

# CHANGE

# LED高天井器具(防湿・防雨形)キャノピー灯 [モデルチェンジ]

モデルチェンジ

固有エネルギー消費効率をアップし、さらに省エネ。  
ガソリンスタンドやトラックヤードの  
軒下におすすめです。

**年間電気料金  
約75%  
削減**※1

**固有エネルギー  
消費効率  
約45%アップ**※2

**100V  
電源  
対応**



※1 HID器具 HZ-4117N-T1+MF400L-J/BHと新商品 LEDJ-20915NW-LS9との比較 ※2 従来品LEDJ-20911N-LJ2と新商品LEDJ-20915NW-LS9との比較 ※写真はイメージです。

## 特長

■ 固有エネルギー消費効率150.7lm/Wを実現し、従来品と比べて消費電力を約31%低減。  
従来品と比べて器具光束は若干下がりますが、より効率のよい照明設計をおこない、同台数で同等以上の照度確保が可能です。

主な変更点		従来品	モデルチェンジ品
代表形名		LEDJ-20911N-LJ2	LEDJ-20915NW-LS9
希望小売価格		¥175,000	¥175,000
器具光束		21,000lm	19,000lm
消費電力		202W (183W※3)	126W
固有エネルギー消費効率		103.9lm/W	150.7lm/W
電源電圧		200 ~ 242V	100 ~ 242V
初期照度補正		有	無

■ 非常用電源でも使用可能。  
非常時の電源（自家発電）でも点灯が可能な定格電圧AC100~242V仕様となります。

■ オプション品は従来品と同じオプションがお使いいただけます。  
消灯時の見え方は異なりますが、器具外観、取付ピッチの変更はありません。

■ 防鳥対策  
特注にて器具側面上部にカバーを設け、鳥が入りにくい構造の器具対応をいたします。

### ● 照度分布・経済比較 (250W形 メタルハライドランプ器具相当)

タイプ 形名	HID器具 HZ-4117N-T1 MF250L-J/BH 2.5HC-2027HW-A(B)	LED器具 新商品 LEDJ-10915NW-LS9	LED器具 従来品 LEDJ-10913N-LJ2
設置台数	30台	14台	16台
照度分布図			
平均水平照度	517lx	550lx	517lx
消費電力/台	260W	64W	101W (91.4W※3)
年間電力量	23,400kWh	3,072kWh	4,387kWh
イニシャルコスト	¥4,578,000	¥2,160,000	¥2,160,000
ランニングコスト/年※6	¥748,000	¥82,944	¥118,454
光源寿命	9,000時間	60,000時間※4	60,000時間※5
質量/台	12.0kg	4.9kg	4.9kg

[計算条件] ■キャノピーエリア:23m×8m ■器具設置高さ:5m ■計算面高さ:1m ■反射率:天井50%、壁0%、床25% ■保守率:HID器具0.47、LED器具従来品0.81、LED器具新商品0.86 ■電気料金目安単価27円/kWh(税込)  
※3 初期照度補正機能仕様の平均消費電力 ※4 光束維持率90% ※5 光束維持率85%  
※6 HID器具のランニングコストはランプ代は含まれますが、ランプ交換の人工費は含まれません。

### ● 照度分布・経済比較 (400W形 メタルハライドランプ器具相当)

タイプ 形名	HID器具 HZ-40117-T1 MF400L-J/BH 4HC-2027HW-A(B)	LED器具 新商品 LEDJ-20915NW-LS9	LED器具 従来品 LEDJ-20911N-LJ2
設置台数	20台	12台	8台
照度分布図			
平均水平照度	542lx	567lx	533lx
消費電力/台	415W	126W	202W (183W※3)
年間電力量	24,900kWh	3,024kWh	4,392kWh
イニシャルコスト	¥3,196,000	¥1,400,000	¥1,400,000
ランニングコスト/年※6	¥760,967	¥81,648	¥118,584
光源寿命	9,000時間	60,000時間※4	60,000時間※5
質量/台	16.5kg	9.4kg	9.4kg

