水銀灯200W～700W相当

タフ

耐衝撃、耐振動試験をクリア!!
クレーン直付で工場補助灯などに！

クレーン可動時に起こる衝撃、実際の環境を想定した当社独自の振動試験をクリア。
さらにオイルミストや切削油環境に対応のタフ仕様です。

タフ **耐衝撃** 20G×50回

タフ **耐振動** 24G×1200Hz（200万回.XYZ）

FH-255s-80Wに3500K(温白色)が追加！
看板灯にも最適な“暖かい”照明で演出を。
型式：FH-255s-80W-3500K

FH-254s-40W-5000K　FH-255s-80W-5000K
FH-257s-150W-5000K　FH-255s-80W-3500K 温白色

固有エネルギー消費効率	固有エネルギー消費効率	固有エネルギー消費効率	固有エネルギー消費効率
FH-254s-40W	FH-255s-80W-3500K	FH-255s-80W-5000K	FH-257s-150W
176lm/W	172lm/W	176lm/W	180lm/W

※200V時

FH-255s-80W-5000K-FZ
超低温 F4級対応
固有エネルギー消費効率
FH-255s-80W-FZ
176lm/W
※200V時

超高効率新型LED投光器FHシリーズ
超低温“F4級”対応「FZ」もラインナップ！

電源内蔵型

IP65 屋内・屋外使用 OK

耐油 非水溶:N1種4号 水溶:A1種2号

15kV 耐雷サージ対応 電源インパルス線間±15kA対応

FH-254s-40W
希望小売価格：47,300円(税抜)

FH-255s-80W-3500K/5000K
希望小売価格：60,000円(税抜)

FH-257s-150W
希望小売価格：80,000円(税抜)

FH-255s-80W-FZ（超低温F4級対応）
希望小売価格：80,800円(税抜)

※ご購入の際は税込価格にて賜ります。

製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

安心の 5年保証

製品保証はご購入日から5年間です。
（基本1年、延長修理4年間）※PL保険加入済

導入事例

某大手ゲームセンター様

某書籍販売店様

某中古車販売店様

某寺院様

大好評ロングセラーの投光器！
タフさはそのまま価格はさらにお求めやすく!!

皆さまに好評をいただきロングセラーだった LED 投光器が“さらに”スペックアップして新登場！！明るくなって価格も大幅ダウン！ さらなるコストパフォーマンスを追求しました。
タフなボディーも継承し、切削油環境もOKです。工場の壁やクレーン直付けも可能なので補助灯としても活躍します！ 駐車場灯や看板灯としても高コスパの当LED投光器を是非ご用命ください。

オイルミストも OK！ 強化ガラスカバーなので切削油環境もOK！

	N1種4号	N2種4号	N3種8号	N4種8号	A1種2号	A2種2号	A3種2号
	不水溶性	不水溶性	不水溶性	不水溶性	水溶性	水溶性	水溶性
FH-25Xs(IP65)	○		△			△	

JIS K2241に記載の切削油剤に対する耐性

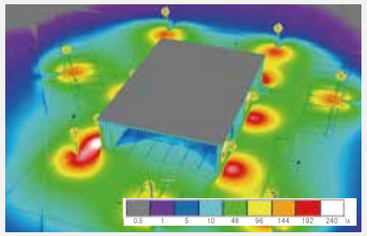
電源内蔵でコストも信頼性も抜群

電源別設置の場合は灯具と電源ユニット間の送電線での電力損失がある。また、電源ユニットや送電ケーブルに多くの負担がかかり、発熱問題や耐久性の面でも不利になります。
電源内蔵であれば、無駄な電力損失を防ぐだけでなく、コストや信頼性の面で有利になります。

明るい庫内で安全な作業を

今までは「薄暗くて」作業性や安全面に問題があった倉庫も、これからはタスクアンビエントとして「必要な所に必要な明るさ」を設ける事で作業効率も安全面も確保して頂けます。

