

節電  
対策

消費電力を最大80%カット。長寿命。超軽量放熱PC樹脂採用。IP65取得防水。

# 高天井・投光器 水銀灯代替 高輝度LEDクリアシリーズ

## 【既設器具】

### 水銀灯器具



水銀灯  
250W相当 消費電力 260W

水銀灯  
400W相当 消費電力 415W

水銀灯  
700W相当 消費電力 735W

水銀灯  
1000W相当 消費電力 1,050W

ランプ寿命: 12,000時間

## 【省エネ器具】

### LED照明

消費電力 50W LED250型 50W

消費電力 90W LED400型 90W

消費電力 150W LED700型 150W

消費電力 280W LED1000W型 280W

ランプ寿命50,000時間

同等照度

### ●高天井用

#### 口金E39 タイプ

工場・倉庫・体育館などに



※落下防止ワイヤー付

### ●高天井用

#### アイボルトタイプ

工場・倉庫  
などに



チェーン吊り具は別売り  
※落下防止ワイヤー付

### ●アームタイプ

IP65取得で屋外での  
使用が可能です。

#### 投光器型



#### 吊下げ型



#### 電源取付プレート

アームに電源を取り  
付ける為のプレート



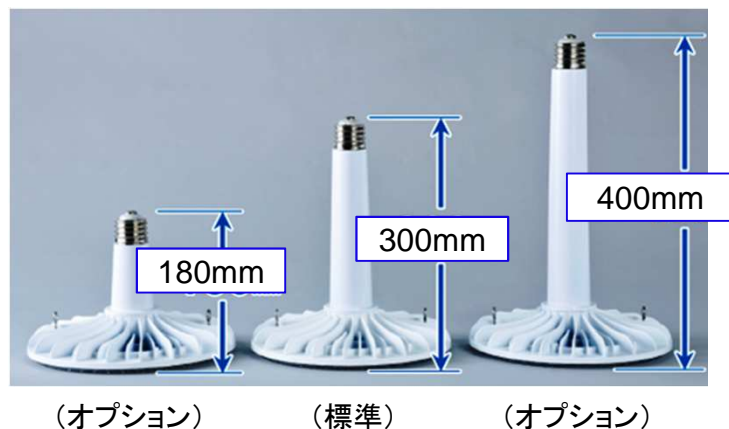
駐車場・運動場・  
物流倉庫搬入口などにご使用  
ください。

## ■特長

### ソケットタイプ 口金の高さ

器具に合わせて口金高さは3機種選べます。

●標準高さ:300mm ●オプション:180mm、400mm



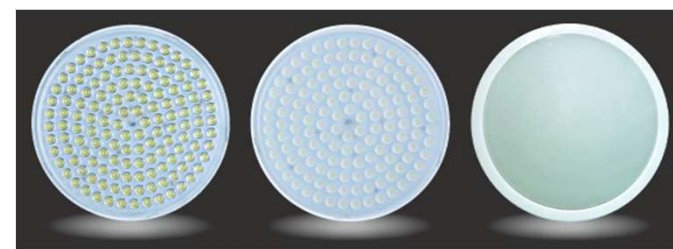
### シリコンパッケージ

シリコンパッケージを取付けると  
工場・駐車場・看板・工事現場などの既  
存のレランプホルダーにも対応可能。

※LED250型(50W) 口金180mmのみ適応



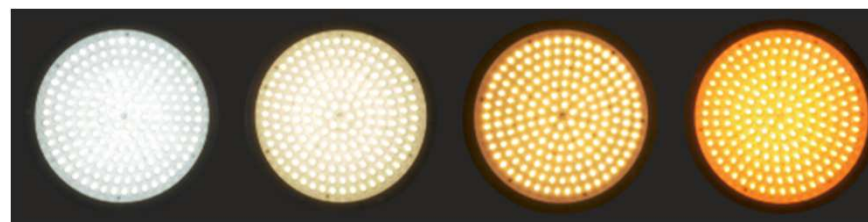
### レンズ



透明レンズ 拡散レンズ ドームレンズ  
配光角30° 50° 80° 配光角150° 配光角180°

### 色温度

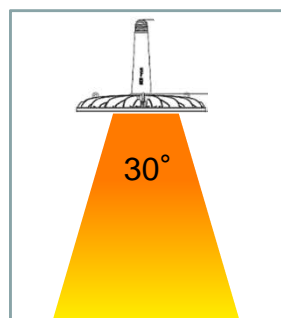
(標準) (オプション) (オプション) (オプション)



