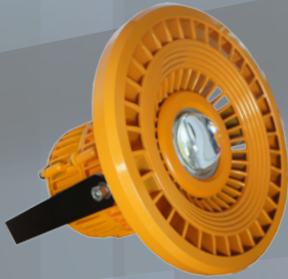
PR-DOME LINE UP



PR-DOME

COB仕様で眩しくない均一な灯り

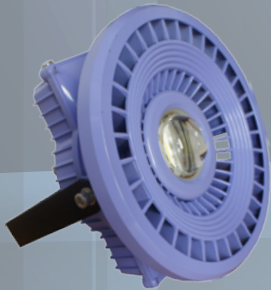
工場や体育館など高天井施設に最適な高出力LED照明です。点灯後約1秒で最大の明るさに達し、瞬時点灯・再点灯が可能で、休憩時間などにこまめな消灯ができ、節電に効果的です。DOMEに替えれば、電気代・メンテナンスコストの大幅な削減を期待できます。防錆・防腐塗装を施し、耐塩害性能を追加。海岸付近などの塩害地での使用にも適したLED照明です。IP67の防塵・防水仕様ですので、屋外でも安心、粉塵や湿気のある工場・倉庫などでの使用も可能です。電源内蔵で工事も簡単。(外付けはご相談)



PR-DOME ER

停電時でも電源が確保できる非常用電源を搭載。

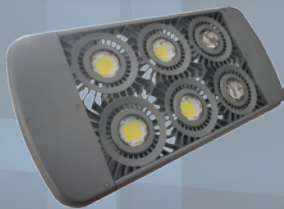
停電時でも電源が確保できる非常用電源を搭載。通常点灯時に非常用電源に常時充電し、停電時に電源を自動的に切り替え点灯を維持します。非常用電源を本体にコンパクトに収めたため、設置にも場所をとりません。



PR-DOME MOVING

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り替わり、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。



PR-DOME-300

水銀灯1000Wの代替LED照明。

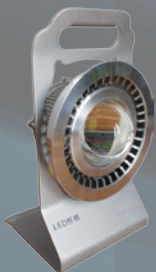
ゴルフ練習場、テニスコート、サッカー場、工場や体育館などの高天井施設、駐車場や屋外灯などに最適なLED照明です。出力は300W。水銀灯1000Wの代替LED照明です。約80%の電気代削減が可能です。



PR-DOME-400

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。



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、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。

導入事例



スペック表

型番号	種類	サイズ	重量	消費電力 (SMPS 含む)
PR-DOME-60	高天井用 LED照明	φ300mm X H211mm	5.1Kg	60W
PR-DOME-100	高天井用 LED照明	φ300mm X H211mm	5.1Kg	100W
PR-DOME-150	高天井用 LED照明	φ360mm X H223mm	7.8Kg	150W
PR-DOME-300	1000W 代替 LED照明	W712mm X D351mm X 56mm	10.9kg	300W
PR-DOME-400	1500W~2000W水銀灯代替 LED 照明	W712mm X D351mm X 56mm	12.8kg	400W
PR-DOME-H05	ポータブル LED 照明	L260 X W140mm X H104mm	1.2kg	5W

型番号	入力電圧	力率	Efficiency (lm/W)	全光束
PR-DOME-60	85 ~ 265V	95%以上	100lm/W	6,000lm±5%
PR-DOME-100	85 ~ 265V	95%以上	100lm/W	10,500lm±5%
PR-DOME-150	85 ~ 265V	95%以上	100lm/W	16,200lm±5%
PR-DOME-300	85 ~ 265V	95%以上	100lm/W	30,000lm±5%
PR-DOME-400	85 ~ 265V	95%以上	100lm/W	40,000lm±5%
PR-DOME-H05	DC12V・充電器 AC85-265V	-	100lm/W	500lm±5%

型番号	ビーム角度	色温度	演色性	口金
PR-DOME-60	85度	5,000K	Ra75	なし
PR-DOME-100	85度	5,000K	Ra75	なし
PR-DOME-150	85度	5,000K	Ra75	なし
PR-DOME-300	85度	5,000K	Ra75	なし
PR-DOME-400	85度	5,000K	Ra75	なし
PR-DOME-H05	85度	5,000K	Ra75	なし

型番号	動作保証温度	寿命
PR-DOME-60	-40度~60度	約 50,000 時間
PR-DOME-100	-40度~60度	約 50,000 時間
PR-DOME-150	-40度~60度	約 50,000 時間
PR-DOME-300	-40度~60度	約 50,000 時間
PR-DOME-400	-40度~60度	約 50,000 時間
PR-DOME-H05	-25度~50度	約 50,000 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 号赤坂スバルビル 7F