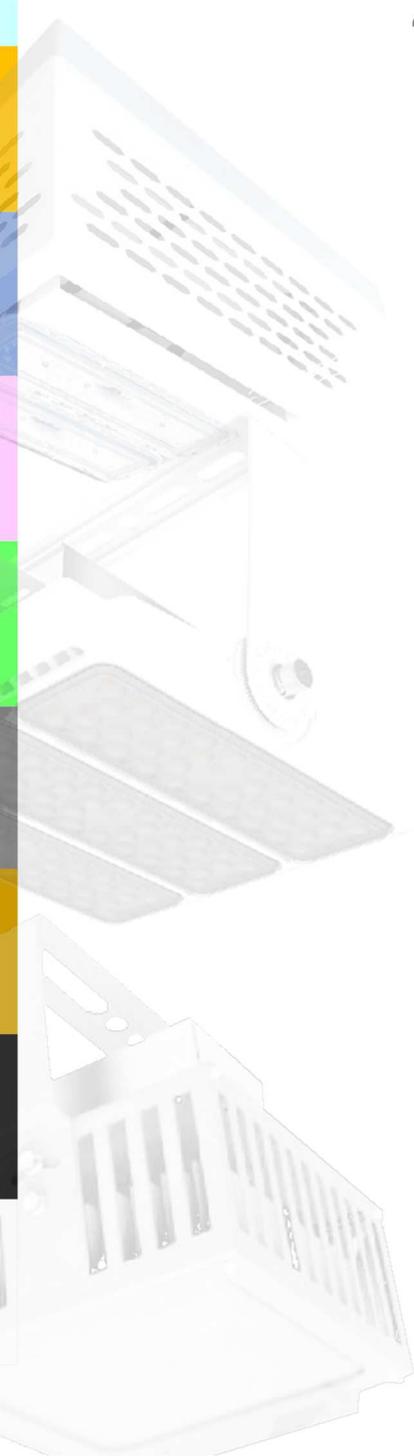


# 株式会社グッドワン LED照明総合カタログ 2023-2024



サービスステーション照明  
PIT照明

投光器・高天井照明

軽量高天井照明

E39電球電源別置

丸形高天井照明

特殊環境用照明

街路灯・道路灯・防犯灯

外灯用電球・LED電球

直管LED蛍光灯

看板用照明・工専用照明

非常信号灯・顔認証型アルコール検知システム

Good1me

## サービスステーション



水銀灯からLED照明へ、旧LED照明から新LED照明へ

平均照度700lx



大幅な省エネ化と照度UPによる職場環境の改善

# 屋外照明におけるLED化後の誘虫低下について

## 「紫外線を含まないLED照明の光」

LED照明の光は紫外線を含まないため、紫外線を認識する虫にとっては見えにくいことから蛾やカメムシなどにお困りのSSやセルフ化を検討されているSSでは非常に有効的です。

LED導入後の照度は今までの約2倍と明るくなっておりますが、虫の寄りつきは大幅に軽減されております。

① 水銀灯 キャノピー一部



① LED導入後 キャノピー一部



② 水銀灯 大型キャノピー一部



② LED導入後 大型キャノピー一部



③ 水銀灯 外灯



③ LED導入後 外灯



※あくまでも参考であり、実際の影響は周辺環境により異なります

## 「保護等級業界最高クラス」

照明は屋内外問わず厳しい環境で使用しなければならない場合があります。

屋外では雨風や昼夜・季節における寒暖差があり、工場などの室内に置いても重機が稼働することによる熱や湿気は精密機械であるLED照明にとっては天敵です。

弊社製品は長期間安全にご使用頂くために工場や屋外で使用する製品においては厳しい基準を設けております。LEDモジュールは保護等級IP68(水中形)・LED専用電源はIP67(防浸形)を採用しております。IP68+IP67組み合わせの製品は5年間の修理保証となりますので機器の不具合における故障等につきましては保証期間中は無償となります。

## 「保護等級基準」 ※抜粋資料(5年保証製品は赤字部分を適用しております)

IPコード表 第一特性数字(固形物の侵入)

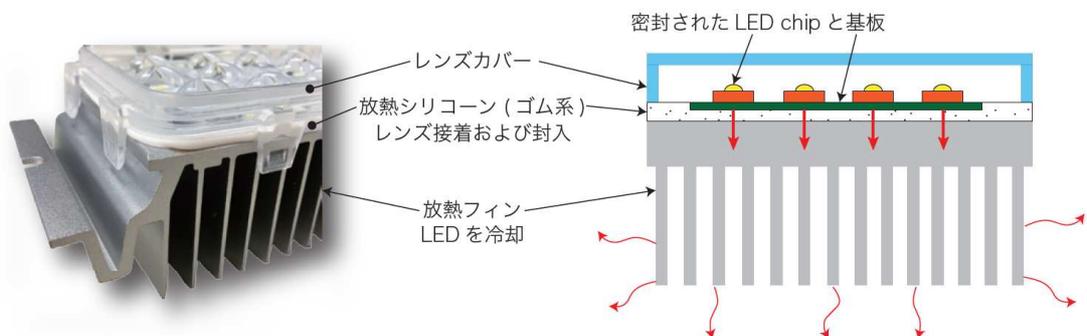
製品外部からの近接および外来固形物の侵入に対する保護等級	
0	無保護。
1	直径 50mm 以上の大きさの外来固形物に対し保護されている。大人の握り拳が危険箇所へ接近しないように保護されている。
2	直径 12.5mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。大人の指での危険箇所への接近に対して保護されている。
3	直径 2.5mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。工具での危険箇所への接近に対して保護されている。
4	直径 1.0mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。針金での危険箇所への接近に保護されている。
5	防塵試験用粉塵(直径 75 μm)が入ったとしても所定の動作および安全性を損なわないように保護されている。
6	耐塵試験用粉塵(直径 75 μm)が入らないように保護されている。

IPコード表 第二特性数字(防水)

製品外部からの有害な影響を伴う水の侵入に対する保護等級	
0	無保護。
1	製品上部から垂直に滴下する水に対して保護されている。
2	製品を 15 度傾けた状態で製品上部から垂直に滴下する水に対して保護されている。
3	製品上部から両側に 60 度までの角度で噴霧された水に対して保護されている。
4	製品に対するあらゆる方向からの水の飛まつに対して保護されている。
5	製品に対するあらゆる方向からの噴流水(12.5ℓ/min)に対して保護されている。
6	製品に対するあらゆる方向からの暴噴水(100ℓ/min)に対して保護されている。
7	水に浸しても影響がないように保護されている。製品を水中で使用するもの。
8	潜水状態での使用に対して保護されている。7 より厳しい条件の中で使用するもの(試験環境は協議により決定します)

IPコード表示 : IP □ □  
 □ 第二特性数字(防水)  
 □ 第一特性数字(固形物の侵入)

## 「LEDモジュール構造について」



LEDモジュール M8B



LEDモジュール M16B



電気部品の LED chip と基板が完全密閉構造のため、内部に水分は浸水しません。酸性雨などの劣化を考慮した材料選定がなされているため、レンズカバーも放熱シリコンは悪環境下でも、5年間の保証が可能となりました。

# 導入実績

# サービスステーション



## サービスステーション

グッドワンLED照明のGDシリーズの中でサービスステーション用LEDキャンピー灯は開発から15年を迎え、現在の第4世代キャンピー灯は過去最高スペックの製品となりました。保護等級をIP68(電源はIP67)とすることにより雨風や粉塵の侵入をシャットアウトした製品にし5年間の製品保証+修理保証付きを実現しました。グッドワンLEDキャンピー灯は全国各地へ設置頂いており、明るいサービスステーションとともに省エネ化や地球温暖化防止に貢献しております。



### キャンピー灯 GDHP 150Wタイプ

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
サービスステーションでは発光色を5700Kに統一することでSS全体を明るくきれいに演出することが出来ます。



### 投光器 GD-FL2C-2-100W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
外灯やピット室など照度が必要な場所に多く用いられており、既存照明が水銀灯250W~400W代用としてお使いいただけます。



### 蛍光灯 TUNPシリーズ

軽量に設計されたTUNPシリーズは20形/40形/110形を取り揃えております。  
広角配光で既存灯具に光が反射するため視覚的にも明るいです。  
LED蛍光灯からのリプレイスとしての需要も多くなっております。



## ショッピングモール駐車場

常に屋外の天候の変化にさらされるショッピングモールの街路灯をLED化の際は防水性や防塵性を厳しい環境にも耐えられる製品を選定しなければなりません。機器の不具合に関しても製品保証のみでは交換費用や高所作業費用を負担しなければならないため製品選定に苦慮する企業が多くありました。高所へ設置する際のLED照明は全て5年間の製品保証と交換にかかる費用どちらも保証対象内となりますので安心して導入頂けます。



### 投光器 FL12A-3-150W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
架台に設置し下向きに照射する場合に適しております。



### 街路灯 T11A-3-150W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
アーム式ポールに設置する際にヘッド交換用LED街路灯としてご使用頂けます。



### E26電球 SBP-PAR38-18W

屋外でも使用出来るよう防水仕様となっております。  
ビーム球やレフランプなどのE26口金代用としてご使用頂けます。

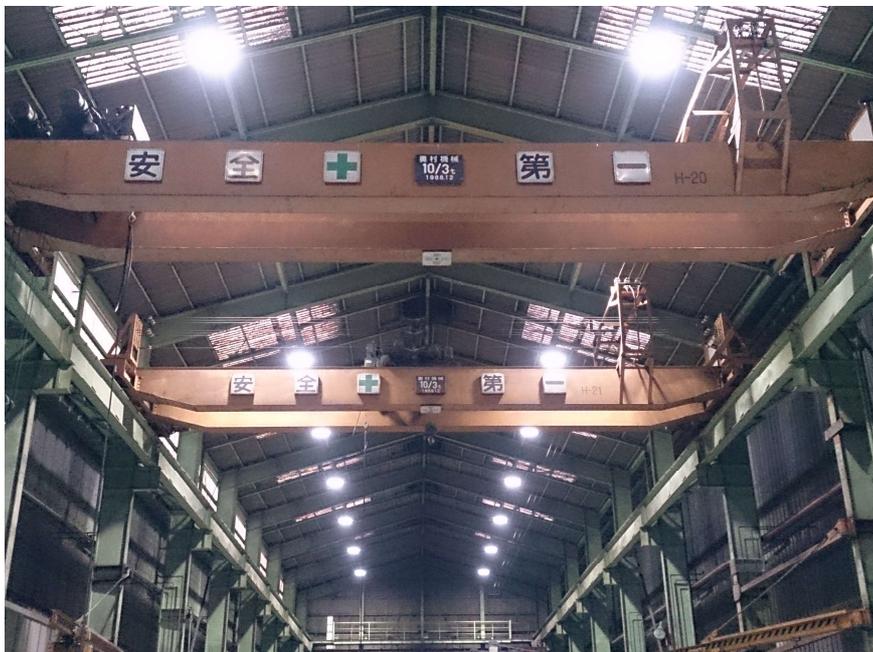


## セグメント関連製鋼工場

照明の役割において製造工業に必要な条件は、作業場に適切な明るさを保つことと、粉塵や熱・湿度対策などの保護対策です。

工場は使用する場所によって高さや広さ、場内の障害物、安全通路の場所、各種電源の場所、作業機材の場所・大きさなど様々です。

グッドワンLED製品は照らす向きや照射角度、色温度など設置者の様々なご要望を受けてカスタムで製作することが可能です。



### 投光器 GD-FL2C-5-250W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
設置高さや照らす面の広さ、現場の環境に応じて照度シミュレーションを作成し、ご要望に沿った製品を提供することが出来ます。



### 投光器 GD-FL2C-4-200W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
GD-FLシリーズは設置者の希望に沿った製品のカスタムを1台から製作することが出来ます。



### 投光器 FL12A-2-100W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
架台に設置し下向きに照射する場合に適しております。  
標準品以外に照射角度・色温度のオーダーが可能です。



## 化学工業薬品製造工場

化学薬品工場では製品を粒状・粉体にするため、現場で使用するLED照明はLEDチップ内部や電源内部に侵入しない構造が求められます。

また、場所によって高温であったり高湿度の場所もあり選定するLED照明には注意を払わないといけません。

防塵防水対策と5年間修理保証付きがポイントとなりご採用頂けることになりました。



### 投光器 GD-FL2C-1-50W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
360度縦回転するため照射する場所に応じて角度調整出来ます。  
発光部を乳白(オーダー品)にすることでまぶしさを抑えております。



### 高天井用ランプ B2A-120W-90D

400W水銀灯相当の明るさで保護等級IP68を採用したE39口金タイプの高天井用ランプとなっております。  
電源別置型ですので既存の安定器と交換することでご使用になれます。  
電源別置型のランプタイプですが5年保証対象となっております。



### 蛍光灯 TUNPシリーズ

軽量に設計されたTUNPシリーズは20形/40形/110形を取り揃えております。  
広角配光で既存灯具に光が反射するため視覚的にも明るいです。  
LED蛍光灯からのリプレイスとしての需要も多くなっております。



