

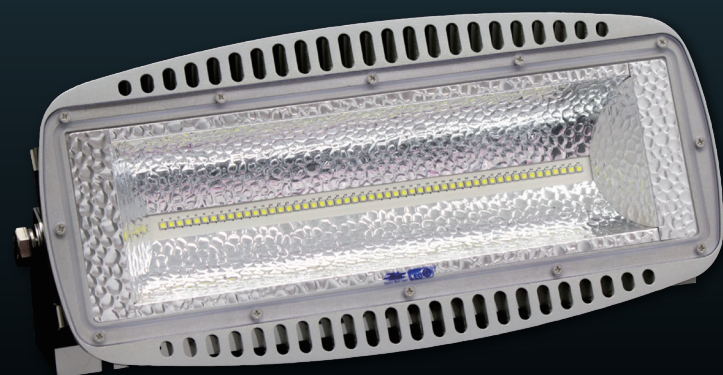
PHENIX Ceramic Package LED

Sakura Mall Light

〈モールライト〉

A type 水銀灯 600W相当

B type 水銀灯 450W相当



−80℃～150℃の過酷な環境で使用可能

モールライトにもセラミックパッケージLEDを採用することで、耐熱性が上がり、面板には耐熱温度150℃のポリカーボネート板を使用しています。

万が一の衝撃でも割れることなく、高温環境でも安全に使用していただけるようになっています。

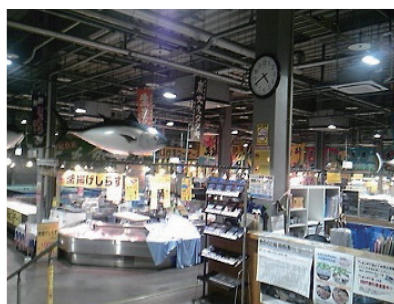
−60℃の冷凍庫など極低温環境での使用可能です。



防水性能 IEC保護等級“IP67”を取得

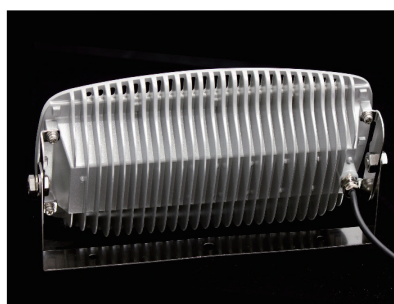
蒸気の立ち上る工場や雨風に晒される駐車場、海の塩害の可能性のある照明やガソリンスタンドなど、様々な環境にてお使いいただいています。

一時的な水没では、内部に浸水しない設計になっており、IEC保護等級IP67を取得しています。



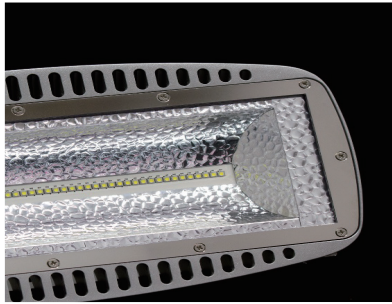
高演色性で視認性が向上

水銀灯の平均演色評価数(Ra)は40程度と、太陽の下でみる色の見え方と違い、食品の製造や品質管理には向きませんでした。モールライトは、標準品でRa70あり、倉庫や工場での視認性が向上します。また、食品工場や品質管理室など、より明確な色彩の判断が必要な場所では、Ra90の製品も製造することが可能です。



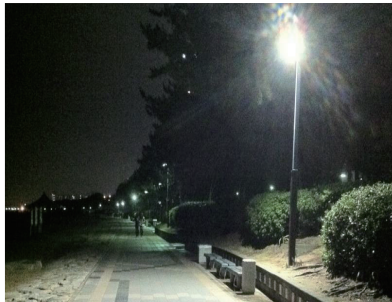
埃や塵に強い鉄壁の防塵性能

工場・倉庫等の使用では、埃・塵の照明への堆積が過熱し、熱によるLEDの故障等トラブルの原因になります。モールライトはケースを流線形にしてサイドに穴をあけることで、照明への堆積を軽減でき、埃・塵対策をした製品です。



照射ムラをなくすエンボス加工の反射板

ドイツ製のエンボス加工されたアルミを反射板に採用。直進性の高いLEDの光をエンボス加工により高い反射率で乱反射させ、目に優しい光にしました。反射面は特殊なアール状（特許申請中）にし、形をスクエアにすることで、上から照らしたときに照射面をムラ無く均一に照らします。



完全防水IP68にも対応

ガスの発生する化学工場、風雨のあたる屋外での上向きでの使用等、過酷な環境が想定される場合には、シリコンとステンレス板により、光源部を頑丈に密閉したオプションを用意しています。

（水没にも耐えうるIEC保護等級IP68を取得済みです。）



A Type 120 W



B Type 110 W

メンテナンス費用削減の外部安定器設計

モールライトは別置き安定器を採用しています。照明から30m離れた場所まで設置可能ですので、手の届きやすい箇所に設置していただくことで、普段の清掃から、必要時には取替えまで簡単に行うことが出来、メンテナンス性が格段に向上した製品です。

※雷が心配される場所では、別途雷サージをご使用下さい。

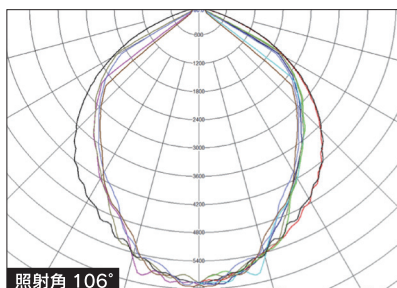
□ 製品性能

タイプ	品番	全光束 (明るさ)	消費電力	発光効率 (1Wあたりの明るさ)	演色性 (自然光を100とした時の 色彩の見え方)	使用可能温度範囲
A Type	ML-120	17,732lm	128W	138.5lm/W	Ra70	-80～150℃
B Type	ML-110	15,912lm	112W	142.1lm/W	Ra70	-80～150℃

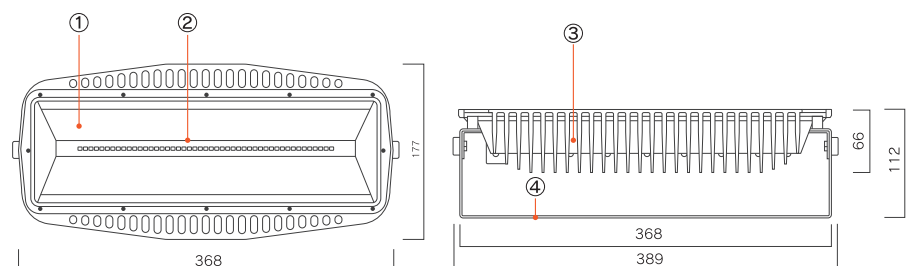
タイプ	IP保護等級 (防塵・防水性能)	光源寿命	寸法	重量	チップ	電源ユニット
A Type	IP67	60,000時間 ※	389×177mm	2.4kg(本体)	日亜化学工業株式会社 セラミックパッケージチップ	別置き
B Type	IP67	60,000時間 ※	389×177mm	2.4kg(本体)	日亜化学工業株式会社 セラミックパッケージチップ	別置き

※LEDの推定寿命となり、製品の寿命と異なります。

□ 配光図



□ 外形寸法 (共通)



アームの調整により照射方向を自由自在に変更可能

①反射板（アルミニウム） ②MCPCB（アルミニウム） ③ハウジング（アルミニウムダイカスト） ④ホルダー（SUS 304）