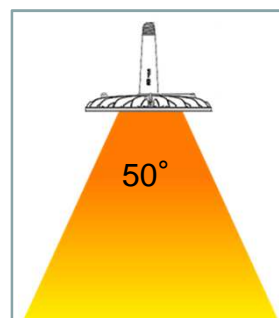
5,000K 昼白色 4,000K 白色 3,000K 電球色 2,400K ナトリウム灯対応色

### 配光角

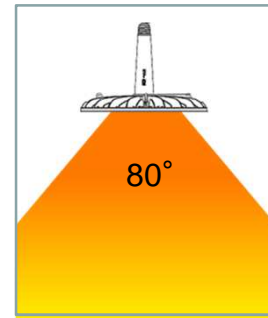
(透明レンズのみ)



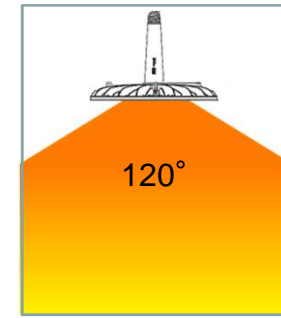
700型  
(オプション)



400/700/1000型  
(オプション) (標準)



250/400/700型  
(標準)

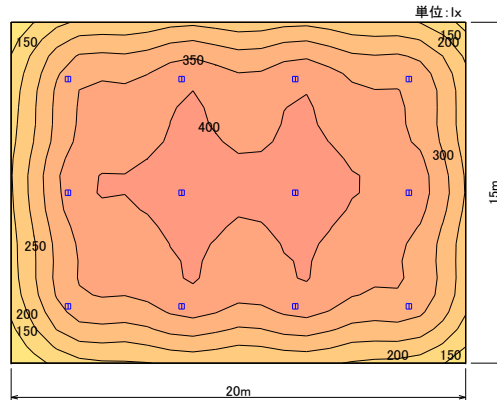


1000型  
(オプション)

## 400型LED90W 照射角 80° と150° の照度シミュレーション比較

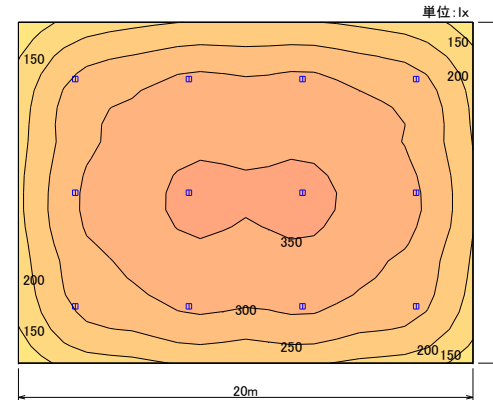
設置:幅20m×奥行15m、器具取付高さ:7m  
計算面高さ:0.85m、設置数:20台