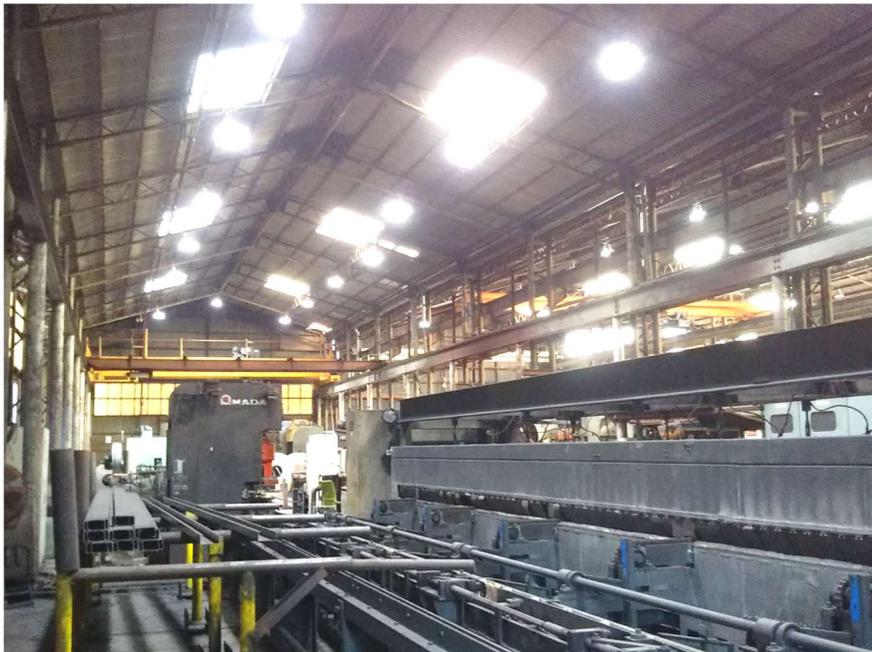
## 導入実績

### 軽量C形鋼製造工場

製造工場で選定するLED製品は粉塵や湿気などをLED光源内への侵入を防止できる製品でなくてはなりません。

また工程によってより照度が必要な場所があり、照度を確保するための照射範囲の設定や照射角度の選定をしっかりと設計しなくてはなりません。

グッドワンLED製品はIP68のLEDモジュールを採用し、様々な環境に対応できるように照射角度や色温度をカスタムすることが出来ます。



#### 投光器 GD-FL2C-5-250W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
サービスステーションでは発光色を5700Kに統一することでSS全体を明るくきれいに演出することが出来ます。



#### 投光器 GD-FL2C-4-200W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
外灯やピット室など照度が必要な場所に多く用いられており、既存照明が水銀灯250W～400W代用としてお使いいただけます。



#### 投光器 FL12A-2-100W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
架台に設置し下向きに照射する場合に適しております。  
標準品以外に照射角度・色温度のオーダーが可能です。



### 製材工場

木材製材工場では粉塵、湿気、振動の影響を考慮しなければなりません。

GD-FLシリーズはLEDモジュールにIP68水中形を採用しているため外部からの侵入物を完全に排除する設計となっており、電源もIP67防浸形で粉塵、湿気を排除します。

FL2Cシリーズは標準で3G耐震構造となっておりますので工場内機械類の振動に対してLED機器にはほぼ影響を受けません。



#### 投光器 GD-FL2C-4-200W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
外灯やピット室など照度が必要な場所に多く用いられており、既存照明が水銀灯250W～400W代用としてお使いいただけます。



#### 投光器 GD-FL2C-2-100W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
外灯やピット室など照度が必要な場所に多く用いられており、既存照明が水銀灯250W～400W代用としてお使いいただけます。



#### 投光器 GD-FL2C-1-50W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
360度縦回転するため照射する場所に応じて角度調整出来ます。  
発光部を乳白(オーダー品)にすることでまぶしさを抑えております。



## 導入実績

### グラウンド

グラウンド照明は使用する場所の面積や設置高さ、国際競技の有無などに応じて必要な明るさを確保する必要があります。

グラウンド製品は必要なスペックの仕様をカスタムで製作することが出来ます(照射角度、色温度、消費電力、筐体などオーダー可能です)

保護等級をIP68(電源はIP67)仕様で雨風や粉塵に侵入をシャットアウトした製品となり5年間の製品保証+修理保証付きを実現しました。



#### 投光器 GD-FL2H-7-350W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
高効率タイプのモジュールを使用することによりグラウンド全体を明るくきれいに演出することが出来ます。



#### 投光器 GD-FL2H-6-300W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
外灯やピット室など照度が必要な場所に多く用いられており、既存照明が水銀灯250W~400W代用としてお使いいただけます。



#### 投光器 GD-FL2H-5-250W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
架台に設置し下向きに照射する場合に適しております。  
標準品以外に照射角度・色温度のオーダーが可能です。



### 駐車場・看板

駐車場の外灯は自動車を安全に駐車することだけでなく、明るく照らすことで防犯としての意味を持ちます。

外灯も色々な形状があるため、既存の灯具を利用してLED化する場合にそれに適したランプ形状や配光を有する必要があります。

弊社では横向き用外灯のためのランプをご用意いたしております。駐車場に併設されている看板もLED化することでより照明の役割を果たすことが出来ました。



#### E39電球横向き用 JGK-SY2-60

横向き用外灯ランプはE26口金とE39口金をラインナップしております。  
電源内蔵型ですので既存の安定器をバイパスすることで点灯します。  
LEDからのリニューアルの際は電源内蔵型であれば球交換のみです。



#### 投光器 GD-FL2C-1-50W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
照射角度や色温度、LEDモジュールの形式が選択出来ます。  
5年間の修理交換保証付きですので安心してご使用頂けます。



#### 投光器 GD-FL2C-3-150W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。  
照射角度や色温度、LEDモジュールの形式が選択出来ます。  
5年間の修理交換保証付きですので安心してご使用頂けます。



## 導入実績

### アーケード照明

LED照明は使用方法によっては既存よりも光が広がらずスポット的な照射範囲となる場合があります。

既存の器具を生かした照明のリニューアルを検討しておりましたが、通常のランプ形状では支障が出るためランプサイズの変更を行いカスタム製作品を納品しました。

設置方法のアドバイスをを行い安全にかつ明るい環境で使用して頂くことが出来ました。



#### E39電球 SGX-90(カスタム製作)

通常はE39用ランプとしてご使用頂ける製品ですが、既存の設置環境と照度確保、既存器具の形状を考慮しオーダー製作しました。LEDランプが器具にきれいに収まり、光も広がり明るさの既存に比べて明るくなりました。



#### 投光器 GD-FL2C-2-100W

LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品となっております。高天井や駐車場など照度が必要な場所に多く用いられており、既存照明が水銀灯250W~400W代用としてお使いいただけます。

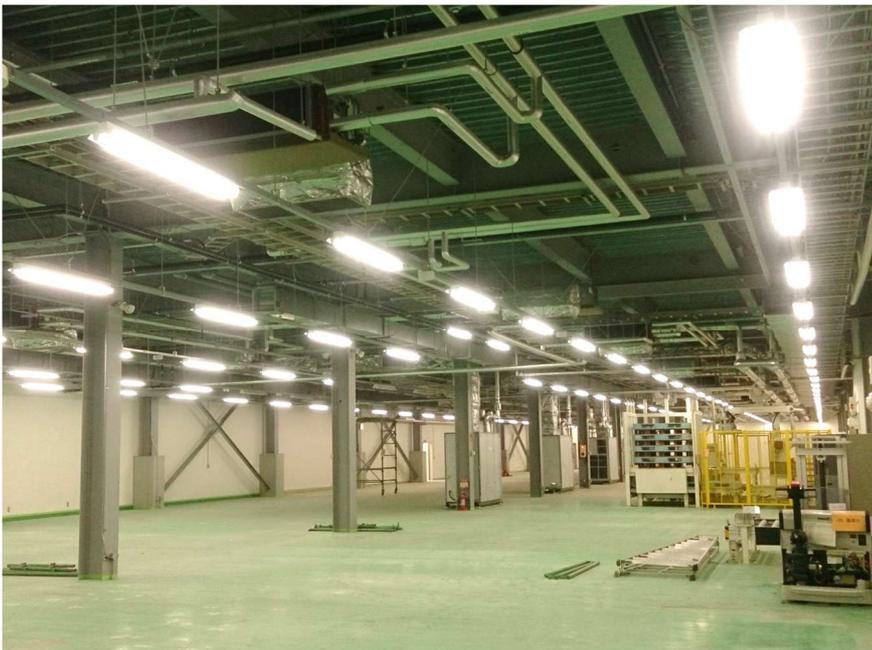


### 部品製造工場

工場内のリニューアルに伴い照明もLED化を検討されておりましたが、既存灯具が新しいため安価な方法で出来る方法を模索しておりました。

部品工場のため場所によっては事務所よりも明るい照度が必要でしたがHf32形に対応するLED直管ランプを採用することで問題は解決しました。

数千本の直管ランプの導入とともに壁面照明の水銀灯をLED化することで照明全体の省エネ化が実現しました。



#### 蛍光灯 TUNPシリーズ

軽量に設計されたTUNPシリーズは20形/40形/110形を取り揃えております。広角配光で既存灯具に光が反射するため視覚的にも明るいです。LED蛍光灯からのリプレイスとしての需要も多くなっております。



P110部  
 投光器  
 高天井用照明  
 E39電球  
 丸形高天井用照明  
 投光器特殊環境用  
 街路灯・道路灯・防犯灯  
 外灯用電球・LED電球  
 直管型LED蛍光灯  
 看板用照明・工事用照明  
 非正常信号  
 非正常信号  
 非正常信号  
 非正常信号

## サービスステーション照明 PIT照明

サービスステーション専用照明です。高所に設置する製品の殆ど(器具タイプ)は5年間の修理保証付きですので安心してご使用になれます。全国各地に設置されております。

GDHP-2ver	GDHP-3ver	GFL46A-1-JP04	GFL46A-2-JP04	GFL46A-3-JP04	FL12A-1	FL12A-2	FL12A-3	GD-FL2C-1	GD-FL2C-2	GD-FL2C-3	SGT-S	GTF36A-100
P13-P15			P16		P17			P18			P19	P28

## 投光器照明

投光器照明器具は工場などの高天井照明から駐車場やグラウンドを照らす投光器、耐塩耐酸仕様のクレーン照明まで各種取り揃えております。LEDモジュールIP68と専用電源IP670の組み合わせで構成された5年保証対象製品です。

GFL46A-1-JP04	GFL46A-2-JP04	GFL46A-3-JP04	GFL46A-4-JP04	GFL46A-5-JP04	GFL46A-6-JP04	GFL46A-7-JP04	GFL46A-8-JP04	GFL46A-1-JP02	GFL46A-2-JP02	GFL46A-3-JP02	FL12A-1	FL12A-2	
21P			22P			23P			24P			25P	
FL12A-3	GD-FL2C-1	GD-FL2C-2	GD-FL2C-3	FL30A									
25P				26P			P27						

## 高天井器具

室内用高天井照明となっております。効率設計で省エネに大きく貢献出来ます。方が一器具の不具合が生じた場合でも5年間の修理保証がついておりますので交換にかかる費用が掛かりません。

TF36A												
P28												

## E39電球照明

E39電球と専用電源(別置)の組み合わせ製品となっております。専用電源はランプと同梱されます。40W・200W・シフトタイプの60°/90°とロングタイプ乳白カバーの150°が選択出来ます。

B Series	B LONG Series											
P29-P34												

## 丸形高天井用照明

丸形の高天井・投光器照明です。Cシリーズは吊下げ形でDシリーズは垂付け形・Eシリーズは投光器形です。全て5年間の修理保証付き製品となります。

B※C Series	B-D Series	B-E Series											
P35-P37			P38-P40		P41-P43								

## 特殊環境用

高温環境に適したJM-HTYは85℃までの環境に適しております。耐酸・耐塩用のJP02シリーズとオイルミスト対応のJP03シリーズをラインナップしました。

JM-HTY	FL2H-JP02	GD-FL2C-JP03											
P44			P45		P46								

## 街路灯・道路灯・防犯灯

街路灯・道路灯・防犯灯照明は丸ポールやバンド取付に適した製品となっております。9W~300Wと幅広い製品を取り揃っております。全て5年間の修理保証付きの製品です。

T11A-1	T11A-2	T11A-3	GL1A	GL2A	TIJ							
P47			P48		P49							

## 外灯用電球・LED電球

外灯用と看板用のランプです。外灯用ランプは上向き配光用、上下兼用、横向き専用、カラー外灯用電球など各種あります。

## 直管LED蛍光灯照明

既存灯具を利用してLED化するための直管ランプとなっております。20形/40形は片側配光と両側配光のどちらにも対応したフリー給電となっております。※110形は両側配光ですリプレイスにも最適です。

JGK-D2 Series	JGK-UP Series	SGT-S-80MW-OR	SGT-S-80MW	SGT-S-100MW	JGK-SY2	SBP-PAR38	SBP-PAR52					
P50		P51		P52		P53		P54				

## 看板用照明・工事用照明

看板用照明として投光器形と350度配光を実現したLED蛍光灯4タイプをそろえております。工事用照明・仮設照明は夜間工事や天井工事、トンネル工事など様々な場所で活躍しております。

TUNP-WH60A	TUNP-WH120A	TUNP-WH240A										
P55												

## 非常信号灯・顔認証型アルコール検知システム

LED非常信号灯は数少ない車検対応製品となっております。発煙による火災や事故の心配がなく、電池交換タイプで有効期限もありません。顔認証型アルコール検知システムは改正交通法を想定し、短時間で検査が完了し自動で記録データが保存出来る製品となっております。

