

仕様書

品名 ハイブリッドバリアブルLED投光器
 型式 HY-LV15
 概要 本器は、近赤外LED及び白色LEDを搭載したハイブリッド型のLED投光器です。
 省電力・長寿命を特徴とし、投光量やビーム角度の調整が可能です。

仕様 共通仕様

- 1) 使用条件 屋外一般 夜間
- 2) 使用温度 $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ (0° 以下は通電時とする)
- 3) 使用湿度 95%RH 以下 (ただし結露ないこと)
- 4) 使用電源 DC24V $\pm 3\text{V}$
- 5) 消費電流
 近赤外LED : 0.36 A $\pm 10\%$
 白色LED : 0.84 A $\pm 10\%$
- 6) 使用材質 アルミ合金及びステンレス鋼板、アクリル樹脂
- 7) 外観処理 ポリウレタン系塗装(マンセルN3半ツヤ 近似色)
 及び、フッ素樹脂系塗装仕上げ
- 8) 外形 図 21-2035-5411
- 9) 質量 1.4kg $\pm 10\%$ \triangle
- 10) 防水性 防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 及び IP68 準拠
- 11) 機能 点灯/消灯/投光量調整/ビーム角度切り替え
- 12) 制御方式 無電圧接点入力

近赤外LED仕様

- 13) ピーク発光波長 860nm
- 14) ビーム角度 中心光量に対し、50%の範囲 8° 、 20° 、 88° (全角)
- 15) 性能 (ビーム角度に対する照射距離と照射範囲)

ビーム角度 (全角)	8°	20°	88°
照射距離 ^{*1}	150m	40m	20m
照射範囲	$\phi 21\text{m}$	$\phi 14\text{m}$	$\phi 39\text{m}$

※1: 物体認識距離。但し環境等により変動します。

白色LED仕様

- 16) 色温度 3500K (ウォームホワイト色)
- 17) ビーム角 中心光量に対し、50%の範囲 12° 、 46° 、 79° (全角)
- 18) 性能 (ビーム角度に対する照射距離と照射範囲)

ビーム角度 (全角)	12°	46°	79°
照射距離 ^{*2}	100m	40m	20m
照射範囲	$\phi 21\text{m}$	$\phi 34\text{m}$	$\phi 33\text{m}$

※2: 照射距離地点の照度は 1 lx。

\triangle ×					初版: 2022.07.28	承認: 池内	設計: 中嶋
\triangle ×					承認	検図	設計
\triangle ×							
\triangle ×1	22.09.28	質量変更 (1.5kg→1.4kg)	池内	中嶋	21-2035-5401/1		
	年月日	内容	承認	設計	MIKAMI & CO., LTD.		