

あかり未来計画

# LEDを超える 無電極ランプ MEXEL

メクセル



Before



After



瞬間点灯

360度全方位発光

## ☆ 4つの長所 ☆

**LEDの2倍以上の  
長寿命80000時間以上**

LED40000時間に対し  
80000時間以上の長寿命  
(24時間点灯でも9年以上の長寿命)

**3波長発光で目にやさしい  
(太陽放射光線)**

光の三原色でより自然光に近い発色で  
その上360度全方位面発光のやさしさ  
LEDは点発光の直線光なのでまぶしい

**低温 (-30℃) から  
高温 (60℃) まで実力発揮**

LEDが苦手な場所でも設置可能  
(LEDは温度に弱い-20℃ ~ 40℃)

**水銀灯の約1/3以下の  
消費電力で固定経費をカット**

明るさは同じで消費電力は  
水銀灯の約1/3以下  
広範囲照射するので台数の削減も可能

電波障害対策品

支援補助金対象品

無電極  
ランプ

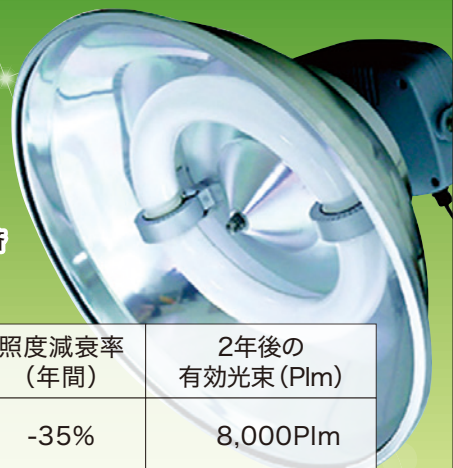
MEXEL

メクセル

総務省指定

第BL-17001号

総務省型式指定取得済



	消費電力	全光束	瞳孔指数	有効光束 (Plm)	照度減衰率 (年間)	2年後の有効光束 (Plm)
水銀灯	400W	22000Lm	0.85	18,920Plm	-35%	8,000Plm
メタルハライドランプ	250W	22000Lm	0.90	19,800Plm	-40%	7,100Plm
LED	120W	17000Lm	1.20	20,400Plm	-10%	16,500Plm
<b>MEXEL</b>	<b>120W</b>	<b>12000Lm</b>	<b>1.80</b>	<b>21,600Plm</b>	<b>-5%</b>	<b>19,500Plm</b>

	MEXEL	LED	水銀灯
発光温度	<80℃	<70℃	<300℃
演色性 (Ra)	80Ra	70Ra (80Raは特注)	45Ra
適応周囲環境温度	-30℃～60℃	-20℃～40℃	-5℃～45℃
発光原理	電磁誘導	レーザーと類似	フィラメント
妨害波 (電波障害)	無	安価なものは有	無
色温度 (K)	2000K～6500K	2000K～6500K	4000K～5000K
チラツキ・グレア	無	有	有
光の特徴	面発光 広角な光	点発光 狭角な光	点発光 広角な光

◆日本国内・海外 工場照明・クレーン照明など実績多数



水銀灯について

水銀灯は2021年以降  
製造規制対象となります。

製造メーカー：Global Eco-lighting Solution Inc.

KUSAKABE



日本代理店 くさかべ 日下部機械株式会社

本社/〒561-0872 大阪府豊中市寺内1丁目2番2号

06-6866-1131

<https://kusakabe-kikai.jp/>

もっと快適に！

環境省

あかり未来計画  
に賛同してます