

仕 様 書

品 名 ハイブリッドバリアブルLED投光器

型 式 HY-LV15-113 (PTC-113 シリーズ 組合せ時の品番 : HYL15)

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 PTC-113 シリーズ (以下 PTC-113) 搭載用 LED 投光器です。省電力・長寿命を特徴とし、用途に応じて近赤外・白色切り替え、投光量・照射角度の調整が可能です。
また、カメラのズーム動作に連動した照射角度の自動切り替えも可能です。

仕 様 共通仕様

- 1) 使用条件 屋外一般 夜間
- 2) 使用温度 -30℃～+60℃ (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 ±3V (PTC-113 の内部電源から供給)
- 5) 消費電力 PTC-113 仕様書参照
- 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 PTC-113 外形図参照
- 9) 質量 PTC-113 仕様書参照
- 10) 防水性 防塵・防水性能 JIS C 0920 保護等級 IP66 及び IP67, IP68 準拠
- 11) 機能 点灯/消灯/投光量調整/照射角度調整

近赤外 LED 仕様

- 12) ピーク発光波長 860nm
- 13) 照射角度・距離・範囲

照射角度 ^{※1}	8° (狭角)	20° (中角)	88° (広角)
照射距離 ^{※2}	150m	40m	20m
照射範囲	φ 21m	φ 14m	φ 39m

※1：中心光量に対し、全角で 50%の範囲。

※2：物体認識距離。但し環境等により変動します。

白色 LED 仕様

- 14) 色温度 3500K (ウォームホワイト色)
- 15) 照射角度・距離・範囲

照射角度 ^{※3}	12° (狭角)	46° (中角)	79° (広角)
照射距離 ^{※4}	100m	40m	20m
照射範囲	φ 21m	φ 34m	φ 33m

※3：中心光量に対し、全角で 50%の範囲。

※4：照射距離地点の照度は 1 lx。

△ x					初版：	承認：	設計：
△ x					承認	検 図	設 計
△ x					技術 2022.11.09 池内	技術 2022.11. 9 宮田	技術 2022.11.09 中嶋
△ x					図 番 21-2035-5427		
	年 月 日	内 容	承認	設計	MIKAMI & CO., LTD.		

仕 様 書

注意事項

- a) 高出力 LED を使用しているため、点灯中は本体が高温になります。灯体にカバーや布を掛けてしまうと過熱により損傷する恐れがあります。
- b) 高出力 LED を使用しているため、発光部の直視を避けてください。
また、光刺激などで第三者への影響もご配慮願います。
- c) 近赤外 LED の点灯時は、発光部が赤く見える場合があります。
- d) LED の構成材料として GaAs (ガリウム砒素) を使用しています。その粉末や蒸気は人体に有害です。粉砕や破壊、化学的分解はしないでください。製品ご使用後、廃棄する場合は法規に従い一般産業廃棄物や家庭用廃棄物と混ぜないでください。
- e) 点灯・消灯直後及び点灯中、樹脂部品の伸縮によるきしみ音が発生することがありますが、異常ではありません。
- f) 本器内部の異常高温時は過熱防止機能が働き、投光量の低下又は消灯する場合があります。
- g) 白色 LED には個体差があるため、製品ごとに発光色や明るさが異なる場合があります。

Ver.1.00

△ ×					初版：	承認：	設計：
△ ×					承認	検 図	設 計
△ ×							
△ ×					図 番 21-2035-5428		
	年 月 日	内 容	承認	設計	MIKAMI & CO., LTD.		