

TOSHIBA

3種類の明るさを省電力化してラインアップ

LED防犯灯



3種類の明るさ、全12機種をラインアップ

明るさラインアップ		設置間隔		従来光源
		クラスB+	ランク	
7VA NEW	昼白色	23m	M	HF80(FHP32) 相当
	電球色	19m	S	HF40 相当
9VA NEW	昼白色	31m	L	HF100 相当
	電球色	29m	MM	HF80(FHP32) 相当
18VA	昼白色	40m	LL	HF100 相当
	電球色	34m	L	HF100 相当

優良防犯機器(RBSS)に電球色を含め全機種認定

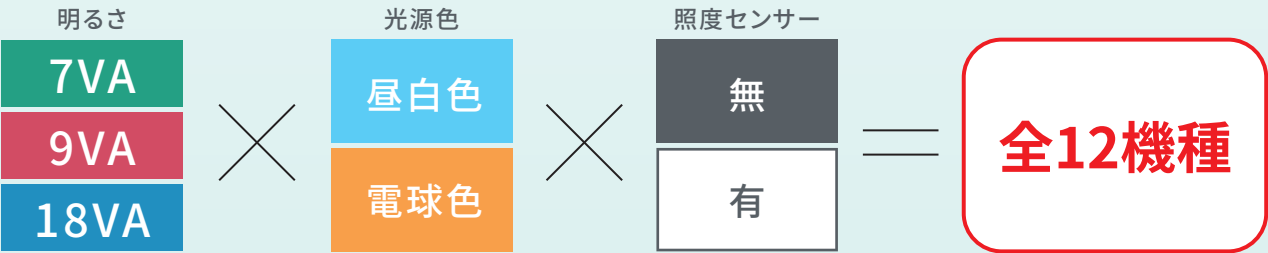
優良防犯機器



公益社団法人
日本防犯設備協会

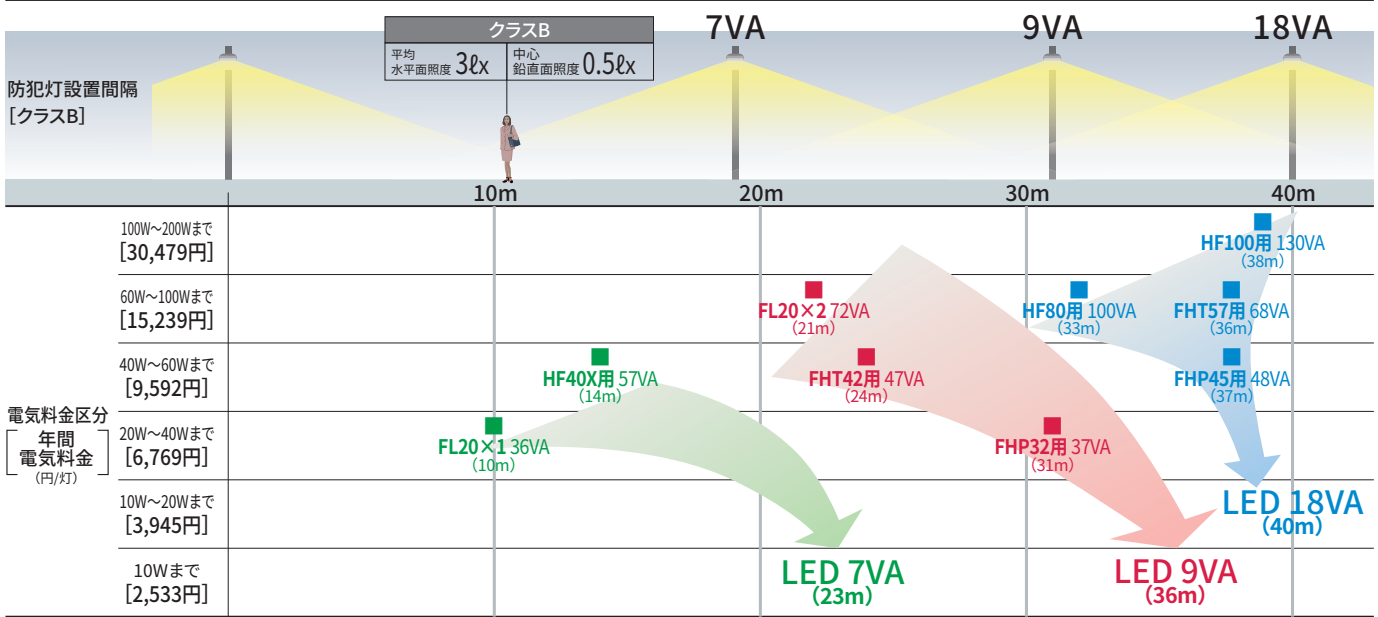
は、防犯機器の安心マークです。

耐塩形を標準仕様化、塩害地区でもご使用頂けます



■ LEDなら電気料金区分※¹を大幅にランクダウン

防犯灯の光源別設置間隔※²(クラスB)と電気料金(公衆街路灯A契約の場合)



※¹: 電気料金は東京電力エナジーパートナー(株)「電気供給約款」公衆街路灯Aによる。(2026年11月1日実施) ※²: 設置間隔の計算条件には、路面反射率を10%考慮しています。

■ 防犯灯照度基準のランク表示※³

LED防犯灯の“FL20相当”などのような表記は、LED防犯灯を選定するうえで従来光源の明るさと比較して直感的に理解できるので有効でした。そこで、LED防犯灯を従来形光源の防犯灯と比較する場合の目安として、従来形の種類と表記に対応する呼び名“ランク”を設け、そのランク毎にクラスB+の基準を満たす設置間隔を

LED防犯灯		従来光源	
クラスB+の設置間隔 ※ ⁴	呼び名(記号) ランク	種類	表記
11m以下	表記なし	—	表記なし
12~16m	SS	直管形蛍光灯20ワット	FL20相当
