

# HID形 LEDランプシステム

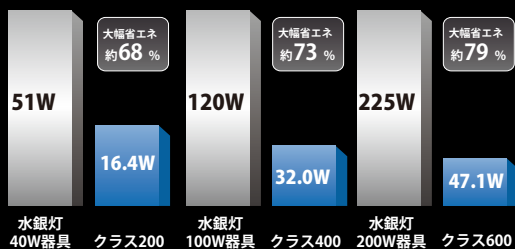
水銀ランプ 40W<sup>※1</sup>相当 (クラス200) / 100W<sup>※2</sup>相当 (クラス400)  
200Wに近い明るさ<sup>※2</sup> (クラス600)

※1 当社蛍光形一般水銀ランプ40W (HF40X/M)・100W (HF100X) に近い明るさ (全光束) ですが、光色によって異なりますので仕様をご確認ください。  
※2 当社200W水銀ランプ用器具の保守率込みの照度と、保守率1.0とした初期照度がほぼ同等ですが、光色によって異なりますので仕様をご確認ください。



水銀ランプからLEDランプシステムへの交換で最大約79%の大幅節電を実現

消費電力比較 (クラス200/クラス400/クラス600)



※100V点灯時

契約電気料金もダウン <クラス600>

従来 100Wをこえる場合100Wまでごとに  
19,428円 (年間電気料金)<sup>※</sup>

↓ 3ランクダウン

HID形 LEDランプ 40Wをこえ60Wまで (60VA)  
4,560円 (年間電気料金)<sup>※</sup>

※電気料金は東京電力㈱「電気料金単価表 (電灯)」  
平成26年3月1日実施公衆街路灯AIによる試算 (税込)

水平面照度分布図

水銀ランプ200W街路灯  
(HC2506+PL7650DM+HF200X)

照度: 1lx

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

クラス600

HID形LEDランプ街路灯  
(HC2506+PL7650DM+LHT42N-G-E39)

照度: 1lx

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

15m

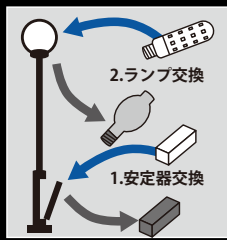
15m

15m

15m

既存器具はそのままLEDランプへ交換可能

既存のランプと安定器を交換することで、LED化が可能。またガラスバルブタイプのため、耐候性・防湿性に優れ、街路灯などの器具にそのままお使いいただけます。



密閉器具<sup>※</sup>に  
使用可能



点灯方向<sup>※</sup>  
も任意



※器具の種類等によって使用できない場合があります (寸法・温度・配光等)。

15kV

高い耐雷サージ性能

IEC基準 (4kV) を超える15kVに耐える  
雷サージ性能で雷過電圧による被害  
を軽減することが期待されます。



二次側配線長さ・ランプから電源まで  
(管灯配線) は20mまで対応  
2灯用電源は10mまで対応

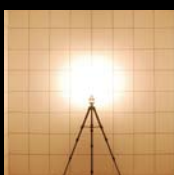
全方向タイプで選べる明るさ、光色。平均演色評価数も向上

光色は昼光色・昼白色・電球色をラインアップ。  
平均演色評価数は水銀ランプ (蛍光形) のRa4.0に対して、本商品はRa73~83を実現。  
色味にこだわる場所にもお使いいただけます。

