

SL3050[VR.5] SL3570[VR.5]

製品概要資料



- はじめに
- 製品概要・仕様
- 各種オプション品

官公庁様がLEDではなく、HIDを選ぶ3つの理由

▶ 遠方照射能力の高さ ▶ 波長域の広さ ▶ 照度の安定性

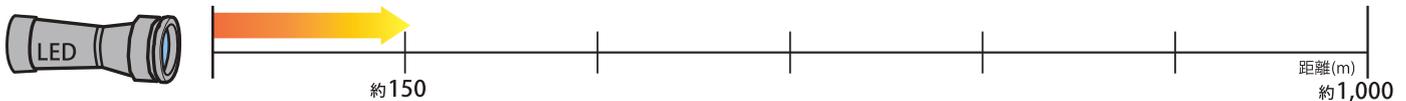
HIDの遠方照射能力は、LEDをはるかに凌駕する！

LEDライトに不向きである遠方照射能力の高さがHIDライトの大きな特長です。同じルーメン数・同スペックの製品でも、光の特性上HIDライトはLEDライトよりも波長域が長い為遠くに光を反射できます。その遠方照射能力は、LEDをはるかに凌駕します。

■HIDライト 全光束 5,200lm / 照射角 15度 / 出力 50W

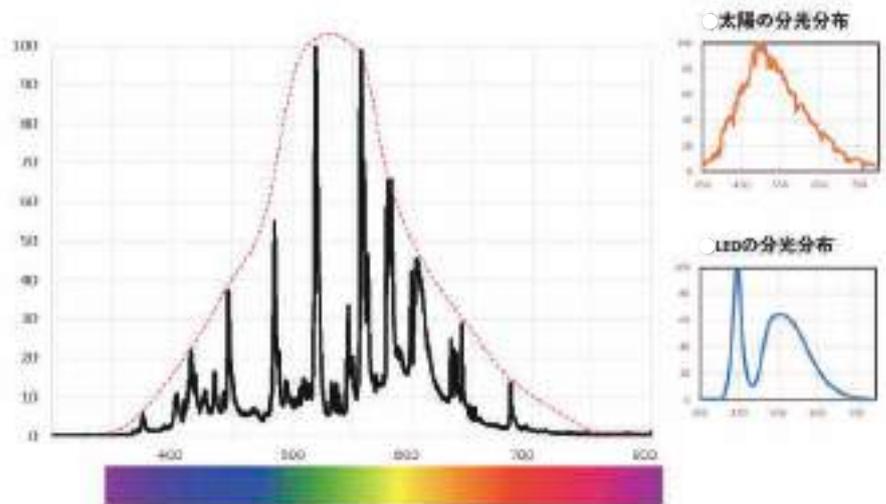


■LEDライト 全光束 5,200lm / 照射角 15度 / 出力 50W



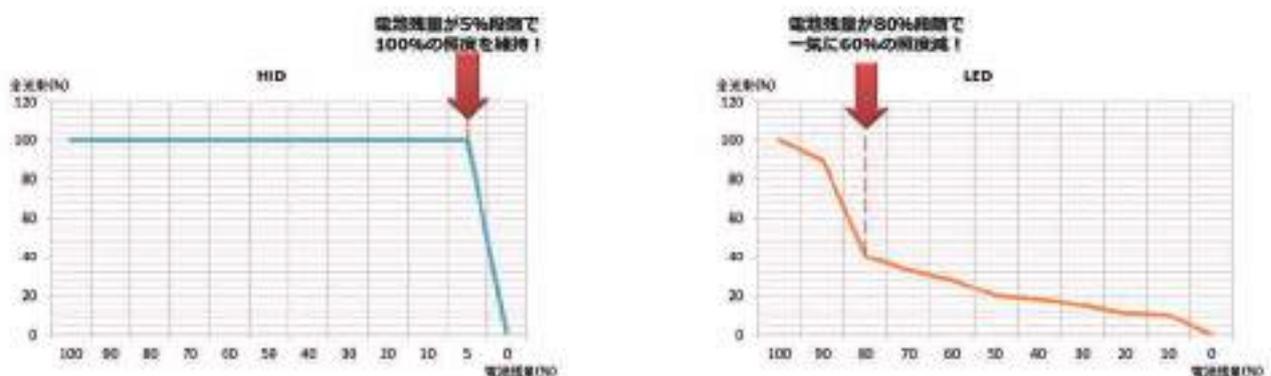
HIDの波長域は全波長域！LEDは単一波長！

HIDの波長域は太陽光に近く、紫外線から赤外線まで保有しています。対してLEDは、単一波長となります。HIDならレンズカバーを装着するだけで、使いたい波長域を1台で使用できます。LEDであると、使いたい波長域のライトを複数台購入しなくてはなりません。



