



















置換えLEDランプ一覧表

既設ランプ+安定器 ▶ LEDランプ+電源ユニット の交換

水銀ランプからの置換え		年間電気料金(1灯当たり)	
		既設ランプ	LEDランプ
40W	HF40X		
		LEDライトバルブG 12W LDS12N-G/GD 電源ユニット WLE34V350M1/24-2	5,400円 (54W) ^{*1*} 1,460円 (14.6W) ^{*1*} 3,940円 お得
80W	HF80X		
		LEDライトバルブG 19W LDS19N-G/G 電源ユニット WLE100V250M1/24-1	9,300円 (93W) ^{*2*} 2,200円 (22W) ^{*2*} 7,100円 お得
100W	HF100X		
		LEDライトバルブK 28W LDT100-242V28N-G/H100 電源内蔵	12,000円 (120W) ^{*1*} 2,800円 (28W) ^{*1*} 9,200円 お得
100W	HF100X		
		LEDライトバルブ 29W LDS29N-G 電源ユニット LE029045HSZ1/2.4-A1	12,000円 (120W) ^{*1*} 3,400円 (34W) ^{*1*} 8,600円 お得
200W	HF200X		
		LEDライトバルブK 53W LDT100-242V53N-G-E39 電源内蔵	21,000円 (210W) ^{*1*} 5,300円 (53W) ^{*1*} 15,700円 お得
200W	HF200X		
		LEDライトバルブ 56W LDS56N-G-E39 電源ユニット LE056035HSZ1/2.4-A1	21,000円 (210W) ^{*1*} 6,300円 (63W) ^{*2*} 14,700円 お得
250W	HF250X		
		LEDライトバルブK 67W LDT100-242V67N-G-E39 電源内蔵	26,000円 (260W) ^{*1*} 6,700円 (67W) ^{*1*} 19,300円 お得
250W	HF250X		
		LEDライトバルブ 70W LDS70N-G-E39 電源ユニット LE070035HSZ1/2.4-A1	26,000円 (260W) ^{*2*} 8,000円 (80W) ^{*2*} 18,000円 お得
300W	HF300X		
		LEDライトバルブ 103W LDS103N-G-E39 電源ユニット LE103050HSZ1/2.4-A1	31,000円 (310W) ^{*2*} 11,500円 (115W) ^{*2*} 19,500円 お得

※1 消費電力は入力電圧100V時の特性を示します。
 ※2 消費電力は入力電圧200V時の特性を示します。
 ※3 電気料金単価：25円/kWh(税抜)で算出(日本照明工業会 ガイドA139)、年間点灯時間：4000時間で算出。

※別途、安定器と電源ユニットとの交換が必要となります。
 ※適合する器具と組合せてご使用ください。

反射形水銀ランプからの置換え			年間電気料金(1灯当たり)	
			既設ランプ LEDランプ	
300W	HRF300X		LEDアイランプSP 77W HSタイプ LDRS77N-H-E39/HS/H300A 電源ユニット WLE155V560M1/24-1 P.1323	31,000円 (310W) ^{*1*2} 8,500円 (85W) ^{*1*2} 22,500円 お得
400W	HRF400X		LEDアイランプSP 104W HSタイプ LDRS104N-H-E39/HS/H400A 電源ユニット LE103050HSZ1/2.4-A1 P.1323	41,500円 (415W) ^{*1*2} 10,400円 (104W) ^{*1*2} 31,100円 お得

※1 消費電力は入力電圧200V時の特性を示します。

※別途、安定器と電源ユニットとの交換が必要となります。 ※適合する器具と組合せてご使用ください。






※2 電気料金単価：25円/kWh(税抜)で算出(日本照明工業会 ガイドA139)、年間点灯時間：4000時間で算出。

サービスステーション用器具との組合せからの置換え			年間電気料金(1灯当たり)	
			既設ランプ LEDランプ	
水銀ランプ 400W	HF400X		LEDアイランプSP-W 64W屋外用 LDGS64N-H-E39/HB/SS 電源ユニット LE119090HS1/2.4-A1 P.1331	41,500円 (415W) ^{*1*2} 7,050円 (70.5W) ^{*1*2} 37,450円 お得