FL15C	FL15A	FL15B	HA-6500K	HA-3000K	XAC21P	JTM-60A						
P56							P57		P58		P59	
KS100-E3	KS100-L3	KS100-E5	KS100-L5	PSG03	PSG04							
P60				P61								

# カタログ内アイコン説明

## 記載内容(スペックに関する事項・保証に関する事項・在庫状況表記)

### □照射角度



照射角度は目安です。  
製品により照射角度を選択出来るものがありますので設置環境に応じてご検討ください。  
選定にお困りの際は照度シミュレーションを作成しますので担当者までご依頼ください。

### □設計寿命



設計寿命は周囲環境温度が25℃の場合の設計寿命となっております。  
使用環境によって寿命は変動します。  
設計寿命はあくまでも設計値であり保証期間ではありません。

### □演色性



演色評価指数です。

### □サージガード



サージカット別置の場合に記載しております。別途電源内蔵のものもありますので詳細は仕様書をご確認ください。

### □保証期間



保証期間は3年間までの記載のものは製品のみで交換費用等は保証対象ではありません。  
5年保証記載のものは製品のみならず交換にかかる費用も無償となります。  
詳細は下記の「5年保証(修理・交換)について」をご参照ください。

### □色温度



カタログ内では上記記号の他にケルビン(K)で表記しております。  
色温度は±500Kの誤差が生じる場合があります。

### □器具構造



電源内蔵型でありLED本体と電源は分離出来ない製品です。



電源一体型は本体内に電源が設置されている製品です。



電源別置型は設置の際に本体と別に電源の設置が必要な製品です。

### □許容電源



表記はAC100V～240Vです。別途記載がある場合はカタログ及び仕様書記載のものをご使用ください。

### □保護等級



保護等級は防塵性能と防水性能を記載しております。  
LEDと電源を併記している場合、本体としては低い方が優先されます。

### □在庫状況

- ◎ 標準在庫品 基本的には在庫を保有している製品となります。
- 在庫希少品 在庫保有数の少ない製品です。
- ▲ 受注生産品 製品により異なりますが3週間～1.5ヶ月掛かります。  
(標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

## 5年保証(修理・交換)について

**5** 5年保証(修理・交換)は購入日より5年間(保証期間中)に故障した場合に故障部品の無償提供及び交換に掛かる費用を負担するものとなっております。  
5年保証対象製品はカタログ内に左記マークのある製品に限ります。

※「故障の範囲」とは、不点灯・点滅、照度減衰(80%以上の減衰)など通常点灯しない状態を指します  
※「部品の無償提供」とは、LEDモジュール・LED専用電源です。(本体器具、雷サージ、その他配線部材、留め金具等は含まれません)  
※「交換に掛かる費用」とは、交換作業費用・足場仮設費、故障機器返送料(着払いのみ)を指します

### ■保証の範囲

- ・保証期間中は故障対応のための「部品」及び修理交換費用を無償対応致します。
- ・日本国内での使用に限ります。
- ・交換費用は交換の作業費用、足場仮設費用、故障「部品」の返送に掛かる費用(着払い指定)となります。
- ・交換作業の手配は弊社でも手配可能ですが、設置者にて手配頂く際は交換に掛かる費用を事前にお知らせください。  
**事前に費用のご連絡がなく先行して工事された場合は無償対象外となりますのでご注意ください。**
- ・「部品」とはLEDモジュール・LED専用電源となりますので器具本体や雷サージ、ケーブル、コネクタ、留め金具、その他部材は保証内容には含まれません。

※右図「参考例」参照

【参考例】※赤字の部分が修理交換保証対象となります



### ■保証の例外規定及び対象外

#### (例外規定)

- ・1日20時間以上連続して使用する場合の**保証期間は半分(2.5年)**となります。

#### (保証対象外)

- ・機器の改造、外部からの衝撃による故障、施工不良、設置環境の不適合などは保証対象外となります。
- ・地震、火災、水害、落雷その他の自然災害における故障や異常電圧、許容範囲外の電圧を使用して故障した場合は保証対象外となります。
- ・定期的な清掃や保守点検を実施していない場合は保証対象外となります。
- ・設備に漏電が検知された場合に絶縁抵抗値が250V以上の絶縁抵抗計を使用して1回路又は1系統当たり1MΩ未満の場合は保証対象外となります。
- ・保証対応時に上記絶縁値以下でかつ機器故障の原因と認められた場合は**派遣費及び高所作業費の請求となる場合があります**ので保証の依頼をする前に絶縁状況の確認や配線その他の現場状況の確認をし事前に改善をお願い致します。

サービスステーション専用照明

GDHP series

【2023年モデル】

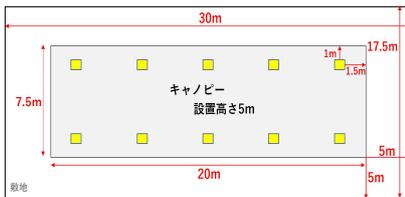
サービスステーション専用キャノピー灯は1号機開発から18年が経過し第5世代を迎えました。2023年モデルキャノピー灯は、第4世代キャノピー灯を踏襲し、リプレイス対応時にも違和感なく更新出来るよう意識したマイナーチェンジ版です。更なる発光効率のUPと約1割の軽量化を実現しました。保護等級IP68で粉塵や水からもLEDをしっかり保護します。以前同様5年間の製品保証+修理費用の保証対象も継承しております。設置の際は軽量の天井を先に固定し、そこからワイヤーで吊るした手ぶら状態で結線作業が出来ますので施工が安全かつ簡単です。今回より営業灯リプレイス対応としてナトリウム色光を再現したGDHP-3150-22Kの発売を開始しました。



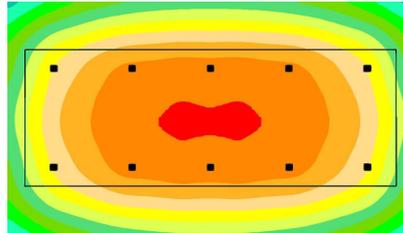
照度参考データ

【設置条件】 ※全て床面の照度を算出しております

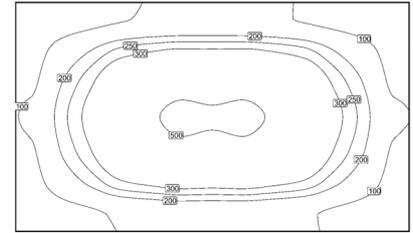
使用ランプ	水銀灯400W
灯数	10台(5台×2列)
敷地面積	30m×20m
キャノピー面積・高さ	20×7.5m・5m
計算条件	キャノピー+周囲5m



【フォスカラー】 ※水銀灯400Wの場合



【配光図】 ※水銀灯400Wの場合

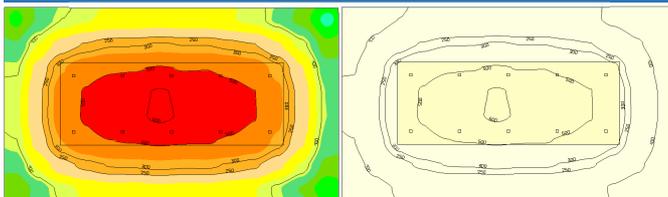


・最高照度522lx ・最小照度34lx ・平均照度237lx

【LED変更後】

サービスステーションでは手元の照度よりも床面の照度を重視してください

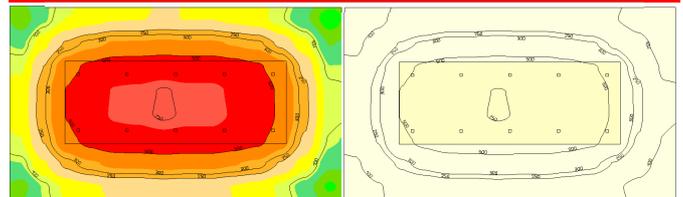
標準タイプ(400W同等) GDHP-3120-M33C-110D



・最高照度616lx ・最小照度28.2lx ・平均照度280lx

**標準タイプ** 既存よりも十分明るく、設置高さ5m以上に向いております。今よりも明るいSSを構築したい場合はGDHP-150W・GDHP-180Wをご選択ください。

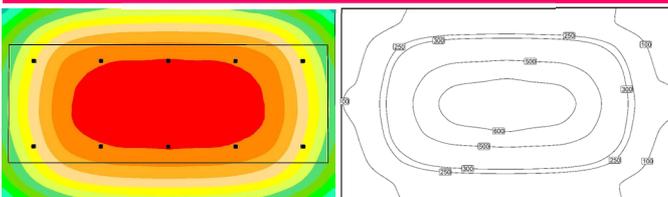
標準タイプ(400Wより明るい) GDHP-3150-M33C-110D



・最高照度760lx ・最小照度35.1lx ・平均照度349lx

**標準タイプ** 既存よりも十分明るく、広角タイプですので広がりがあります。どのタイプを選定するか迷った際はこちらをお選びください。

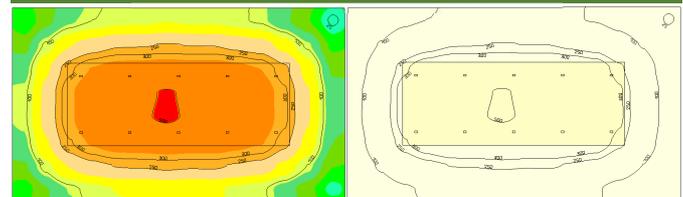
高照度タイプ GDHP-3180-M33C-110D



・最高照度657lx ・最小照度35lx ・平均照度303lx

**高照度タイプ** 設置高さ5m以上もしくは他店舗の差別化を図りたいSS向けに適しております。最も明るいSSが構築出来ます。

省エネタイプ GDHP-2100-M33B-110D



・最高照度508lx ・最小照度23.2lx ・平均照度233lx

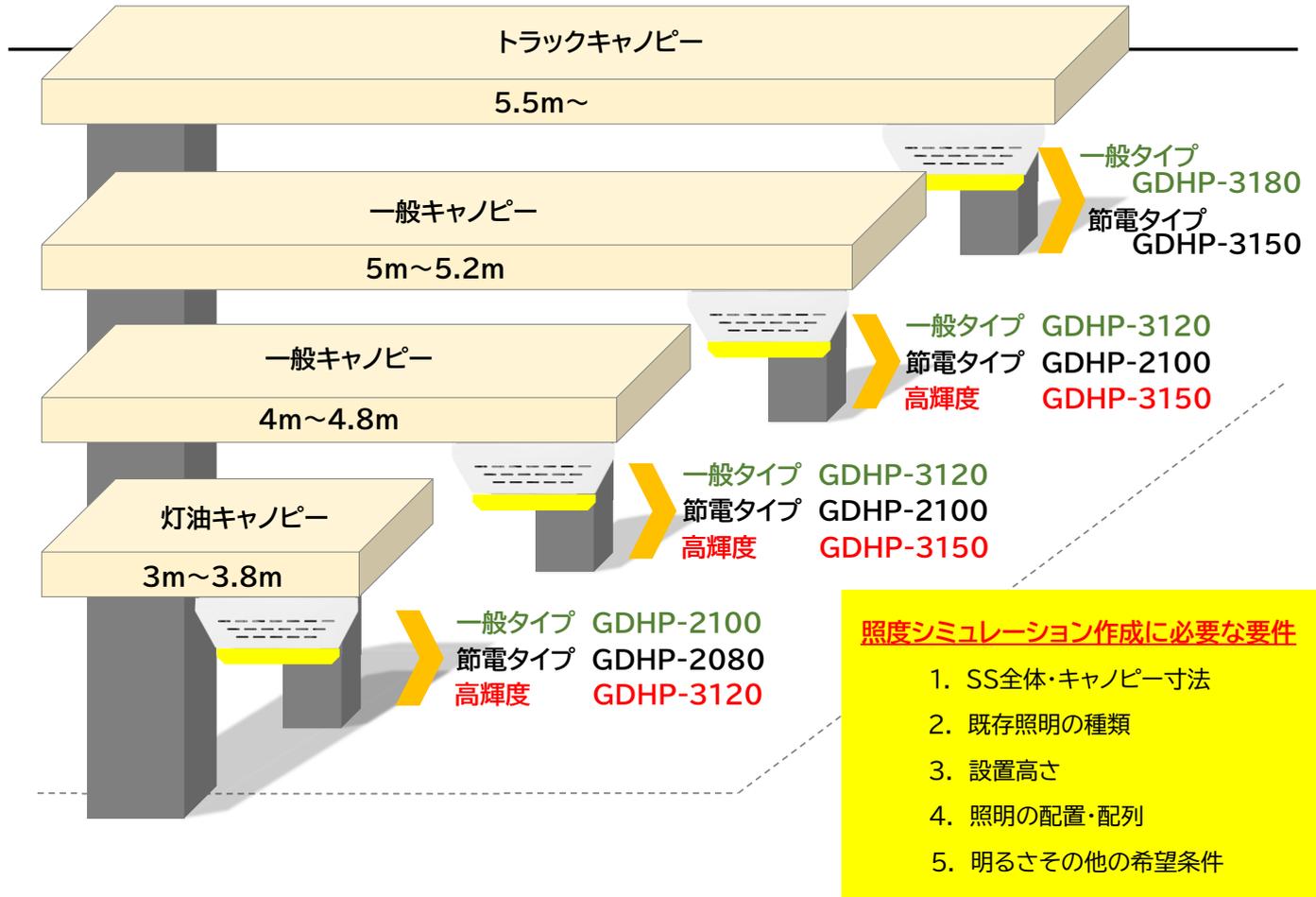
**省エネ重視** かつ既存の明るさを保ちたいというSSに最適な製品です。旧タイプからのLEDのリプレイスにも適しております。