17~21m	S	高圧水銀ランプ40ワット	HF40相当
22~26m	M	高圧水銀ランプ80ワット	HF80(FHP32)相当
27~29m	MM ※ ⁵	(コンパクト形蛍光灯32ワット)	
30~36m	L	高圧水銀ランプ100ワット	HF100相当
37m以上	LL ※ ⁶		

※³: (公社)日本防犯設備協会 技術標準SES E1901-4:2015改正 ※⁴: 保守率0.63、路面反射0.1、防犯灯設置高さ4.5m、道路幅5mとした場合にクラスB+を満たす最長の設置間隔(端数は切り捨て/16.5m→16m) ※⁵: ランクMMは、HF80(FHP32)相当より明るい、従来光源表記はHF80(FHP32)相当とする。 ※⁶: ランクLLは、HF100相当より明るい、従来光源表記はHF100相当とする。

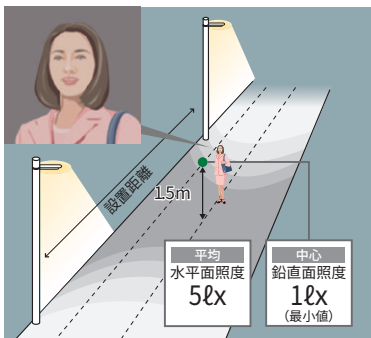
■ 防犯照明の照度基準について [SES E1901-4:2015改正]

公益社団法人 日本防犯設備協会では防犯照明に一定レベルの照度(クラスA~クラスB)を推奨しています。クラスA(水平面照度5ルクス、鉛直面照度1ルクス)、クラスB(水平面照度3ルクス、鉛直面照度0.5ルクス)。少なくとも、クラスBの明るさの確保が望まれます。また指向性の強い光源対応のクラスB+も追加されました。

■ 防犯灯の照度基準(従来光源含む)

クラスAを満たした道路

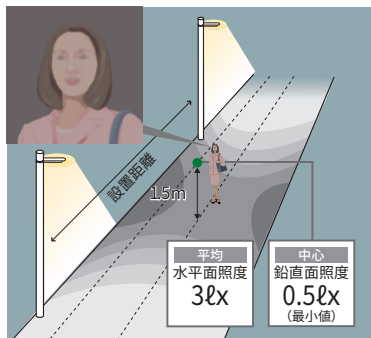
4m先の歩行者の
(目・鼻・口)が識別できる。



※A,Bどちらかのクラスの照明レベルを採用するかはその道路の交通上や、防犯上の重要性、歩行者、交通量の多少、あるいは周辺にあかるさ、照明にかけられるコストなどの個々の状況によって照明設計者が適宜選択する。
出典: (公社)日本防犯設備協会「防犯照明ガイド」より。

