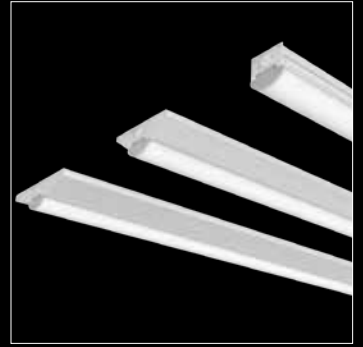
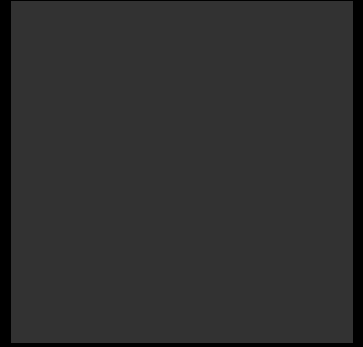


ブライト株式会社  
照明器具カタログ



# LIGHTING

CATALOGUE 2018

## 生産体制



高い生産能力と高度な品質管理で確かな商品をお届けいたします

## ラインナップ



LED 投光器

LED コーンライト

LED パーライト

水銀灯代替 LED 照明

LED ベースライト

豊富な製品で設置場所に合ったご提案をさせていただきます

## 工場や倉庫



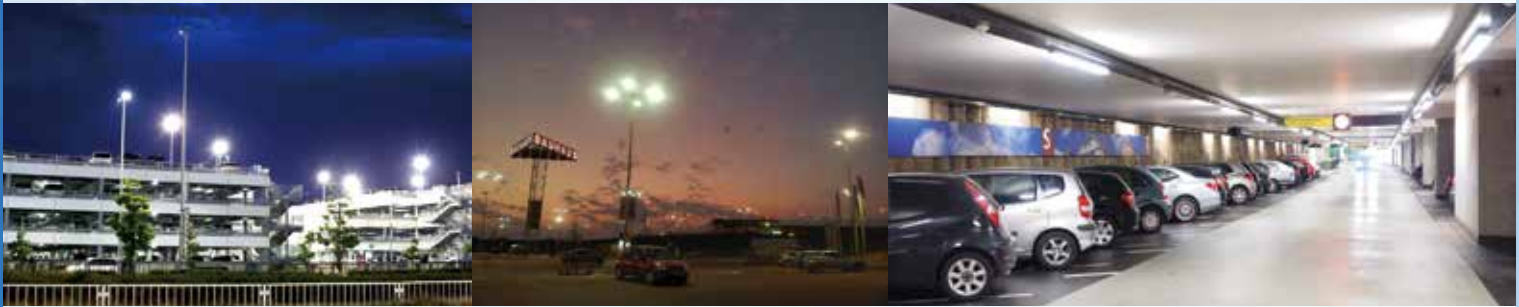
## ビルボード



## スタジアムやホール



## 駐車場



## オフィスや学校、体育館



あらゆるビジネスシーンで活躍する LED 照明



# 雷サージ耐圧20kVの電源、遠隔操作可能な 調光器内蔵の水銀灯代替照明

BRT-HBL シリーズ

# 電気料金 1/10 時代に突入!



80 - 100W

調光モデル有り



120 - 150W

調光モデル有り



180W

発光効率 180lm/W  
(クリアタイプ)

## 製品特長

LED、電源、調光器一体型で最大1/10の節電機能

高効率 93% の高性能電源 (入力電圧 100V-277Vac)

### 多彩な設置方法

チェーン、角度調整式ブラケット、パイプマウント等

### 高透明度レンズカバー、耐熱ガラスカバー

配光角度 60°、90°、120° (耐熱ガラスカバーは120°) を選択可能。

### アルミボディの放熱構造

ルミレッズ社製 LED を採用 180lm/W の高効率

## 製品仕様 (調光対応モデル)

型番	電力	効率	色温度	全光束	演色性	入力電圧	雷サージ (LN-FG)	防塵防滴	重量
BRT-HBL100WD	100W	180lm / W	5000K	18,000lm±10%	Ra80	AC100~305V	10kV,20kV*	IP65	2.2kg
BRT-HBL120WD	120W	180lm / W	5000K	21,600lm±10%	Ra80	AC100~305V	10kV,20kV*	IP65	2.5kg
BRT-HBL150WD	150W	180lm / W	5000K	27,000lm±10%	Ra80	AC200V(100V不可)	10kV,20kV*	IP65	2.5kg

※雷サージ耐圧 20kV はオプションとなります。



高天井用 LED 照明と調光器の組み合わせで、

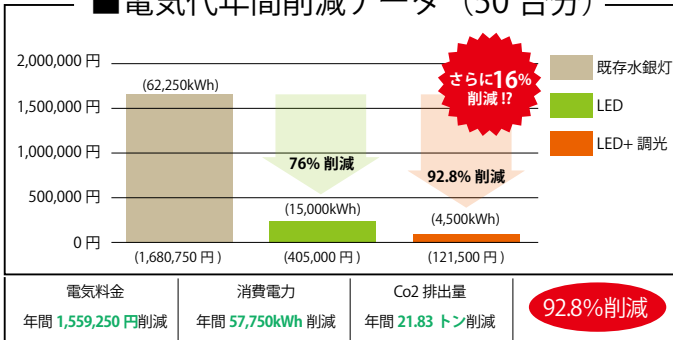
電気代が  $\frac{1}{10}$  になるんです！



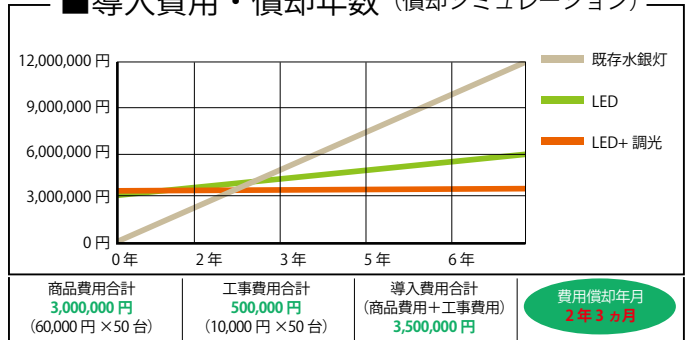
電気代  
90%削減



■電気代年間削減データ (50 台分)



■導入費用・償却年数 (償却シミュレーション)



シミュレーション内訳					
・30W	利用本数 50 台	営業日数/月 25 日	営業時間/日 10 時間	電力単価 27 円	
消費電力 57,750kWh 削減		Co2 排出量 21.83 トン削減		電気料金 1,559,250 円削減	
<b>92.8%削減</b>					

■比較計算条件：1 灯当たり / 水銀灯 415W vs LED 照明 100W 相当比較

- 年間点灯時間：3,000 時間 (10 時間 / 1 日) × (25 日 / 月) × (12 ヶ月 / 年間) = 3,000 時間
- 電気料金：27 円 / kWh (新電力料金目安単価)
- 従来照明器具：水銀灯 415W 相当 (17,000lm) / 電力計算 415W × 3,000 時間 = 1,245kW / 年間消費電力 — 50 台の場合：62,250kWh / 年間消費電力
- LED 照明器具：LED, 100W 相当 (18,000lm) / 電力計算 100W × 3,000 時間 = 300kW / 年間消費電力 (水銀灯から 76% 削減) — 50 台の場合：15,000kWh / 年間消費電力
- LED 照明 - 調光制御で 70% 削減の場合：100W × 0.3 = 30.0W × 3,000 時間 = 90kW / 年間消費電力 (水銀灯から 92.8% 削減) — 50 台の場合：4,500kWh / 年間消費電力



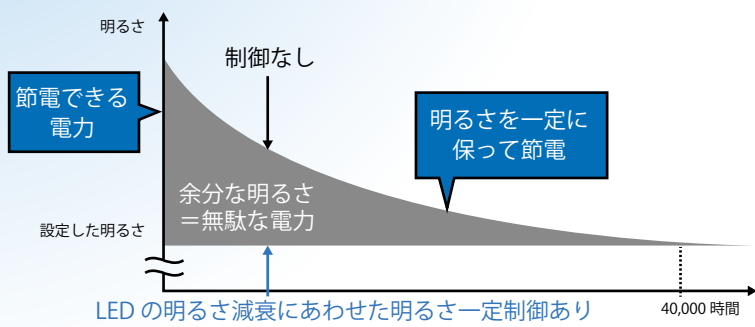
目的に合わせた運用メニューで快適さを保ちながら高い節電効果を実現

人感センサー、照度センサーによる自動点滅、調光設置初期の過剰な明るさを補正することで省エネを図ります。





### 照度補正機能で節電



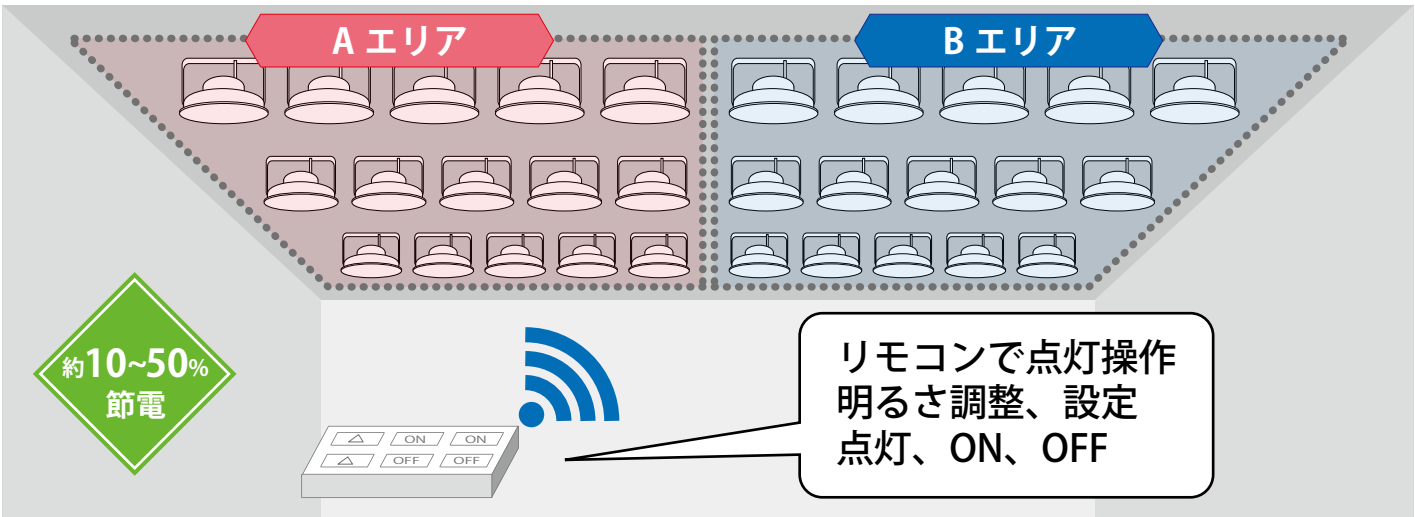
照明器具の過剰な明るさを自動で補正し、寿命末期まで一定の明るさを保持し節電が図れます。

約10~20%  
省エネ

※1：節電率は期待値であり、実際の諸条件で異なります  
 ※2：昼光利用による省エネ率は日本照明工業会技術資料 130 改正追加 1-2015 事務室の省エネルギー率の外光利用制御による補正係数 (0.78) を基にしています。



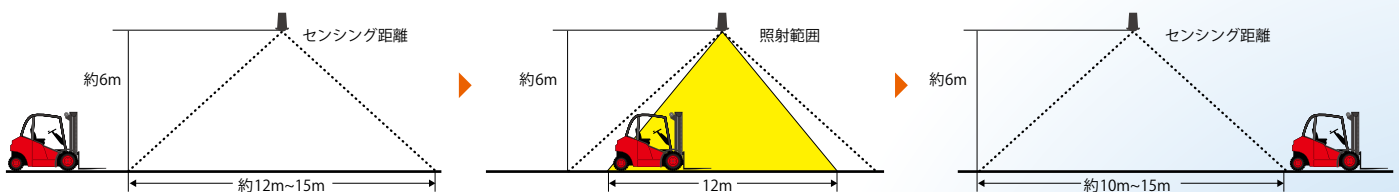
### シーン調光制御



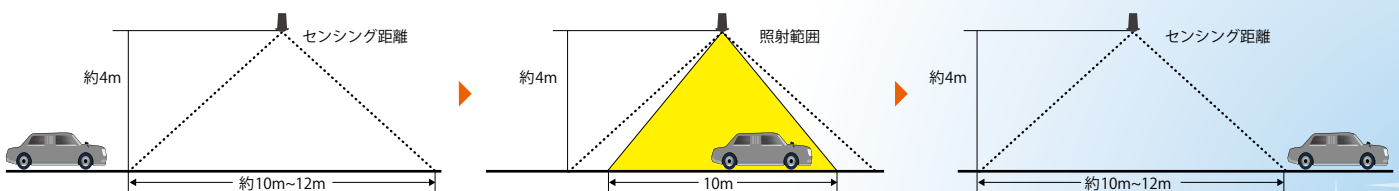
### 人感センサーによる省エネ、消灯、微灯モードのセンシング範囲

約50~75%  
省エネ

#### 倉庫の場合

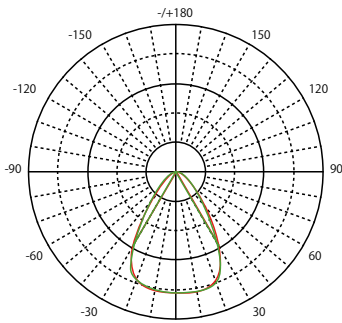


#### 地下駐車場の場合





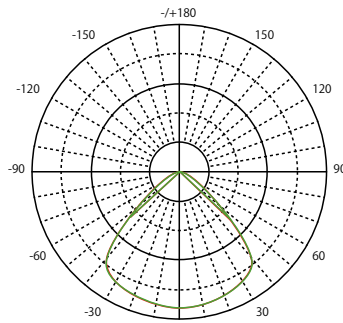
## 配光分布図



平均照射角度 (50%):67.2DEG

60°

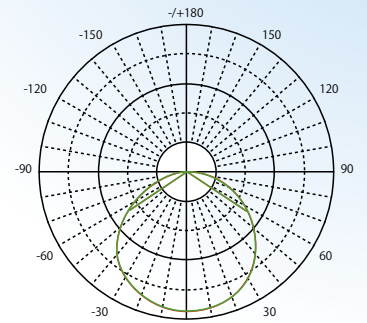
- c0/180,67.3deg
- c60/240,67.6deg
- c30/210,67.0deg
- c90/270,66.9deg