### GDHP-23 version

#### 機種を選定方法

前頁の「照度参考データ」を基に実際の設置高さ・既存照明の種類と比較してご検討ください。  
 現地の設置環境に応じたコンサルティングや照度シミュレーションの作成も可能です。  
 照度設計に関することや機種選定方法、設置方法などご不明な点などございましたらお気軽にご用命ください。

#### ■機種選定目安表



#### ■備考

- ・上記表はあくまでも目安であり参考値です。
- ・簡易的なものでしたら現地調査不要で照度シミュレーションの作成は可能です。  
ご不明な点などございましたら担当者へお尋ねください。
- ・照明器具の配置換えや数量変更の際は均等な配光にならない場合がありますので必要な場所に必要な光が届くように配置方法をご検討ください。
- ・新設の際は設置台数、配列、設置する方向など検討が必要な場合があります。  
現地に最適な照明プランをご提案いたします。  
特に新設の際はSS周辺の環境(住宅、店舗、田畑、塩害想定地域、その他施設)によって設置する機種の照射角度・設置する機種本体、設置方法を変更した方がよい場合があります。  
様々なラインナップで最適なプランをご提案いたします。

# サービスステーション

サービスステーション専用照明  
 高圧用照明  
 E39電球  
 丸形天井用照明  
 特殊仕様・特殊環境用  
 街路灯・道路灯・防犯灯  
 外灯用電球・LED電球  
 直配型LED電球  
 看板用照明・工事用照明  
 非常照明  
 コールサイン・サイン照明



## サービスステーション専用照明 GDHP-23 version

### LEDキャンピー灯

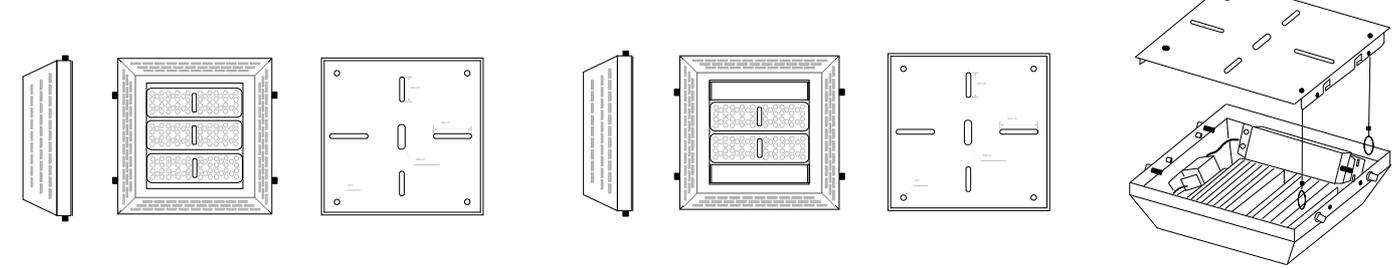
2023年発売のGDHP-23versionは旧キャンピー灯の形状を踏襲し、高効率かつ軽量化された業界トップクラスのハイバックLED照明です。サービスステーション向けとして開発されたLEDキャンピー灯は完全防水仕様でかつ機器及びサービスステーションの安全性向上のため雷サージを標準装備しております。高輝度仕様で5m平均実質照度約700lxと明るく、また視認性が高い構造となっているため、他店差別化に繋がります。

昼白色 5700K	水銀灯400W相当	水銀灯250W相当	水銀灯700W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:M33C <b>GDHP-3150</b> (150W・21750lm・145lm/W・5700K・7.1kg)	モジュール形式:M33B <b>GDHP-2100</b> (100W・14500lm・145lm/W・5700K・6.7kg)	モジュール形式:M33C <b>GDHP-3180</b> (180W・25560lm・142lm/W・5700K・7.1kg)
	モジュール形式:M33C <b>GDHP-3120</b> (120W・18360lm・153lm/W・5700K・7.1kg)	モジュール形式:M33B <b>GDHP-2080</b> (80W・12240lm・153lm/W・5700K・6.7kg)	
営業灯 2200K	モジュール形式:M33C <b>GDHP-3150-22K</b> (150W・20655lm・137.7lm/W・2200K・7.1kg)		
受注品	色温度  照射角度		ステンレス製も製作可能です(受注生産品) (型番の一番後ろに「-ST」を付与してください)

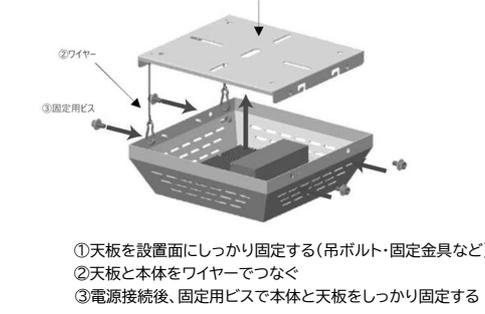
※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルバックが製作できます

[3-120/150/150-22K/180]

[2-100/2-80]



### 【取付方法】



### 【設置事例】



### 【オプション品】

- 550天板(開口無し)  
 □550×1.2mm片面白  
 寸法 550mm×550mm  
 厚さ 1.2mm  
 塗装 片面のみ白塗装  
 ※その他色は別途相談
- 530天板(開口あり)  
 □530×1.2mm片面白開口あり  
 寸法 530mm×530mm  
 厚さ 1.2mm  
 塗装 片面のみ白塗装  
 ※その他色は別途相談

※その他開口寸法・開口部・塗装色などは担当者にご相談ください

### 【アイコンについて】

照射角度 
 色温度 
 保証期間 
 設計寿命 
 入力電源 
 電源構成 
 雷サージ 
 演色性 
 保護等級

【在庫状況】  標準在庫品  在庫希少品  受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



投光器・看板灯(屋内外兼用)



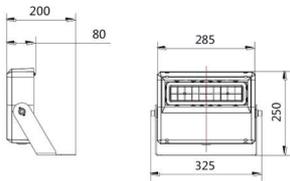
屋内外投光器照明  
FL12A series

投光器・看板灯

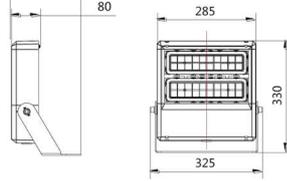
モジュール数 1・2・3  
消費電力 50W~180W  
器具光束 6750~29700lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 25/40/60/90/110  
LED形式 M8B (130lm/W~140lm/W)  
M16B (160lm/W~175lm/W)  
使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	水銀灯100W~200W相当	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W~700W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:M8B <b>FL12A-1-50W</b> (50W・6750lm・135lm/W・5700K・3.6kg)	モジュール形式:M8B <b>FL12A-2-100W</b> (100W・13500lm・135lm/W・5700K・5.0kg)	モジュール形式:M8B <b>FL12A-3-150W</b> (150W・20250lm・135lm/W・5700K・6.4kg)
W変更	モジュール形式:M8B 型番 <b>FL12A-1-60W</b> (60W・7800lm・130lm/W・5700K・3.6kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>FL12A-2-120W</b> (120W・15600lm・130lm/W・5700K・5.0kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>FL12A-3-180W</b> (180W・23400lm・130lm/W・5700K・8.1kg)
高効率	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL12A-1-60W-M16B</b> (60W・9900lm・165lm/W・5700K・3.6kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL12A-2-120W-M16B</b> (120W・19800lm・165lm/W・5700K・5.2kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL12A-3-180W-M16B</b> (180W・29700lm・165lm/W・5700K・8.1kg)
受注品	色温度 照射角度 LEDモジュール M8B(130lm/W~140lm/W) M16B(155lm/W~175lm/W) ※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		
全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)20000lm前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)			

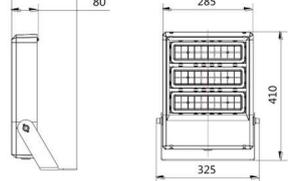
【FL12A-1】



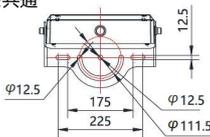
【FL12A-2】



【FL12A-3】



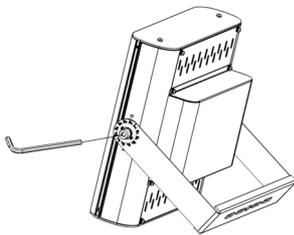
【金具寸法】 ※共通



【型番表記方法】

FL12A-3-150W-M8B-110D-57K  
 型式 モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度 色温度

【取付方法】



・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください  
 ・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】



【オプション品】

○ φ89.1ボール上向設置 P89-FLA



○ □100ボール上向設置2灯用 PA100-FLA-W



【アイコンについて】



【在庫状況】 ○ 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

39電球  
 丸形高天井用照明  
 投光器・特殊用途用  
 街路灯・道路灯・防犯灯  
 外灯用電球・LED電球  
 直埋型LED電球  
 看板用照明・工事用照明  
 非常照明



屋内外投光器照明  
GD-FL2C series  
LED投光器

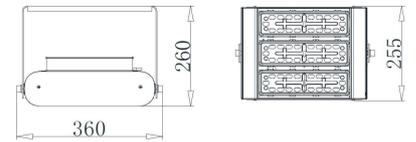
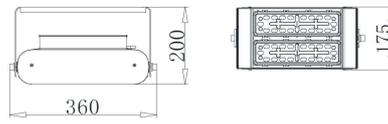
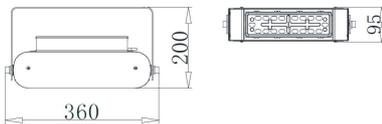
モジュール数 1・2・3  
消費電力 50W~180W  
器具光束 6750~29700lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 25/40/60/90/110  
LED形式 M8B (125lm/W~140lm/W)  
M16B (155lm/W~175lm/W)  
使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	水銀灯100W~200W相当	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W~700W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:M8B <b>GD-FL2C-1-50W</b> (50W・6750lm・135lm/W・5700K・4.2kg)	モジュール形式:M8B <b>GD-FL2C-2-100W</b> (100W・13500lm・135lm/W・5700K・6.4kg)	モジュール形式:M8B <b>GD-FL2C-3-150W</b> (150W・20250lm・135lm/W・5700K・7.9kg)
W変更	モジュール形式:M8B 型番 <b>GD-FL2C-1-60W</b> (60W・7800lm・130lm/W・5700K・4.2kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>GD-FL2C-2-120W</b> (120W・15600lm・130lm/W・5700K・6.4kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>GD-FL2C-4-200W</b> (180W・23400lm・130lm/W・5700K・8.1kg)
高効率	モジュール形式:M16B 型番 <b>GD-FL2C-1-60W-M16B</b> (60W・9900lm・165lm/W・5700K・4.2kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>GD-FL2C-2-120W-M16B</b> (120W・19800lm・165lm/W・5700K・6.6kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>GD-FL2C-3-180W-M16B</b> (180W・29700lm・165lm/W・5700K・8.1kg)
受注品	色温度 照射角度 LEDモジュール M8B(130lm/W~140lm/W) M16B(155lm/W~175lm/W) ※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		
全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)20000lm前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)			

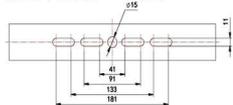
【GD-FL2C-1】

【GD-FL2C-2】

【GD-FL2C-3】



【金具寸法】 ※共通

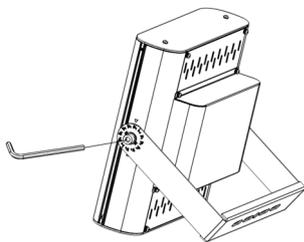


【型番表記方法】

GD-FL2C-3-150W-M8B-110D-57K

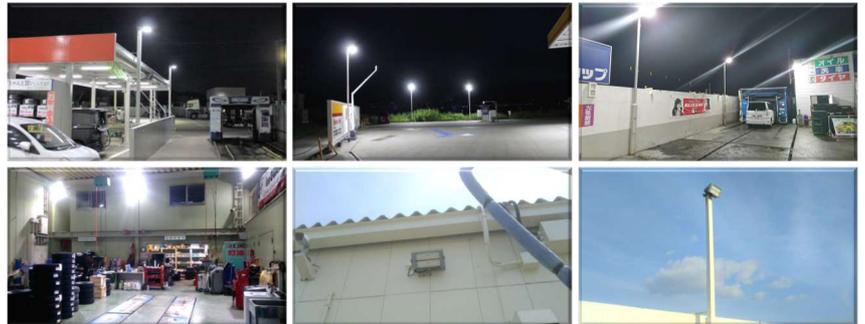
共通 型式 モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度 色温度

【取付方法】



・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください  
・動かない様しっかり締めてください

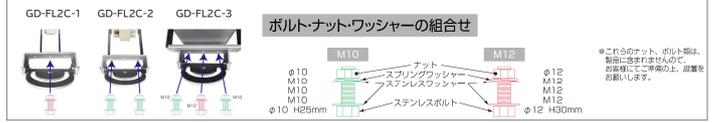
【設置事例】



【オプション品】



【BLACKET取付方法について】 ※現場に応じて下記取付方法以外にもブラケットと取付台の固定・補強をしっかりと行ってください



【アイコンについて】



【在庫状況】 ● 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サードパーティー

投光器

高天井用照明

LED電球

丸形高天井用照明

投光器(特殊用途)