### 透明レンズ 照射角80°



	全体
平均照度	332 lx
最小照度	103 lx
最大照度	445 lx
G1(最小/平均)	0.312
G2(最小/最大)	0.233

### 拡散レンズ 照射角150°

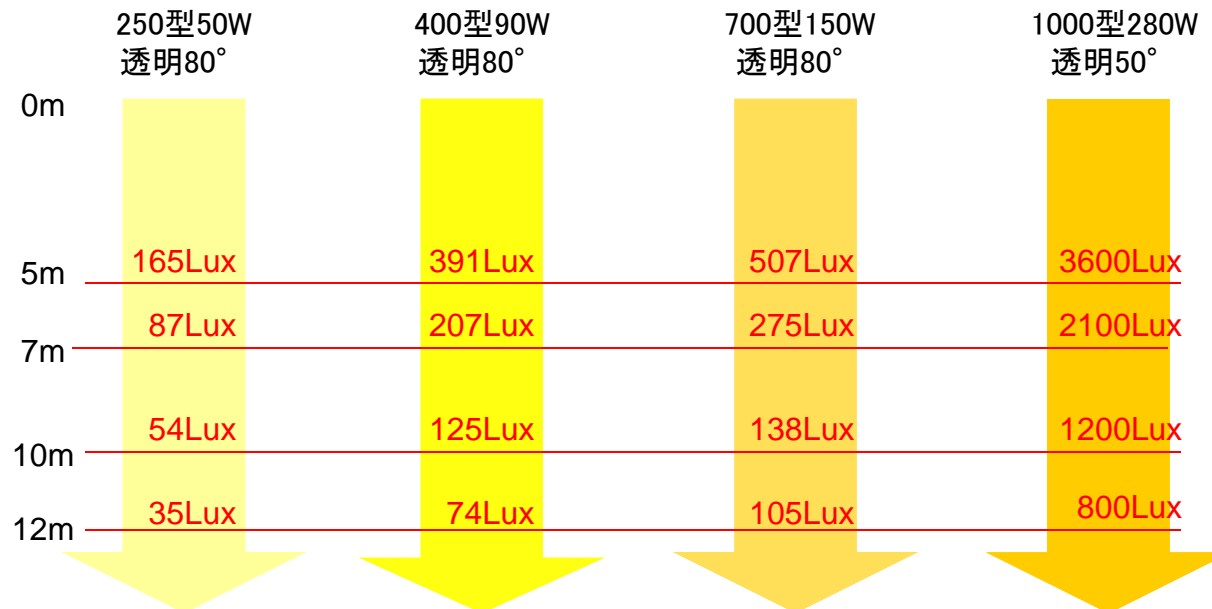


	全体
平均照度	280 lx
最小照度	115 lx
最大照度	363 lx
G1(最小/平均)	0.411
G2(最小/最大)	0.317

## 各機種の直下照度実測値

(各標準タイプ1台単体で測定)

設置場所の高さ、要求照度に合った、器具及びレンズを選択できます。



## ■グレア防止 ドーム型レンズ 700型LED150W / 1000型LED280W

LED特有のまぶしさ(グレア感)をなくし自然な明るさを実現！ 最大80%省エネ。

仕様表 (700型LED150Wの例)

### 特長

工場、倉庫、体育館、駐車場など直接目に入る  
 ざらざら感を、配光角180°のドーム型レンズにより抑えます。  
 700型LED150W・1000型LED280Wのみの販売になります。