[計算条件] ■キャノピーエリア:23m×8m ■器具設置高さ:5m ■計算面高さ:1m ■反射率:天井50%、壁0%、床25% ■保守率:HID器具0.47、LED器具従来品0.81、LED器具新商品0.86 ■電気料金目安単価27円/kWh(税込)  
※3 初期照度補正機能使用時の平均消費電力 ※4 光束維持率90% ※5 光束維持率85%  
※6 HID器具のランニングコストはランプ代は含まれますが、ランプ交換の人工費は含まれません。

### ■ ラインアップ (従来品との仕様比較)

仕様	配光	光色	従来品														
			形名	希望小売価格 (税抜)	1/2 ビーム角 (度)	電源電圧 (V)	器具光束 (lm)	消費電力 (W) (200V)	平均消費電力 (W) (200V)	入力電流 (A) (200V)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	寸法 (mm)	質量 (kg)				
400W形 メタルハライドランプ 器具相当	広角	昼白色	LEDJ-20911N-LJ2	¥175,000	90	200~242	21,000	202	183	1.02	103.9	□403	9.4				
			LEDJ-20912N-LJ2	¥175,000	60		21,400	202	183	1.02	105.9		9.4				
	LEDJ-10911N-LJ2		¥140,000	90	10,500		101	91.4	0.51	103.9	□403		8.8				
	LEDJ-10913N-LJ2		¥135,000								□256		4.9				
250W形 メタルハライドランプ 器具相当	広角	昼白色	LEDJ-10912N-LJ2	¥140,000	60	10,700	101	91.4	0.51	105.9	□403	8.8					
			LEDJ-10914N-LJ2	¥135,000							□256	4.9					
	中角		LEDJ-10911N-LJ2	¥140,000	90						10,500	101	91.4	0.51	103.9	□403	8.8
			LEDJ-10913N-LJ2	¥135,000												□256	4.9

【共通仕様】 定格電圧: AC200 ~ 242V、電源ユニット内蔵、相関色温度: 5000K (昼白色)、演色評価数 (Ra): 70、使用温度範囲: -20 ~ 35℃、保護等級 IP54、光源寿命: 60,000 時間 (光束維持率 85%)、初期照度補正機能付

仕様	配光	光色	モデルチェンジ品													
			モデルチェンジ品 形名	希望小売価格 (税抜)	1/2 ビーム角 (度)	電源電圧 (V)	器具光束 (lm)	消費電力 (W) (100V)	入力電流 (A) (100V)	消費電力 (W) (200V)	入力電流 (A) (200V)	消費電力 (W) (242V)	入力電流 (A) (242V)	固有エネルギー消費効率 (lm/W)	寸法 (mm)	質量 (kg)
400W形 メタルハライドランプ 器具相当	広角	昼白色	LEDJ-20915NW-LS9	¥175,000	90	100~242	19,000	128	1.28	126	0.64	126	0.55	150.7	□403	9.4
			LEDJ-20915NM-LS9	¥175,000	57		18,200	128	1.28	126	0.64	126	0.55	144.4		9.4
250W形 メタルハライドランプ 器具相当	広角	昼白色	LEDJ-10915NW-LS9	¥135,000	90	100~242	9,600	65	0.65	64	0.33	64	0.28	150.0	□256	4.9
			LEDJ-10915NM-LS9	¥135,000	57		9,100	65	0.65	64	0.33	64	0.28	142.1		4.9

【共通仕様】 定格電圧: AC100 ~ 242V、電源ユニット内蔵、相関色温度: 5000K (昼白色)、演色評価数 (Ra): 70、使用温度範囲: -20 ~ 35℃、保護等級 IP54、光源寿命: 60,000 時間 (光束維持率 90%)  
※ 初期照度補正機能はありません。 ※ 電球色タイプ 3000K については特注にて対応いたします。 ● 今後発売までさらに効率が改善する可能性があります。