街路灯・道路灯・防犯灯

外灯用電球・LED電球

高天井LED電球

看板用照明・工事用照明

調整可能なLED電球システム

# 外灯用電球(E39上下兼用)カラー外灯・営業灯



## 外灯用電球E39 SGT series

外灯用上下兼用

消費電力 60W~100W  
器具光束 8000~14500lm  
色温度 2200/3000/5000  
照射角度 360°  
使用温度 -20℃~+40℃  
電源 別置型  
備考 密閉器具には使用不可

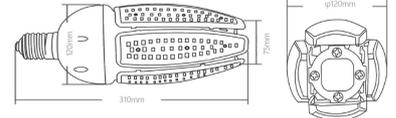
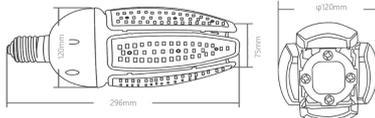
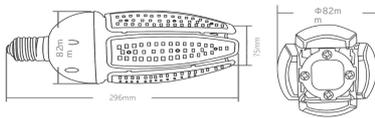


	水銀灯250W相当	水銀灯250W~400W相当	水銀灯400W相当
共通項目			
昼白色 5000K	電源別置型 型番 <b>SGT-S-60MW-CW</b> (60W・8700lm・145lm/W・5000K・0.8kg)	電源別置型 型番 <b>SGT-S-80MW-CW</b> (80W・11600lm・130lm/W・5000K・1.06kg)	電源別置型 型番 <b>SGT-S-100MW-CW</b> (100W・14500lm・145lm/W・5000K・1.17kg)
電球色 3000K	電源別置型 型番 <b>SGT-S-80MW-WW</b> (80W・8700lm・145lm/W・3000K・1.06kg)	電源別置型 型番 <b>SGT-S-100MW-WW</b> (100W・14500lm・145lm/W・3000K・1.17kg)	
オレンジ色	電源別置型 型番 <b>SGT-S-80MW-OR</b> (80W・8000lm・100lm/W・2200K・1.06kg)		

【SGT-S-60MW】

【SGT-S-80MW】

【SGT-S-100MW】



### 【取付方法】

・電源の仕様書に合わせて取り付けてください  
(AC/DCを間違わないよう結線してください)

### 【設置事例】



### 【オプション品】

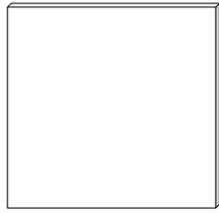
#### 【アイコンについて】



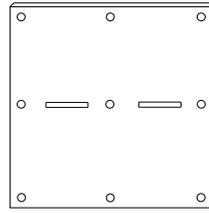
【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

# 天板(埋込キャノピー用)・投光器架台・ポールアダプタ(外灯ポール用)

## 天板(埋込塞ぎ用)



**□550×1.2mm片面白開口なし ▲**  
 適合品(推奨器具) GDHPシリーズ  
 寸法 550mm×550mm  
 厚さ 1.2mm  
 塗装 片面のみ白塗装  
 その他色は別途相談



**□530×1.2mm片面白開口あり ○**  
 適合品(推奨器具) GDHPシリーズ  
 寸法 530mm×530mm  
 厚さ 1.2mm  
 塗装 片面のみ白塗装  
 その他色は別途相談

(天板) ①標準品を変更する場合は別途ご相談ください(開口あり→開口なし、開口あり→開口位置変更、開口なし→開口あり など)  
 ②標準品以外でのオーダーも可能です(寸法、開口あり、開口なしなどご用命ください)

## 投光器架台



**60°BLACKET ○**  
 適合品(推奨器具)  
 GFL46A-JP04(1~4)  
 【備考】  
 取付ボルトはご準備願います



**90°BLACKET ▲**  
 適合品(推奨器具)  
 GFL46A-JP04(1~4)  
 【備考】  
 取付ボルトはご準備願います

## ポールアダプタ(φ89.1用)



**P89-FLA ○**  
 適合品(推奨器具)  
 FL12A用  
 塗装色 白塗装  
 【同梱品】  
 ポール取付ボルト・投光器取付ボルト



**P89-FLC ○**  
 適合品(推奨器具)  
 GFL46A-JP04(1~4)  
 塗装色 白塗装  
 【同梱品】  
 ポール取付ボルト・投光器取付ボルト

## ポールアダプタ(□100用)



**PA100-FLA-W ○**  
 適合品(推奨器具)  
 FL12A用  
 塗装色 白塗装  
 【同梱品】  
 ポール取付ボルト・投光器取付ボルト



**PA100-FLC ○**  
 適合品(推奨器具)  
 GFL46A-JP04(1~4)  
 塗装色 白塗装  
 【同梱品】  
 ポール取付ボルト・投光器取付ボルト



**PA100-FLA-W(15-20B) ▲**  
 適合品(推奨器具)  
 FL12A用  
 塗装色 ダークブラウン系(15-20B)  
 ※受注生産品

### (ポールアダプタ)

①塗装色変更や寸法変更などございましたら  
 担当者までご相談ください。  
 (数量により製作可能です)

### (掲載品以外の金具類について)

①掲載品以外の金具、灯具類につきましては別途ご相談ください(メーカー品のご提案やオーダー品などのご相談賜ります)

### (アイコンについて)

照射角度: 220°, 360°  
 色温度: 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 特殊K  
 保証期間: 0, 1, 2, 3, 5年  
 設計寿命: 40000, 45000, 50000, 60000時間  
 入力電源: 電圧内蔵, 電圧一括, 電圧別置  
 電源構成: 電圧内蔵, 電圧一括, 電圧別置  
 雷サージ: 15kV  
 演色性: Ra70  
 保護等級: 68, 64, 30

【在庫状況】 ○ 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

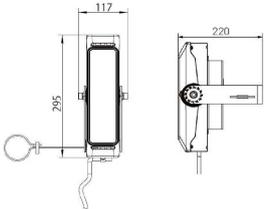


屋内外投光器照明  
GFL46A-JP04 series  
LED投光器

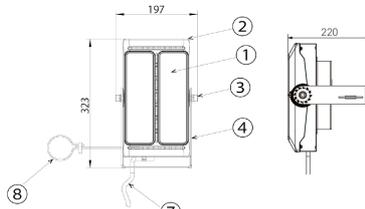
モジュール数 1・2・3  
(本体+モジュール一体化)  
消費電力 50W~150W  
器具光束 6850~29000lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
LED形式 3030chip  
使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	水銀灯100W~200W相当	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W~700W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:3030chip <b>GFL46A-1-JP04-50W</b> (50W・6750lm・137lm/W・5700K・2.5kg)	モジュール形式:3030chip <b>GFL46A-2-JP04-100W</b> (100W・14500lm・145lm/W・5700K・3.5kg)	モジュール形式:3030chip <b>GFL46A-3-JP04-150W</b> (150W・21750lm・145lm/W・5700K・4.4kg)
受注品	色温度  照射角度 LEDモジュール 3535(130lm/W~142lm/W) 5050(163lm/W~172lm/W) ※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)30000lm前後のもの(250W/5000K/60D)

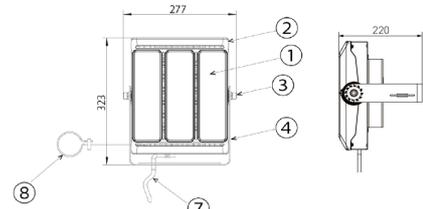
【GFL46A-1-JP04】



【GFL46A-2-JP04】

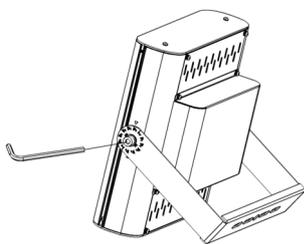


【GFL46A-3-JP04】



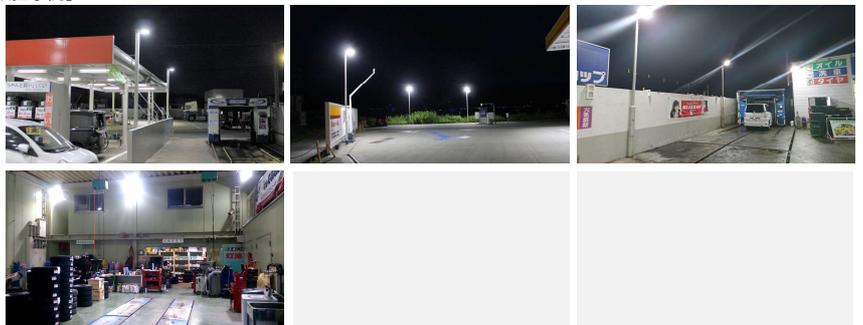
G FL46A-3-JP04-150W-90D-57K  
 共通 型式 モジュール数 灯具形状 消費電力 照射角度 色温度

【取付方法】



・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください  
 ・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】



【オプション品】



【アイコンについて】



【在庫状況】  標準在庫品  在庫希少品  受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

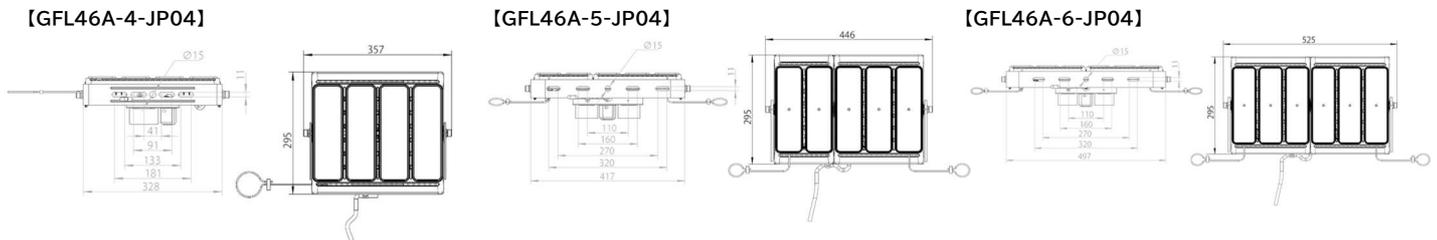
サービステーション  
 高天井用照明  
 E39電球  
 丸形高天井用照明  
 投光器  
 特殊用途特殊用途用  
 街路灯・道路灯・防犯灯  
 外灯用電球・LED電球  
 直配型LED投光器  
 看板用照明・工事用照明  
 非接触ICカードキーシステム



屋内外投光器照明  
GFL46A-JP04 series  
LED投光器

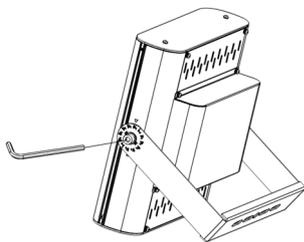
モジュール数 4・5・6  
(本体+モジュール一体化)  
消費電力 200W~300W  
器具光束 29000~43500lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
LED形式 3030chip  
使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	水銀灯400W~700W相当	水銀灯700W相当	水銀灯700W~1000W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式: 3030chip <b>GFL46A-4-JP04-200W</b> (200W・29000lm・145lm/W・5700K・5.4kg)	モジュール形式: 3030chip <b>GFL46A-5-JP04-250W</b> (250W・36250lm・145lm/W・5700K・8.3kg)	モジュール形式: 3030chip <b>GFL46A-6-JP04-300W</b> (300W・43500lm・145lm/W・5700K・10.1kg)
受注品	色温度  照射角度 LEDモジュール 3535(130lm/W~142lm/W) 5050(163lm/W~172lm/W) ※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		
	全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)30000lm前後のもの(250W/5000K/60D)		



【型番表記方法】 G FL46A-3-JP04-150W-90D-57K  
 共通 型式 モジュール数 灯具形状 消費電力 照射角度 色温度

【取付方法】

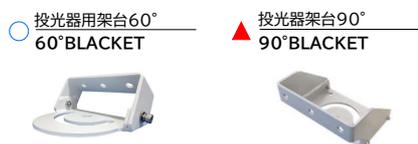


・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください  
 ・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】



【オプション品】



【アイコンについて】



【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サレステレシヨ  
投光器  
高天井照明  
丸形高天井照明  
投光器(特殊用途用)  
街路灯・道路灯・防犯灯  
外付電球・LED電球  
産業用LED電球  
船舶用照明・工場用照明  
非接触LED



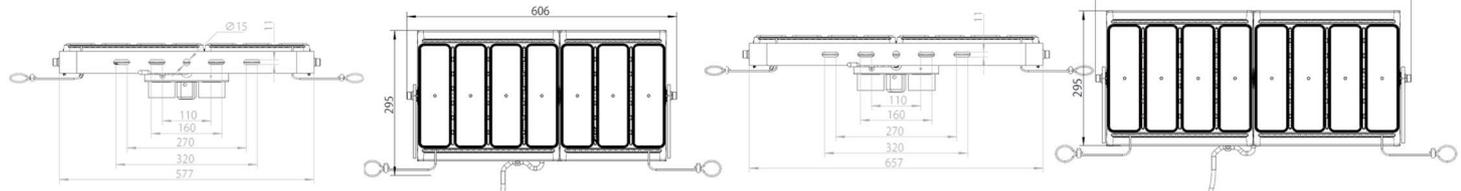
屋内外投光器照明  
GFL46A-JP04 series  
LED投光器

モジュール数 7・8  
(本体+モジュール一体化)  
消費電力 350W~400W  
器具光束 50750~58000lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
LED形式 3030chip  
使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	水銀灯100W~1500W相当	水銀灯1500W相当	
共通項目		使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金
標準品	モジュール形式: 3030chip <b>GFL46A-7-JP04-350W</b> (350W・50750lm・145lm/W・5700K・11.6kg)	モジュール形式: 3030chip <b>GFL46A-8-JP04-400W</b> (400W・58000lm・145lm/W・5700K・12.8kg)	
色温度	照射角度	LEDモジュール	全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)30000lm前後のもの(250W/5000K/60D)