※1 消費電力は入力電圧200V時の特性を示します。

※別途、安定器と電源ユニットとの交換が必要となります。 ※適合する器具と組合せてご使用ください。

※2 電気料金単価：25円/kWh(税抜)で算出(日本照明工業会 ガイドA139)、年間点灯時間：4000時間で算出。

道路灯との組合せからの置換え			年間電気料金(1灯当たり)	
			既設ランプ LEDランプ	
水銀ランプ 200W	HF200X		平均路面輝度 0.0cd/m²以上 LEDライトバルブS 50W LDFS50N-G-E39D 電源ユニット WLE132V380M1/24-1 P.1305	21,000円 (210W) ^{*1*4} 5,600円 (56W) ^{*1*4} 15,400円 お得
水銀ランプ 250W	HF250X		平均路面輝度 0.5cd/m²以上 LEDライトバルブS 62W LDFS62N-G-E39D 電源ユニット WLE110V620M1/24-1 P.1305	26,000円 (260W) ^{*1*4} 6,900円 (69W) ^{*1*4} 19,100円 お得
水銀ランプ 300W	HF300X		平均路面輝度 0.7cd/m²以上 LEDライトバルブS 79W LDFS79N-G-E39D 電源ユニット WLE155V560M1/24-1 P.1305	31,000円 (310W) ^{*1*4} 8,800円 (88W) ^{*1*4} 22,200円 お得
高圧ナトリウム ランプ 180W	NHT180LS		平均路面輝度 0.7cd/m²以上 LEDライトバルブ パズー用 132W LDS132N-G-E39F 電源ユニット WLE175V830M1/24-1 P.1313	17,280円 (240W) ^{*2*5} 9,504円 (132W) ^{*3*5} 7,776円 お得
			平均路面輝度 1.0cd/m²以上 LEDライトバルブ パズー用 152W LDS152N-G-E39F 電源ユニット WLE185V900M1/24-1 P.1313	17,280円 (240W) ^{*2*5} 10,584円 (147W) ^{*3*5} 6,696円 お得

※1 消費電力は入力電圧200V時の特性を示します。

※2 消費電力は「(一社)建設電気技術協会 道路・トンネル照明器材仕様書(平成20年改訂)」の諸特性値を示します。

※別途、安定器と電源ユニットとの交換が必要となります。

















※3 消費電力は入力電圧200V時で初期光束補正機能による40000時間の平均値を示します。

※適合する器具と組合せてご使用ください。

※4 電気料金単価：25円/kWh(税抜)で算出(日本照明工業会 ガイドA139)、年間点灯時間：4000時間で算出。

※5 電気料金：東京電力エナジーパートナー(株) 特定小売供給約款(令和元年10月1日)「公衆街路灯B」より18円/kWh(税抜)で算出、年間点灯時間は：4000時間で算出。