クラス400



昼白色 (5000K) Ra73

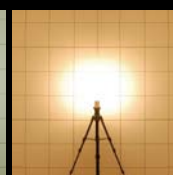


電球色 (3000K) Ra83

クラス600



昼白色 (5000K) Ra73



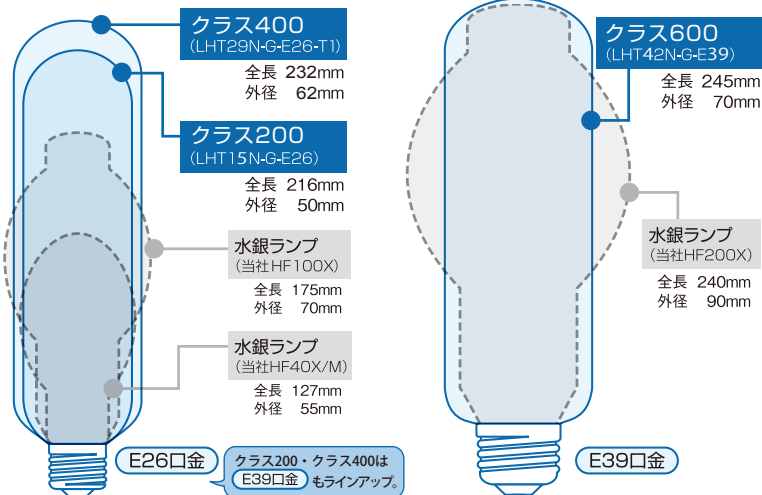
電球色 (3000K) Ra83

SMART  
QUALITY

## 寸法比較

クラス200・クラス400/水銀ランプ比較

クラス600/水銀ランプ比較



## このような器具におすすめです

街路灯 構内灯 公園灯

丸・角グローブタイプ  
(ランプ上・下方向)

スクエアタイプ  
(ランプ水平方向)



※高さ10m以下の器具にご使用ください。  
※上記画像はイメージです。



このような器具には使用できません



ランプ露出器具



小形密閉器具

・ランプ露出器具  
(ランプに水のかかる器具)  
・小形密閉器具

※上記以外に、器具の構造や設置環境・条件、および種類等(寸法、温度、配光等)によって使用できない場合があります。

## 仕様

### HID形LEDランプ

種類	形名	形名コード	納期※3	希望小売価格(税別)	外形寸法(mm)※4		質量(g)	口金	ランプ定格消費電力(W)	全光束(lm)	エネルギー消費効率(lm/W)※5	ランプ電圧(V)	光色(色温度)	平均演色評価数(Ra)	定格寿命(h)
					全長	外径									
クラス200 (水銀ランプ40W相当※1)	LHT15L-G-E26	61Z007	△	¥20,000	216	50	200	E26	15.0	1800	109.0	43.0	電球色(3000K)	83	40,000
	LHT15N-G-E26	61Z005	○							2000	121.2		昼白色(5000K)	73	
	LHT15D-G-E26	61Z030	△							2000	121.2		昼光色(6500K)	73	
	LHT15L-G-E39	61Z008	△		232	230	E39	1800		109.0	電球色(3000K)		83		
	LHT15N-G-E39	61Z006	○					2000		121.2	昼白色(5000K)		73		
	LHT15D-G-E39	61Z031	△					2000		121.2	昼光色(6500K)		73		
クラス400 (水銀ランプ100W相当※1)	LHT29L-G-E26-T1	61Z016	△	¥43,000	232	62	300	E26	29.0	3400	107.2	83.0	電球色(3000K)	83	40,000
	LHT29N-G-E26-T1	61Z014	○							4000	126.1		昼白色(5000K)	73	
	LHT29L-G-E39-T1	61Z017	△		248	330	E39	3400		107.2	電球色(3000K)		83		
	LHT29N-G-E39-T1	61Z015	○					4000		126.1	昼白色(5000K)		73		
クラス600 (水銀ランプ200Wに 近い明るさ※2)	LHT42L-G-E39	61Z021	△	¥60,000	245	70	400	E39	42.4	5000	108.2	84.8	電球色(3000K)	83	40,000
	LHT42N-G-E39	61Z020	○							6500	140.6		昼白色(5000K)	73	