平均照射角度 (50%):92.8DEG

90°

- c0/180,92.9deg
- c60/240,92.9deg
- c30/210,92.9deg
- c90/270,92.7deg

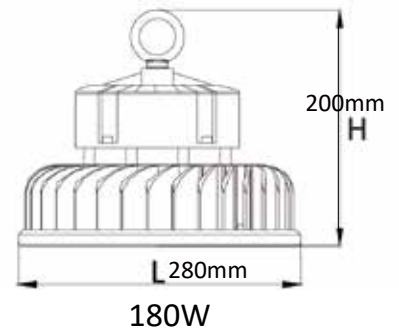
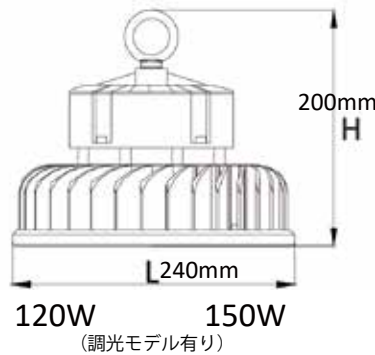
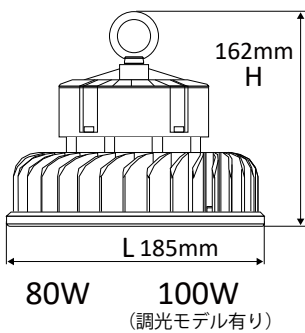


平均照射角度 (50%):114.3DEG

120°

- c0/180,114.9deg
- c60/240,114.1deg
- c30/210,114.6deg
- c90/270,113.8deg

## 寸法



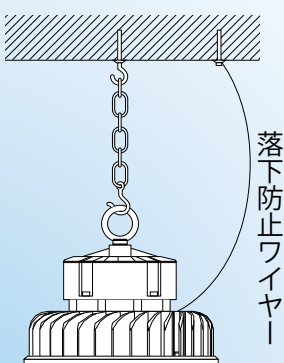
## 製品仕様

型番	電力	効率	色温度	全光束	演色性	入力電圧	雷サージ耐圧	防塵防滴	重量
BRT-HBL80W	80W	180lm / W	5000K	14,400lm±10%	Ra80	AC100 ~ 277V	6kV,20kV*	IP65	2.2kg
BRT-HBL100W	100W	180lm / W	5000K	18,000lm±10%	Ra80	AC100 ~ 277V	6kV,20kV*	IP65	2.2kg
BRT-HBL120W	120W	180lm / W	5000K	21,600lm±10%	Ra80	AC100 ~ 277V	6kV,20kV*	IP65	2.5kg
BRT-HBL150W	150W	180lm / W	5000K	27,000lm±10%	Ra80	AC100 ~ 277V	6kV,20kV*	IP65	2.5kg
BRT-HBL180W	180W	180lm / W	5000K	32,400lm±10%	Ra80	AC100 ~ 277V	6kV,20kV*	IP65	3.8kg

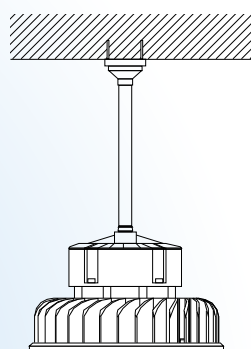
\*雷サージ耐圧 20kV はオプションとなります。

## 設置方法

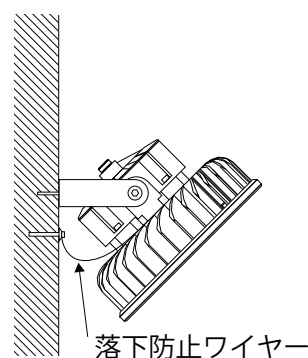
### 吊り下げ型



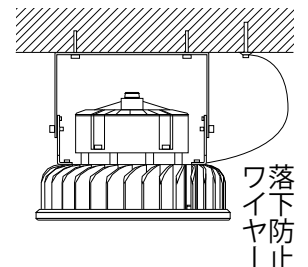
### パイプ固定型



### 壁取付型



### 天井固定型





① 高効率 175lm/W

① サージ耐圧 15kV

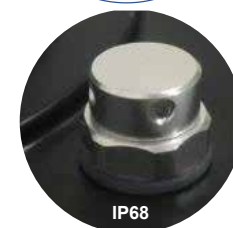
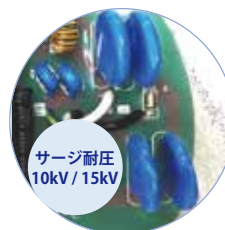
① 電源内蔵

水銀灯代替 LED 照明

BRT080, BRT0100, BRT0140, BRT0200 シリーズ

高天井照明は水銀灯から LED に変えると

75%の電気代削減!!

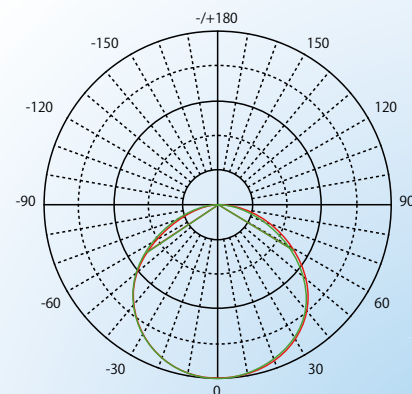
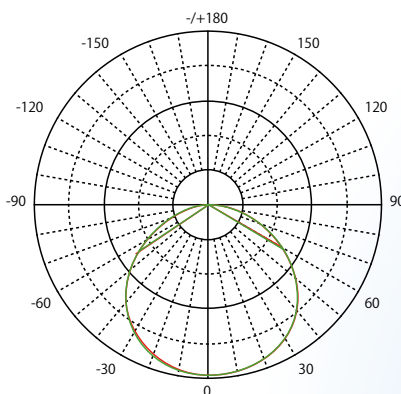


体育館 / 倉庫 / グラウンド / 工場 / 屋外サービスステーション / 駐車場 など様々な場所でご使用頂けます

配光分布図

■標準 120°

■カスタム 110°



最長 9m の照射距離 (200W タイプの場合)

最大 523m<sup>2</sup> の照射範囲 (200W タイプの場合)

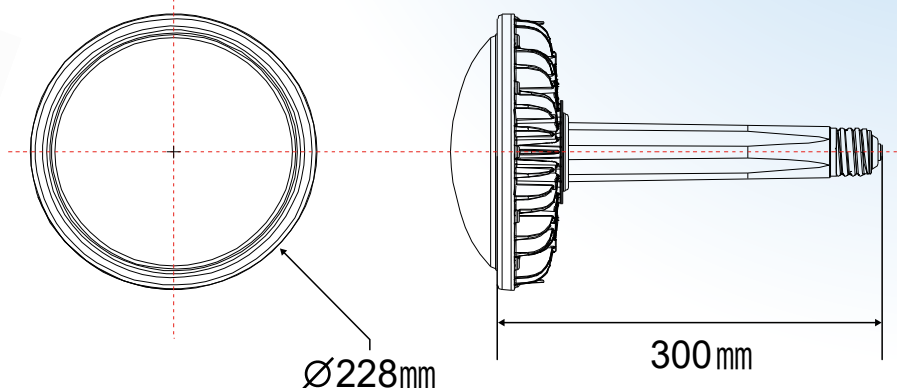




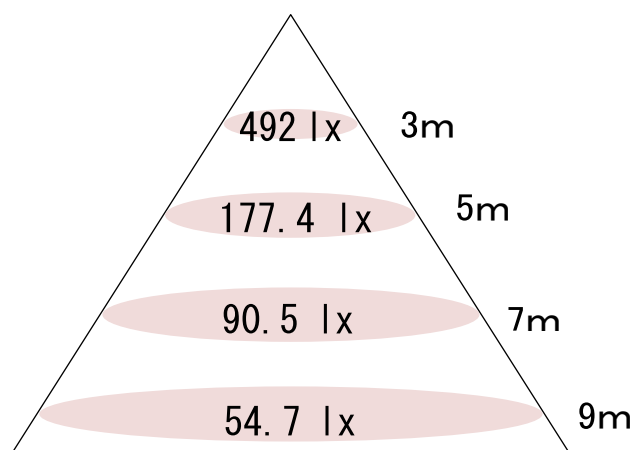
## E39 口金の水銀灯代替 LED 照明 (電源内蔵・配線工事レスタイプ)

## 80W (E39口金)

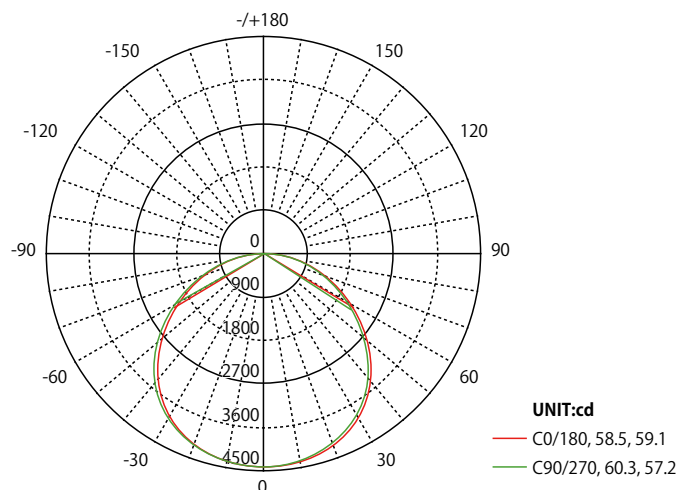
## 寸法



## 直下照度特性 (120°)



## 配光特性 (50%) : 117.6°



## 製品仕様

型番	BRT080HBI-E39	BRT080HCI-E39
消費電力	80W ±8%	
全光束	14,000lm	
入力電源	AC90 ~ 277V (50/60Hz)	
入力電流	0.99/100Vac, 0.97/230Vac, 0.92/277Vac	
発光色	標準：5,000K カスタム対応：3,000K	
演色性	Ra75	
ビーム角	標準：120°	受注生産：110°
推定寿命	50,000 時間 (光束維持率 70%、周囲温度 25°C)	
使用環境	-30~50°C / 10~90%RH	
設置環境	屋内 (一般環境)	
重量	1.5kg	
付属品	落下防止ワイヤー L800 mm 2 セット	
本体色	色：白 (標準) カスタムで黒も可能 (最低注文数あり)	



サージ耐圧 15kV (LN-FG)

マグネシウム合金ヒートシンク

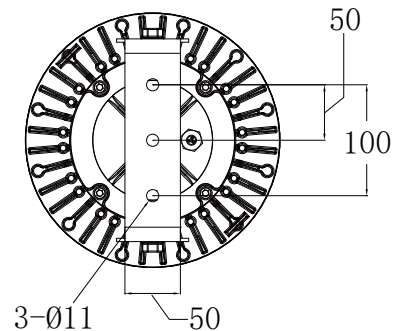
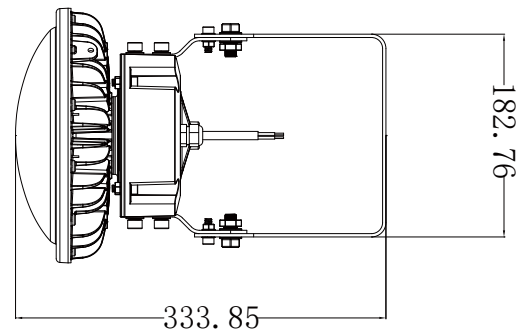
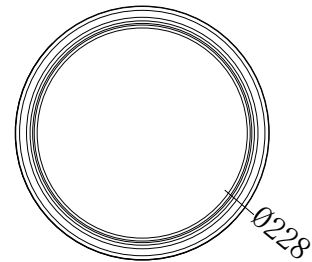
落下防止ワイヤー

# 天井直付けタイプの水銀灯代替 LED 照明

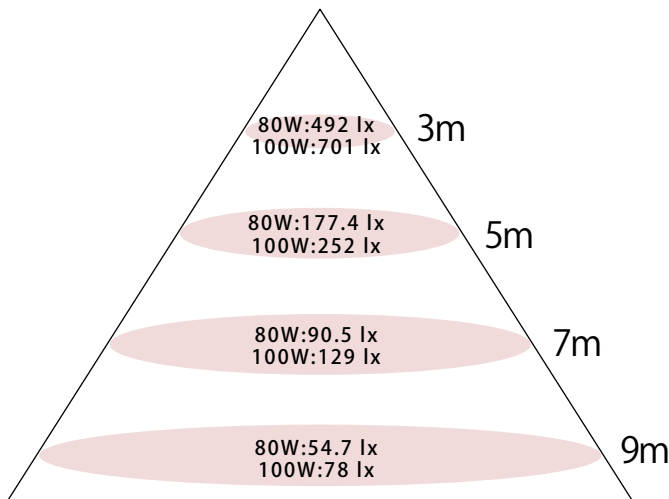
## 80W, 100W



### 寸法



### 直下照度特性 (120°)



### 製品仕様

型番	BRT080HBI-FL	BRT0100HBI-FL
消費電力	80W ±8%	100W ±8%
全光束	14,000lm	17,500lm
入力電源	AC90 ~ 277V (50/60Hz)	
入力電流	0.99/100Vac, 0.97/230Vac, 0.92/277Vac	
発光色	標準：5,000K	
演色性	Ra75	
ビーム角	標準：120°	
推定寿命	50,000 時間 (光束維持率 70%、周囲温度 25°C)	
使用環境	-30~50°C / 10~90%RH	
設置環境	屋内 / 屋外 IP66 (一般環境)	
重量	3kg	
本体色	標準色：白 (カスタムで黒も可能 ※最低注文数あり)	