置換えLEDランプ一覧表

セードとの組合せからの置換え			年間電気料金(1灯当たり)	
			既設ランプ LEDランプ	
高演色形 高圧ナトリウム ランプ 250W	NH250FDX	 → 	LEDアイランプSP 98W(電球色) LDRS98L-H-E39/HB 電源ユニット LE098083HBZ1/2.4-A1 P.1321	20,625円 (275W) ^{*1*2} 8,025円 (107W) ^{*1*2} 12,600円 お得
高演色形 高圧ナトリウム ランプ 400W	NH400FDX	 → 	LEDアイランプSP 125W(電球色) LDRS125L-H-E39/HB 電源ユニット LE125095HBZ1/2.4-A1 P.1321	33,000円 (440W) ^{*1*2} 10,215円 (136.2W) ^{*1*2} 22,785円 お得
セルフパラスト 水銀ランプ 300W	BHF100/110V300W	 → 	LEDアイランプHB 34W(昼白色) LDR34N-H-E39/HBA 電源内蔵 (100V用) P.1338	23,625円 (315W) ^{*2*3} 3,400円 (34W) ^{*2*3} 20,225円 お得
セルフパラスト 水銀ランプ 300W	BHF200/220V300W	 → 	LEDアイランプHB 37W(昼白色) LDR200-220V37N-H-E39/HBA 電源内蔵 (200・220V用) P.1338	22,050円 (294W) ^{*1*2} 2,400円 (32W) ^{*1*2} 19,650円 お得
水銀ランプ 250W	HF250X	 → 	LEDアイランプHB 73W(昼白色) LDR73N-H-E39/HB 電源内蔵 (100V用) P.1338	26,000円 (260W) ^{*2*3} 7,300円 (73W) ^{*2*3} 18,700円 お得
			LEDアイランプHB 66W(昼白色) LDR200-220V66N-H-E39/HB 電源内蔵 (200・220V用) P.1338	19,500円 (260W) ^{*1*2} 6,600円 (66W) ^{*1*2} 12,900円 お得
水銀ランプ 300W	HF300X	 → 	LEDアイランプSP 71W(昼白色) LDRS71N-H-E39/HB/H250 電源ユニット WLE138V560M1/24-1 P.1321	23,250円 (310W) ^{*1*2} 5,812円 (77.5W) ^{*1*2} 23,244円 お得
水銀ランプ 400W	HF400X	 → 	LEDアイランプSP 101W(昼白色) LDRS-H400/2A (ランプと電源のセット形式) 電源ユニット LEM083072HS2A351 (銅鉄式電源ユニット) P.1323	31,125円 (415W) ^{*1*2} 7,050円 (94W) ^{*1*2} 24,075円 お得
メタルハライド ランプ 400W	MF400LSH2/BUS	 → 	LEDアイランプSP 129W(昼白色) LDRS-M400/2A (ランプと電源のセット形式) 電源ユニット LEM102078HS2A351 (銅鉄式電源ユニット) P.1323	31,125円 (415W) ^{*1*2} 8,700円 (116W) ^{*1*2} 22,425円 お得















※1 消費電力は入力電圧200V時の特性を示します(ただしセルフパラスト水銀ランプは、定格電圧入力時の特性を示します)。
※2 電気料金単価: 25円/kWh(税抜)で算出(日本照明工業会 ガイドA139)、年間点灯時間: 3000時間で算出。

※別途、安定器と電源ユニットとの交換が必要となります。 ※適合する器具と組合せてご使用ください。

投光器との組合せからの置換え			年間電気料金(1灯当たり)	
			既設ランプ LEDランプ	
水銀ランプ 250W	HF250X	 → 	LEDライトバルブF 79W LDS79N-G-E39FA 電源ユニット WLE155V560M1/24-1 P.1317	26,000円 (260W) ^{*1*2} 8,800円 (88W) ^{*1*2} 17,200円 お得
水銀ランプ 400W	HF400X	 → 	LEDライトバルブF 124W LDS124N-G-E39FA 電源ユニット WLE184V740M1/24-1 P.1317	41,500円 (415W) ^{*1*2} 13,700円 (137W) ^{*1*2} 27,800円 お得

※1 消費電力は入力電圧200V時の特性を示します。
※2 電気料金単価: 25円/kWh(税抜)で算出(日本照明工業会 ガイドA139)、年間点灯時間: 4000時間で算出。
※3 消費電力は入力電圧100V時の特性を示します。