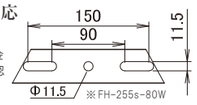
照度分布図で視覚的にご検討いただけます。



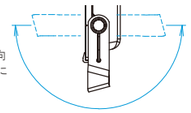
■算出条件
【計算値 1】面積：約34m×20m FH-255s-80W タイプ：ワイド光 灯数：5灯 ポール高：5m ポール間隔：約14m～15m 平均照度（lx）：86 最小照度（lx）：25 最大照度（lx）：234 G1※1（最小／平均）：0.289 G2（最小／最大）：0.106 ●G1・G2の範囲：0.001～1.000
※1 G1（均斉度）が「0.5」以上は均一な照度であることを示し、理想の照明空間と言えます。

取付工事・使用環境にも配慮した設計

● 1点留め2点留めに対応する取付本体アーム
その他のワット数（ケースサイズ）の金具寸法は仕様書・外形図にてご確認いただけます。



● アームの可動範囲は最大180°
ポールや壁面の上部に設置して下向きに照射も、下部に設置して上向きに照射も自在です。



● 内圧調整弁付き
温度変化での内部空気の膨張収縮に伴い、内部圧力が変化しケーブルのシースや細部の隙目から水分を吸い上げてしまう「呼吸現象」を防止するために空気や水蒸気は通過し、水や埃はシャットアウトできる「ベンチレーションバルブ」を標準で採用しています。

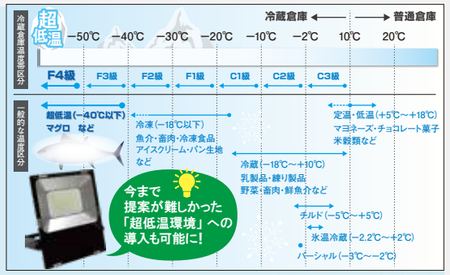
● 前面に強化ガラスを採用し、耐溶剤性を強化。
筐体は黒いアルミダイキャストで散熱性能もアップ！

FH-255s-80W-5000K-FZ

大好評の投光器80Wに超低温F4級対応仕様が追加！ タフさは勿論そのままの「FZ(フリーズ)バージョン」！！

超高温や超低温環境下に対応する製品開発の要望は非常に多く、超低温に関しては冷凍倉庫内での照明器具が十分に普及していないことから開発に着手しました。超低温環境下における電源ユニットの障害要因を調査し“故障しにくく、安定動作を可能とする”技術を新たに設計し実現しました。

マイナス60℃の超低温環境でも安定した連続点灯※が可能
マグロ、カツオなど大型高級魚の貯蔵に使われる－50℃以下の“超低温冷蔵倉庫（F4級）”で使用可能！



1日あたり10時間（年間3000時間）以内

製品スペック

型式	FH-254s-40W	FH-255s-80W	FH-255s-80W-3500K	FH-257s-150W	FH-255s-80W-FZ
JAN	4580383106835	4580383106842	4580383107009	4580383106859	4580383107047
タイプ	ワイド光	ワイド光	ワイド光	ワイド光	ワイド光
製品写真	水銀灯200W相当	水銀灯400W相当		水銀灯700W相当	水銀灯400W相当
本体寸法（mm）	265*220*50 mm	300*245*55 mm		365*330*60 mm	300*245*55 mm
電力会社申請電力	39.6 W	85 W		162.4 W	85 W
力率（200V 時）	>0.96				>0.90
固有エネルギー消費効率	176 lm/W		172 lm/W	180 lm/W	176 lm/W
定格光束	6980 lm	15020 lm	14640 lm	29290 lm	15020 lm
照射角度	120°				
演色性（Ra）	70				
光源色（K）	5000K（昼白色）		3500K（温白色）	5000K（昼白色）	5000K（昼白色）
LED モジュール寿命	65000h（Ta 40℃）				
外部電源　入力	AC 90 ～ 305 V　50/60 Hz				
耐雷サージ	ノーマルモード：6 kV　コモンモード：15 kV				
使用環境温度	－40℃ ～ ＋60℃				－60℃ ～ ＋25℃
ケーブル	本体より 1.5 m				
防水等級（IP）	IP 65				
本体仕様	前面：強化ガラス、ヒートシンク：アルミダイキャスト				
重量（kg）	1.75 kg	3.13 kg		5.06 kg	2.88 kg
希望小売価格（税抜）	￥47,300	￥60,000		￥80,000	￥80,800