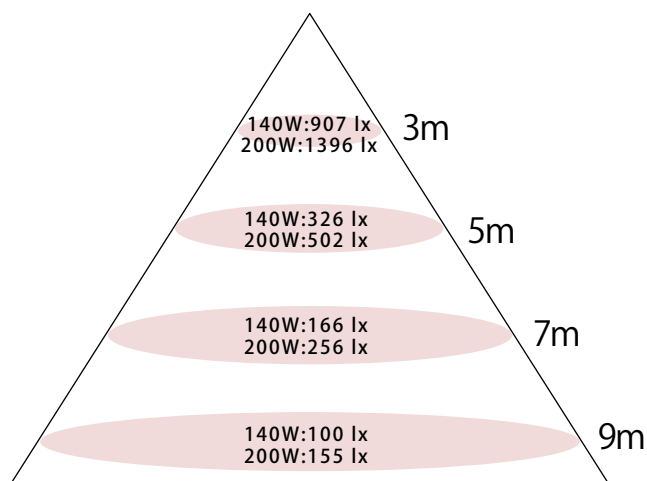


## 天井直付けタイプの水銀灯代替 LED 照明

140W, 200W

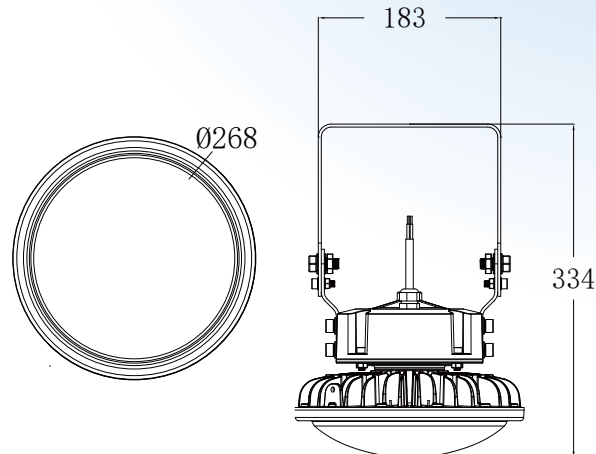


## 直下照度特性 (120°)

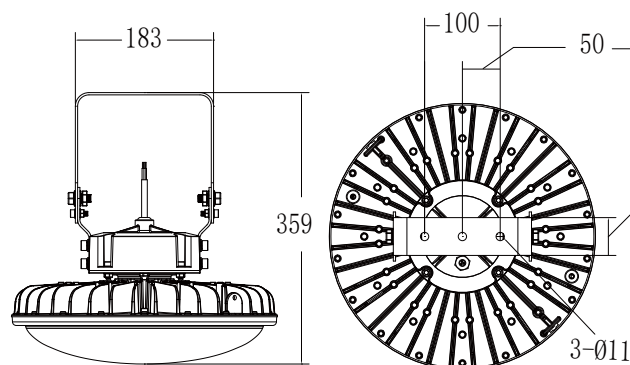


## 寸法

## ■ 140W



## ■ 200W



## 製品仕様

型番	BRT0140HBI-FL	BRT0200HBI-FL
消費電力	140W ±8%	200W ±8%
全光束	24,500lm	35,000lm
入力電源	AC90 ~ 277V (50/60Hz)	
入力電流	0.99/100Vac, 0.97/230Vac, 0.92/277Vac	
発光色	標準：5,000K	
演色性	Ra75	
ビーム角	標準：120°	
推定寿命	50,000 時間 (光束維持率 70%、周囲温度 25°C)	
使用環境	-30~50°C / 10~90%RH	
設置環境	屋内 / 屋外 IP66 (一般環境)	
重量	3.8kg (typ)	5.3kg (typ)
本体色	標準色：白 (カスタムで黒も可能 ※最低注文数あり)	



# 高天井用 LED 照明と調光器の組み合わせで 電気料金を 1 / 10 に！

**調光電源 (0-10V)**      **無線調光器 (0-10V)**      **ZigBee**

**LED照明器具**

**無線リモコン**

<b>T6</b>	<b>A6</b>	<b>U6</b>
1グループ(回路)	3グループ(回路)	3グループ(回路)
調色/調光	調光	調色
オン/オフ	調色	オン/オフ
	オン/オフ	

50M      25M

## ■特徴

・配線レスで個別調光、グループ設定、シーン設定など簡単に設定可能！

### 調光規格 比較

調光方式	位相制御	PWM	0-10V	ブライト	DMX	DALI
AC線	○	○	○	○	○	○
調光線	X	○	○	○	○	○
アドレス	X	X	X	○	○	○
コマンド	X	X	X	○	X	○

### 無線規格 比較

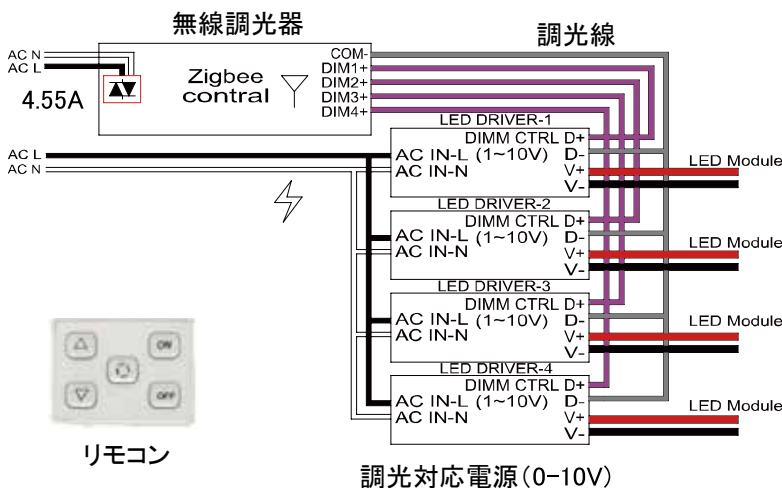
	Wi-fi	Bluetooth	Zigbee
接続ノード	32ノード	7ノード	65, 536ノード
電池寿命	数時間	数日間	数年間
通信距離	100m	10m	1m~3km
通信速度	11~54Mbps	1~24Mbps	250kbps

### DALI 比較

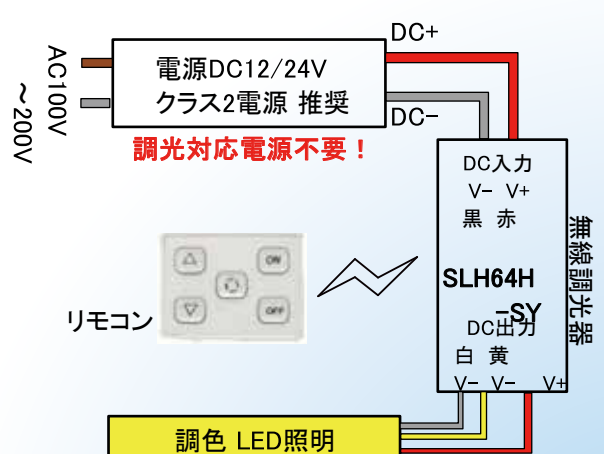
	ブライト	DALI
アドレス	65536	64
グループ	100	16
シーン	50	16

## ■配線例

### CHB64シリーズ (定電流)





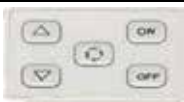

### SLH64H-SY (定電圧 : 調光・調色)

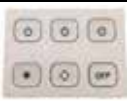




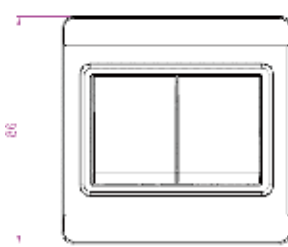



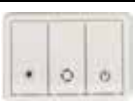
## 無線調光器



無線調光器 通信距離: 50m	AC入力 0-10V 調光対応電源 必要		DC入力 調光対応電源 不要	
	型番	CHB64-HS (調光) CHB64-HY (調光・調色) CHB64-HR (RGB) CHB64-HW (RGBW)	SLH64H-S (調光) SLH64H-SY (調光・調色) SLH64H-SR (RGB) SLH64H-SW (RGBW)	
サイズ	112 (L) x 43 (W) x 29mm (H) mm			
入力	AC100~277V 50/60Hz		DC12~24V	
定格電流 (負荷)	4.55A		5A	
調光信号	100V入力時 400Wまで   200V入力時 800Wまで		12V入力時 50Wまで   24V入力時 100Wまで	
保護機能	0-10V (4チャンネル: オプション)   0-10V (単色、調色、RGB、RGBW)			
使用環境温度	過電流保護 (OCP) 短絡保護 (SCP) 過温度保護 (OTP 95°C) -10°C~40°C (結露無きこと)			

親機 リモコン 通信距離: 25m		
型番	A5-P51KD	U2-P21XX
グループ	1 回路	
オン・オフ	○	○
色温度変更	4段階	-
明るさ変更	8~9段階 (255÷30スケール)	-

子機 リモコン 通信距離: 25m			
	型番	A6-C63KD	B6-C62KD
グループ	3 回路	2 回路	1 回路
オン・オフ	○		
色温度変更	4段階		10段階 (370-200÷17 Scale)
明るさ変更	4~5段階		8~9段階 (255÷30 Scale)



シーン リモコン 通信距離: 25m		
型番	A5-S51XD	D3-S31XD
グループ	1 回路	
オン・オフ	○	
シーン	○	
明るさ変更	○	

センサー 通信距離: 25m		
型番	人感センサー : MSR64I-PR	光センサー : LSR64I-LS
サイズ	60 (W) x 71 (H) mm	
入力	DC12V (AC100~277V 50/60Hz)	
機能	保持時間: 20秒、1分、3分、5分 待機照度: 0%、10%、20%、30%	自然光により明るさと暗さを自動調整
使用環境温度	-10°C~40°C (結露無きこと)	

\*取り付け場所によって  
到達通信距離が短くなったり  
正しく動作しない場合があります。

- ・金属製の壁や天井
- ・強電界地域
- ・電波を通しにくい壁や扉。
- ・受信部が金属に覆われる場所  
等



サージ耐圧 4kV (L-N)

マグネシウム合金ヒートシンク

落下防止ワイヤー

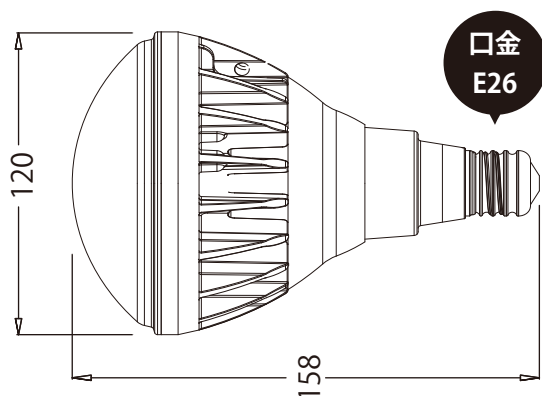
# 倉庫や工場、看板を明るく照らす小型パーライト

BRT-PL シリーズ

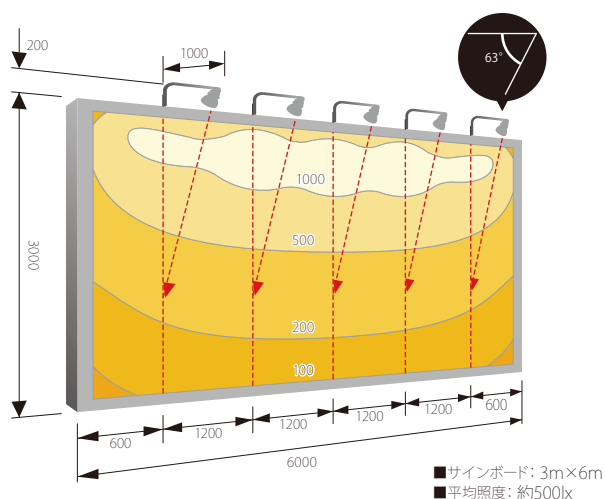
## 15W・35W



### 寸法



### 照度分布図



### 特長

#### その1

■**発光効率 140lm/W と演色評価数 Ra80 を両立**  
業界最高峰の発光効率を実現するとともに、演色性を大幅アップ。自然な光と明るさで看板を色鮮やかに魅せます。

#### その2

■**ヒートシンク部にマグネシウム合金を採用**  
軽量かつ放熱特性に優れたマグネシウム合金を充填することで、重さを増すことなく放熱性を大幅アップ。LED パッケージの消耗を最小限に抑えています。

#### その3

■**オリジナル設計の反射板を搭載**  
発光効率を向上させた新開発の特殊形状反射板（耐熱 120℃）が、光を均一に拡散します。

### 製品仕様

定格消費電力	15W	35W
定格電圧	AC100～240V(許容範囲90V～264V)	
入力電流	0.15±10% /0.06±10%	0.35±10% /0.15±10%
全光束	昼白色:2100lm	昼白色:4900lm
演色性	Ra80	
色温度	昼白色:5000K / 電球色:3000K	
配光角	110度	
周波数	50Hz / 60Hz	
IP 等級	IP65(ソケット部を除く)	
口金	E26	
使用温度範囲	-30℃～+50℃	
重量	388g	
定格寿命	50,000 時間	
本体色	白または黒	