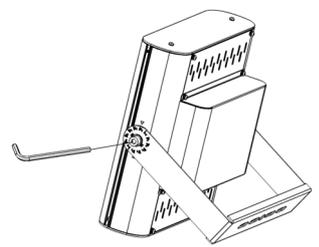
【GFL46A-7-JP04】

【GFL46A-8-JP04】



【型番表記方法】 G FL46A — 3 — JP04 — 150W — 90D — 57K  
 共通 型式 モジュール数 灯具形状 消費電力 照射角度 色温度

【取付方法】

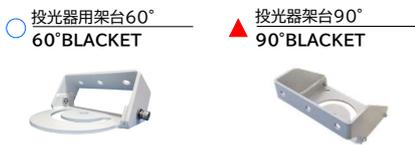


・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください  
 ・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】



【オプション品】

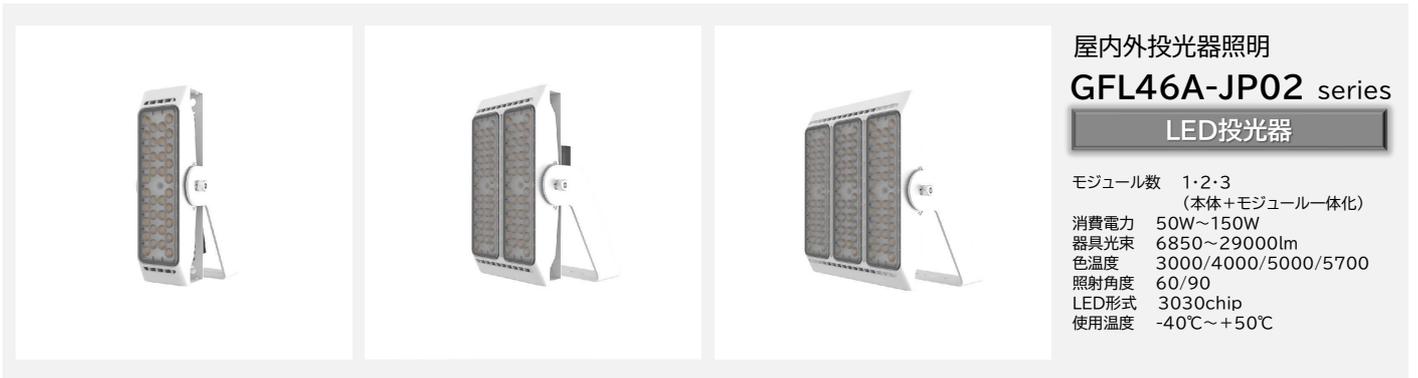


【アイコンについて】

照射角度: 220°, 360°  
 色温度: 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 特殊K  
 保証期間: 0年保証, 1年保証, 2年保証, 3年保証, 5年保証  
 設計寿命: 40000時間, 45000時間, 50000時間, 60000時間  
 入力電源: AC100V, AC200V, AC240V  
 電源構成: 電源内蔵, 電源一体, 電源別置  
 雷サージ: 15kV  
 演色性: Ra70  
 保護等級: 68, 64, 30

【在庫状況】 ● 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

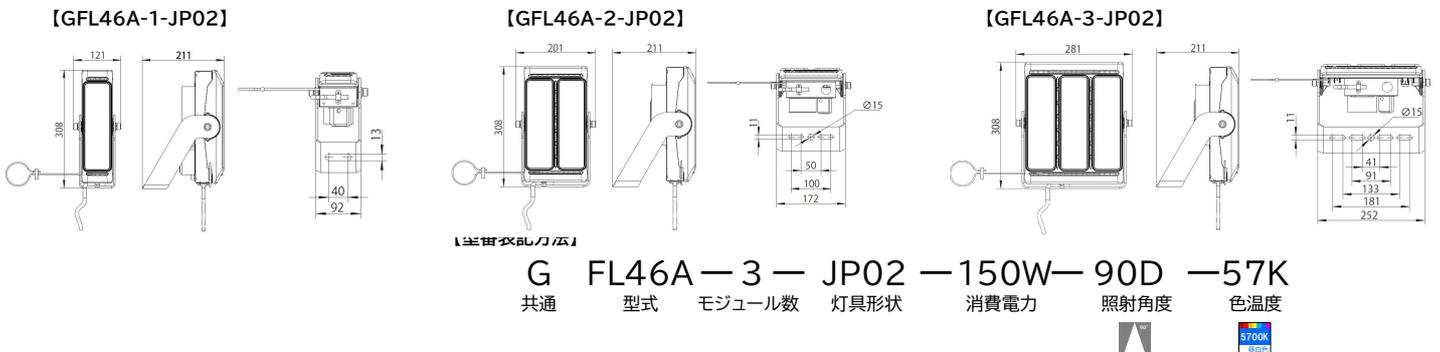
サービステレシヨ  
 投光器  
 高天井用照明  
 E39電球  
 丸形高天井用照明  
 投光器・特殊用途用  
 街路灯・道路灯・防犯灯  
 外灯用電球・LED電球  
 直立式LED投光器  
 看板用照明・工事用照明  
 非常用照明



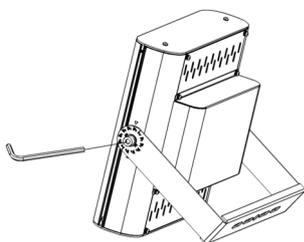
屋内外投光器照明  
GFL46A-JP02 series  
LED投光器

モジュール数 1・2・3  
(本体+モジュール一体化)  
消費電力 50W~150W  
器具光束 6850~29000lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
LED形式 3030chip  
使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	水銀灯100W~200W相当	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W~700W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:3030chip <b>GFL46A-1-JP02-50W</b> (50W・6750lm・137lm/W・5700K・2.5kg)	モジュール形式:3030chip <b>GFL46A-2-JP02-100W</b> (100W・14500lm・145lm/W・5700K・3.5kg)	モジュール形式:3030chip <b>GFL46A-3-JP02-150W</b> (150W・21750lm・145lm/W・5700K・4.4kg)
受注品	色温度    照射角度 LEDモジュール 3535(130lm/W~142lm/W) 5050(163lm/W~172lm/W) ※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます	全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)30000lm前後のもの(250W/5000K/60D)	

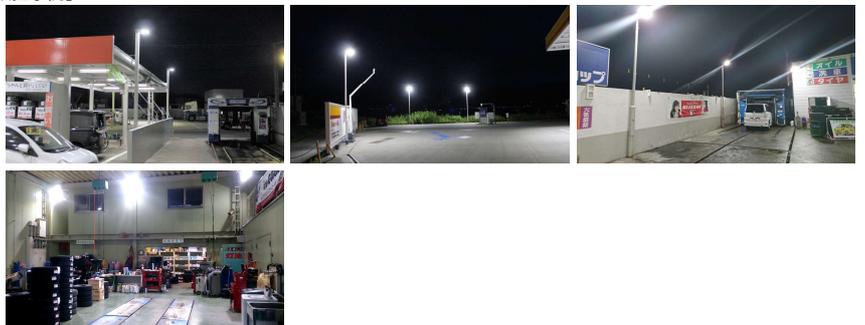


【取付方法】



・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください  
・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】



【オプション品】

- 100ポール上向き設置2灯用 PA100-FLA-W



※JP02-1~3に適合する1灯用  
ポールアダプタはありません



【アイコンについて】

照射角度 色温度 保証期間 設計寿命 入力電源 電源構成 雷サージ 演色性 保護等級

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

投光器

高天井用照明

LED電球

丸形高天井用照明

投光器(特殊用途兼用)

街路灯・道路灯・防犯灯

外灯用電球・LED電球

産業用LED電球

看板用照明・工事用照明

顕微鏡用LED電球システム

# 投光器・看板灯(屋内外兼用)



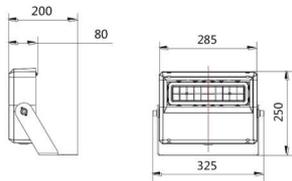
## 屋内外投光器照明 FL12A series

### 投光器・看板灯

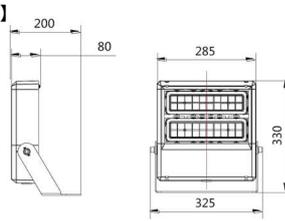
モジュール数 1・2・3  
 消費電力 50W~180W  
 器具光束 6750~29700lm  
 色温度 3000/4000/5000/5700  
 照射角度 25/40/60/90/110  
 LED形式 M8B (130lm/W~140lm/W)  
 M16B (160lm/W~175lm/W)  
 使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	水銀灯100W~200W相当	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W~700W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:M8B <b>FL12A-1-50W</b> (50W・6750lm・135lm/W・5700K・3.6kg)	モジュール形式:M8B <b>FL12A-2-100W</b> (100W・13500lm・135lm/W・5700K・5.0kg)	モジュール形式:M8B <b>FL12A-3-150W</b> (150W・20250lm・135lm/W・5700K・6.4kg)
W変更	モジュール形式:M8B 型番 <b>FL12A-1-60W</b> (60W・7800lm・130lm/W・5700K・3.6kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>FL12A-2-120W</b> (120W・15600lm・130lm/W・5700K・5.0kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>FL12A-3-180W</b> (180W・23400lm・130lm/W・5700K・8.1kg)
高効率	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL12A-1-60W-M16B</b> (60W・9900lm・165lm/W・5700K・3.6kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL12A-2-120W-M16B</b> (120W・19800lm・165lm/W・5700K・5.2kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL12A-3-180W-M16B</b> (180W・29700lm・165lm/W・5700K・8.1kg)
受注品	色温度 照射角度 LEDモジュール M8B(130lm/W~140lm/W) M16B(155lm/W~175lm/W) ※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		
全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)20000lm前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)			

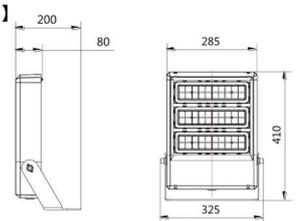
【FL12A-1】



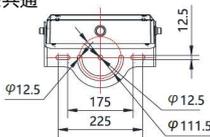
【FL12A-2】



【FL12A-3】



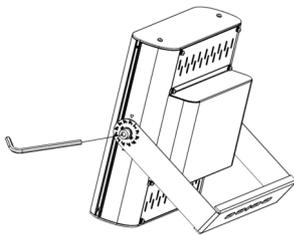
【金具寸法】 ※共通



【型番表記方法】

**FL12A-3-150W-M8B-110D-57K**  
 型式 モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度 色温度

【取付方法】



・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください  
 ・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】



【オプション品】

- φ89.1ポール上向設置 P89-FLA
- □100ポール上向設置 PA100-FLA
- □100ポール上向設置2灯用 PA100-FLA-W

【アイコンについて】



【在庫状況】 ○ 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サービステレクション  
 投光器  
 高圧水銀灯  
 E9電球  
 丸形高天吊用照明  
 投光器・特殊用途用  
 街路灯・道路灯・防犯灯  
 外灯用電球・LED電球  
 直配型LED投光器  
 看板用照明・工事用照明  
 非常照明



屋内外投光器照明  
GD-FL2C series  
LED投光器

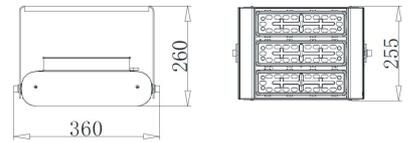
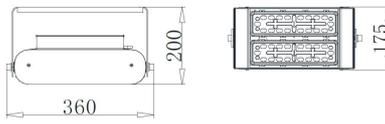
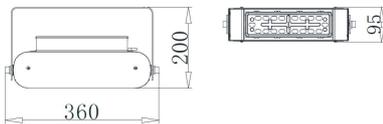
モジュール数 1・2・3  
消費電力 50W~180W  
器具光束 6750~29700lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 25/40/60/90/110  
LED形式 M8B (125lm/W~140lm/W)  
M16B (155lm/W~175lm/W)  
使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	水銀灯100W~200W相当	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W~700W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:M8B <b>GD-FL2C-1-50W</b> (50W・6750lm・135lm/W・5700K・4.2kg)	モジュール形式:M8B <b>GD-FL2C-2-100W</b> (100W・13500lm・135lm/W・5700K・6.4kg)	モジュール形式:M8B <b>GD-FL2C-3-150W</b> (150W・20250lm・135lm/W・5700K・7.9kg)
W変更	モジュール形式:M8B 型番 <b>GD-FL2C-1-60W</b> (60W・7800lm・130lm/W・5700K・4.2kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>GD-FL2C-2-120W</b> (120W・15600lm・130lm/W・5700K・6.4kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>GD-FL2C-4-200W</b> (180W・23400lm・130lm/W・5700K・8.1kg)
高効率	モジュール形式:M16B 型番 <b>GD-FL2C-1-60W-M16B</b> (60W・9900lm・165lm/W・5700K・4.2kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>GD-FL2C-2-120W-M16B</b> (120W・19800lm・165lm/W・5700K・6.6kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>GD-FL2C-3-180W-M16B</b> (180W・29700lm・165lm/W・5700K・8.1kg)
受注品	色温度  照射角度  LEDモジュール M8B(130lm/W~140lm/W) M16B(155lm/W~175lm/W) ※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		
全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)20000lm前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)			