※別途、安定器と電源ユニットとの交換が必要となります。 ※適合する器具と組合せてご使用ください。

クリスタルセード(アイ クリスタルビーム®)との組合せからの置換え			年間電気料金(1灯当たり)
			既設ランプ LEDランプ
高演色形 高圧ナトリウム ランプ 150W	NH150FDX	 +  P.1331	LEDアイランプSP-W 64W(電球色) LDGS64L-H-E39/HB/DX150A 電源ユニット WLE110V620M1/24-1 12,750円 (170W) ^{*1*} ^{*2} 約5,287円 (70.5W) ^{*1*} ^{*2} 約 7,463円 お得
高演色形 高圧ナトリウム ランプ 250W	NH250FDX	 +  P.1331	LEDアイランプSP-W 77W(電球色) [屋内専用] LDGS77L-H-E39/HB/DX250A 電源ユニット WLE155V560M1/24-1 20,625円 (275W) ^{*1*} ^{*2} 6,375円 (85W) ^{*1*} ^{*2} 約 14,250円 お得
			LEDアイランプSP-W 98W(電球色) LDGS98L-H-E39/HB 電源ユニット LE098083HBZ1/2.4-A1 20,625円 (275W) ^{*1*} ^{*2} 8,025円 (107W) ^{*1*} ^{*2} 約 12,600円 お得
高演色形 高圧ナトリウム ランプ 400W	NH400FDX	 +  P.1331	LEDアイランプSP-W 125W(電球色) LDGS125L-H-E39/HB 電源ユニット LE125095HBZ1/2.4-A1 33,000円 (440W) ^{*1*} ^{*2} 10,125円 (135W) ^{*1*} ^{*2} 約 22,875円 お得
水銀ランプ 250W	HF250X	 +  P.1331	LEDアイランプSP-W 64W(昼白色) LDGS64N-H-E39/HB/H250A 電源ユニット WLE110V620M1/24-1 19,500円 (260W) ^{*1*} ^{*2} 約5,287円 (70.5W) ^{*1*} ^{*2} 約 14,213円 お得
メタルハライド ランプ 250W	MF250LSH2/BUS	 +  P.1331	LEDアイランプSP-W 77W(昼白色) [屋内専用] LDGS77N-H-E39/HB/M250A 電源ユニット WLE155V560M1/24-1 19,500円 (260W) ^{*1*} ^{*2} 6,375円 (85W) ^{*1*} ^{*2} 約 13,125円 お得
水銀ランプ 400W	HF400X	 +  P.1331	LEDアイランプSP-W 98W(昼白色) LDGS98N-H-E39/HB 電源ユニット LE098083HBZ1/2.4-A1 31,125円 (415W) ^{*1*} ^{*2} 8,025円 (107W) ^{*1*} ^{*2} 約 23,100円 お得
メタルハライド ランプ 400W	MF400LSH2/BUS	 +  P.1331	LEDアイランプSP-W 125W(昼白色) LDGS125N-H-E39/HB 電源ユニット LE125095HBZ1/2.4-A1 31,125円 (415W) ^{*1*} ^{*2} 10,125円 (135W) ^{*1*} ^{*2} 約 21,000円 お得