クラスBを満たした道路

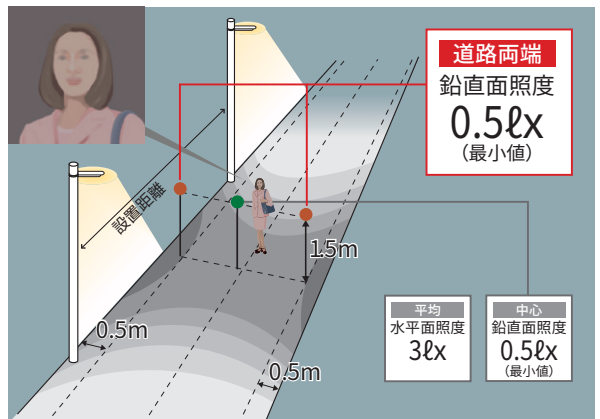
4m先の歩行者の拳動
姿勢や顔の向きなどがわかる。



■ LEDなどの指向性の強い光源

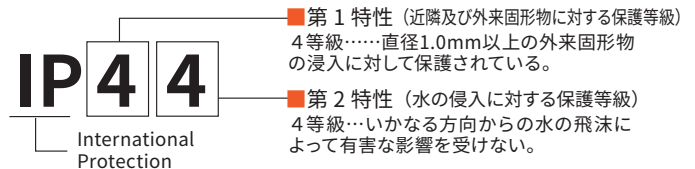
クラスB+を満たした道路

4m先の歩行者の拳動姿勢や
顔の向きがわかり道路面が明るい。



■ 保護等級IP44

保護等級はIP44という高い能力で、厳しい屋外環境に対応します。



■ 耐荷重試験性能

耐静荷重試験105kg ※⁷を1分間かけて行う試験において、器具及び取り付け器具破損、変形等が見られないことを確認しています。

※⁷: 70kgf×1.5 (安全率) =105kgf



■ 電球色と昼白色の2種類をラインアップ

消費電力の削減と路面の明るさの確保を両立させながら、防犯灯を電球色タイプに変更することで、暖かみのある雰囲気演出します。
防犯灯としてだけでなく景観照明としても使用可能です。

電球色タイプのおすすめ場所

- ・降雪地域
- ・霧が発生しやすい場所
- ・港町
- ・暖かみを求める町並みなど

昼白色タイプのおすすめ場所

- ・買い物や通勤、通学で使う生活道路
- ・公園内や駐車場のアプローチ灯
- ・公共施設の屋外通路など

■ 誘虫指数

水銀灯を100としたときの、LEDの虫の寄りにくさを表した指数。

水銀灯	LED昼白色	LED電球色
100	20	12

<参考資料> (一社) 日本照明工業会/技術資料「放射の作用に関する光源評価のためのインフォメーション」より算出理論上の指数であり、実際に集まる虫の数を表すものではありません。
※ 7VA、9VA防犯灯の値です。