HIDは電池残量が無くなるまで照度低下無○ LEDは電池残量が低下すると照度低下有×

HIDは電池残量の低下に関係なく照度を維持できます。しかし、LEDは電池残量の低下により照度が低下します。粗悪なLED製品となると、照度が半分以下に低下する製品も多く存在します。



HIDシステムとは

メタルハイドにキセノンガスを封入した次世代 HID

※近年の航空機、自動車などに採用されている光源

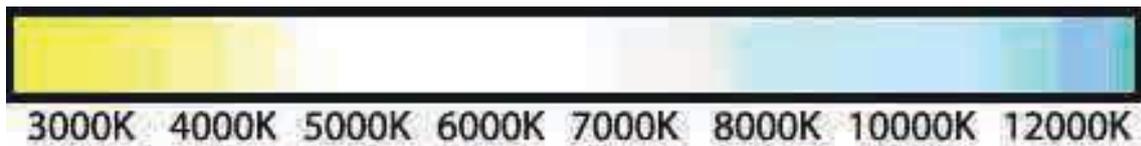


HIDバーナー（バルブ）内のキセノンガスと、金属ヨウ化物におよそ2万ボルトの高電圧を加えることで、HIDバーナー（バルブ）内の電子と金属原子を衝突・放電させることにより、発光するシステムです。

HIDランプ（エイチ・アイ・ディ・ランプ、英: High Intensity Discharge lamp）は、金属原子高圧蒸気中のアーク放電による光源である。高圧水銀ランプ、メタルハライドランプ、高圧ナトリウムランプの総称であり、高輝度放電ランプともいいます。

高い 強さ 放電 ランプ
HID Lamp (High Intensity Discharge Lamp) = 高輝度放電灯 (こうきどほうでんとう)

瞬時点灯 瞬時再点灯 少消費電力高効率



K=ケルビンとは色温度の単位を表します。
ある色を放つ光源に含まれる、青紫色と赤色光の相対的な強さを表す数値。
定義は、その光りと同じ色の光りを完全黒体が放射する時の黒体の温度である。



紫より波長の短い光は、紫外線で目には見えません。
また、赤紫より波長の長い光は、赤外線でも目には見えません。

現行の携帯型投光器との比較

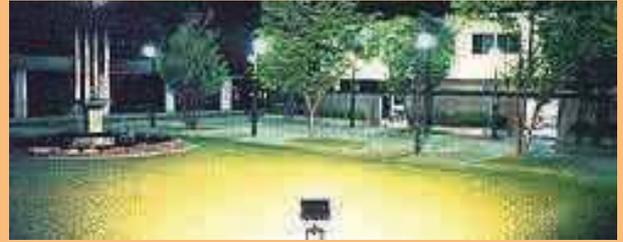
次世代型投光機SL3050/SL3570(VR.5)は

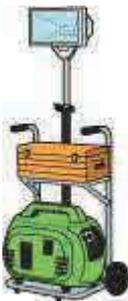
小型・軽量・明るい

現行の携帯型投光機の
弱点を徹底的にカバー

リチウムイオン電池により騒音ゼロ
エコロジーで環境に優しく
AC電源で継足し充電が可能
持ち運び楽々、重量わずか2.6kg

この明るさを再現するには？



投光器種類	ガソリン式発電機	SL3050(VR.5)	SL3570(VR.5)
必要台数	1台 	各2台 + 	
出力	500Wハロゲン	50W・HID×2	70W・HID×2
重量	約23kg	約5kg (2.6kg×2)	
光束	10,000lm	10400lm (5200lm×2)	13,600lm (6,800lm×2)
騒音	騒音発生	無音	
環境	二酸化炭素排出	ガソリン不使用	
メンテナンス	メンテナンス必須	簡易メンテナンス	
使用イメージ	重いなあ… 	 軽くて快適！	