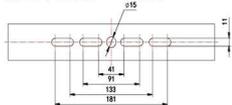
【GD-FL2C-1】

【GD-FL2C-2】

【GD-FL2C-3】



【金具寸法】 ※共通

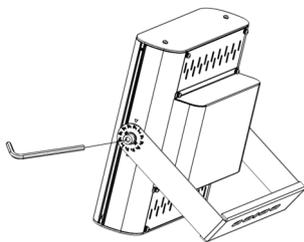


【型番表記方法】

GD-FL2C-3-150W-M8B-110D-57K

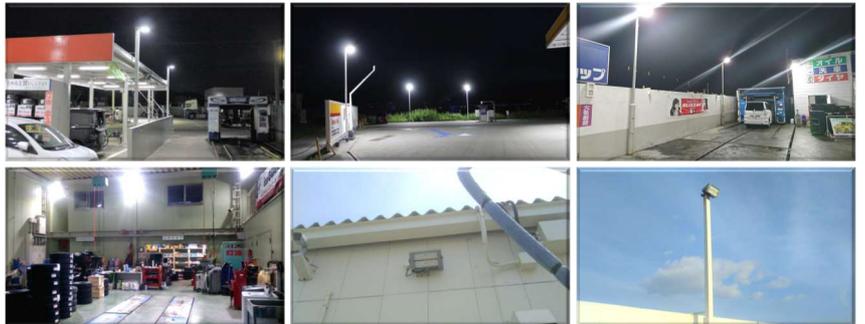
共通 型式 モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度 色温度

【取付方法】

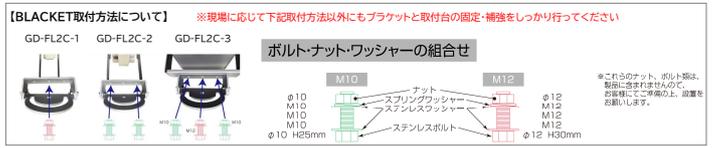


・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください  
 ・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】



【オプション品】



【アイコンについて】



【在庫状況】 ● 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

投光器

高天井用照明

LED電球

丸形高天井用照明

投光器(特殊用途)

街路灯・道路灯・防犯灯

外灯用電球・LED電球

施設用LED電球

看板用照明・工事用照明

施設用LED電球・LED電球

# 高出力投光器(屋内外兼用) ※受注生産品

サービステレシヨ

投光器

高天井用照明

E9電球

丸形高天井用照明

投光器・特殊用途用

街路灯・道路灯・防犯灯

外灯用電球・LED電球

直配型LED投光器

看板用照明・工事用照明

面照器具・照明器具・非常照明



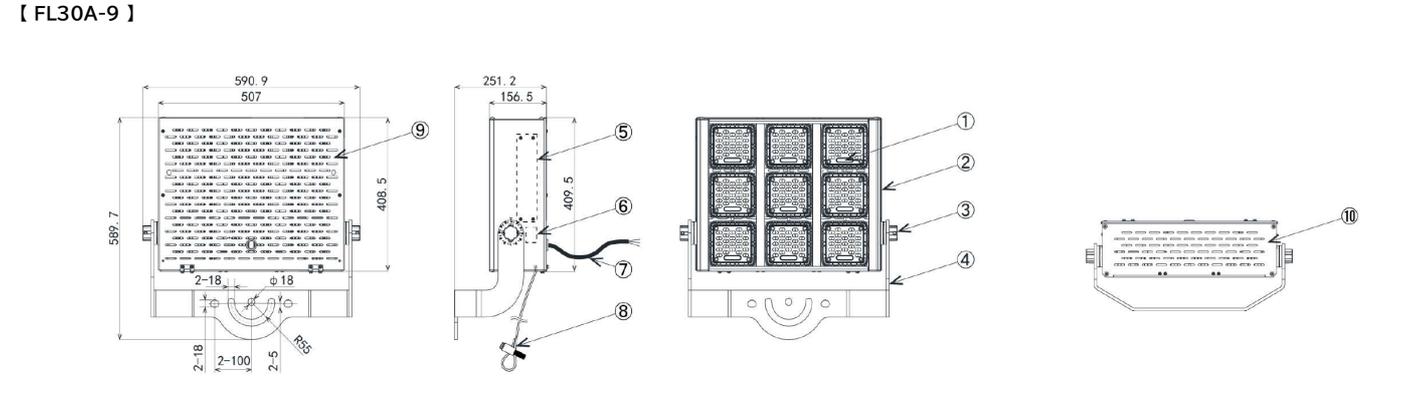
## 高出力投光器照明 FL30A series

### LED高天井用器具

モジュール数 1  
消費電力 450W~540W  
器具光束 58500~83700lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 120  
使用温度 -40℃~+40℃  
質量 20.9~21.3kg

FL30Aシリーズはグラウンドや駐車場・スタジアム・ゴルフ場など遠方を照らす照明に適合しております。  
照射角度は狭角タイプ12度から広角の90度まで選択出来ますので設置場所に応じて照度設計し適切なものをお選びいただけます。  
5年間は機器の故障修理に関して無償となっております。

昼白色 5000K	LED 450W	LED 540W	
共通項目	       		使用温度 -40℃~+40℃ 本体素材 アルミニウム合金 動作温度 10%~90% 周波数 50Hz/60Hz
12度角	モジュール形式:3535 <b>型番 FL30A-9-450W-12D</b> (450W・58500lm・130lm/W・5000K・20.9kg)	モジュール形式:3535 <b>型番 FL30A-9-540W-12D</b> (540W・67500lm・125lm/W・5000K・21.3kg)	
30度角	モジュール形式:3030 <b>型番 FL30A-9-450W-30D</b> (450W・60750lm・135lm/W・5000K・20.9kg)	モジュール形式:3030 <b>型番 FL30A-9-540W-30D</b> (540W・70200lm・130lm/W・5000K・21.3kg)	
(選択) 40度角 60度角 90度角	モジュール形式:5050 <b>型番 FL30A-9-450W-5050</b> (450W・72000lm・160lm/W・5000K・20.9kg)	モジュール形式:5050 <b>型番 FL30A-9-540W-5050</b> (540W・83700lm・155lm/W・5000K・21.3kg)	
受注品	   <p>※色温度・照射角度の組み合わせが可能ですのでオリジナルパックが製作できます</p>		<b>全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。</b> ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)20000lm前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)



**【オプション品】**

照射角度:  220° 360°

色温度:  2200K 2700K 3000K 4000K 5000K 5700K 特殊K

保証期間:  0年 1年 2年 3年 5年

設計寿命:  40000時間 45000時間 50000時間 60000時間

入力電源:  AC100V AC240V

電源構成:  電線一体 電線別

雷サージ:  15kV

演色性:  Ra70

保護等級:  68 64 30

**【在庫状況】** ● 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



高天井照明屋内用  
**GTF36A series**

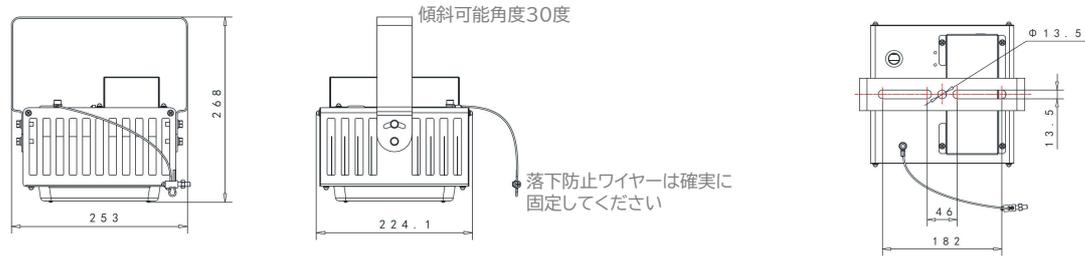
**LED高天井用器具**

モジュール数	1	GTF36Aシリーズは高効率・高輝度の屋内高天井用照明となっております。軽量設計で30度までの傾斜天井へ設置可能ですので施工も簡単です。フロントカバーはまぶしさを軽減するためのフロストタイプや照度を優先としたクリアタイプがあります。色温度は高天井タイプでは数少ない電球色3000Kもオーダー可能でその他4000/5000/5700Kが選択出来ます。5年間は機器の故障修理に関して無償となっております。
消費電力	100W	
器具光束	16000~19000lm	
色温度	3000/4000/5000/5700	
照射角度	120	
使用温度	-30℃~+45℃	
質量	2.4kg	

本体色:white

昼白色 5000K	水銀灯250W相当	水銀灯400W相当
共通項目		
フロストカバー	LED CHIP数:230 <b>GTF36A-100-160</b> (100W・16000lm・160lm/W・5000K・2.4kg)	LED CHIP数:598 <b>GTF36A-100-180</b> (100W・18000lm・180lm/W・5000K・2.4kg)
クリアカバー	LED CHIP数:230 <b>GTF36A-100-170</b> (100W・17000lm・170lm/W・5000K・2.4kg)	LED CHIP数:598 <b>GTF36A-100-190</b> (100W・19000lm・190lm/W・5000K・2.4kg)
オーダー	色温度 <p>※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します</p>	

【GTF36A共通】



【型番表記方法】 **GTF36A-100-160-57K**  
 共通 消費電力 全光束 色温度

【その他情報】

定格入力電流	100V	200V	240V
	1.05	0.53	0.44
サージ保護電圧	L-N-PE:4kV / L-N:4kV		
梱包サイズ	W290×D255×H320		
梱包重量	3.2kg		

※仕様は予告なく変更になる場合があります

【設置事例】



【オプション品】

【アイコンについて】

照射角度: 色温度: 保証期間: 設計寿命: 入力電源: 電源構成: 雷サージ: 演色性: 保護等級:

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サービスマン用  
投光器  
E39電球  
丸形高天井用照明  
投光器(特殊用途)  
街路灯・道路灯・防犯灯  
外灯用電球LED電球  
高天井用照明LED電球  
看板用照明工事用照明  
非常用照明  
緊急照明システム

# E39電球(電源別置形)高天井用照明

## E39高天井用照明 B series(SHORT)

### LED高天井用器具



60D/90D

モジュール数 1  
消費電力 40W~80W  
器具光束 6800~12400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 別置形

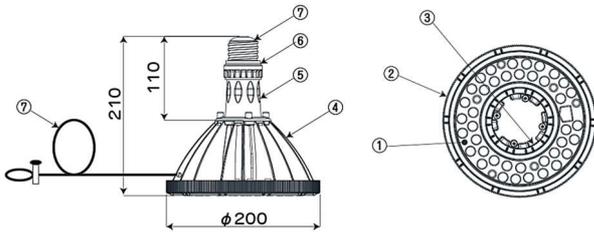
E39電球BシリーズSHORTは既存の灯具を利用してランプと安定器をLEDタイプに交換可能な製品となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

ショートタイプAとロングタイプBがあり既存の灯具に合わせてご使用ください。

昼白色 5700K	水銀灯100W相当				水銀灯250W相当							
共通項目							設計寿命 60000時間	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz	
60°	型番 <b>B1A-40W-60D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1A-50W-60D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1A-60W-60D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1A-80W-60D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・1.1kg)								
90°	型番 <b>B1A-40W-90D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1A-50W-90D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1A-60W-90D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1A-80W-90D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・1.1kg)								
備考	色温度 ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します				1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)				2※型番内に記載されている重量は本体のみの重量となります (電源の重量は含まれておりません)			

### 【 B1A-40/50/60/80-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット		保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズユニット(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	緩み防止シリコン	シリコン	
7	電源端子		
8	電源		保護等級IP67
9	落下防止ワイヤー		

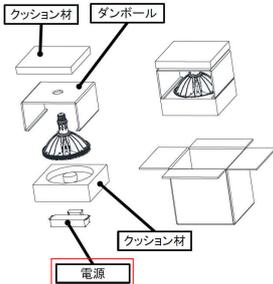
### 【備考】

※落下防止ワイヤーを取り付けてください

### 【型番表記方法】

B 1 A - 80W - 90D - 57K  
共通 40W~80W ショートタイプ 消費電力 照射角度 色温度

### 【梱包図】



・電源は緩衝材の一番下に収納されておりますので開梱時にご確認ください

### 【設置事例】



### 【オプション品】

雷サージ  
P1A-15kV-PSE



### 【アイコンについて】

照射角度 色温度 保証期間 設計寿命 入力電源 電源構成 雷サージ 演色性 保護等級

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

投光器 高天井用照明 E39電球 丸形高天井用照明 投光器・特殊環境用 街路灯・道路灯・防犯灯 外灯用電球・LED電球 直置きLED点光源 看板用照明・工事用照明 非常照明