*1 消費電力は入力電圧200V時の特性を示します。

*2 電気料金単価：25円/kWh(税抜)で算出(日本照明工業会 ガイドA139)。年間点灯時間：3000時間で算出。

*別途、安定器と電源ユニットとの交換が必要となります。 *適合する器具と組合せてご使用ください。

置換えLEDランプ一覧表

既設ランプ ▶ LEDランプ の交換

セルフバラスト水銀ランプ・白熱電球からの置換え		年間電気料金(1灯当たり)
		既設ランプ LEDランプ
セルフバラスト水銀ランプ 160W セルフバラスト水銀ランプ BHRF100/110V160WH BHRF200/220V160WH 白熱電球 135W 180W 白熱電球 RF110V135WH RF220V135WH RF110V180WH RF220V180WH	 LEDアイランプ 11W LDR11N-H/W850 LDR11N-H/B850 P.1345 電源内蔵 LDR11L-H/W827 LDR11L-H/B827	【セルフバラスト水銀ランプとの比較】 16,800円 (168W) ^{*1*3} (BHRF100/110V160WHの値) 1,100円 (11W) ^{*1*3} → 15,400円 お得 【白熱電球との比較】 18,000円 (180W) ^{*1*3} (RF110V180WHの値) 1,100円 (11W) ^{*1*3} → 16,600円 お得
セルフバラスト水銀ランプ 250W 300W セルフバラスト水銀ランプ BHRF100/110V250WH BHRF200/220V250WH BHRF100/110V300WH BHRF200/220V300WH 白熱電球 270W 白熱電球 RF100V270WH RF110V270WH RF220V270WH	 LEDアイランプ 30W LDR30N-H-E39/W850 LDR30N-H-E39/B850 P.1345 電源内蔵 LDR30L-H-E39/W827 LDR30L-H-E39/B827	【セルフバラスト水銀ランプとの比較】 29,400円 (294W) ^{*1*3} (BHRF100/110V300WHの値) 3,000円 (30W) ^{*1*3} → 26,100円 お得 【白熱電球との比較】 27,000円 (270W) ^{*1*3} (RF100V270WHの値) 3,000円 (30W) ^{*1*3} → 26,100円 お得
セルフバラスト水銀ランプ 500W セルフバラスト水銀ランプ BHRF100/110V500WH BHRF200/220V500WH	 LEDアイランプ 50W LDR50N-H-E39/W750 P.1345 電源内蔵 LEDアイランプSP 77W Sタイプ LDRS77N-H-E39/S/H300A 電源ユニット WLE155V560M1/24-1 P.1323 ※別途、電源ユニットの取付けが必要となります。	48,300円 (483W) ^{*1*3} (BHRF100/110V500WHの値) 5,000円 (50W) ^{*1*3} → 41,000円 お得 48,300円 (483W) ^{*1*3} (BHRF100/110V500WHの値) 8,500円 (85W) ^{*2*3} → 39,800円 お得

※1 消費電力は定格電圧入力時の値とします。
 ※2 消費電力は入力電圧200V時の特性を示します。
 ※3 電気料金単価：25円/kWh (税抜) で算出 (日本照明工業会 ガイドA139)。年間点灯時間：4000時間で算出。
 ※白熱電球からLEDランプに置換えると、光の広がりや色により照射イメージが大きく変わる場合があります。

※適合する器具と組合せてご使用ください。

ビーム電球からの置換え		年間電気料金(1灯当たり)
		既設ランプ LEDランプ
150W	ビーム電球 150W形 LEDアイランプ ビーム電球形 14W LDR14N-W/850/PAR LDR14L-W/830/PAR LDR14L-W/827/PAR P.1351 電源内蔵	12,000円 (120W) ^{*1*2*3} 1,400円 (14W) ^{*1*2} → 10,600円 お得

※1 消費電力は入力電圧100V時の特性を示します。 ※2 電気料金単価：25円/kWh (税抜) で算出 (日本照明工業会 ガイドA139)。年間点灯時間：4000時間で算出。
 ※3 ARF110V135Wでの値。

※適合する器具と組合せてご使用ください。

ハロゲン電球からの置換え		年間電気料金(1灯当たり)
		既設ランプ LEDランプ
100W形	ハロゲン電球 100W形 (60W) LEDアイランプ ハロゲン電球形 7W LDR7W-M-E11 LDR7L-M-E11 LDR7W-W-E11 LDR7L-W-E11 P.1354 電源内蔵	5,200円 (52W) ^{*1*2} 700円 (7W) ^{*1*2} → 4,500円 お得

※1 消費電力は入力電圧100V時の特性を示します。 ※2 電気料金単価：25円/kWh (税抜) で算出 (日本照明工業会 ガイドA139)。年間点灯時間：4000時間で算出。

※適合する器具と組合せてご使用ください。