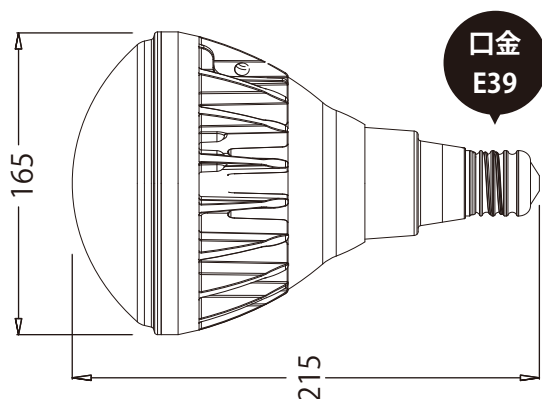


## 倉庫や工場、アーケド街を明るく照らす高出力パーライト

## 40W・50W



## 寸法



## 直下照度特性 (PAR ライト 50W)

距離	照度	照射範囲
1m	2202lx	265.04 cm
2m	550.5lx	530.07 cm
3m	244.7lx	795.11 cm
4m	137.6lx	1060.14 cm
5m	88.08lx	1325.18 cm
6m	61.17lx	1590.22 cm
7m	44.94lx	1855.25 cm
8m	34.41lx	2120.29 cm
9m	27.19lx	2385.32 cm
10m	22.02lx	2650.36 cm

光束角 :105.92°

## 特長

## その1

■**発光効率 140lm/W と演色評価数 Ra80 を両立**  
業界最高峰の発光効率を実現するとともに、演色性を大幅アップ。自然な光と明るさで看板を色鮮やかに魅せます。

## その2

■**ヒートシンク部にマグネシウム合金を採用**  
軽量かつ放熱特性に優れたマグネシウム合金を充填することで、重さを増すことなく放熱性を大幅アップ。LED パッケージの消費を最小限に抑えています。

## その3

■**オリジナル設計の反射板を搭載**  
発光効率を向上させた新開発の特殊形状反射板（耐熱 120℃）が、光を均一に拡散します。

## 製品仕様

定格消費電力	40W	50W
定格電圧	AC100～240V(許容範囲90V～264V)	
入力電流	0.4±10% /0.17±10%	0.5±10% /0.21±10%
全光束	昼白色 :5600lm	昼白色 :6500lm
演色性	Ra80	
色温度	昼白色 : 5000K / 電球色 : 3000K	
配光角	110 度	
周波数	50Hz / 60Hz	
IP 等級	IP65(ソケット部を除く)	
口金	E39	
使用温度範囲	-30℃～+50℃	
重量	849g	
定格寿命	50,000 時間	
本体色	白または黒	



# 倉庫や工場、アーケード街や駐車場を明るく照らすコーンライト

BRT-CL シリーズ

## 30W, 40W, 50W (E26・E39 口金)



防塵防水仕様

IP65



サージ耐圧

4kV (L-N)



LG 社製 LG5630

130lm/W



ルビコン社の

コンデンサー使用



特許を取得した

放熱システム



動作保証温度

-40℃~60℃



LG5630 130lm/w



360°beam angle



Flame retardant material



IP65 waterproof design



### 製品仕様

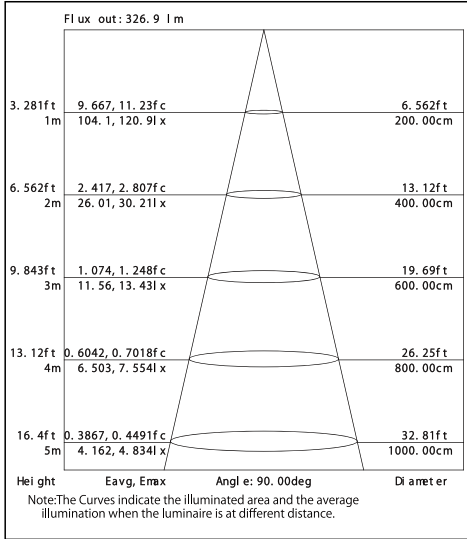
電力	led Qty	PF	CRI	電圧	CCT	照度 (透明)	照度 (乳白)	サイズ	動作温度	重量	証明書	同等水銀灯
30W	96leds	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	1900-6500K	3900±100lm	3600±100lm	E26:Φ83*250	-29-60℃	NW0.737kg	CE ROHS	125W
	E39:Φ83*250							GW 0.860kg		ENEC ERP	HPS HQL	
40W	132leds	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	1900-6500K	5200±100lm	4800±100lm	E26:Φ83*250	-29-60℃	NW0.737kg	CE ROHS	175W
	E39:Φ83*250							GW 0.860kg		ENEC ERP	HPS HQL	
50W	168leds	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	1900-6500K	6500±100lm	6000±100lm	E26:Φ83*250	-29-60℃	NW0.737kg	CE ROHS	200W
	E39:Φ83*250							GW 0.860kg		ENEC ERP	HPS HQL	



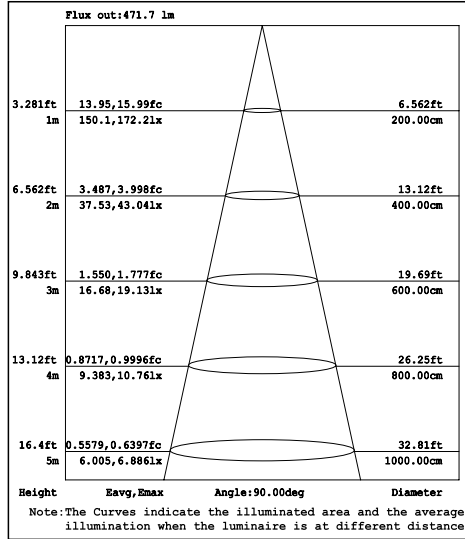


# 照度

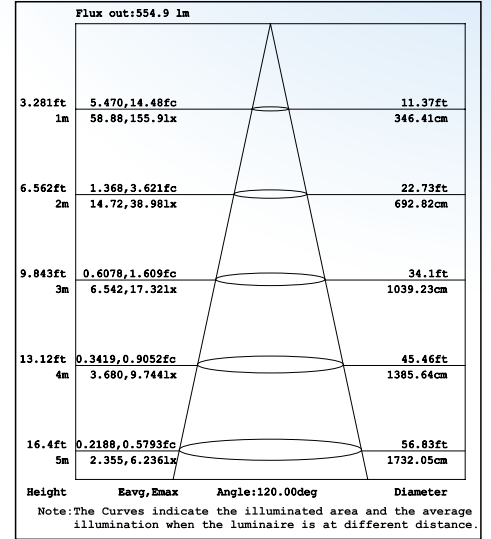
## 30W



## 40W

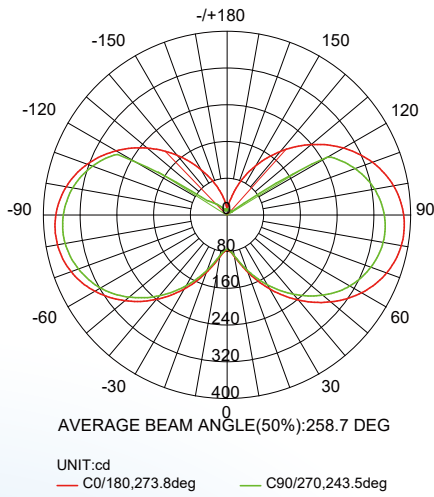


## 50W

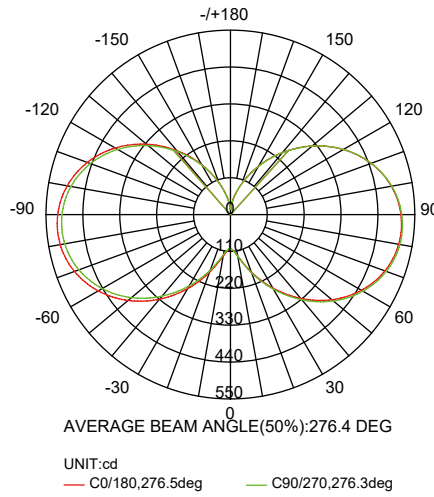


# 配光分布曲线

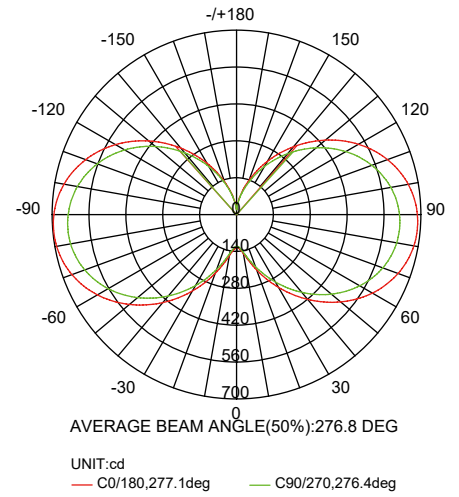
## 30W



## 40W



## 50W





150  
lm/w

カバーは  
透明/乳白  
の2タイプ



防塵防水仕様

IP65



サージ耐圧

4kV(L-N)



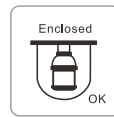
LG 社製 LG5630

150Lm/W



ルビコン社の

コンデンサー使用

特許を取得した  
放熱システム

動作保証温度

-40℃~60℃

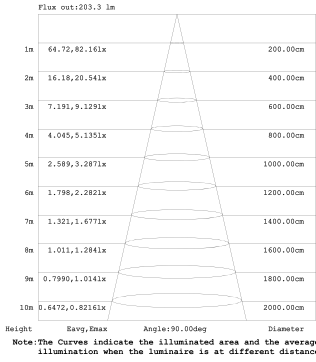
## 製品仕様

電力	led Qty	PF	CRI	電圧	CCT	全光束	サイズ	動作温度	重量	証明書	同等水銀灯
12W	68leds 2835	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	2700-6500K	1800±200lm	E26:Φ60*125	-40-60℃ -40-140°F	NW0.21kg GW 0.26kg	LM80 DLC cUL/UL LM79	50W HPS HQL
18W	96leds 2835	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	2700-6500K	2700±200lm	E26:Φ60*145	-40-60℃ -40-140°F	NW0.25kg GW 0.30kg	LM80 DLC cUL/UL LM79	75W HPS HQL
27W	128leds 2835	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	2700-6500K	4050±200lm	E26:Φ60*170	-40-60℃ -40-140°F	NW0.30kg GW 0.35kg	LM80 DLC cUL/UL LM79	150W HPS HQL
36W	160leds 2835	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	2700-6500K	5400±200lm	E26:Φ85*198 E39:Φ85*215	-40-60℃ -40-140°F	NW0.64kg GW 0.75kg	LM80 DLC cUL/UL LM79	175W HPS HQL
45W	208leds 2835	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	2700-6500K	6750±200lm	E26:Φ85*228 E39:Φ85*245	-40-60℃ -40-140°F	NW0.73kg GW 0.84kg	LM80 DLC cUL/UL LM79	200W HPS HQL
54W	256leds 2835	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	2700-6500K	8100±200lm	E26:Φ85*228 E39:Φ85*245	-40-60℃ -40-140°F	NW0.75kg GW 0.87kg	LM80 DLC cUL/UL LM79	250W HPS HQL
63W	304leds 2835	≥0.9	≥80	100-277VAC 50~60hz	2700-6500K	9450±200lm	E26:Φ85*243 E39:Φ85*260	-40-60℃ -40-140°F	NW0.82kg GW 0.94kg	LM80 DLC cUL/UL LM79	320W HPS HQL

