

TOSHIBA

Leading Innovation >>>

LED街路灯60VA

200W形水銀ランプ器具相当

200W形水銀ランプ器具相当の LED街路灯が新登場!!

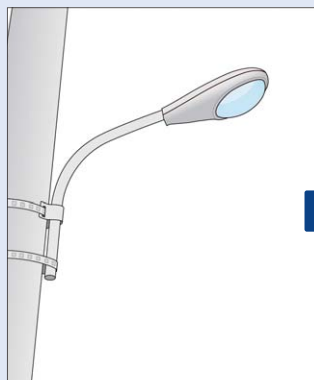
主に生活道路で使用されている道路灯の置き換えが可能です。



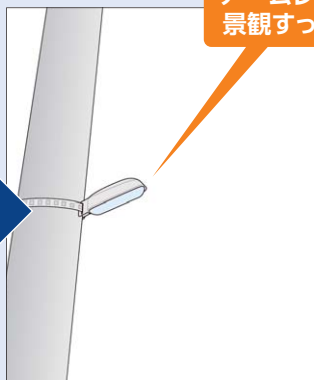
2015年5月発売予定

特徴
1

LED街路灯60VAは**アームレス(バンド取付)**のため、HID道路灯よりも取付時の出幅が狭く、景観がすっきりとした印象になります。



HID器具



LED器具 (イメージ図)

アームレスで
景観すっきり

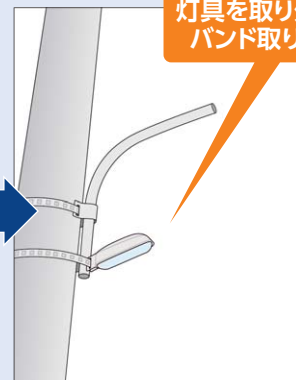
特徴
2

バンド取り付けのため、リニューアル時に**アームの経年劣化による耐久性の心配がありません**。^{*} 器具寿命は8~10年です。アームに挿入せずに設置が可能なので、アームの耐久性の心配がなく、取り付けが可能です。

*その他取り付けは裏面適合オプションを参照ください。



HID器具リニューアル前



LED器具リニューアル後 (イメージ図)

灯具を取り外して
バンド取り付け

生活道路灯水銀200Wの置き換えが可能です。



生活道路灯とは

歩行者や運転手の安全確保のため、主に通勤や通学で使う身近な道路を照らすための照明器具です。
 ※従来品HID生活道路灯の例: HW-1023N-3, HW-25010, HW-4035N
 ※生活道路定義: 本来用いない自動車が通らない、主に買い物や通勤・通学などで使う身近な道路。(SES E 1901-4)

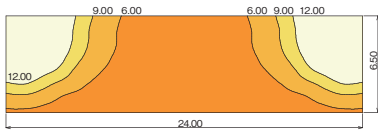


(イメージ図)

HID道路灯と同じ灯数で置き換えが可能です

■ 200W形水銀ランプ道路灯

水平面照度分布図



[平均水平面照度: 8.5lx]

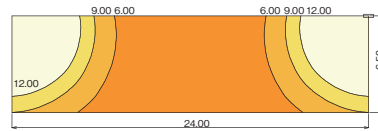


- 器具: HW-25010 ●ランプ: HF200X
- 台数: 2台 ●器具高さ: 6m
- 保守率: 0.65

照度同等以上

■ LED街路灯60VA

水平面照度分布図



[平均水平面照度: 8.9lx]



- 器具: LEDK-70963W-LS9
- 台数: 2台 ●器具高さ: 6m
- 保守率: 0.7

その他特徴

①消費電力削減

HID道路灯と比べて消費電力・電気料金が約76%ダウンし、大幅な削減が可能です。

※HID道路灯HW-25010 (HF200X) 225WとLED器具LEDK-70963W-LS9 53.5Wの比較

②小形・軽量化

HID道路灯と比べて約60%小形化、約29%軽量化となります。

小形・軽量化により施工性が向上します。

※HID道路灯HW-25010 (HF200X) 3.8kgとLED器具LEDK-70963W-LS9 2.7kgの比較

③演色性向上

水銀灯からLEDとすることにより、Raが40から70へ向上します。色の見え方がよくなり、視認性が上がります。

④低誘虫

水銀灯にくらべ、虫が寄りにくいいため、虫の集中による汚れや光の低下が軽減されます。

	水銀灯	LED昼白色
低誘虫指数	100	17

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。

<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。

経済比較

HID道路灯と比べて約76%省エネ※

消費電力・電気料金が約76%ダウンし、大幅な削減が可能です。

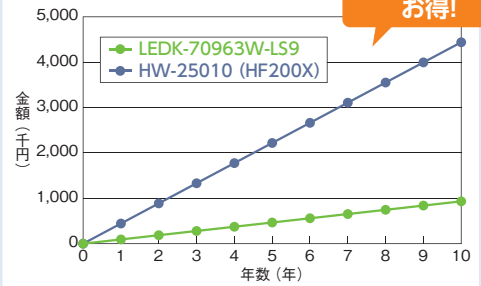
※HID道路灯HW-25010 (HF200X) 225WとLED器具LEDK-70963W-LS9 53.5Wの比較

