

CJK-LEDシステムのご案内

CCRCJ-JEL-Knowledge power system



advance for the future



一步先へ、環境への気遣い

株式会社 ジェルシステム

2020年水銀灯全廃に向けて

国境を越えて広がる水銀汚染と健康被害を防ぐため、国連環境計画(UNEP)が水銀の輸出や含有製品の販売を原則として禁じる「水銀に関する水俣条約」を提唱し2013年10月の熊本市及び水俣市での外交会議にて採択・署名が行われました。

上記内容を受け、貴社でご使用中の一般照明用高圧水銀ランプ（HPMV）につきましては、製造、輸出又は輸入の禁止期限は2020年になります。従って、メタルハライドランプ・その他照明器具への切り替え・交換が必要となってまいります。



この機会に、省エネ推進もあわせて、LED照明への変更をご提案申し上げます。

CCRCJ-JEL-Knowledge power system 全面発光（水銀灯置き換え型）




ランプ交換のみ
灯具は変えずに
(配光はそのまま)



CJK-150シリーズ (IP64)

◆対象灯具



現状使用	姿図	対応 型番	消費電力	年間電気料金		電流	
				ランプ1灯あたり		100V	200V
水銀ランプ 400W相当 メタルハライドランプ 250W相当		水銀ランプ [°] 400W器具	415W		49,680円	4.15A	2.08A
		CJK-80W-N	80W	9,580円	40,100円も お得	0.80A	0.40A
水銀ランプ 250W相当 メタルハライドランプ 150W相当		水銀ランプ [°] 250W器具	260W		31,120円	2.60A	1.30A
		CJK-45W-N	45W	5,380円	25,740円も お得	0.45A	0.23A
水銀ランプ 200W相当 メタルハライドランプ 100W相当		水銀ランプ [°] 200W器具	210W		25,140円	2.10A	1.05A
		CJK-36W-N	36W	4,300円	20,840円も お得	0.36A	0.18A

※電気料金試算条件：年間点灯時間4,000h × 電気料金29.93円/kWh(税抜)[東京電力従量電灯]

製品は安心のメーカー5年間保証付き！

※一部3年間になります



一步先へ、環境への気遣い

株式会社 ジェルシステム

施照-150630

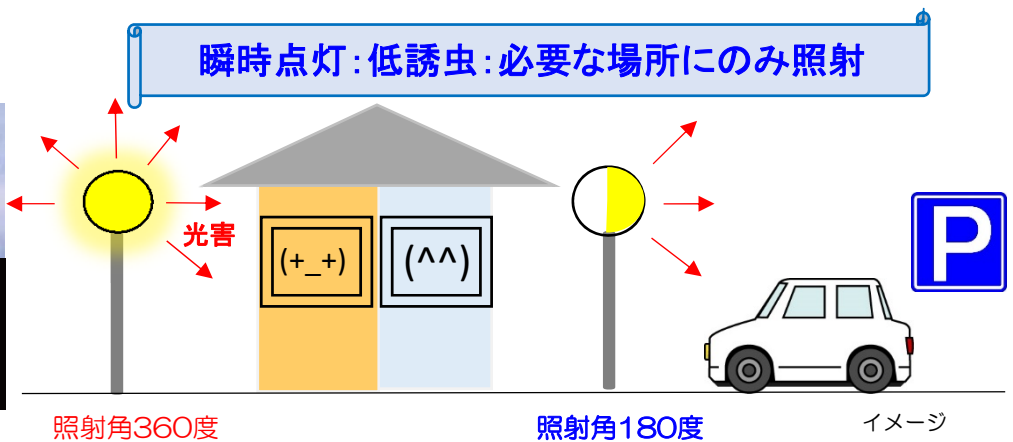
CCRCJ-JEL-Knowledge power system 片面発光（水銀灯置き換え型）

ランプ交換のみ
灯具は変えずに
(配光はそのまま)



CJK-350シリーズ (IP54)

◆対象灯具



現状使用	姿図	対応 型番	消費電力	年間電気料金		電流		
				ランプ1灯あたり		100V	200V	
水銀ランプ 400W相当	交換すると ↓	水銀ランプ400W器具	415W	49,680円		4.15A	2.08A	
メタルハライドランプ 250W相当		CJK-40W-350N	40W	4,780円	44,900円もお得		0.40A	0.20A
水銀ランプ 200W相当		水銀ランプ200W器具	210W	25,140円		2.10A	1.05A	
メタルハライドランプ 100W相当		CJK-30W-350	30W	3,590円	21,550円もお得		0.30A	0.15A

※電気料金試算条件: 年間点灯時間4,000h × 電気料金29.93円/KWh(税抜)[東京電力従量電灯]

製品は安心のメーカー5年間保証付き!