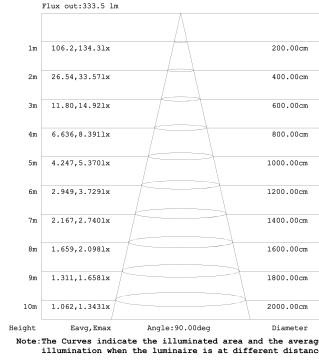


# 照度

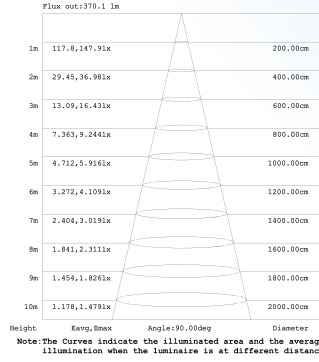
12W



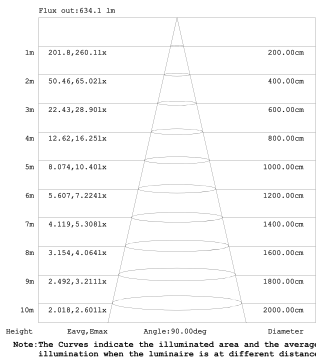
18W



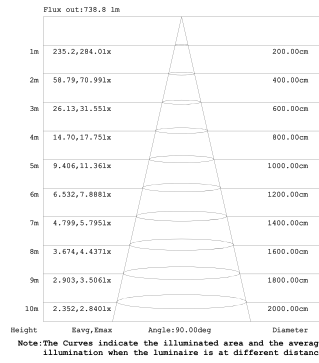
27W



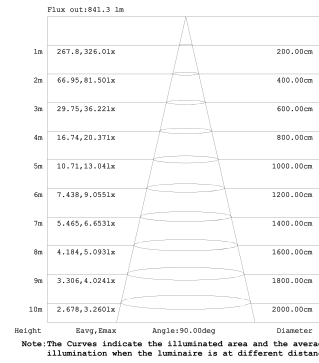
36W



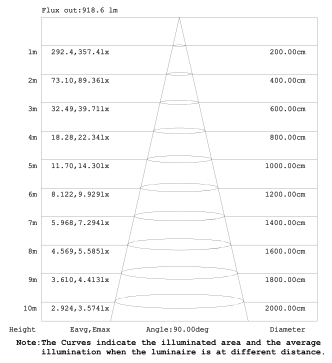
45W



54W

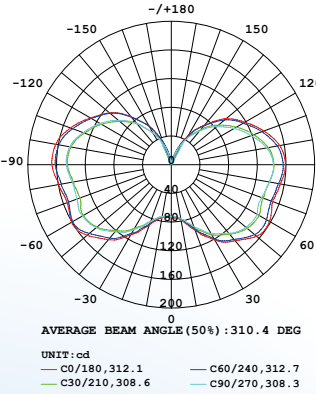


63W

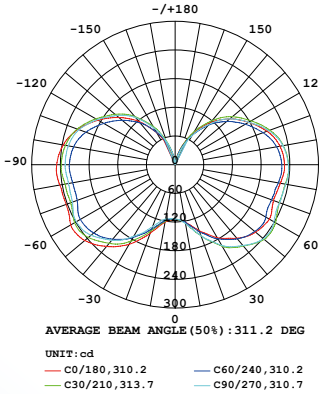


# 配光分布曲線

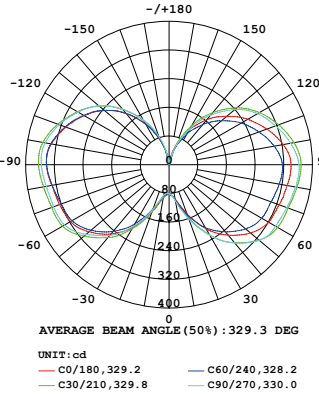
12W



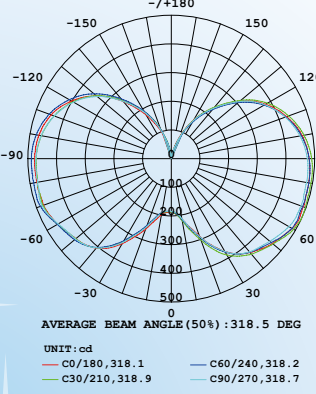
18W



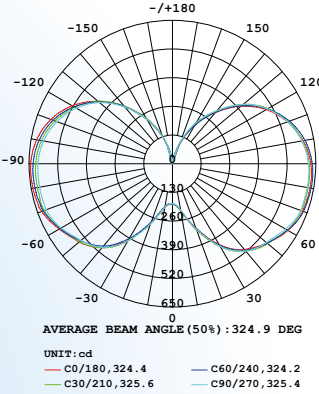
27W



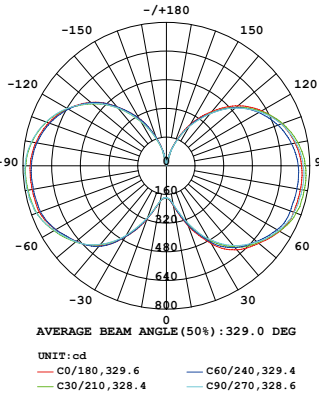
36W



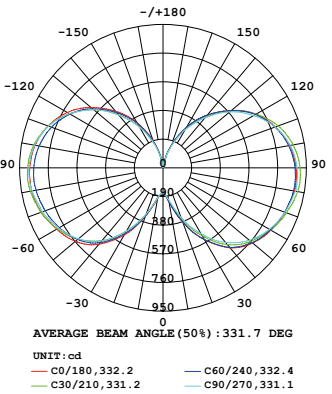
45W



54W



63W





① 高輝度 LED 素子

① サージ耐圧 15kV

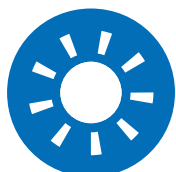
① 放熱構造

# 先進的ハイエンド LED 投光器

BRT-T400 シリーズ



低価格



高輝度



長寿命



省電力



簡単設置

## 様々な場面で活躍する投光器



スタジアム



大型駐車場



工場

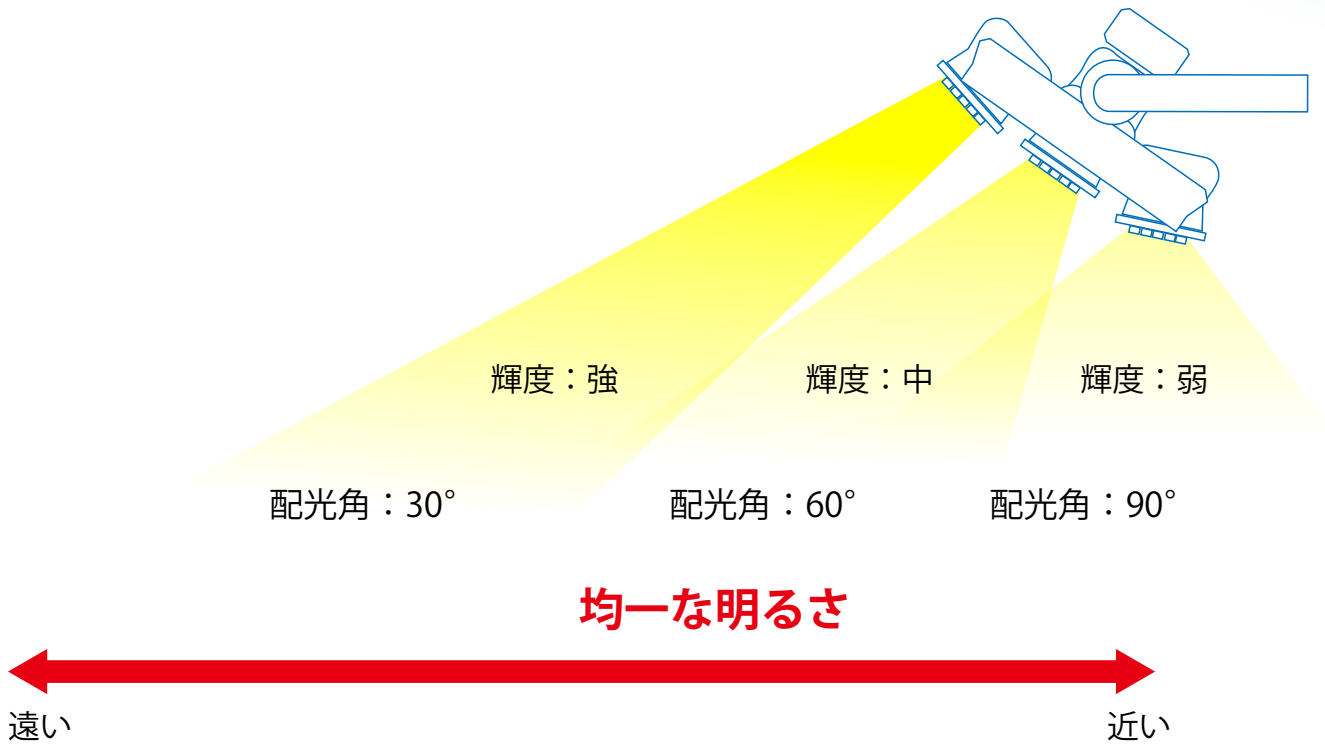


屋外看板



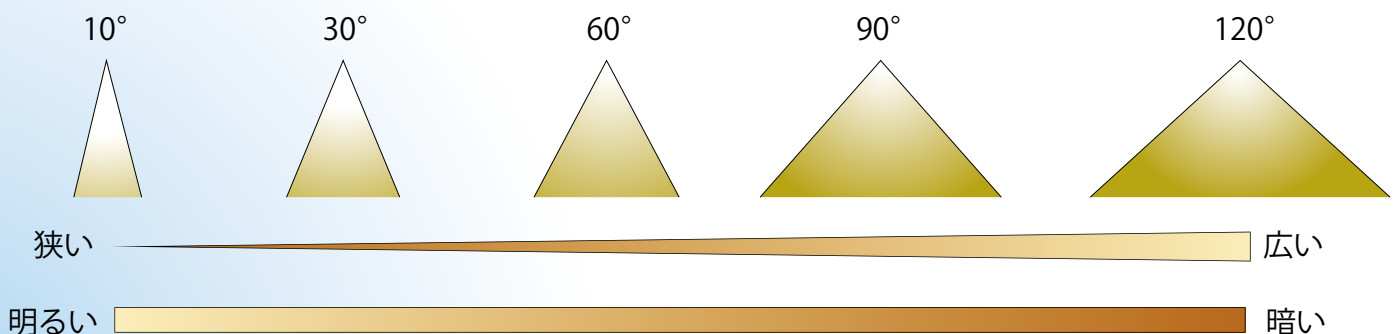
## 調節可能なユニット角度と5種類のレンズから指定可能なビーム角

照射対象が広く遠い場合、近い場所が明るく、遠い場所が暗くなってしまいますが、BRT-T400 シリーズなら、ユニットの角度が調節でき、狭角から広角まで5種類のレンズを指定できるので、近くから遠くまで均一な明るさを広範囲にカバーできます。



