

SL35100[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

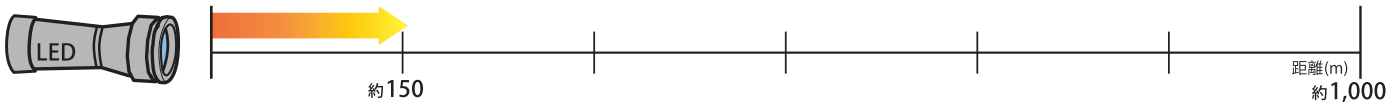
HIDの遠方照射能力は、LEDをはるかに凌駕する！

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

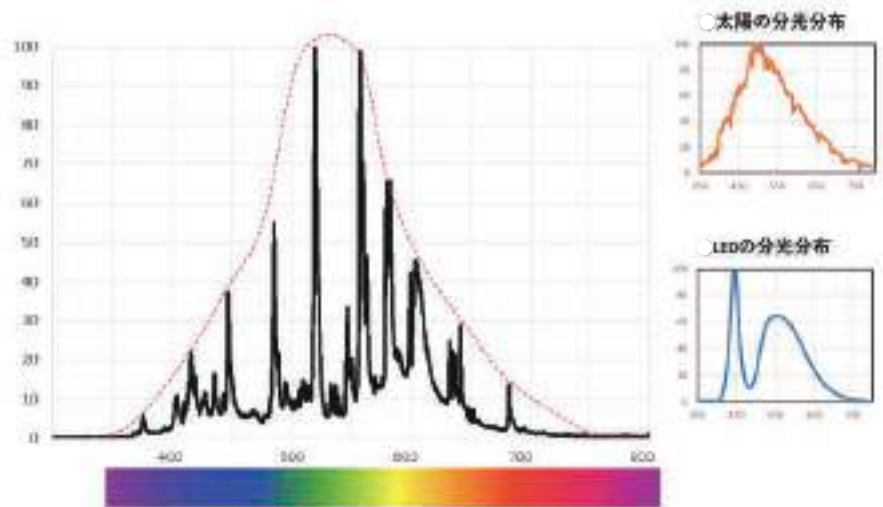


■LEDライト 全光束 5,200lm / 照射角 15度 / 出力 50W



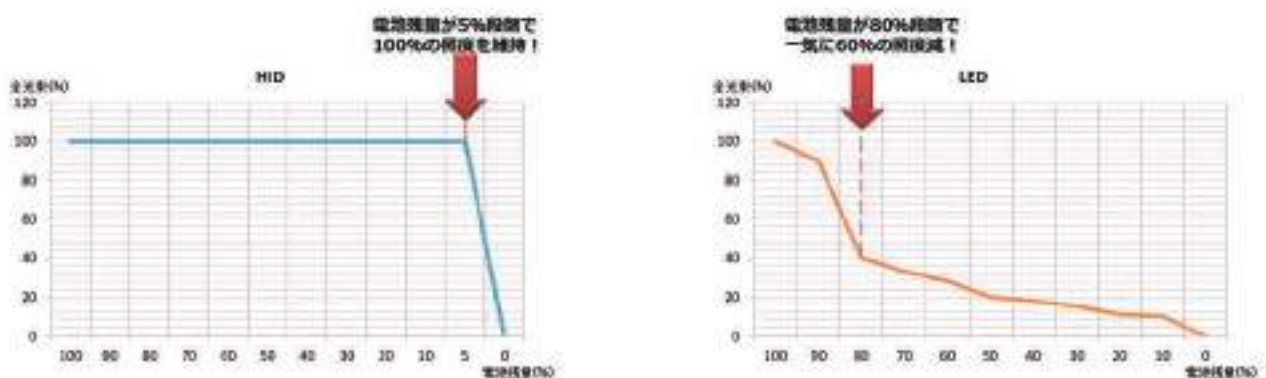
HIDの波長域は全波長域！LEDは単一波長！

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。

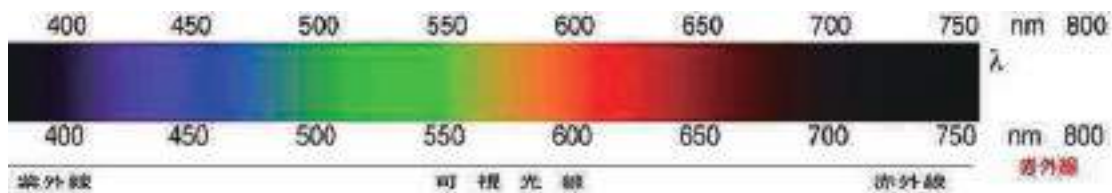
HIDランプ（エイチ・アイ・ディ・ランプ、英: High Intensity Discharge lamp）は、金属原子高圧蒸気中のアーク放電による光源である。高圧水銀ランプ、メタルハライドランプ、高圧ナトリウムランプの総称であり、高輝度放電ランプともいいます。

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SL35100 (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	SL35100(VR.5)×2台
必要台数	1台 	
出力	500Wハロゲン	100W×2
重量	約23kg	5.6kg (1台2.8kg×2)
光束	10,000lm	18200lm (9,100lm×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		

