



PHENIX Ceramic Package LED

Sakura Factory Light

〈サクラファクトリーライト〉

A type 水銀灯 1400W相当

B type 水銀灯 1000W相当



高炉でも安心の耐熱温度 150℃

一般的にLED照明の使用できる環境温度は-20～50℃程度です。

ファクトリーライトは、高炉付近の雰囲気温度150℃という過酷な温度環境でも安全に使用されます。面板は耐熱性が高く、強度の高い強化ガラスを採用している為、焼結合金工場や精錬所などの、熱の発生する高温な工場でも使用されている実績があります。



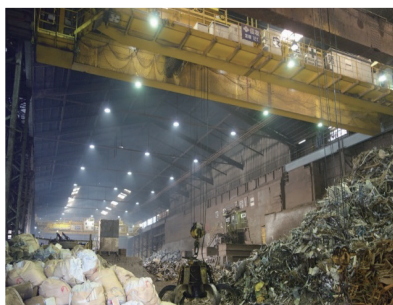
防塵・防水性能 IEC保護等級“IP67”を取得

鉄鉱石の屋外大型リクレーマーでも使用され、過酷な振動や風雨、なおかつ粉塵に晒される環境下でも問題なく安全に使用されています。

(防塵・防水試験により、IEC保護等級IP67も取得済みです。)

等級 第一数字記号	保護の程度	等級 第二数字記号	保護の程度
IP6□	完全な防塵機構(防塵形)	IP□7	規定の水圧・時間で水没させても水が浸入しない(防浸形)

※第一数字記号最高値：6(防塵形) 第二数字記号最高値：8(水中形)



強い耐振性能

大型クレーンなど、振動が大変強いところでも使用されています。振動の強い場所へ導入を検討される場合、標準仕様とは別に更に強度を高めた仕様へ変更も可能です。

※ステンレス製の落下防止ワイヤーも標準品として付属しています。

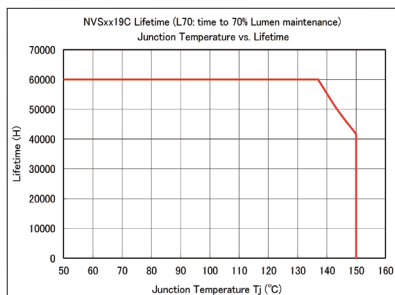
試験名	条件				
	軸	加速度(g)	振動数範囲(Hz)	掃引時間	試験時間
耐振試験	X	2.0	10～100～10	1 min	30 min
	Y	3.0			
	Z	3.0			

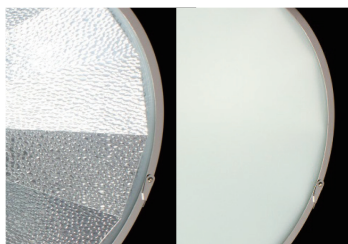
ジャンクション温度

日亜化学工業株式会社製のセラミックパッケージLEDを採用。セラミックパッケージや金メッキ部品が使用されている特殊なチップを使用することで、熱や硫化などへの耐久性に優れ、LED照明をより長寿命にしています。

型名	ジャンクション温度(℃)	寿命(H)	光束維持率(%)
NVSxx19C	144	50000	70
	137	60000	

※このデータは推定値ですので、この特性を保証できるものではありません。





目に優しい光をつくる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十二角形に成型し、反射板に採用しています。LEDの直進性が強い光を乱反射させることで、目に優しく横に広い均一な光になり、文字や製品がより見やすく、長時間の作業においても目が疲れにくいように設計されています。



埃の溜まりにくい丸形ハウジング

一般的なフラットのLED照明では、工場内の塵や埃の堆積で照明が過熱し、熱によるLEDの劣化などトラブルの原因になります。ファクトリーライトでは、ヒートシンクのフィンが縦型に、ハウジングは流線型に設計していますので、長期間安心してご使用いただけます。



A Type 320W



B Type 240W

安定器のみの交換も可能

ファクトリーライトでは、別置き安定器を採用しています。照明から50m離れた場所でも設置可能ですので、工場の壁等で取替え作業が簡単な所に設置して下さい。LED照明に比べて寿命の短い安定器を別置きにすることで、製品の取替え工事なくメンテナンスが容易になります。また、電源の内蔵のサーモスタットは、95℃で作動しますので、温度の低い所にお取り付けください。

※雷が心配される場所では、別途雷サージをご使用下さい。

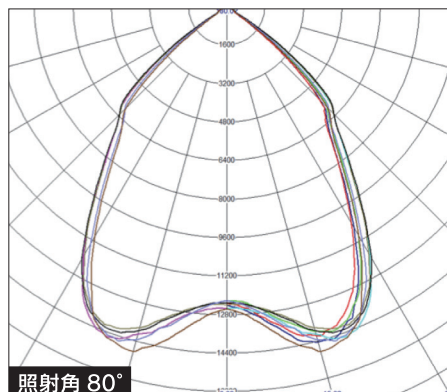
□ 製品性能

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	FL-320	28,437lm	242W	118lm/W	Ra70	-80～150℃
B type	FL-240	23,437lm	199W	118lm/W	Ra70	-80～150℃

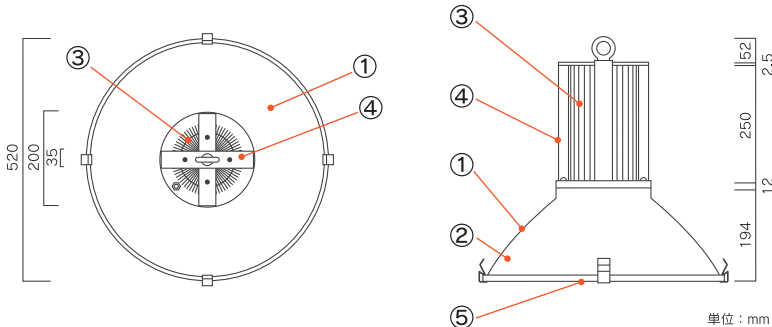
タイプ	IP保護等級 (防塵・防水性能)	光源寿命	寸法	重量	チップ	電源ユニット
A type	IP67	60000時間※	Φ520	9kg (本体)	日亜化学工業(株)製 セラミックパッケージチップ	別置き
B type	IP67	60000時間※	Φ520	9kg (本体)	日亜化学工業(株)製 セラミックパッケージチップ	別置き

※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)



①反射板 (Al) ②ハウジング (Al) ③ヒートシンク (Al) ④ホルダー (SUS304) ⑤面板 (強化ガラス)