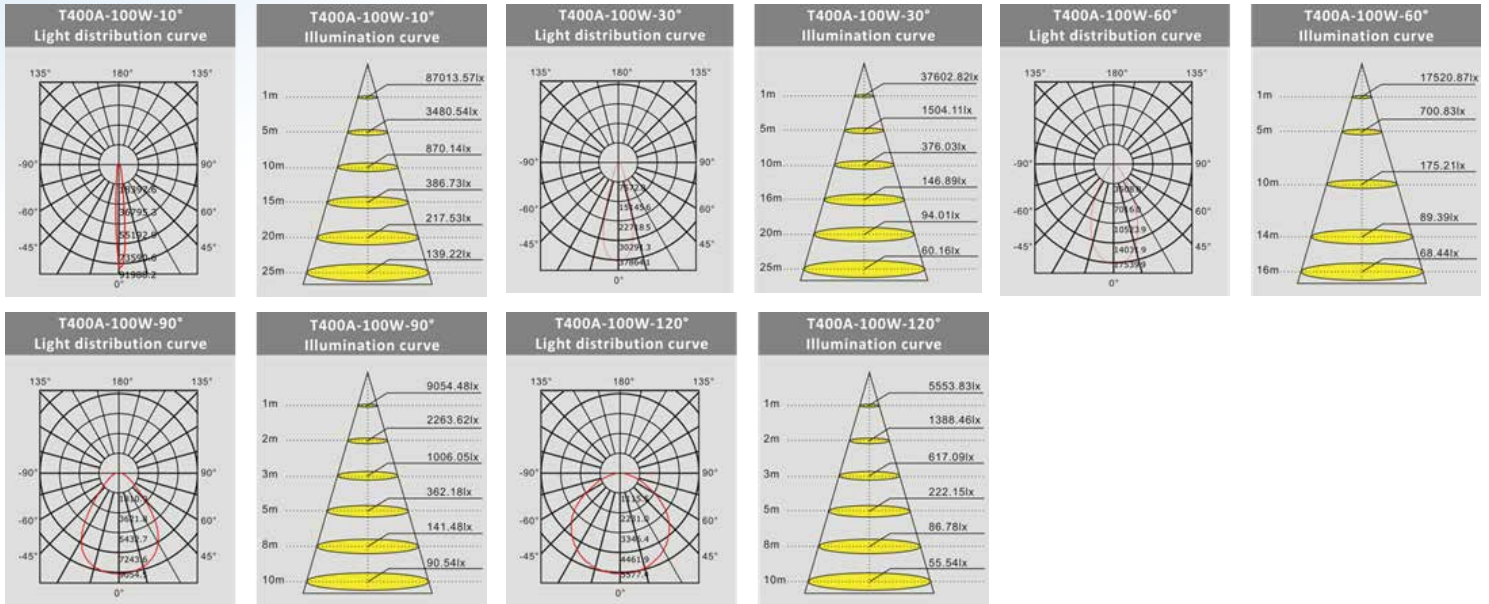
## レンズの種類

照明器具にレンズを通すことで、配光角度を変えてして明るさを調整します。  
BRT-T400 シリーズは CREE 社製の高品質レンズを使用しています。

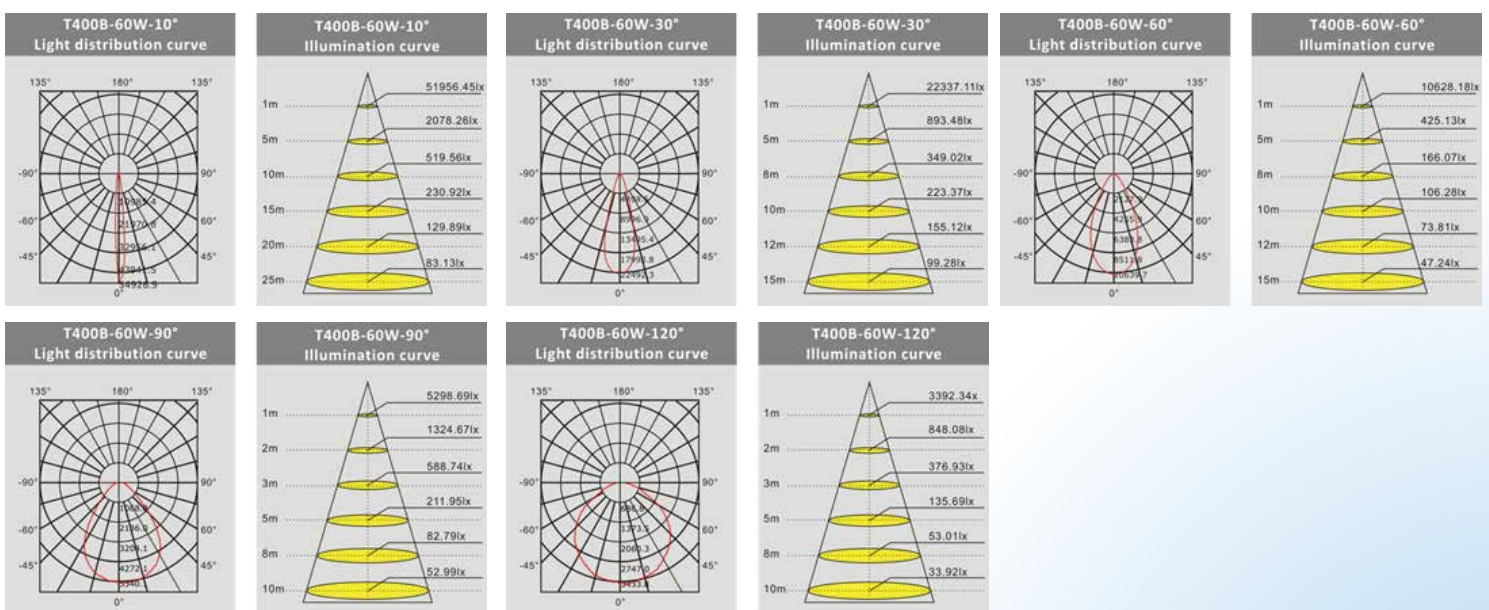




### ビーム角毎の配光分布曲線と照度 (BRT-T400A シリーズ)



### ビーム角毎の配光分布曲線と照度 (BRT-T400B シリーズ)



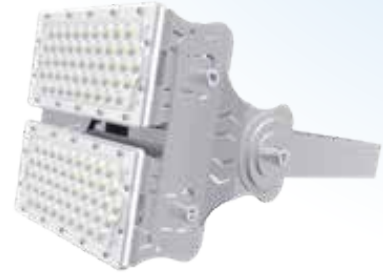


## ラインナップ



### CO-T400B-60W

9,600LM  
24PCS LED  
2.4kg±5%



### CO-T400A-100W

16,000LM  
48PCS LED  
2.9kg±5%

### CO-T400B-120W

19,200LM  
48PCS LED  
3.8kg±5%

### CO-T400A-200W

32,000LM  
96PCS LED  
4.2kg±5%



### CO-T400A-300W

48,000LM  
144PCS LED  
5.6kg±5%



### CO-T400A-400W

64,000LM  
192PCS LED  
7.4kg±5%



### CO-T400A-600W

96,000LM  
288PCS LED  
10.3kg±5%

## 製品仕様

型番	電力	輝度	CRI	電圧	CCT	全光束	力率	防塵防水	動作温度
BRT-T400B-60W	60W	9,600lm	Ra>70	AC90 - 305V	2700 - 6500K	160lm/W±5% (60°/90°/120°)  150lm/W±5% (30°)	>0.95	IP65	-40℃～60℃
BRT-T400A-100W	100W	16,000lm							
BRT-T400B-120W	120W	19,200lm							
BRT-T400A-200W	200W	32,000lm							
BRT-T400A-300W	300W	48,000lm							
BRT-T400A-400W	400W	64,000lm							
BRT-T400A-600W	600W	96,000lm							



① 高輝度 LED 素子

① サージ耐圧 15kV

① 放熱構造

# メタハラ代替 大型 高出力 LED 投光器

BRT-MF シリーズ



スタジアム / 港湾施設 / ゴルフ場 / スキー場 / 駐車場 など主に屋外の様々な場所でご使用頂けます



◆ 製品シリーズ : BRT-700MF / BRT-1000MF / BRT-1500MF / BRT-2000MF ◆

## IP67





## 製品仕様

品番	大型高出力投光 LED 照明器具							
直付型寸法								
仕様	型番	消費電力	メタハラ置換	全光束 (lm)	定格出力電流	電源 (個数)	寸法 (mm)	重量
	BRT700MF	400W	700W 相当	52000	8.75±0.05A	HLG-240H-48A(2)	L521 W327 H360	12.8kg ±0.5kg
	BRT1000MF	600W	1000W 相当	75000	12.62±0.05A	HLG-600H-48A(1)	L521 W482 H360	16.6kg ±0.5kg
	BRT1500MF	800W	1500W 相当	101000	17±0.05A	HLG-240H-48A(2)	L521 W638 H360	22kg ±0.5kg
	BRT2000MF	1000W	2000W 相当	128000	21.55±0.05A	HLG-600H-48A(1) HLG-240H-48A(2)	L521 W793 H360	27kg ±0.5kg
投光器型					<p>共用ブラケット</p> <p>共用ブラケットは 各種類の製品に適合します</p>		<p>L326xH242mm</p>	

## 製品特長

- ◆ハニカム式放熱設計構造
- ◆雷サージ耐圧最高 20kV
- ◆狭角 12° / 中角 30° (オプション)
- ◆国際ブランド素子を採用。40000 時間の長寿命。
- ◆軽量設計
- ◆空気対流設計
- ◆防塵防水仕様 (IP67)



メタハラ置換	メタハラ 700W 相当	メタハラ 1000W 相当	メタハラ 1500W 相当	メタハラ 2000W 相当
BRT-MF シリーズ 種類	 52000lm	 75000lm	 101000lm	 128000lm
MEAN WELL 電源 (PCS)	400W HLG-240H-48A(2ヶ)	600W HLG-600H-48A(1ヶ)	800W HLG-240H-48A(4ヶ)	1000W HLG-240H-48A(2ヶ) HLG-600H-48A(1ヶ)

## 製品用途

適合場所：大型競技場、港湾施設、スポーツ施設

## 共通仕様

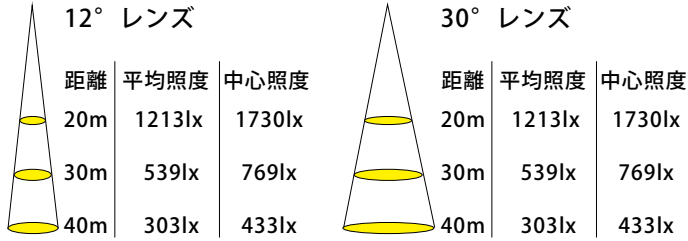
定格入力電圧	AC100V / 200V / 242V
入力周波数	50 / 60Hz
動作温度	-40℃ ~ +60℃
防塵防水仕様	IP67
LED メーカー	LG Innotek
演色性	Ra73
許容入力電圧	AC90V~305V (オプション：280V~520V)
定格出力電圧	45 ± 1V
光効率	132lm/W
力率	0.93 以上
ビーム角度	12° / 30° ※
製品設計寿命	40,000 時間
色温度	5000K (オプション：3000K~7000K)
ヒートシンク	35 mm
本体色	黒色

※ビーム角度 30° はオプションとなります

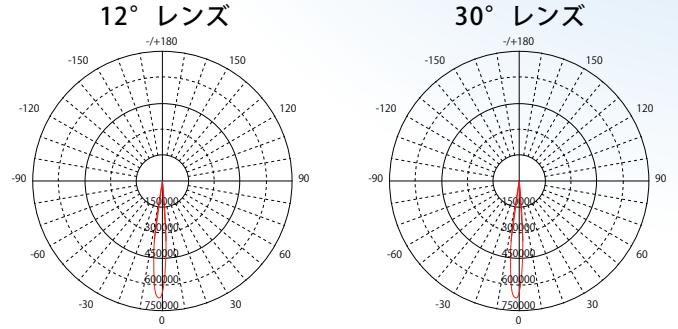


## ■BRT700FM

### 直下照度特性

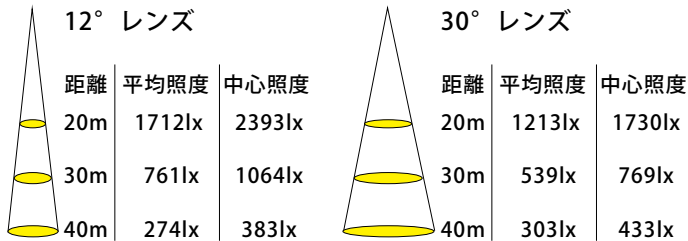


### 配光特性

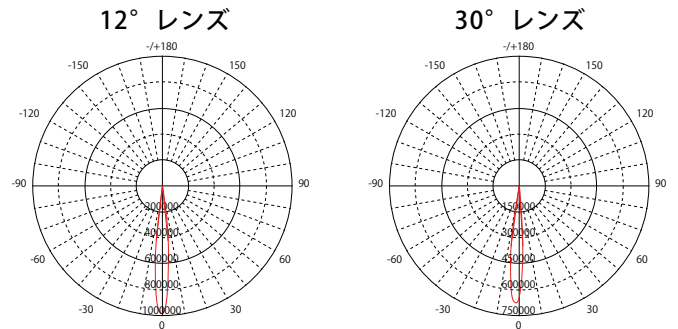


## ■BRT1000FM

### 直下照度特性

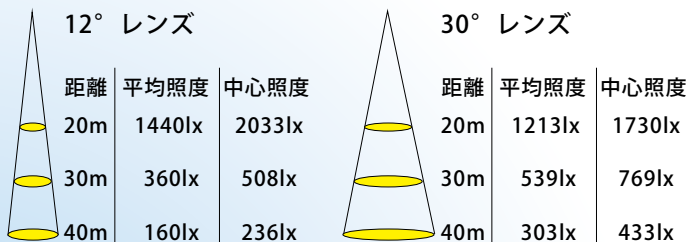


### 配光特性

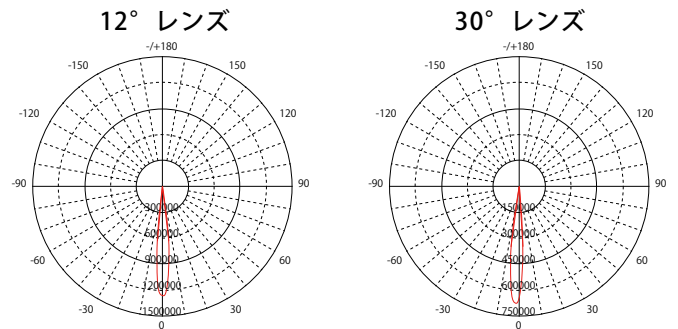


## ■BRT1500FM

### 直下照度特性



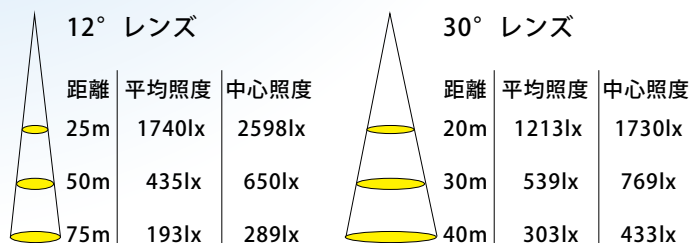
### 配光特性



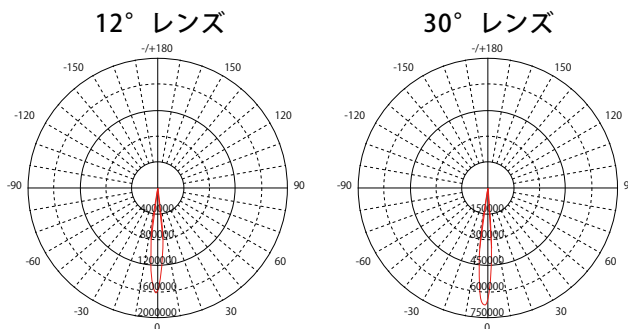


## ■BRT2000FM

### 直下照度特性



### 配光特性



### 電源部分 (MEAN WELL 社製 LED 電源)

#### ◆外観



HLG-240H-48A(2PCS)



HLG-600H-48A(2PCS)

#### ◆電源特性

広い電源入力範囲 AC90V~305V

電源転換効率は 93% まで

IP65 以上の防塵防水性能

能動的な PFC

短絡 / 過電流 / 過電圧 / 超温度保護等性能



## 電源仕様

		HLG-240H-48A	HLG-600H-48A	
定格入力電圧	Vin	100V/200V/242V	100V/200V/242V	Vac
許容入力電圧		90 ~ 305VAC 127 ~ 431VDC	90-305VAC 127-431VDC	Vac
入力電流	Iin	4A/ 115VAC 2A/ 230VAC 1.2A/ 277VAC	7A/ 115VAC 3.3A/ 230VAC 2.9A/ 277VAC	Arms
力率	PF	PF>0.98/115VAC PF>0.95/230VAC	PF>0.98/115VAC PF>0.95/230VAC PF>0.93/277VAC	-
効率		93%	96%	%
入力周波数		47 - 63Hz	47 - 63Hz	Hz
防雷性（雷サージ）		L-N : 2kV, L, N-PE : 4kV	L-N : 2kV, L, N-PE : 4kV	
出力消費電力		240W	600W	W
定格出力電圧		48V	48V	V
定格出力電流	I <sub>o</sub>	5A	12.5A	A
保存温度	T <sub>s</sub>	Min -40/TYP 25/Max 80	Min -40/TYP 25/Max 80	°C
動作温度	T <sub>o</sub>	Min -30/TYP 25/Max 70	Min -30/TYP 25/Max 70	°C
寸法		L244.2 x W68 x H38.8mm	L280 x W144 x H48.5mm	-
重量		1.23kg	3.9kg	-
入力 / 出力線の長さ		300±200mm	300±200mm	-
環境保護	全ての部品は RoHs 規格の基準を満たします			