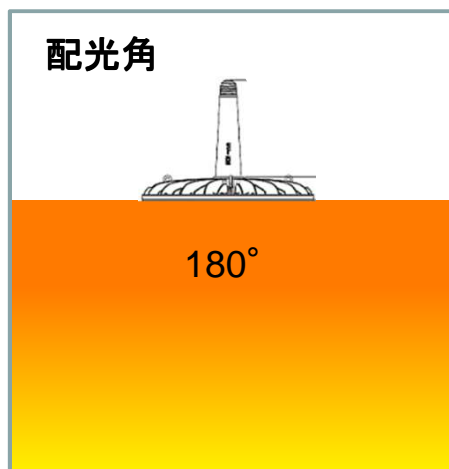
ソケットタイプ



吊下げタイプ



投光器タイプ



本体仕様	製品	高天井700型LED150Wドーム型
	水銀灯代替え	水銀灯400W~700W相当
	型式	S300-700-50DK
	消費電力	150W
	全光束	13500Lm
	直径	φ315mm
	重量	1,800g
	配光角度	180°
	口金	E39
	力率	99%
	相關色温度	5,000K ※オプション:3,000K、4,000K、2,400K
	平均演色評価数	Ra70
	口金仕様	L=300mm ※オプション:180mm、400mm
	レンズ仕様	ドーム型グレア防止
	電源仕様	定格電圧
動作保証温度		-20~+60°C
定格寿命		50,000h
IP保護等級		IP65相当
LED素子		豊田合成
保証期間		2年
型式		NPW700-150
入力電圧		AC100V~AC242V
電源周波数		50HZ/60Hz
入力電流		1.50A(100V)0.75(200V)
出力電圧	DC43V	
重量	956g	
IP保護等級	IP67相当	
適合規格	PSE適合	

## ■放熱対策

高天井LEDクレアの最大の特長である放熱対策に樹脂製の放熱板ラヒーマ(R)を採用しています。  
ラヒーマ(R)とは熱伝導率の高い放熱ポリカーボネート樹脂の事です。  
放熱性、軽量性、強度等のバランスに優れていますので安心してご使用いただけます。

※ラヒーマ(R)は帝人株式会社の(東レ)登録商標です。

### 東レラヒーマ®放熱ポリカーボネート(PC)樹脂の特徴

1. 高熱伝導性炭素繊維ラヒーマ®を放熱フィラーに用いた放熱性、軽量性、成形性、強度等の実用バランスに優れた樹脂です。
2. 従来アルミニウム等の金属で作られてきたヒートシンクを樹脂の射出成形で製造可能。  
軽量性、加工性、量産性等に優れます。
3. 特に軽量化が最大のメリットで、アルミニウム製品対比、同一形状で重量をほぼ半分にする事ができます。
4. 熱伝導率はダイキャスト用アルミニウム合金の1/5~1/10ですが、形状設計等の工夫でほぼ同等の放熱性能を得る事ができます。
5. PC樹脂ベースの為、二色成形、インサート成形等の複合成形も容易。部品点数削減や組立の簡略化が可能です。
6. LED照明用途に必要な耐熱性(ボールプレッシャー温度130℃以上)を有しています。
7. ハロゲンフリーであり、問題となる環境負荷物質も含んでいません。
8. 成形品は黒色外観となりますが、各種塗料(PC用塗料)による塗装が容易にできます。






# ■高天井・投光器 水銀灯代替 高輝度LEDシリーズ 仕様表

仕様	製品	高天井LED250	高天井LED400	高天井LED700	高天井LED1000
		水銀灯代替え	水銀灯250W相当	水銀灯400W相当	水銀灯700W相当
本体仕様	型式	S300-250-50HTAZ (標準)	S300-400-50HT AZ (標準)	S300-700-50HT AZ (標準)	S300-1000-50ST AZ
	消費電力	50W	90W	150W	280W
	全光束	5,500Lm	10,800Lm	17100Lm	32,200Lm
	直径	φ 164mm	φ 246mm	φ 315mm	φ 430mm
	重量	700g	1,200g	1,800g	2,800g
	配光角度	80°	80° ※オプション:50°	80° ※オプション:30° 50° 120°	50° ※配光角度変更は応相談
	口金	E39			
	力率	99%			
	相関色温度	5,000K ※オプション:2400K、3,000K、4,000K			
	平均演色評価数	Ra70			
	口金仕様	L=300mm ※オプション:180mm、400mm			
	レンズ仕様	透明 ※オプション:拡散(乳白)			
	定格電圧	AC100V / AC200V / AC220V			
	動作保証温度	-20~+60°C			
	定格寿命	50,000h			
	IP保護等級	IP65相当			
LED素子	豊田合成				
保証期間	2年				
電源仕様	型式	NPW250-50	NPW400-90	NPW700-150	NPW1000-280
	入力電流	0.50A(100V)0.25(200V)	0.90A(100V)0.45(200V)	1.50A(100V)0.75(200V)	1.40A(100V)1.27(200V)
	重量	820g	950g	950g	980g
	入力電圧	AC100V~AC242V			
	電源周波数	50HZ/60Hz			
	出力電圧	DC43V			
	IP保護等級	IP67相当			
	適合規格	PSE適合			