■ 商品仕様

明るさ	新形名	希望小売価格(税別)(円)	照度センサー	光源色(相関色温度)	器具光束(Lm)	定格電圧(V)	消費電力(W)	入力電流(A)	省エネルギー消費効率(lm/W)	電力会社申請入力容量[VA]	日本防犯設備協会ランク	設置間隔(m)		
												クラスA	クラスB+	クラスB
7VA HF80(FHP32)相当 HF40相当 NEW	LEDK-78931N-LS1 e2	21,800	無	昼白色(5000K)	910	100	6.3	0.070	144.4	7.0	M	13	23	23
	LEDK-78931L-LS1 e2	21,800		電球色(3000K)	770				122.2		S	11	19	19
	LEDK-78931NP-LS1 e2	24,700	有	昼白色(5000K)	910	100	6.6	0.072	137.8	7.2	M	13	23	23
	LEDK-78931LP-LS1 e2	24,700		電球色(3000K)	770				116.6		S	11	19	19
9VA HF100相当 HF80(FHP32)相当 NEW	LEDK-78932N-LS1 e2	45,500	無	昼白色(5000K)	1370	100	8.9	0.094	153.9	9.4	L	21	31	36
	LEDK-78932L-LS1 e2	45,500		電球色(3000K)	1170				131.4		MM	17	29	32
	LEDK-78932NP-LS1 e2	50,200	有	昼白色(5000K)	1370	100	9.2	0.096	148.9	9.6	L	21	31	36
	LEDK-78932LP-LS1 e2	50,200		電球色(3000K)	1170				127.1		MM	17	29	32
18VA HF100相当	LEDK-70928N-LS9 e2	76,100	無	昼白色(5000K)	2450	100	17.1*	0.172*	143.2*	17.5	LL	29	40	40
	LEDK-70928L-LS9 e2	76,100		電球色(3000K)	2100				122.8*		L	28	34	36
	LEDK-70928NP-LS9 e2	82,200	有	昼白色(5000K)	2450	200			143.2*		LL	29	40	40
	LEDK-70928LP-LS9 e2	82,200		電球色(3000K)	2100	242			122.8*		L	28	34	36

e2 人間や社会、地球に調和を考慮した商品

※100V時の値

- 耐塩形 ● 電源ユニット内蔵 ● 光束維持時間:60000時間(光束維持率80%) ● 平均演色評価数 5000K:Ra70 3000K:Ra80 ● 使用温度範囲:-20℃～35℃
- 耐雷サージ:15kV(コモンモード) ● 質量 7VA:0.6kg 9VA:0.6kg 18VA:1.6kg ● 保護等級:IP44 ● 本体:アルミダイカスト
- 本体塗装:下地塗装+ポリエステル粉末塗装(マイルドホワイト) ● グローブ:アクリル樹脂(透明つや消し仕上げ) ● 特注対応 重耐塩形
- 調光はできません。● 光束維持時間は、保証期間ではありません。
- 照明器具には耐用年数があります。設置して8～10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。点検・交換してください。

優良防犯機器(RBSS)に全機種認定

RBSS(優良防犯機器認定制度)とは？

公益社団法人 日本防犯設備協会が一般の方々の安心・安全に寄与することを目的に、防犯機器に必要なとされる機能と性能の基準を策定し、その基準に適合した機器を「優良防犯機器」と認定することにより、優良な防犯機器の開発及び普及の促進を図る自主認定制度です。



RBSS表示方法

RBSSマークはLED防犯灯の銘板に表示しています。



イメージ図

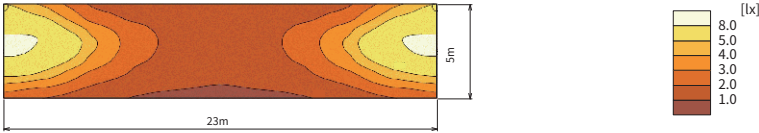
■ 詳しくは(公社)日本防犯設備協会ホームページをご参照ください。

日本防犯設備協会ホームページ
<https://www.ssaj.or.jp/>

■ 水平照度分布図(クラスB+)

● 計算条件 設置高さ:4.5m、幅員:5m、路面反射率:0.1、保守率:0.63

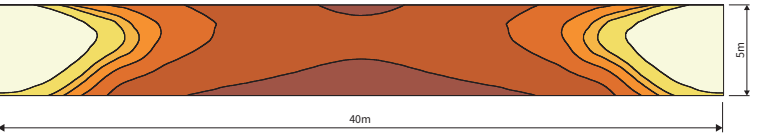
■ 7VA 昼白色(5000K)



■ 9VA 昼白色(5000K)



■ 18VA 昼白色(5000K)



■ 免責事項

本製品は、犯罪防止等を意図して製作された商品ですが、犯罪の防止・安全を完全に保障するものではありません。万が一被害など発生いたしましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