■ 経済比較

	HID道路灯	LED街路灯60VA
器具	器具: HW-25010 ランプ: HF200X	器具: LEDK-70963W-LS9
電気料金※2	18,312円	4,332円
消費電力	225W	53.5W
光源寿命	12,000時間	60,000時間

※2 LEDに置き換えることにより、電灯料金区分が「100Wを超える場合100Wまでごとに(492.48円)」から「40Wを超え60Wまで(312.77円)」に変更となります。

■ ランニングコスト比較



計算条件 ①東京電力(株)電気料金単価表(平成26年3月1日実施) 公共街路灯による。②道路延長500m ③器具台数: 21台 ④ランプ交換人件費: 4,000円/回 ⑤年間点灯時間: 4,000時間

■ スペック

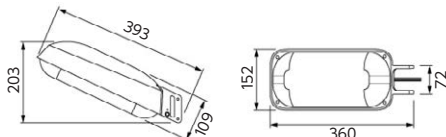
形名	希望小売価格(税抜)	電力会社申請入力容量(VA)	定格電圧(V)	消費電力(W)	入力電流(A)	器具光束(lm)	固有エネルギー消費効率(lm/W)	光源寿命(h)
LEDK-70963W-LS9	セミオーダー▲	53.7	AC100~242	53.5(100V), 51.7(200/242V)	0.537(100V), 0.263(200V),0.221(242V)	5300	99.0(100V), 102.5(200/242V)	60,000 (光束維持率70%)

▲受注生産品 相関色温度: 5000K (昼白色) 平均演色評価数: Ra70 本体: アルミダイカスト 本体色: マイルドホワイト (日塗: W-30、マンセル値: 5Y 9.3/0.5相当) グローブ: アクリル透明ツヤ仕上げ 耐雷サージ: 15kV (コモンモード) 保護等級: IP44 調光不可

■ 適合オプション

形名	取付バンド				取付金具		ポール・細柱用取付金具		ポールヘッド		長円アーム用アダプタ		自動減速器(別置)					
	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)	標準・ポールヘッド 長円アーム用 アダプタ用	標準・ポールヘッド 長円アーム用 アダプタ用	1灯用	2灯用	1灯用	2灯用	電子式	パイメタル方式				パイメタル方式 対応遮光フード		
希望小売価格(税抜)	¥1,600	¥1,400	¥1,320	¥1,100	FK-63 ¥2,000	FK-64 ¥2,000	FK-74 ¥3,000	JAT-1501 ¥21,000	JAT-2501 ¥26,800	JAT-1500 セミオーダー	OSE-1013 ¥4,500	OS-1033 ¥1,200	OS-1103 ¥2,500	OS-1063 ¥2,100	OSC-5007 ¥250	OSC-5009 ¥440		
仕様	・幅40mm ・長さ1,092mm ・調整ネジ×2本	・幅40mm ・長さ1,200mm ・調整ネジ×2本	・幅25mm ・長さ600mm ・調整ネジ×2本	・幅10mm ・長さ400mm ・ステンレス ・2本組	・ステンレス ・取付ねじ付属	・ステンレス ・取付ねじ付属	・ステンレス ・取付ねじ付属	・チタンシルバー色 ・出径φ22mm ・質量2.6kg	・チタンシルバー色 ・出径φ22mm ・質量2.6kg	・溶融亜鉛メッキ ・適合径φ60.5	・AC100V-1A JIS形 (幅) 50 (1)	・AC100V-3A JIS1形 (幅) 50 (1)	・AC100V-10A JIS10形 (幅) 20 (1)	・AC100V-6A JIS6形 (幅) 50 (1)	適合機種 ・OS-1033 ・OS-1063 (幅) 20 (1)	適合機種 ・OS-1103 ・OS-1103 (幅) 20 (1)		

■ 寸法



※1 細ポール・細い柱に取付バンド (B-4M) で取り付ける場合、防犯灯1台につき取付バンド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・長円アーム用アダプタに取り付ける場合は取付金具 (FK-63)、または角度可変金具 (FK-74) と必ず組み合わせてください。
 ※3 ポールまたは細柱に取り付ける場合は、取付バンド (B-4M) とポール・細柱取付金具 (FK-64) と必ず組み合わせてください。

アーム取付は長円アーム用アダプタ(JAT-1500) (φ60.5) との組み合わせのみ対応可能です。

東芝ライテック(株)商品のご相談は技術と信頼ある...

TOSHIBA

東芝ライテック株式会社

施設・屋外照明部 屋外照明担当

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72-34

Tel. 044(331)7559

ホームページアドレス <http://www.tlt.co.jp/>

- 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若干異なる場合があります。

本カタログ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用は含まれておりません。

日本国内専用
Use only in Japan

このカタログの内容は2015年2月のものです。

C3914 0215 10t TD