※ビーム角度 30° はオプションとなります

## 電源認証



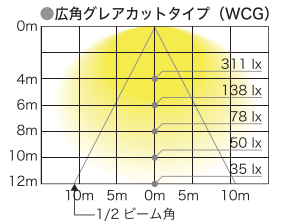
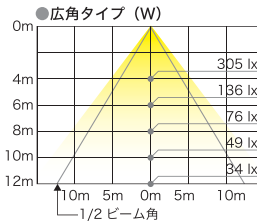
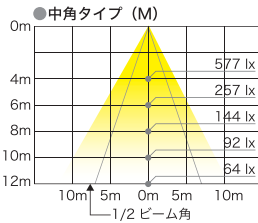
# タフネス あらゆる設置場所、環境に対応するハイエンド LED 投光器



広角グレアカットタイプ

## LUMITRON HL 10K [10,000lm クラス / 水銀灯 400W 相当]

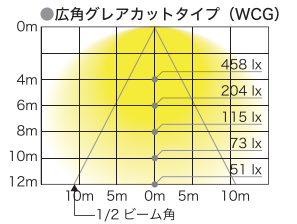
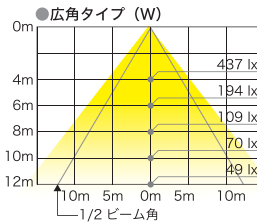
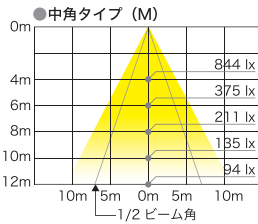
サイズ	W150×H150×D150(mm)
全光束	11,000 lm
定格電圧	AC90~264V
消費電力	70W
効率	157 lm/W
色温度	5,000K 4,000K (オプション)
演色性	Ra70 Ra80 (オプション)
使用環境温度	-30°C~+60°C
重量	2.9kg (灯具) 2.25kg (電源)
防水	IP67 重塩害塗装



中角タイプ

## LUMITRON HL 15K [15,000lm クラス / 水銀灯 600W 相当]

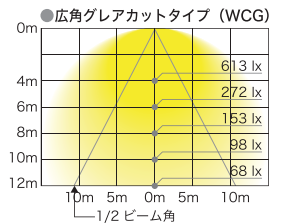
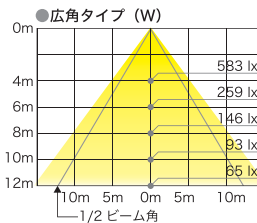
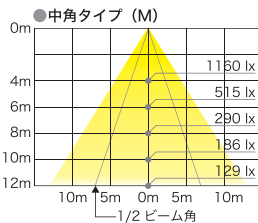
サイズ	W150×H150×D150(mm)
全光束	15,000 lm
定格電圧	AC90~264V
消費電力	100W
効率	150 lm/W
色温度	5,000K 4,000K (オプション)
演色性	Ra70 Ra80 (オプション)
使用環境温度	-30°C~+60°C
重量	2.9kg (灯具) 2.25kg (電源)
防水	IP67 重塩害塗装



広角タイプ

## LUMITRON HL 20K [20,000lm クラス / 水銀灯 700W 相当]

サイズ	W150×H150×D150(mm)
全光束	21,000 lm
定格電圧	AC90~264V
消費電力	140W
効率	150 lm/W
色温度	5,000K 4,000K (オプション)
演色性	Ra70 Ra80 (オプション)
使用環境温度	-30°C~+60°C
重量	2.9kg (灯具) 2.25kg (電源)
防水	IP67 重塩害塗装



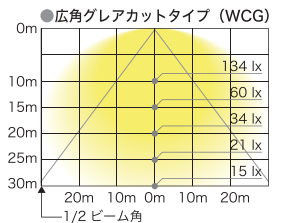
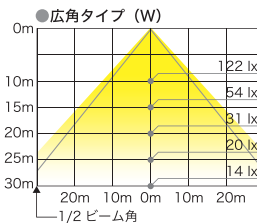
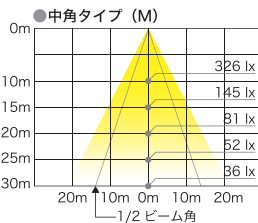
広角グレアカットタイプ

中角タイプ

広角タイプ

## LUMITRON HL 30K [30,000lm クラス / 水銀灯 1,000W 相当]

サイズ	W330×H185×D150(mm)
全光束	31,000 lm
定格電圧	AC90~264V
消費電力	240W
効率	129 lm/W
色温度	5,000K 4,000K (オプション)
演色性	Ra70 Ra80 (オプション)
使用環境温度	-30°C~+60°C
重量	6.1kg (灯具) 2.25kg (電源)
防水	IP67 重塩害塗装



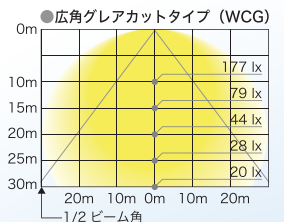
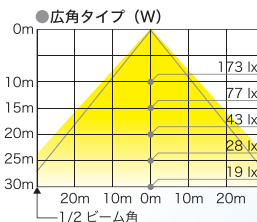
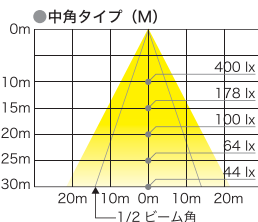
広角グレアカットタイプ

中角タイプ

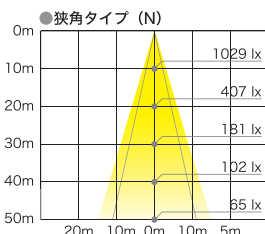
広角タイプ

## LUMITRON HL 40K [40,000lm クラス / 水銀灯 2,000W 相当]

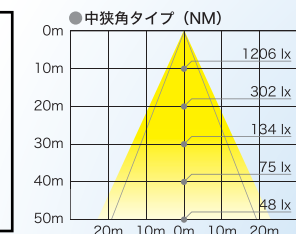
サイズ	W330×H185×D150(mm)
全光束	40,000 lm
定格電圧	AC180~264V
消費電力	315W
効率	126 lm/W
色温度	5,000K 4,000K (オプション)
演色性	Ra70 Ra80 (オプション)
使用環境温度	-30°C~+60°C
重量	6.1kg (灯具) 2.25kg (電源)
防水	IP67 重塩害塗装



## LUMITRON HL 30K



## LUMITRON HL 40K



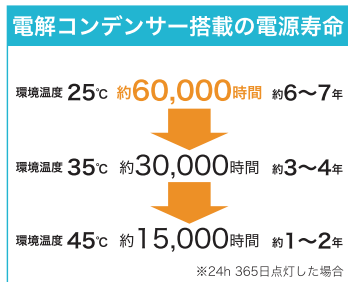


## ルミトロン<sup>®</sup>の長寿命の理由

### ●熱による劣化の少ない「フィルムコンデンサー」を搭載

一般的なLED照明の電源に使用されている「電解コンデンサー」は周囲の熱によって電解液が劣化し、設計寿命よりも早く照明が切れて使えなくなるケースが多発しています。ルミトロンHLシリーズの電源は電解液の入っていない「フィルムコンデンサー」を搭載。(特許取得済)  
これにより一般的なLED照明に比べ大幅に長寿命を実現したLED照明です。

電源寿命 (環境温度 25℃)	
一般的なLED照明の電源(電解コンデンサー搭載) 寿命	約 60,000h ←LED灯具の寿命前に電源が切れる可能性大
ルミア HLシリーズ電源(フィルムコンデンサー搭載) 寿命	約 150,000h

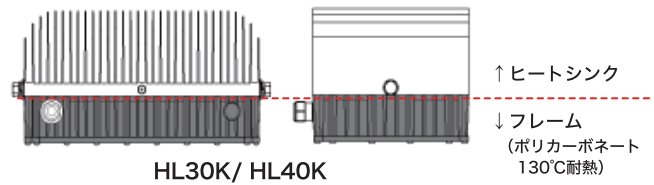


### ●放熱性に優れた「アルミ押出成型ヒートシンク」

電気エネルギーの多くを放射するLEDですが、素子そのものは熱に弱い為、いかに効率よく放熱するかが灯具の寿命を左右します。ルミトロン HLシリーズは、放熱器・ヒートシンクにアルミダイキャスト成型より放熱性に優れた「アルミ押出成型」を採用、大幅な灯具寿命の長期化を実現しています。

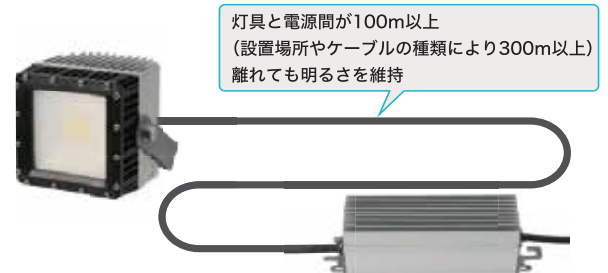
灯具寿命 (環境温度 25℃ 初期照度の70%に照度が落ちる時期)	
一般的なLED証明の灯具(アルミダイキャスト成型ヒートシンク) 寿命	約 80,000h ←LED灯具の寿命前に電源が切れる可能性大
ルミア HLシリーズ灯具(アルミ押出成型ヒートシンク) 寿命	約 100,000h

ルミトロン HLシリーズ採用のヒートシンクのアルミ素材は純度約98%・熱伝導率210W/m<sup>2</sup>・°C  
(※一般的なアルミ素材 純度96%・熱伝導率138W/m<sup>2</sup>・°C)



### ●電源と灯具を100メートル以上離しても、明るさが落ちない定電流システムを採用

一般的なLED照明は灯具と電源間が15m以上離れると「電圧低下」により、照明が暗くなる場合がほとんどです。ルミトロン HLシリーズは定電流システムを採用。100m以上離れても明るさは落ちることはありません。これにより、電源ユニットのみを60℃の場所に設置することで、高温環境でも製品寿命の確保が可能となります。さらに、水銀灯の安定器が建屋の一部に集まっている場合などには、照明、電源を別々に交換工事を行うことができるため、工期短縮というメリットも生まれます。



### ●防塵・防水・重耐塩・耐振動 が全て標準

通常他社LEDではオプション、又は別仕様の製品になることが多い機能が、LUMITRONのHLシリーズでは全て標準仕様となっています。1つの製品・品番で、クレーン照明や屋外照明、屋内照明として使っていただけ、その設置場所も高温・多湿・粉塵・塩害地域など、様々な場所に設置可能です。

### ●設置台数無制限のワイヤレス人感センサー (オプション)

高天井用LED照明「ルミトロン」に人感センサーを搭載することで、さらなる大幅な節電効果が期待できます。待機モードや待機状態に戻るまでの時間設定は自由自在、設置環境に応じて設定可能です。

人感センサーによる省エネ効果

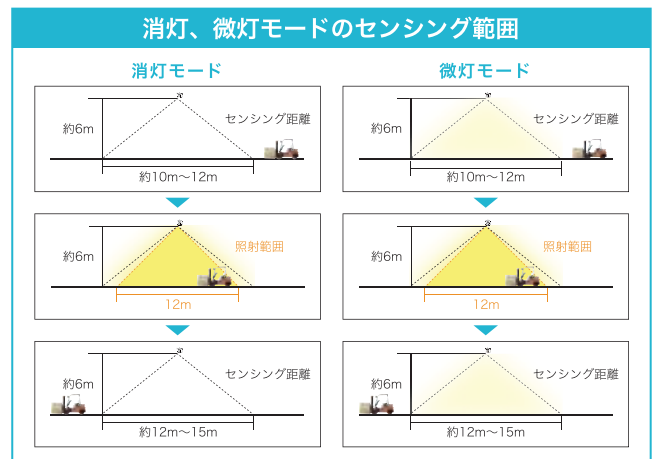
【例事】8時~18時(10時間の営業倉庫の場合)  
8時 ← 12時 昼休 13時 → 18時

点灯率28% OFF 点灯率28%

- 実質点灯時間  
4時間×28%+5時間×28%=2時間31分
- 省エネ効果  
LEDと比べ約75%削減: 10時間⇔2時間31分  
水銀灯と比べ約95%削減: LED交換で電気代80%削減・人感センサーで点灯時間75%削減

リモコンによる集中制御が可能

- ワイヤレスで設置も簡単
- 設置台数無制限
- 消灯、微灯モードの切替 (微灯モードの明るさも設定可能)
- 点灯から待機状態に戻る時間を分単位で設定(0~99分まで設定可能)





寿命 10 万時間、電源内蔵型、超コンパクト

# 低コスト、高性能、186.4lm/W (SL20K) のハイパフォーマンス LED 投光器



**長寿命**  
電解コンデンサレス  
で寿命10万時間以上

**防水・防塵**  
IP67  
粉塵が舞う環境や  
屋外での設置も可能

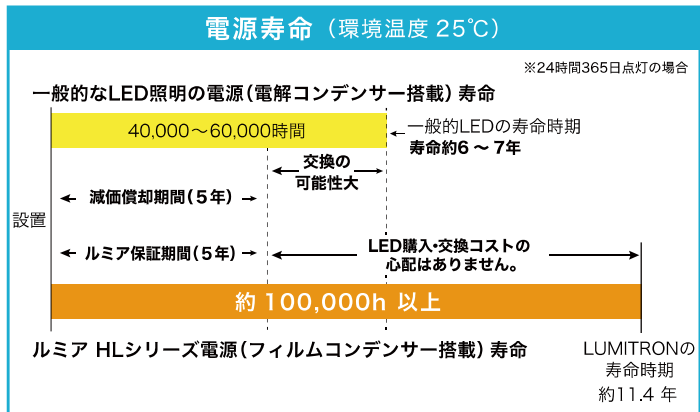
**重塩害対応**  
湾岸でも安心の  
重塩害塗装

**調光**※  
ワイヤレス  
調光システム

**人感センサー**※  
ワイヤレス  
人感センサー

## ●熱による劣化の少ない「フィルムコンデンサー」を搭載

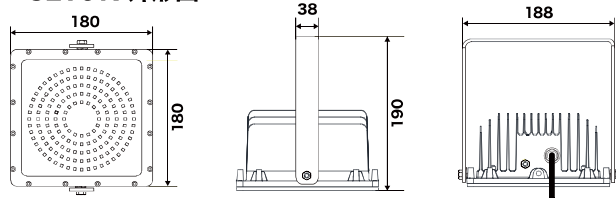
一般的なLED照明の電源に使用されている「電解コンデンサー」は周囲の熱によって電解液が劣化し、設計寿命よりも早く照明が切れて使えなくなるケースが多発しています。ルミトロンSLシリーズの電源は電解液の入っていない「フィルムコンデンサー」を搭載。(特許取得済)  
これにより一般的なLED照明に比べ大幅に長寿命を実現したLED照明です。