■ 適合オプション

LED防犯灯 7VA・9VA・18VA共通 適合オプション

	取付バンド				ポール用 (φ60.5)		ポールヘッド ^{※2}		長円 アーム用 ^{※2} アダプター
	電柱用 (φ190～350)	電柱用 (φ190～370)	ポール用 (φ89.1～190)	細ポール・細柱用 ^{※1} (φ60.5～89.1)	U ボルト		1 灯用	2 灯用	
形名	B-2M <i>e2</i>	B-5 <i>e2</i>	B-3 <i>e2</i>	B-4M <i>e2</i>	FK-50M <i>e2</i>	FK-51M <i>e2</i>	JAT-1501N <i>e2</i>	JAT-2501N <i>e2</i>	JAT-1500N
外観				 2 本組					
希望小売価格(税抜)	¥4,400	¥2,600	¥5,000	¥2,100	¥2,000	¥2,900	¥80,200	¥104,000	セミオーダー
仕様	・幅40mm ・長さ1,092mm ・銅板亜鉛メッキ	・幅25mm ・長さ1,200mm ・銅板亜鉛メッキ	・幅25mm ・長さ600mm ・銅板亜鉛メッキ	・幅10mm ・長さ400mm ・ステンレス ・2本組	・亜鉛メッキ ・(梱)20	・亜鉛メッキ ・(梱)20	・メタリックシルバー色 ・出幅:62mm ・質量:2.2kg ・適合径:φ76.3	・メタリックシルバー色 ・出幅:62mm ・質量:2.6kg ・適合径:φ76.3	・溶融亜鉛メッキ ・適合径:φ60.5

	落下防止 ワイヤー	自動点滅器(別置) 照度センサーなしタイプと組み合わせてお使いください。				角度可変金具 ^{※3} 0°10°20° (電柱 / ポール / 細ポール・細柱用)	角度可変金具 ^{※4} 0°10°20°30°40° (壁面・ポールヘッド・ 長円アームアダプター用)
		電子式	パイメタル方式		パイメタル式 対応遮光フード		
形名	WIRE-0001 <i>e2</i>	OSE-1013	OS-1033	OS-1063	OSC-5007	FK-66M <i>e2</i>	FK-75N <i>e2</i>
外観							
希望小売価格(税抜)	¥2,900	¥9,700	¥2,600	¥5,100	¥800	¥9,000	¥8,300
仕様	・ステンレス ・ねじ付属	・AC100V-1A JIS3形 ・遮光フード 一体形	・AC100V-3A JIS1P形 ・(梱)50(1)	・AC100V-6A JIS1P形 ・(梱)50(1)	・適合機種 ・OS-1033 OS-1063 ・(梱)5(1)	・ステンレス ・取付ねじ付属	・ステンレス ・取付ねじ付属 ・FK-65代替品

※1 細ポール・細柱に取付バンド(B-4M)で取付ける場合、防犯灯1台につき取付バンドを2本使用します。(B-4Mは取付バンド2本組です)
※2 ポールヘッド・長鉛アーム用アダプタと使用する場合は、角度可変金具(FK-75N)と必ず組み合わせてご使用ください。
※3 18VAとの組合せでは、5° 15° 25°になります。
※4 18VAとの組合せでは、5° 15° 25° 35° 45°になります。
e2 人間や社会、地球に調和を考慮した商品

■ 予告

近隣住宅等への光漏れ影響を低減しながら、道幅の狭い道路でも防犯灯を設置可能にする遮光ルーバーを2027年1月頃に発売を予定しています。
※発売時期は変更となる場合があります。

「安全上のご注意」、また「ご使用上の注意」については、取扱説明書に明記している内容をよくお読みの上、安全に正しくお使いください。
保証とアフターサービスについては総合カタログやホームページよりご確認ください。

お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。 販売店にご相談できない場合は、下記の窓口へ

日本国内専用
Use only in Japan

使い方・修理のご相談は

「東芝ライテック商品ご相談センター」0120-66-1048 (通話料無料)

受付時間 9:00-18:00 (日曜、祝日、年末年始を除く)

●携帯電話などからのご利用は 046-862-2772 ●FAX 0570-000-661 ●お客様からご提供いただいた個人情報は、ご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。 ●利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック株式会社

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34
https://www.tlt.co.jp/

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

●外観・仕様は、改良のため変更することがありますのでご了承ください。 ●商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
●照明器具には寿命があります。点検・交換の推奨時期は10年です。 ●本誌から無断で複製、転載、流用はご遠慮いただけますようお願いいたします。

本チラシ掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。