

新料金区分「10Wまで」に対応。
さらに性能を向上させ、お求めやすい
価格を実現した^{※1}LED防犯灯。

器具外観はそのまま、設置間隔(クラスB^{※2})が
17mとなり、防水性能・省エネ効果もアップ。

電灯料金
区分
10VA

低価格^{※1}
14,500円

設置間隔
17m
(クラスB^{※2})

- 使用温度範囲-10℃~35℃
- 防水・防塵性能: IP44

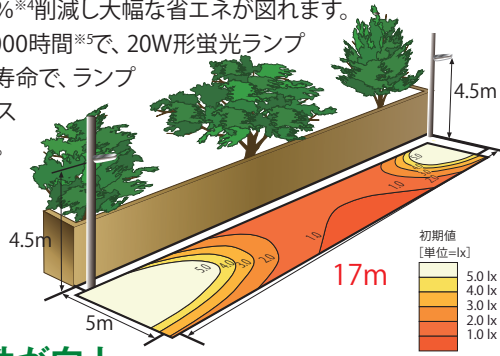
※1 対象機種: LEDK-78925W-LS1
※2 公益社団法人日本防犯設備協会が推奨する照度基準(平均水平面照度: 3 lx・最小鉛直面照度: 0.5 lx) 4m先の人の挙動や姿勢などが分かる明るさのレベル



約1.5倍の明るさ、省エネ、長寿命

高効率のLEDモジュールにより、従来品LED防犯灯と比較して約1.5倍^{※3}の明るさを消費電力8.6Wで実現。設置間隔(クラスB^{※2})が11mから17mへ大幅に広がります。また20W形蛍光ランプ防犯灯と比較した場合、CO₂排出量を約63%^{※4}削減し大幅な省エネが図れます。

さらに光源寿命は60,000時間^{※5}で、20W形蛍光ランプ防犯灯の約7倍^{※6}の長寿命で、ランプ交換によるメンテナンスコストを削減できます。



耐久性が向上

落雷による防犯灯の故障を起こりにくくするため、耐雷サージ性能15kVを確保。また、防水・防塵に対する保護等級は「IP23」から「IP44」となり、従来品よりも防水・防塵性能が向上しました。さらに、使用可能温度範囲は「-10℃~35℃」と下限値が+5℃から-10℃へ広がり、寒冷地での使用がしやすくなりました^{※3}。

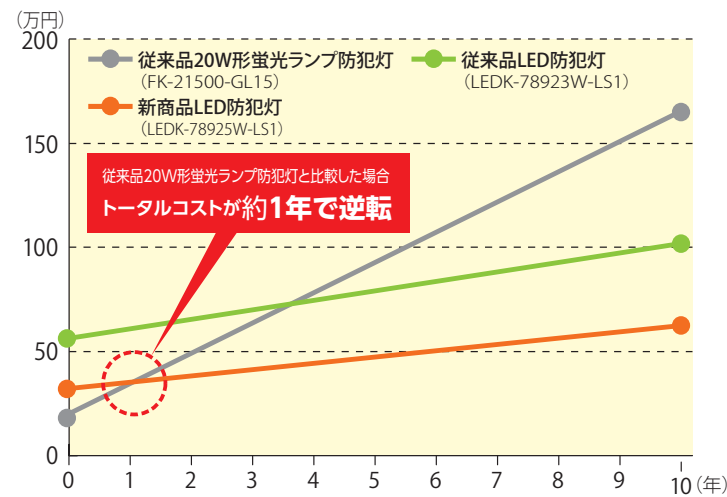


低価格の実現

希望小売価格14,500円(税抜)と従来品と比べて約20%^{※6}低減し、低価格を実現しました。

■ 経済比較(1灯での比較)

	20W形蛍光ランプ防犯灯 (従来品)	LED防犯灯 (新商品)	LED防犯灯 (従来品)
形名	FK-21500-GL15	LEDK-78925W-LS1	LEDK-78923W-LS1
設置間隔 (クラスB)	10m	7m拡大 → 17m	6m拡大 ← 11m
電灯 料金区分	40VA	2ランクダウン → 10VA	同等 ← 10VA
年間 電気料金	2,664円	約45%削減 → 1,464円	同等 ← 1,464円
光源寿命	8,500時間	約7倍 → 60,000時間	同等 ← 60,000時間



[計算条件] 東京電力(株)電気料金単価表(平成23年12月1日実施) 公共街路灯AIによる。
■ 器具台数(設置間隔30mピッチ、道路延長300mとした場合) 新商品LED防犯灯(LEDK-78925W-LS1): 21台
従来品LED防犯灯(LEDK-78923W-LS1): 31台 従来品20W形蛍光ランプ防犯灯(FK-21500-GL15): 31台
■ ランプ交換人件費: 4,000円 ■ 年間点灯時間: 4,000時間
※3 新商品LED防犯灯(形名: LEDK-78925W-LS1)と従来品LED防犯灯(形名: LEDK-78923W-LS1)との比較
※4 新商品LED防犯灯(形名: LEDK-78925W-LS1)と20W形蛍光ランプ防犯灯(形名: FK-21500-GL15)との比較
※5 光束維持率70%
※6 新商品LED防犯灯(形名: LEDK-78925W-LS1 希望小売価格: 14,500円)と従来品LED防犯灯(形名: LEDK-78923W-LS1 希望小売価格: 18,000円)との比較

電灯 料金区分	器具タイプ	設置間隔 (クラスB)	光源色	モデルチェンジ形名	希望小売価格 (税抜)	定格電圧 (AC) (V)	消費 電力 (W)	入力 電流 (A)	電力会社申請 入力容量 (VA)	器具光束 (lm)	固有エネルギー 消費効率 (lm/W)	防水・ 防塵	使用 温度範囲	寿命 (時間)
10VA	一般形	17m	昼白色	LEDK-78925W-LS1	¥14,500	100	8.6	0.091	9.1	750	87.2	IP44	-10℃ } 35℃	60,000
				LEDK-78925WP-LS1	¥16,000		8.9	0.094	9.4		84.3			
	耐塩形			LEDK-78975W-LS1	¥20,100		8.6	0.091	9.1		87.2			
				LEDK-78975WP-LS1	¥21,600		8.9	0.094	9.4		84.3			

[共通仕様] 相関色温度: 5,000K、平均演色評価数: Ra70