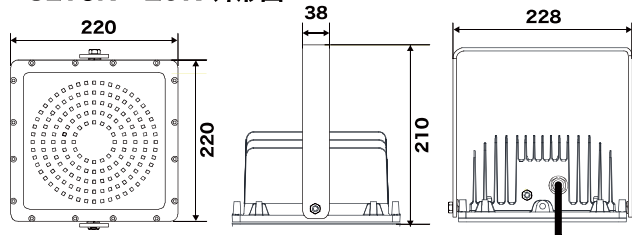
## ●電源内蔵でコンパクト化

LUMITRON SLシリーズは180lm/w以上の高効率で大幅な省エネ効果が期待できるだけでなく、電源を内蔵することで小型軽量化に成功。設置工事の簡素化も実現しました。

### ■SL10K 外形図



### ■SL15K・20K 外形図

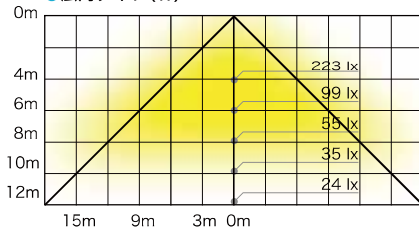


### ■SL10K 仕様

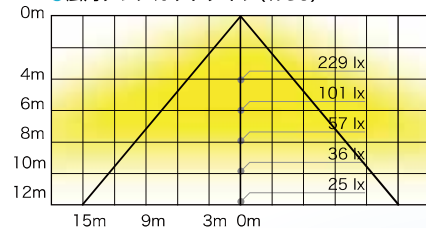
¥67,500 [税別]

サイズ	W188×D180×H190 (mm) ※アーム含む
全光束	12,500 lm
定格電圧	AC90~265V
消費電力	68W
器具効率	183.8 lm/W
色温度	5,000K
演色性	Ra70
使用環境温度	-30°C~+50°C
重量	約2.6kg
防水	IP67 重塩害塗装

### ●広角タイプ(W)



### ●広角グレアカットタイプ(WGC)

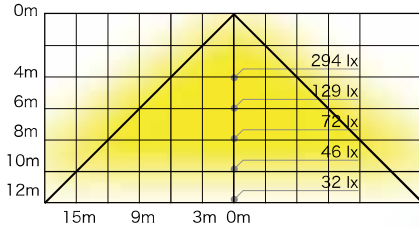


### ■SL15K 仕様

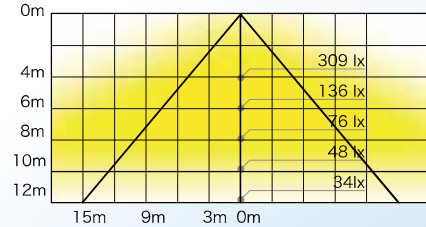
¥86,500 [税別]

サイズ	W228×D220×H210 (mm) ※アーム含む
全光束	16,500 lm
定格電圧	AC90~264V
消費電力	89W
器具効率	185.4 lm/W
色温度	5,000K
演色性	Ra70
使用環境温度	-30°C~+50°C
重量	約4.2kg
防水	IP67 重塩害塗装

### ●広角タイプ(W)



### ●広角グレアカットタイプ(WGC)

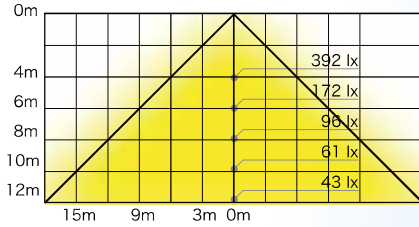


### ■SL20K 仕様

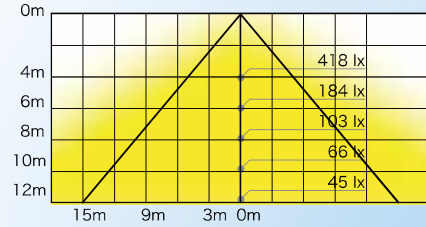
¥98,500 [税別]

サイズ	W228×D220×H210 (mm) ※アーム含む
全光束	22,000 lm
定格電圧	AC90~264V
消費電力	118W
器具効率	186.4 lm/W
色温度	5,000K
演色性	Ra70
使用環境温度	-30°C~+50°C
重量	約4.2kg
防水	IP67 重塩害塗装

### ●広角タイプ(W)



### ●広角グレアカットタイプ(WGC)



※製品の仕様・機能・デザインおよび価格は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



製品寿命 10 万時間超！ 防水 (IP67)！ 耐塩害塗装！



## 看板・壁用 LED 投光器



裏面



### 長寿命

電解コンデンサーレス  
で寿命10万時間以上



### 防水・防塵

粉塵が舞う環境や  
屋外での設置も可能



### 重塩害対応

湾岸でも安心の  
重塩害塗装



ホワイト (WH)



ブラック (BL)

AL 06KF [50W クラス] AL06KF-W (広角) WGC ¥68,000 [税別]

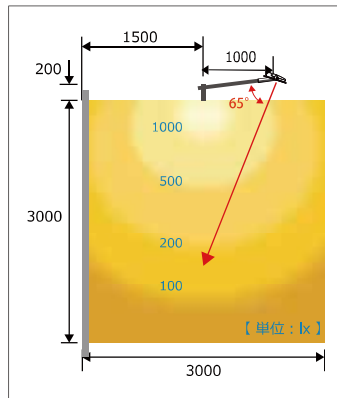
#### 仕様

定格光束 (器具光束)	6500 lm	
定格入力電圧	AC90V~220V	
定格入力電流	100V	0.5A
	200V	0.25A
定格消費電力	100V	50W
	200V	50W
器具効率	130.0 lm/W	

#### 設置条件

器具型式	AL06KF-W
サインボード	H3m×W3m
アーム	1.0m (0.2m 上げ)
角度	65°

#### 照度分布図 (1 灯設置時) ※初期照度



AL 10KF [90W クラス] AL10KF-W (広角) WGC ¥82,000 [税別]

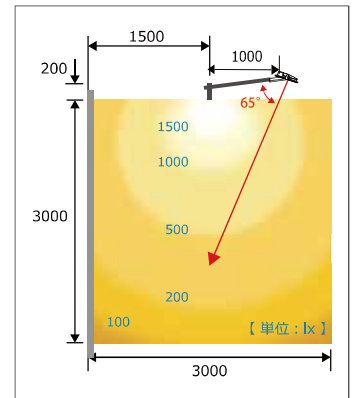
#### 仕様

定格光束 (器具光束)	11500 lm	
定格入力電圧	AC90V~220V	
定格入力電流	100V	0.9A
	200V	0.45A
定格消費電力	100V	90W
	200V	90W
器具効率	127.7 lm/W	

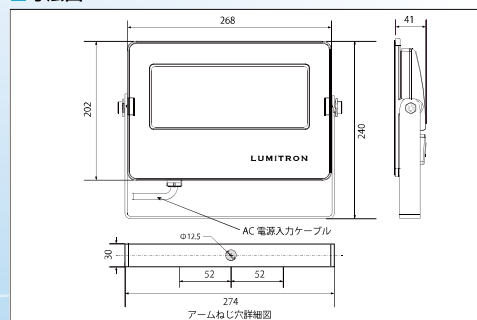
#### 設置条件

器具型式	AL10KF-W
サインボード	H3m×W3m
アーム	1.0m (0.2m 上げ)
角度	65°

#### 照度分布図 (1 灯設置時) ※初期照度



#### 寸法図



#### 共通仕様

周波数	50Hz/60Hz 共用
耐雷サージ	15KV
製品寿命	100,000 時間
製品保証	5 年
色温度	昼白色 (5,000K)
演色性	Ra70
使用環境温度	-30°C~+40°C
サイズ (mm)	W268×H204×D41
灯具重量	2.2kg (電源含む)
防水・防塵	IP67
塗装	白色塩害塗装
AC 電源ケーブル	1.8m
同梱品	落下防止ステンレスワイヤー (φ2.0、L=0.5m)

※アップライトでの使用は、WGC不可

※LEDにはバラツキがあるため光、明るさが各LED素子ごとに若干異なる場合がありますがご了承ください。

※広角モデルと広角グレアカットモデルでは同じ型式でも光色、明るさが若干異なります。合わせてご使用になる場合はご注意ください。

※可燃材に触れる場所(樹木、木の葉、草木などを含む)や、雪などで器具が埋没する場所・冠水の恐れのある場所などには設置しないでください。

※許容風速60m/S以上の設置場所での使用は避けてください。

※照明器具を屋外などの防水処理が必要な環境に設置する場合はケーブル接続部に必ず防水保護等級IP67の防水加工処理を行ってください。

※製品の仕様・機能・デザインおよび価格は、技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



フリッカーレス・塩害地域に対応可能・簡単設置・IP66 軒下設置可能

高効率・省エネ LED ベースライト

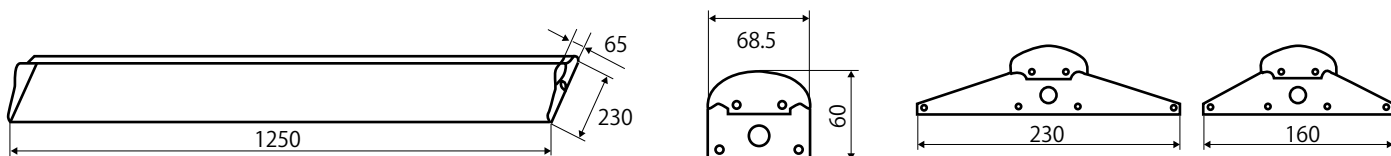
BRT-BL シリーズ



170lm/w

0.6m、1.5m、1.25m、2.4mの長さに対応

### 寸法



### 製品仕様

サイズ	FLR40 形 器具 1 灯 相当	FLR40 形 器具 2 灯 相当	Hf32W 形 1 灯 定格出力形 器具相当	Hf32W 形 2 灯 定格出力形 器具相当	Hf32W 形 1 灯 高出力形 器具相当	Hf32W 形 2 灯 高出力形 器具相当
消費電力	11.8W	23.5W	14.8W	30.8W	18.8W	41W
力 率	0.96					
全光束	2,000lm	4,000lm	2,500lm	5,200lm	3,200lm	6,900lm
色温度	5000K					
演色性	Ra85					
電源電圧	AC100 - 240V					
電源周波数	50/60Hz					
動作温度範囲	-20 - 85℃					
動作湿度範囲	0 - 85%					
設計寿命	40,000 時間					



## 特長 1 高発光効率・省エネルギーモデル

170lm/w の高発光効率で、省エネ性能がさらに向上し、約 60% 以上の消費電力削減が可能。  
※蛍光灯 40W 形 2 灯式 (80W) とベースライト (30.8W) との比較

## 特長 2 フリッカーレスでムラのない均一な発光

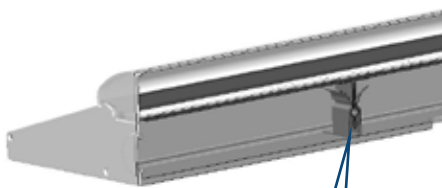


## 特長 3 特殊アルミ材仕様で軽量で変形しにくく、塩害地域にも対応可能

## 特長 4 設置取付も簡単（落下防止ワイヤー付き）



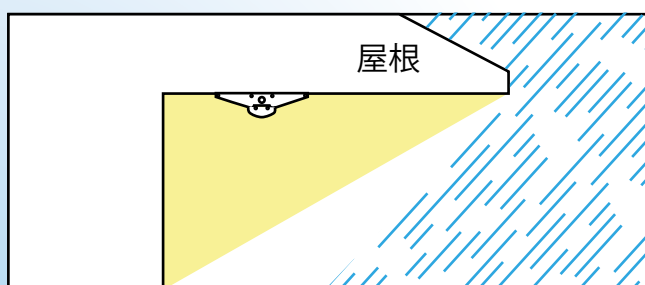
落下防止ワイヤー



ライトユニットの差込金具を本体ユニットの受け金具に差し込むだけ

設置取付が簡単になるように設計されています。  
また、安全性を考慮して落下防止ワイヤーも標準で付属しています。

## 特長 5 IP66 防塵防水仕様で軒下にも対応可能



防塵防滴 (IP66) 仕様なので、屋根のある駐車場や作業場、軒下に最適です。

# LIGHTING

CATALOGUE 2018



製造・発売元：**ブライト株式会社**

東京本部 〒170-0013 東京都豊島区東池袋1-47-1  
庚申ビル7F

TEL 03-3980-0810 FAX 03-3980-0802

長野事業所 〒386-0031 長野県上田市小牧1205-4

E-Mail: [webinfo@bright-co-ltd.com](mailto:webinfo@bright-co-ltd.com)

<http://www.bright-co-ltd.com>

下記販売代理店か、弊社へ直接お問い合わせください。

※記載内容は改良改善や諸般の事情のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。