

夜の街を明るく照らして安心をお届けする シャープのLED防犯灯



ELM
Eco Lighting Management



歩道や公園、駐車場などで導入が広がるシャープのLED防



大阪府 堺市役所 様



兵庫県 佐用町役場 様

シャープのLED防犯灯は、安全性はもちろん耐久性や配光制御など、優れた性能を追求。その高い信頼性により、お客様に安心してご採用いただけます。

●高品質LED防犯灯の性能要求指針に準拠（一般社団法人日本照明工業会）※1 ※2

独自の配光技術でグレア軽減※1

当社独自の配光制御技術により「歩行者の安全・安心のための屋外照明基準」で定められた鉛直角85度方向の光度2,500cd以下をクリアしました。さらに、上方光束比5%以下を達成し、環境省が定める「光害対策ガイドライン」にも対応しています。

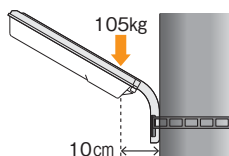
鉛直角85度方向の光度 2,500cd以下

照明学会・技術規格 JIES-010 (2014)



耐荷重試験性能

耐荷重試験において取付部より10cm離れた位置で105kgまでの荷重を1分間かけても、器具や取付金具に破損がないことを確認しています。



安心・安全を追求した機能を搭載※1

過熱保護
機能

出力短絡保護
機能

出力過電圧保護
機能

厳しい環境にも耐える優れた耐久性※1

長期間にわたりご使用いただくために、耐久性を追求。虫の侵入や水の飛沫、厳しい温度変化、落雷などに耐える性能を確保しています。

(JIS C 61000-4-5に基づいて試験を行い、ライン・ライン間2kV、ライン・接地間15kVのサージ試験電圧に耐えることを確認しています)

保護等級

IP44

使用可能温度範囲

-20℃～35℃

耐雷サージ性能

15kV(コモンモード)

シャープのLED防犯灯は、こんな場所でもご利用いただけます。

■工場、店舗などの屋外照明として

省エネ性能に優れ、消費電力の削減に貢献。保護等級IP44をクリアしており、工場・店舗などの屋外設置にも適しています。また、構内において均斉度の高い安心できる光環境を提供します。

工場の照度基準(JISZ9110)

屋外(通路、構内警備用)

10～30 lx以上

照度の目安

【50 lx】10m先の人の顔・行動が明確に識別でき、誰であるか明確にわかる程度以上の照度 【20 lx】10m先の人の顔・行動が識別でき、誰であるかわかる程度以上の照度
【3 lx】4m先の人の挙動・姿勢等が識別できる程度以上の照度

■駐車場などの屋外照明として

虫が好む紫外線域の波長をほとんど含まないため、虫の誘引を抑えられます。また、用途に応じて自動点滅機能の有り・無しをお選びいただけます。

警察庁「安全・安心まちづくり推進要綱」場所に応じた照度基準が定められています。

駐車場・駐輪場

3 lx以上

※1 対象機種：DL-E14VA/VN、DL-E22VA/VN ※2 一般社団法人 日本照明工業会 ガイドA 137-3:2014 高品質LED防犯灯の性能要求指針(第1版)に準拠しています。 ※3 照度基準は公益社団法人日本防犯設備協会照度(最小値)0.5 lx以上。 ※6 水平面照度(平均値)3 lx以上、道路中心線上及び道路両端から0.5m内側において、道路面から1.5mの高さの鉛直面照度(最小値)0.5 lx以上。

犯灯。夜の街をしっかりと見守ります。



大阪府 河南町大宝自治連絡会 様



大阪府 高槻市役所 様

ます。

省エネ性と安全性を追求した10VAシリーズ
蛍光灯20形と同等の明るさ。

DL-E14VA/VN



年間電気代
約49%
削減

設置間隔
21m
(クラスB+)

消費電力
8.3W

26m間隔でクラスB+に適した20VAシリーズ
コンパクト蛍光灯32形と同等の明るさ。

DL-E22VA/VN



年間電気代
約33%
削減

設置間隔
26m
(クラスB+)

消費電力
16.7W

LEDへの置き換えにより省エネを実現

【電気料金：東京電力株の電気料金単価表 公衆街路灯Aにより算出(税込、平成26年3月実施)。LEDと蛍光灯の防犯灯との比較(1台で算出)】

◆年間電気代の目安(参考値)

グロー蛍光灯 20形
(20Wをこえ40Wまで)

3,252円

DL-E14VA/VN
(10Wまで)

1,632円

約49%
削減

◆年間電気代の目安(参考値)

コンパクト蛍光灯
(FHP) 32形
(20Wをこえ40Wまで)

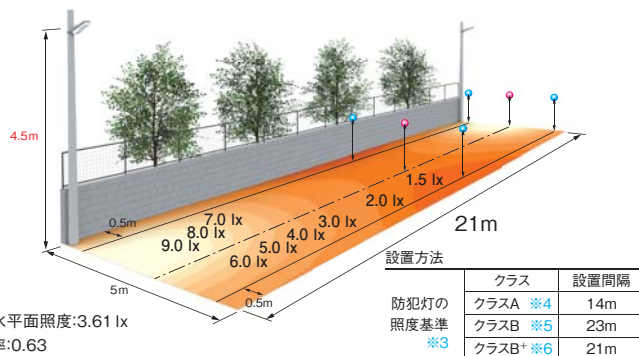
3,252円

DL-E22VA/VN
(10Wをこえ20Wまで)

