

性能・特徴を比較する 街路灯・防犯灯比較

メーカー名	Philips	三菱電機照明	岩崎電気	ティーネットジャパン
種類/商品	GreenVision Xceed 街路灯	LED防犯灯 20VAタイプ 防犯灯	LEDioc LEDライトバルブ 124W 街路灯	Venus Torch(ビナス・トーチ) VT100 街路灯
	薄型設計でスタイリッシュなLED照明	環境負荷低減と安全な暮らしをささげる防犯灯	既設器具がそのまま使える「簡単LED化」	直下も明るく、周辺の均一な配光を実現!
発光効率(lm/W)	109 ~ 113	98.3	101(5000K)	120.5(AC200V時)
消費電力(W)	80 ~ 185	16.1	134(200V)	34.5(100V) 34(200V)
全光束(lm)	8700 ~ 20300	1510	13500	4100
演色性(Ra)	70以上	75	70(5000K)	70
全周配光	水平方向:152°(2×76°)、 垂直方向69° (道路側48°歩道側21°)	—	全周配光	独自の4段階 LED取付角度カバー採用 (広範囲に均一な配光)
保証	3年保証	5年保証	LEDランプ:1年保証 LED電源:3年保証	3年保証
安全性に対する配慮	電気用品安全法に対応	耐雷サージ性能 15kV(コモンモード)	ランプ前面カバーには割れにくいポリカーボネートを採用 耐雷サージは15kV(コモン)と、誘導雷への十分な対策を行っている 落下防止ワイヤ、緩み止め防振パッキンなどの安全対策を用意	軽量設計、 落下防止ワイヤー同梱
OEM生産	—	—	要相談	要相談
自治体への納入実績	非公開	あり	・北海道 札幌市(公園灯) ・福岡県(県営公園)、他、全国の自治体へ多数の納入実績有。	多数納入実績あり
粉塵対策	IP66	IP23	防雨構造であるため、ランプを露出する器具での使用が可能。(口金部は除く)	IP65取得(電源部)
熱対策	—	—	アルミダイカスト製の放熱フィンを採用、独自の放熱設計により、-25~+40℃と幅広い温度範囲での使用が可能。	密閉器具で使用可能
その他特徴	・薄型設計 ・耐サージ15KV ・耐風圧60m/s ・適合ポール径48-60.5mm ・防塵防水性能IP66	電力会社申請入力容量16.3VA (公社)日本防犯設備協会 技術標準SES E1901:2012によるクラスB+:ランクMM(設置間隔28m)、HF80(FHP32)相当	・水銀ランプ40W~300Wまでの置換えが可能な幅広いラインアップ。 ・HIDランプと同様に自然な光の広がり。 ・電球色有。	・GOOD DESIGN AWARD 2013受賞 ・既存の様々な屋外照明器具に適合 ・水銀灯300W~100W相当まで代替可能なシリーズをラインアップ ・光源は標準の昼白色とオプションで電球色を用意

注目メーカー10社

※各社、編集部ヒアリングおよびアンケートによる。

因幡電機製作所	サンコーライテック	プライム・スター	オプテックス	ミナトエレクトロニクス	スタンレー電気
高効率LED防犯灯 LEDIX ACERA LA-SR4D 防犯灯	CS-ICC502B 防犯灯	SUBARU-ST-150 街路灯	ソーラー式 LEDセンサライト LC-1000SC90E50L 両用	STREET(ストリート) 50 街路灯	LED防犯灯 20VA用 LLM0648A 防犯灯
軽量コンパクト、丈夫なADC製、RBSS認定製品	コンパクトなボディで広範囲を照らす	街路灯・公園灯用150W無電極ランプ	センサ調光で小型ながら長時間点灯を実現	250W⇒50Wに節電!(80%削減)	自動車灯体で培われた技術が生み出す安心の光
88.6	83.3	80以上	90.9	約100	86.6
8.8	9	150(100V or 200V)	— *ソーラー式の為、電源不要	50	15.7
780	750	12800	1000	4800(50W)	1360
72	70	80以上	70	75	70
(公社)日本防犯設備協会 ランクS クラスB+18m	140°	360°	90°	240°	長手方向175°(半値) 短手方向54°(半値)
LEDモジュール設計 寿命60,000時間 1年保証	2年保証	5年保証	2年保証	3年保証	応相談
グレア抑制した照明カバーを採用 光害対策適合品 上方光束比0~5% 耐雷サージ15kV	耐荷重 105kg	衝撃や熱に強い ポリカーボネートの カバーボール	—	E39(50W)の 口金は無極性対応	ドライバーや歩行者 の視認性を確保する 色温度・配光制御
要相談	—	要相談	要相談	要相談	要相談
同シリーズにて柏原市、他多数	群馬県太田市 その他2自治体へ納入	水道局・市役所・中学校など	津波避難タワー等	—	山形県鶴岡市 他
IP44	IP65	カバーボールとセットで屋外設置可能	IP44	IP65	IP44相当
ADCボディによる高い放熱性	—	80度の周囲温度でも安定動作	—	放熱処理能力が大きいHEAT SINK設計を採用	自動車灯体で培った放熱設計技術を用いた、アルミダイキャストでの放熱
・20W蛍光灯防犯灯相当 ・なめらかな形状は汚れの付着防止や積雪軽減効果が期待できる。 ・取付角度が変更可能(専用取付金具と組み合わせの場合) ・光センサー内蔵タイプもラインアップ	・雷サージ15kV ・クラスB及びB+で18m間隔	・400W水銀灯代替で150W・E39口金、LEDに比べ熱や湿気に強い ・電球・安定器・ボール・取付ベースのセットになります ・目に優しく熱に強い、3波長・グレアなし、寿命60000時間	・ソーラー式LED照明では最大級の明るさを実現 ・センサ調光技術で長時間点灯を実現 ・小型一体タイプでローコストを実現	・既存灯器具の交替なしで、ランプと専用電源(別置き)の設置で交換可能。 ・AC90~277Vのフリー電源の採用で設置場所を選ばない。 ・RoHS適合・PSE取得済み・保安等・公園灯の水銀灯ランプを代替するためのLED照明ランプ5W・50W、2つのタイプを用意	・排気ガスなど大気にも多く含まれる硫黄成分にも影響されない自社製LEDを使用し、硫黄ガスによる照度の低下を防止 ・部材から全て安心の国内製