※一部3年間になります



一步先へ、環境への気遣い

株式会社 シェルシステム

LEDランプ高演色性による明るさ感向上



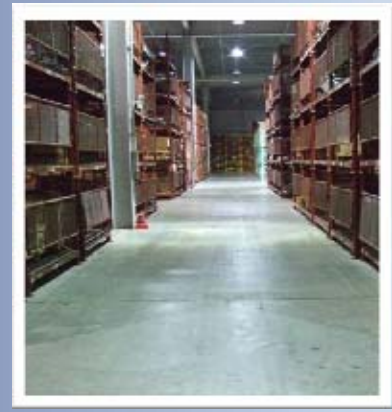
水銀灯：420W



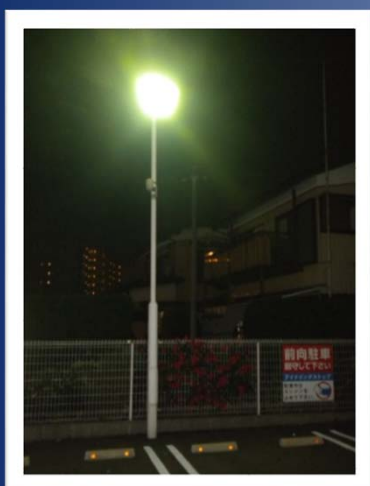
LED：80W



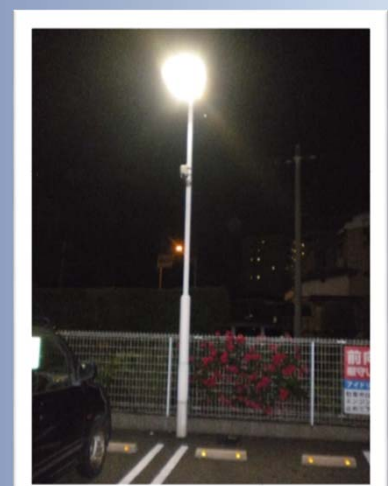
水銀灯：420W



LED：80W



水銀灯：260W



LED：36W



一步先へ、環境への気遣い

株式会社 ジェルシステム



400W水銀灯
(消費電力420W)

一般的
な発想



メタルハライド250W
40.5%DOWN
低省エネ・短寿命



無電極ランプ200W
52.4%DOWN
低省エネ・個体差あり
重量大



一体型LEDランプ
100~140W
66~76%DOWN
配光角変動あり
重量大

JELの発想



JELシステム
高効率反射セード

+



高効率LEDライト
54W

(消費電力87%DOWN!)

200Lm/W以上の高効率!

高効率反射セード利用で削減率UP

平面発光型
LEDとの違い

平面発光型LEDの場合の照度は機種依存



弊社LEDはセード（笠）の反射率に依存

既存の施設が高効率反射セードと400W水銀灯の組み合わせで使用していた場合
平面発光型LEDの400W水銀灯対応製品では照度が低くなります。

したがって、より消費電力の大きなLEDが必要となります。

弊社の場合、高効率反射セードとCJK-80W-Nで従来の照度を再現する事が可能です。

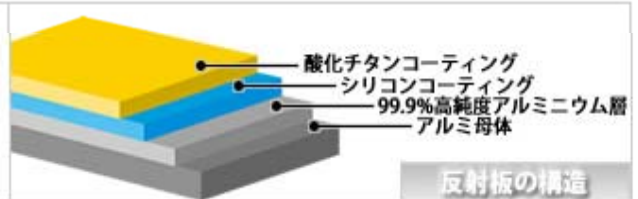
JEL高効率反射セードとCJKシリーズLEDを組み合わせた場合

CJK-54W-Nで400W水銀灯との置き換えが可能
CJK-125W-Nで700W水銀灯との置き換えが可能



高輝度反射板

高輝度反射板は反射率95%という素材を採用することにより、器具効率90.9%の高効率でランプの性能を最大限に活かします。反射面では酸化チタン、シリコン等のコーティングが施され、耐久に優れ汚れにくい特性があります。清掃を行う際、柔らかい布をしめらせて拭くだけで汚れは簡単に除けます。汚れがひどい場合は中性洗剤をご使用ください。