製品概要・仕様

SL35100(VR.5)スポット照射イメージ



照射距離 2.2 k m
光束 9,100lm
重量 2.8kg

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2.2 k m



■消灯時



■スポット照射 遠方照射 照射距離2.2 k m



■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



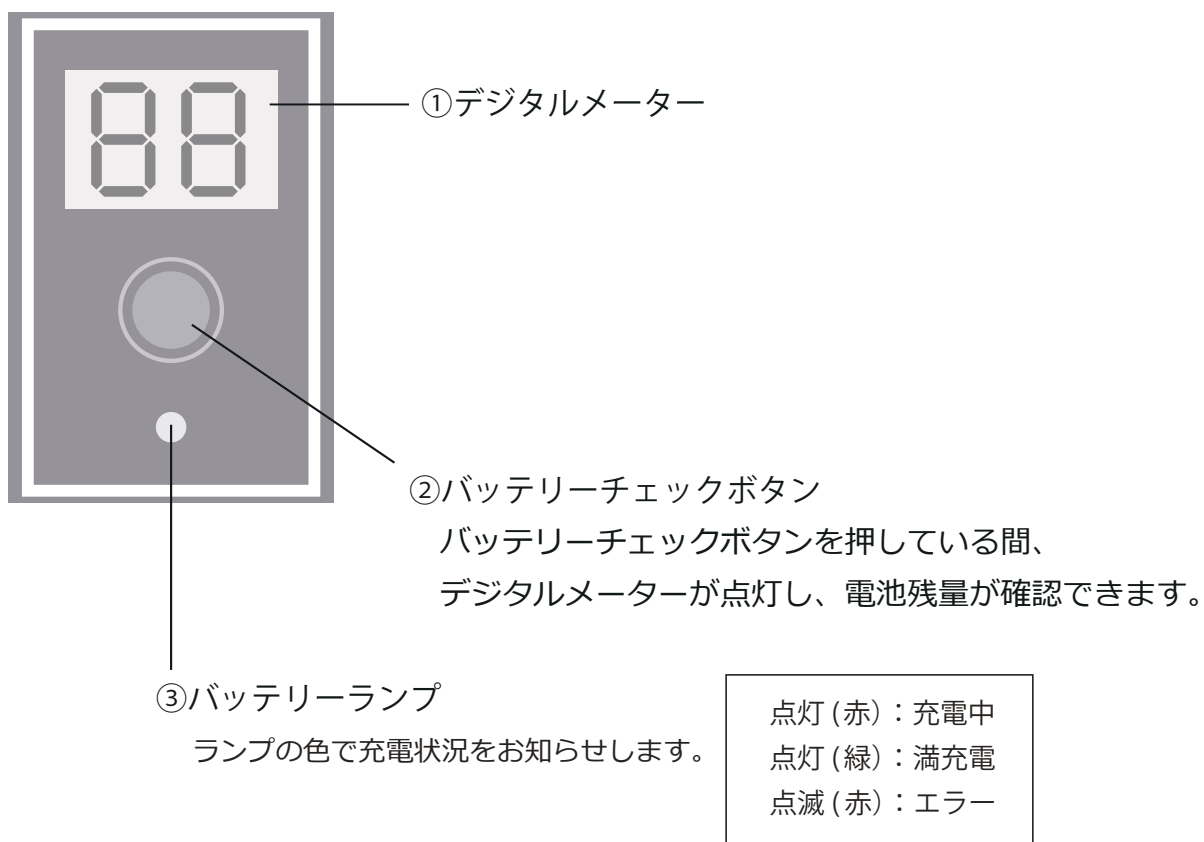
■35W(点灯時は必ず35Wからスタート)



■100W



デジタルメーター



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



砂漠での使用が可能



暴雨での使用が可能



-50°Cでの点灯が可能



強衝撃耐性の強化ガラスを採用

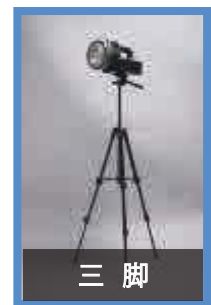
三脚、一脚、クランプなどに取付可能です。(カメラネジ：U4/1 ネジ)



一脚



クランプ



三脚



本体取付箇所

ご注意：三脚,一脚,クランプは付属品ではございません。

SL35100(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もつ特殊ケース。例え洪水で流されてもケース内部に浸水しない為、災害時に有効です。

AC 連続点灯機能

大型のパワーサプライを標準装備。充電を行いながら、何時間でもAC電源から連続点灯が可能。



リモコンによる遠隔操作が可能

リモコンスイッチにより、遮蔽物がない状態で20mまで遠隔操作が可能です。

- ・リモコンスイッチ操作では、本体側点灯スイッチは赤点灯せずに点灯が可能です。赤外線レンズカバーを併用した場合、相手に気付かれることなく使用が可能です。※テロ対策用途、暗視監視用途。
- ・通常、リモコン1つに対して1台の操作が可能です。しかし「複数台同時操作」への設定変更も可能です。ご注文時にお知らせください。

- ① 点灯スイッチ・・・オン/オフ
- ② 点滅ストロボ・・・オン/オフ
- ③ 輝度上昇・・・ボタンを押し続ける間上昇
- ④ 輝度下降・・・ボタンを押し続ける間下降

※必ずメインスイッチをオンに切り替えてから、リモコンスイッチをご使用ください。

メディア

メディア掲載

【テレビ】 2019年9月2日 テレビ東京「聖域」に鑑識場面の撮影協力を致しました。

【テレビ】 2019年6月21日 テレビ朝日「特捜9 season2」に鑑識場面の撮影協力を致しました。

【映画】 2016年11月12日～ 俳優 小栗旬さん主演映画「ミュージアム」に撮影協力を致しました。



近年のテレビドラマはリアリティを求めるため、実際に使用されている製品を使用しています。SLシリーズは多くの警察鑑識で採用されていることから、撮影協力のご依頼をいただきました。

SL3050 シリーズは、最前線で活躍しています。

遺留物の痕跡や足跡調査など、実際の現場で使用されています。