専用電源	種類	形名	形名コード	納期	希望小売価格(税別)	外形寸法(mm)※4 全長×幅×高さ	取付ピッチ(mm)	質量(g)	定格入力電圧(V)	入力容量※5 (VA)	定格消費電力(W)※5			定格入力電流(A)※5			定格出力電流(A)	二次側配線長(m)	周波数(Hz)	適合ボール(最小)	
											100V	200V	242V	100V	200V	242V					
	1灯	クラス200	EL-T0017A	61Z042	○	¥14,800	303×79.5×73	273	800	100~242	17	16.4	16.5	16.8	0.17	0.08	0.07	0.35	20	50/60 共用	φ114.3
		クラス400	EL-T0018A	61Z043	○	¥16,800					33	32.0	31.7	32.4	0.32	0.16	0.14	0.35			
	クラス600	EL-T0039	61Z045	○	¥19,800	47					47.1	46.2	46.5	0.47	0.23	0.20	0.50	20			
	クラス200	EL-T0035	61Z044	○	¥18,800	33					32.2	32.2	32.9	0.32	0.16	0.14	0.35	10			

※1 当社蛍光形一般水銀ランプ40W (HF40X/M)・100W (HF100X) に近い明るさ(全光束)ですが、光色によって異なりますので仕様をご確認ください。  
 ※2 当社200W水銀ランプ用器具の保守率込みの照度と、保守率1.0とした初期照度がほぼ同等ですが、光色によって異なりますので仕様をご確認ください。  
 ※3 ○=配送センター・工場在庫品 △=法文品  
 ※4 外形寸法の違い等、灯具によっては使用できない場合があります。  
 ※5 専用電源との組合せでご使用ください。仕様はランプと専用電源組合せ時の値です。(200V時)  
 ※6 専用電源は防雨形です。屋内・屋外・ボール内設置が可能ですが、水気、湿気のある場所では、必ず口出し線を下にして取付けてください。  
 ※7 ランプは直流点灯です。極性フリーの仕様となっておりますが、安全仕様の確保および安全維持のため照明器具および配線を点検し、口金の中心部分を電源の+極(赤)に接続することをおすすめいたします。  
 ※8 使用温度範囲: -20℃~40℃



三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。

かしく

つないで

ムダなく

三菱電機株式会社

製造会社 三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40 <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/>

三菱電機照明(株)営業本部 首都圏支社	〒103-0013	東京都中央区日本橋人形町1-18-12(日土地人形町ビル3F)	☎(03)5623-7660(代)
三菱電機住環境システムズ(株)北海道支社	〒004-8610	北海道札幌市厚別区大谷地東2-1-11	☎(011)893-1391
三菱電機住環境システムズ(株)東北支社	〒983-0045	宮城県仙台市宮城野区宮城野1-12-1(仙台MMビル3F)	☎(022)742-3019
三菱電機住環境システムズ(株)東京支社	〒110-0014	東京都台東区北上野1-8-1	☎(03)3847-4114
三菱電機住環境システムズ(株)中部支社	〒461-0040	愛知県名古屋市中区東区矢田2-15-47	☎(052)725-2044
北陸統括支店	〒920-0811	石川県金沢市小坂町西81	☎(076)252-1151
三菱電機住環境システムズ(株)関西支社	〒564-0063	大阪府吹田市江坂町2-7-8	☎(06)6338-8091
三菱電機住環境システムズ(株)中四国支社	〒733-8666	広島県広島市西区商工センター6-2-17	☎(082)278-7001
四国営業本部	〒761-1705	香川県高松市香川町川東下717-1(新空港通り)	☎(087)879-1066
三菱電機住環境システムズ(株)九州支社	〒812-0007	福岡県福岡市博多区東比恵3-9-15 Esteem福岡	☎(092)476-7105
沖縄三菱電機販売(株)	〒901-2223	沖縄県宜野湾市大山7-12-1	☎(098)898-1111(代)

三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター 受付時間 9時~17時(土・日・祝日は除く) ☎フリーダイヤル(0120)232-288 Tel. (0467)41-2736 Fax. (0467)46-8861

●外観、仕様、価格は、予告なく変更させていただくことがあります。また、商品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。●本カタログ掲載の商品は日本国内用です。日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。Appliances in this catalogue are designed for use in japan only and can not be used in any other country.No servicing is available outside of Japan.