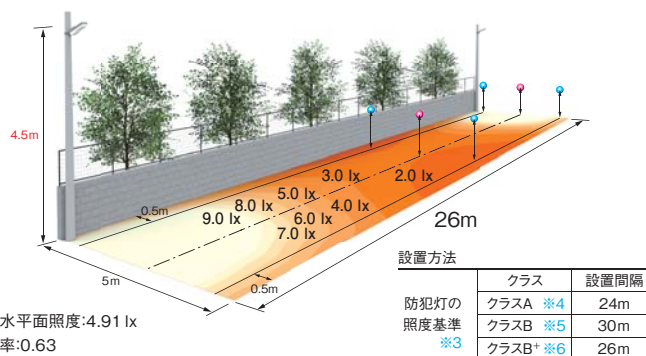
2,172円

約33%
削減

21m間隔でクラスB+に適合



26m間隔でクラスB+に適合



防犯灯には「防犯灯の照度基準」(SES E1901-3)が定められています。

LEDなど指向性の強い防犯灯の照度基準

クラスB+の明るさを確保した道路 4m先の人の顔の向きや挙動・姿勢などがわかる

防犯灯の照度基準(従来光源も含む)

クラスBの明るさを確保した道路 4m先の人の顔の向きや挙動・姿勢などがわかる

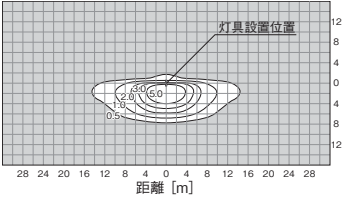
クラスAの明るさを確保した道路 4m先の人の顔の概要(目・鼻・口の位置など)がわかる

住宅や市街、郊外など、場所や設置状況に応じて様々なラインアップからお選びいただけます。

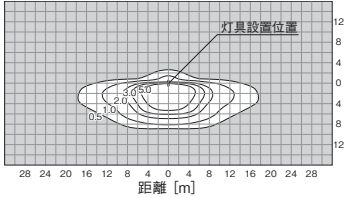
	DL-E14VA	DL-E14VN	DL-E22VA	DL-E22VN
				
器具光束	910 lm		1,670 lm	
消費電力	8.3W		16.7W	
固有エネルギー消費効率	109.6 lm/W		100.0 lm/W	
Ra	73			
色温度	5,000K			
質量	約0.95kg			
電源	電源内蔵			
本体	耐候性ポリカーボネート			
カバー	アクリル			
定格電圧	AC100V			
入力容量(電力会社申請)	9.0VA(100V)		18.0VA(100V)	
定格周波数	50/60Hz			
光源寿命	60,000時間(光束維持率70%)※1			
動作環境温度	-20~35℃			
耐風速	60m/s			
耐雷サージ性能	15kV(コモンモード)※2			
光センサー	内蔵	—	内蔵	—
IP	44			
防犯灯の照度基準※4 クラスB+※5	21m		26m	
希望小売価格	¥12,000+税	¥11,800+税	¥23,000+税	¥22,800+税

■水平面照度 [lx] (設置高さ4.5m 初期値)

DL-E14VA/VN



DL-E22VA/VN



※1 照明器具の適正交換時期は8~10年です。寿命は設計寿命であり製品の寿命を保証するものではありません。※2 JIS C 61000-4-5 ※3 屋外照明分野における当社の社内基準。※4 照度基準は公益社団法人日本防犯設備協会技術標準2012年改正のSES E1901-3(防犯灯の照度基準)によります。※5 水平面照度(平均値)3lx以上、道路中心線上及び道路両端から0.5m内側において、道路面から1.5mの高さの鉛直面照度(最小値)0.5lx以上。※6 工事の際は、必ず上塗り塗装仕上げを行ってください(塗装レベルにより品質が大きく左右されるため、定期点検と早めの補修塗りが望ましいです)。ただし、塩害地域での使用はできません。

優良防犯機器認定製品は、犯罪抑止等を意図して製作した商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保障するものではありません。万一被害が発生しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

保証とアフターサービスについて

■保証期間 照明器具の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。■保証内容 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。無料修理をご依頼になる場合は、お買い上げの販売店(工事店)にお申しつけください。■保証の免責事項 保証期間内でも次の場合には有料修理となります。(1)保証書のご提示がない場合。(2)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。(3)お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。(4)火災、公害、異常電圧、定格外の使用電源(電圧・周波数)、及び地震、雷、風水害、その他天災地変など、外部に原因がある故障及び損傷。(5)車両、船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷。(6)施工上の不備に起因する故障及び損傷。(7)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。(8)日本国以外での使用による故障及び損傷。■アフターサービスについて 1:保証期間中/万一故障がおきた場合は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げ販売店(工事店)までお申し出ください。2:保証期間を過ぎている場合/お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。



安全に関する
ご注意

- 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。 ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯(JIS C8105-1解説による)。
- 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。 ●点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電、落下などに至る場合があります。
- ご使用前に「工事説明書及び取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

シャープ製品に関する情報はホームページからご覧いただけます。 <http://www.sharp.co.jp/>

●カタログ請求または、商品に関するご相談は フリーダイヤル 0120-508-562	FAXの場合 06-6792-5993	■フリーダイヤルがご利用できない場合は 06-6792-1582 ■ご相談受付時間(年末年始を除く) 月曜日~土曜日/午前9時~午後5時	●ご相談窓口…お客様相談センター 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号
---	-------------------------------	---	--

●当カタログの数値は50/60Hzで記載されています。 ●当カタログに掲載された製品の中で、品切れになるものもあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。
●製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

シャープ株式会社

本 社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

営業担当者名刺添付欄

このカタログの内容は、2015年7月現在のものです。

R.20 DLEV157

- このカタログは資源環境保護のため、再生紙を使用しています。
- このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