# ■高天井・投光器 水銀灯代替 高輝度LEDシリーズ 製品紹介

販売価格は、お問い合わせください。

種別	商品		参考上代	製品形状		
	型番	仕様				
ソケットタイプ	LED250型 50W	水銀灯250W相当	S300-250-50HT	・消費電力:50W ・全光束:5500Lm	OPEN	
	LED400型 90W	水銀灯400W相当	S300-400-50HT	・消費電力:90W ・全光束:10,800Lm	OPEN	
	LED700型 150W	水銀灯700W相当	S300-700-50HT	・消費電力:150W ・全光束:17,100Lm	OPEN	
	LED1000型 280W	水銀灯1000W相当	S300-1000-50ST	・消費電力:280W ・全光束:32,200Lm	OPEN	
アイボルトタイプ	LED250型 50W	水銀灯250W相当	FR-250-50HT	・消費電力:50W ・全光束:5500Lm	OPEN	
	LED400型 90W	水銀灯400W相当	FR-400-50HT	・消費電力:90W ・全光束:10,800Lm	OPEN	
	LED700型 150W	水銀灯700W相当	FR-700-50HT	・消費電力:150W ・全光束:17,100Lm	OPEN	
	LED1000型 280W	水銀灯1000W相当	FR-1000-50ST	・消費電力:280W ・全光束:32,200Lm	OPEN	
アームタイプ 投光器型	LED250型 50W	水銀灯250W相当	FA-250-50HT NA-01	・消費電力:50W ・全光束:5500Lm	OPEN	
	LED400型 90W	水銀灯400W相当	FA-400-50HT NA-02	・消費電力:90W ・全光束:10,800Lm	OPEN	
	LED700型 150W	水銀灯700W相当	FA-700-50HT NA-02	・消費電力:150W ・全光束:17,100Lm	OPEN	
	LED1000型 280W	水銀灯1000W相当	FA-1000-50ST NA-03	・消費電力:280W ・全光束:32,200Lm	OPEN	
アームタイプ 吊下げ型	LED250型 50W	水銀灯250W相当	FA-250-50HT TU-01	・消費電力:50W ・全光束:5500Lm	OPEN	
	LED400型 90W	水銀灯400W相当	FA-400-50HT TU-01	・消費電力:90W ・全光束:10,800Lm	OPEN	
	LED700型 150W	水銀灯700W相当	FA-700-50HT TU-01	・消費電力:150W ・全光束:17,100Lm	OPEN	
	LED1000型 280W	水銀灯1000W相当	FA-1000-50ST TU-03	・消費電力:280W ・全光束:32,200Lm	OPEN	
(別売り) 電源	LED250型50W 専用		NPW250-50	入力電流0.50A(100V)0.25(200V)	OPEN	
	LED400型90W 専用		NPW400-50	入力電流0.90A(100V)0.45(200V)	OPEN	
	LED700型150W 専用		NPW700-50	入力電流1.50A(100V)0.75(200V)	OPEN	
	LED1000型280W 専用		NPW1000-50	入力電流1.40A(100V)1.27(200V)	OPEN	
電源取付プレート			DP-01	アームに電源を取り付ける為のプレート	OPEN	
シリコンパッケージ			SR-01	レフランプホルダー専用 ※LED250型50W 口金180mmのみ対応	OPEN	

【製品お問い合わせ】 株式会社AZEX

※ランプ寿命:50,000時間 ※色温度:Ra70 ※入力電圧:AC100V~242V ※防水性:IP65

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-3-18ヴィラ・モデルナA-905

TEL. 03-3486-1210 FAX.03-3486-1218 MAIL:office@azex-design.jp URL:http://www.azex-design.jp