製品概要・仕様

SL3050(VR.5) スポット照射イメージ

照射距離1.3 k m
光束5 2 0 0ルーメン
重量2.6 k g

スポット



操作方法：フォーカシング調整レバーを右に倒すことにより、スポット配光。

■スポット照射 遠方照射 照射距離1.3 k m



■消灯時

照射距離1.9 k m
光束6,800ルーメン
重量2.6 k g



■スポット照射 遠方照射 照射距離1.9 k m



SL3050(VR.5) ワイド照射 ・ 拡散照射イメージ

■ワイド照射 近距離照射 広範囲照射



ワイド



操作方法：フォーカシング調整レバーを左に倒すことにより、ワイド配光。

■拡散照射（付属品：拡散レンズカバー装着） 光を均一に拡散照射 夜間作業照明に最適



型式：3050WW-LC



取付方法：SL3050(VR.5) ヘッド先端部に時計回りに回して装着。（ネジ式）

■ワイド照射 近距離照射 広範囲照射



■拡散照射（付属品：拡散レンズカバー装着）
光を均一に拡散照射 夜間作業照明に最適



SL3050(V R.5) 輝度調整時照射イメージ

■50w

照射距離／1,300m 光束/5,200lm 照射時間/約2時間30分



50W

操作方法：輝度調整レバーを下に倒すことにより、50W 点灯。

■30w

照射距離／1,000m 光束/2,700lm 照射時間/約4時間



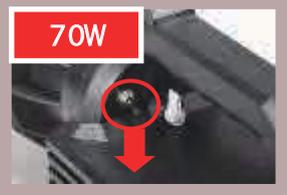
30W

操作方法：輝度調整レバーを上倒すことにより、30W 点灯。

SL3570(V R.5) 輝度調整時 照射イメージ

■70w

照射距離/1,900m 光速/6,800lm 照射時間/約2時間



操作方法：輝度調整レバーを下に倒すことにより、70W点灯。

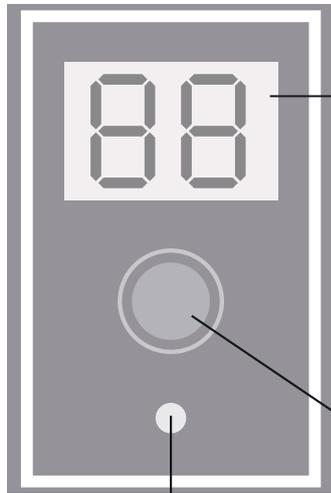
■35w

照射距離/1,400m 光速/3,300lm 照射時間/約3時間



操作方法：輝度調整レバーを上倒すことにより、35W点灯。

デジタルメーター



①デジタルメーター

②バッテリーチェックボタン

バッテリーチェックボタンを押している間、
デジタルメーターが点灯し、電池残量が確認できます。

③バッテリーランプ

ランプの色で充電状況をお知らせします。

点灯 (赤) : 充電中
点灯 (緑) : 満充電
点滅 (赤) : エラー

100% : Fu 表示

10~99% : 数値 表示

10%以下 : Lo 表示



衝撃の耐久設計／三脚などへの取付

プロユーザーの過酷な環境下での使用を想定した設計です



三脚、一脚、クランプなどに取付可能です。(カメラネジ：U4/1 ネジ)



ご注意：三脚,一脚,クランプは付属品ではございません。

SL3570(VR.5)は、ここがグレードアップ！

プロ仕様の特殊反射鏡を採用

従来機種SL3050に比べ、より遠方へ、そしてさらに綺麗な円形照射が可能となりました。また、赤外線を効率よく照射するので、赤外投光器として赤外撮影時の補助光として最適です。

※赤外線照射には、別売りの赤外線レンズカバーが必要です。



災害時も心強い！強靱防水ケース



自動車で踏みつけても壊れない強靱さを持つ特殊ケース。

例え洪水で流されてもケース内部に浸水しないため、災害時に有効です。

選べる本体カラー 2色展開

多数のプロユーザーのご要望から、従来色のマットブラックに加え、新色「レスキューオレンジ」が誕生。暗闇でも本体位置の視認性が向上しました。