CJK150シリーズ スペック表

CJK-27W-N・CJK-36W-N・CJK-45W-N・CJK-54W-N

共通事項: 演色性80以上・100V~277V・力率95%以上

型番	CJK-27W-N	
消費電力	27W	
全光束	4035lm	
口金	E26・E39	
設計寿命	50,000時間	
防水等級	IP64	
重量	665g	
保証期間	5年	
サイズ	L214 W93	

型番	CJK-36W-N	
消費電力	36W	
全光束	5400lm	
口金	E26・E39	
設計寿命	50,000時間	
防水等級	IP64	
重量	765g	
保証期間	5年	
サイズ	L244 W93	

型番	CJK-45W-N	
消費電力	45W	
全光束	6750lm	
口金	E26・E39	
設計寿命	50,000時間	
防水等級	IP64	
重量	852g	
保証期間	5年	
サイズ	L274 W93	

型番	CJK-54W-N	
消費電力	54W	
全光束	8100lm	
口金	E26・E39	
設計寿命	50,000時間	
防水等級	IP64	
重量	898g	
保証期間	5年	
サイズ	L274 W93	

サイズ単位:mm 規格:E26 PSE

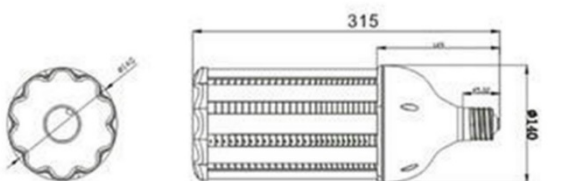
- * 全面クリア・全面乳白・底部乳白等カスタマイズ可
- * 色温度:5000K・3000K・青色・赤色・緑色
- * 記載Lm数は5000K・クリアカバー仕様の場合の数値です。
- * 乳白カバーの場合若干ルーメン数(照度)が低下します。

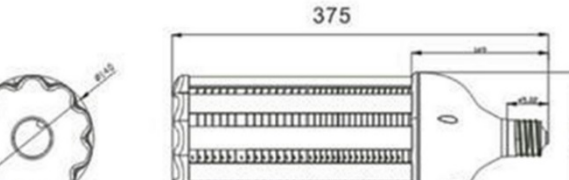
CJK150高天井LED

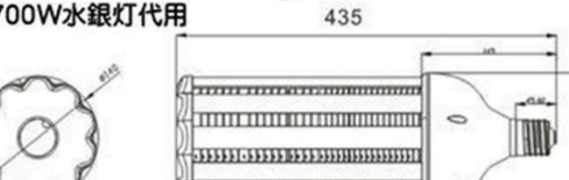
スペック一覧

共通事項：演色性80以上・100V～277V・力率95%以上 色温度5000K・3000K

型番	CJK-80W-N	400W水銀灯代用 
消費電力	80W	
全光束	11600lm	
口金	E39	
設計寿命	50,000時間	
防水等級	IP64	
重量	1450g	
保証期間	5年	
サイズ	L285 W140	

型番	CJK-100W-N	400W水銀灯代用 
消費電力	100W	
全光束	14600lm	
口金	E39	
設計寿命	50,000時間	
防水等級	IP64	
重量	1560g	
保証期間	5年	
サイズ	L315 W140	

型番	CJK-140W-N	400W水銀灯代用 
消費電力	140W	
全光束	18200lm	
口金	E39	
設計寿命	50,000時間	
防水等級	IP64	
重量	2150g	
保証期間	5年	
サイズ	L345 W140	

型番	CJK-180W	700W水銀灯代用 
消費電力	180W	
全光束	21000lm	
口金	E39	
設計寿命	50,000時間	
防水等級	IP64	
重量	2650g	
保証期間	5年	
サイズ	L434 W140	

- * 発光部カバーカスタマイズ可
全面乳白カバー・全面クリアカバー・底部乳白カバー側面クリアカバー等
- * 記載Lm数は5000K・クリアカバー仕様の場合の数値です。
- * 乳白カバーの場合若干ルーメン数(照度)が低下します。
- * 使用温度範囲-20° ~ 50°

サイズ単位:mm