60D/90D

## E39高天井用照明 B series(LONG)

### LED高天井用器具

モジュール数 1  
消費電力 40W~80W  
器具光束 6800~12400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 別置形

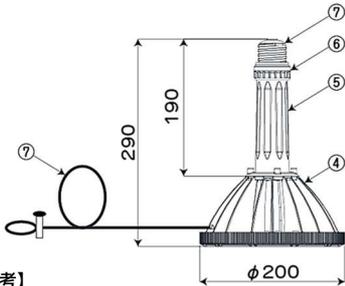
E39電球BシリーズLONGは既存の灯具を利用してランプと安定器をLEDタイプに交換可能な製品となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

ショートタイプAとロングタイプBがあり既存の灯具に合わせてご使用ください。

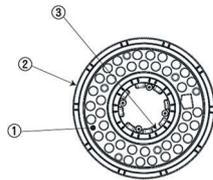
昼白色 5700K	水銀灯100W相当				水銀灯250W相当							
共通項目							設計寿命 60000時間	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz	
60°	型番 <b>B1B-40W-60D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1B-50W-60D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1B-60W-60D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1B-80W-60D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・1.1kg) ▲								
90°	型番 <b>B1B-40W-90D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1B-50W-90D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1B-60W-90D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・1.1kg) ▲	型番 <b>B1B-80W-90D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・1.1kg) ▲								
備考	色温度 ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します				1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)				2※型番内に記載されている重量は本体のみの重量となります(電源の重量は含まれておりません)			

### 【B1B-40/50/60/80-60D/90D】



【備考】

※落下防止ワイヤーを取り付けてください

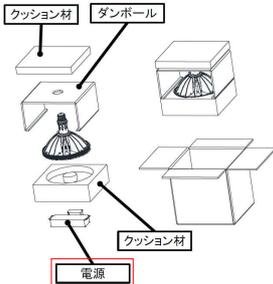


### 【型番表記方法】

B    1    B    -    80W    -    90D    -    57K  
 共通    40W~80W    ロングタイプ    消費電力    照射角度    色温度

部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット		保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズユニット(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	緩み防止シリコン	シリコン	
7	電源端子		
8	電源		保護等級IP67
9	落下防止ワイヤー		

### 【梱包図】



・電源は緩衝材の一番下に収納されておりますので開梱時にご確認ください

### 【設置事例】



### 【オプション品】

- 雷サージ  
P1A-15kV-PSE



### 【アイコンについて】

照射角度 色温度 保証期間 設計寿命 入力電源 電源構成 雷サージ 演色性 保護等級

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

# E39電球(電源別置形)高天井用照明

## E39高天井用照明 B series(SHORT)

### LED高天井用器具



60D/90D

モジュール数 1  
消費電力 100W~120W  
器具光束 17500~20400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90/150  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 別置形

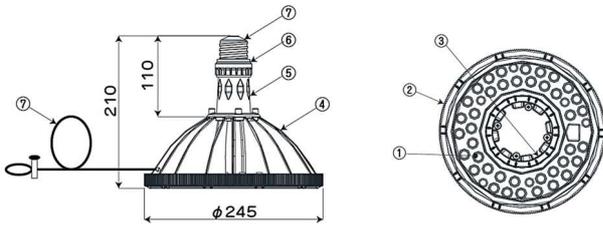
E39電球BシリーズSHORTは既存の灯具を利用してランプと安定器をLEDタイプに交換可能な製品となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

ショートタイプAとロングタイプBがあり既存の灯具に合わせてご使用ください。

昼白色 5700K	水銀灯250W~400W相当			
共通項目	5700k 昼白色	Ra70	電源別置	68 AC100V AC240V
	設計寿命 60000時間	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%
	周波数 50Hz/60Hz			
60°	型番 <b>B2A-100W-60D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・1.4kg) ▲	型番 <b>B2A-120W-60D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・1.4kg) ▲		
90°	型番 <b>B2A-100W-90D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・1.4kg) ▲	型番 <b>B2A-120W-90D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・1.4kg) ▲		
備考	色温度 3000k 4000k 5000k ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します		1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必要となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)	
			2※型番内に記載されている重量は本体のみの重量となります(電源の重量は含まれておりません)	

### 【B2A-100/120-60D/90D】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット		保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズユニット(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	緩み防止シリコン	シリコン	
7	電源端子		
8	電源		保護等級IP67
9	落下防止ワイヤー		

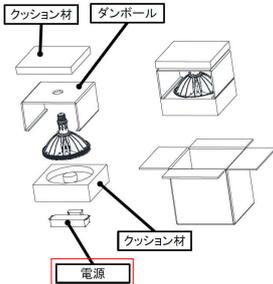
### 【金具寸法】

※落下防止ワイヤーを取り付けてください

### 【型番表記方法】

B 2 A - 120W - 90D - 57K  
共通 100W~120W ショートタイプ 消費電力 照射角度 色温度

### 【梱包図】



・電源は緩衝材の一番下に収納されておりますので開梱時にご確認ください

### 【設置事例】



### 【オプション品】

- 雷サージ  
P1A-15kV-PSE



### 【アイコンについて】

照射角度: 220°, 360°  
色温度: 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 特殊K  
保証期間: 1年, 2年, 3年, 5年  
設計寿命: 40000時間, 45000時間, 50000時間, 60000時間  
入力電源: AC100V, AC240V  
電源構成: 電源別置, 電源一体  
雷サージ: 15kV  
演色性: Ra70  
保護等級: 68, 64, 30

【在庫状況】 ● 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



60D/90D

## E39高天井用照明 B series(LONG)

### LED高天井用器具

モジュール数 1  
消費電力 100W~120W  
器具光束 17500~20400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90/150  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 別置形

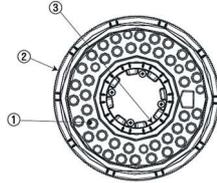
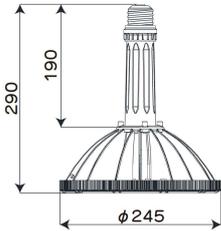
E39電球BシリーズLONGは既存の灯具を利用してランプと安定器をLEDタイプに交換可能な製品となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

ショートタイプAとロングタイプBがあり既存の灯具に合わせてご使用ください。

昼白色 5700K	水銀灯250W~400W相当				
共通項目		使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 <b>B2B-100W-60D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・1.4kg)▲	型番 <b>B2B-120W-60D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・1.4kg)▲			
90°	型番 <b>B2B-100W-90D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・1.4kg)▲	型番 <b>B2B-120W-90D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・1.4kg)▲			
備考	色温度 ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します		1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)		2※型番内に記載されている重量は本体のみの重量となります (電源の重量は含まれておりません)

### 【 B2B-100/120-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット		保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズユニット(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	緩み防止シリコン	シリコン	
7	電源端子		
8	電源		保護等級IP67
9	落下防止ワイヤー		

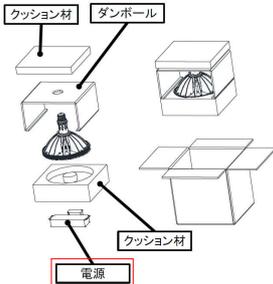
### 【金具寸法】

※落下防止ワイヤーを取り付けてください

### 【型番表記方法】

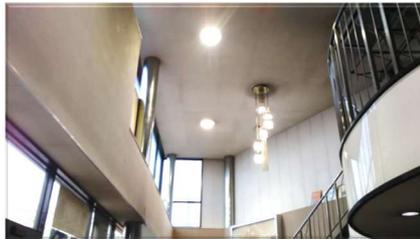
B    2    B    —    120W    —    90D    —    57K  
 共通    100W~120W    ロングタイプ    消費電力    照射角度    色温度

### 【梱包図】



・電源は緩衝材の一番下に収納されておりますので開梱時にご確認ください

### 【設置事例】



### 【オプション品】

雷サージ  
P1A-15kV-PSE



### 【アイコンについて】

照射角度: 色温度: 保証期間: 設計寿命: 入力電源: 電源構成: 雷サージ: 演色性: 保護等級:

【在庫状況】  標準在庫品     在庫希少品    ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サステナビリティ

投光器

高天井用照明

E39電球

丸形高天井用照明

投光器(特殊環境用)

街路灯・道路照明灯・防犯灯

外用電球・LED電球

直付型LED電球

看板用照明・工事用照明

調光器・ルーラー検知システム

# E39電球(電源別置形)高天井用照明

## E39高天井用照明 B series(SHORT)

### LED高天井用器具



60D/90D

モジュール数 1  
消費電力 150W~200W  
器具光束 26250~33000lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90/150  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 別置形

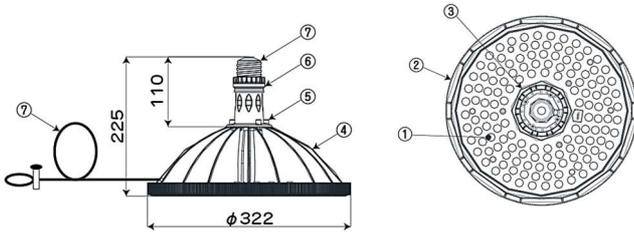
E39電球BシリーズSHORTは既存の灯具を利用してランプと安定器をLEDタイプに交換可能な製品となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

ショートタイプAとロングタイプBがあり既存の灯具に合わせてご使用ください。

昼白色 5700K	水銀灯400W相当	水銀灯400W~700W相当	水銀灯700W相当				
共通項目	5700k 昼白色 Ra70	電源別置 68 AC100V AC240V	5 設計寿命 60000 時間	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 <b>B3A-150W-60D-57K</b> (150W・26250lm・175lm/W・5700K・2.6kg)▲	型番 <b>B3A-180W-60D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・2.6kg)▲	型番 <b>B3A-200W-60D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・2.6kg)▲				
90°	型番 <b>B3A-150W-90D-57K</b> (150W・26250lm・175lm/W・5700K・2.6kg)▲	型番 <b>B3A-180W-90D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・2.6kg)▲	型番 <b>B3A-200W-90D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・2.6kg)▲				
備考	色温度 3000K 4000K 5000K	※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します		1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)	2※型番内に記載されている重量は本体のみの重量となります(電源の重量は含まれておりません)		

### 【B3A-150/180/200-60D/90D】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット		保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズユニット(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	網み防止シリコン	シリコン	
7	電源端子		
8	電源		保護等級IP67
9	落下防止ワイヤー		

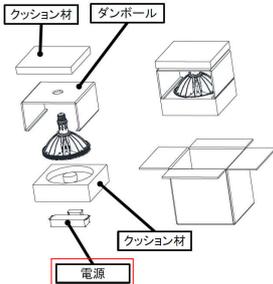
### 【備考】

※落下防止ワイヤーを取り付けてください

### 【型番表記方法】

B 3 A - 200W - 90D - 57K  
共通 150W~200W ショートタイプ 消費電力 照射角度 色温度

### 【梱包図】



・電源は緩衝材の一番下に収納されておりますので開梱時にご確認ください

### 【設置事例】



### 【オプション品】

雷サージ  
P1A-15kV-PSE



### 【アイコンについて】

照射角度: 220°, 360°  
色温度: 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 特殊K  
保証期間: 0, 1, 2, 3, 5年  
設計寿命: 40000, 45000, 50000, 60000時間  
入力電源: AC100V, AC240V  
電源構成: 電源別置, 電源一体  
雷サージ: 15kV  
演色性: Ra70  
保護等級: 68, 64, 30

【在庫状況】 ● 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

# E39電球(電源別置形)高天井用照明

## E39高天井用照明 B series(LONG)

### LED高天井用器具



60D/90D

モジュール数 1  
消費電力 150W~200W  
器具光束 26250~33000lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90/150  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 別置形

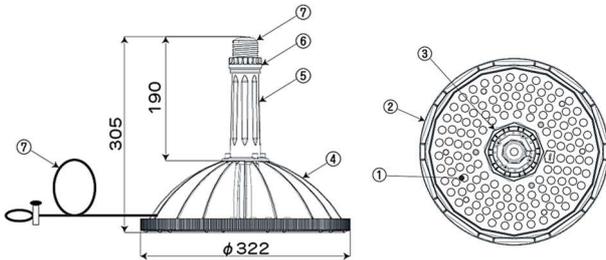
E39電球BシリーズLONGは既存の灯具を利用してランプと安定器をLEDタイプに交換可能な製品となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

ショートタイプAとロングタイプBがあり既存の灯具に合わせてご使用ください。

昼白色 5700K	水銀灯400W相当	水銀灯400W~700W相当	水銀灯700W相当			
共通項目			使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 <b>B3B-150W-60D-57K</b> (150W・26250lm・175lm/W・5700K・2.6kg)▲	型番 <b>B3B-180W-60D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・2.6kg)▲	型番 <b>B3B-200W-60D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・2.6kg)▲			
90°	型番 <b>B3B-150W-90D-57K</b> (150W・24750lm・160lm/W・5700K・2.2kg)▲	型番 <b>B3B-180W-90D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・2.6kg)▲	型番 <b>B3B-200W-90D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・2.6kg)▲			
備考	色温度    ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します	1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)	2※型番内に記載されている重量は本体のみの重量となります(電源の重量は含まれておりません)			

### 【B3B-150/180/200-60D/90D】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット		保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズユニット(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	緩み防止シリコン	シリコン	
7	電源端子		
8	電源		保護等級IP67
9	落下防止ワイヤー		

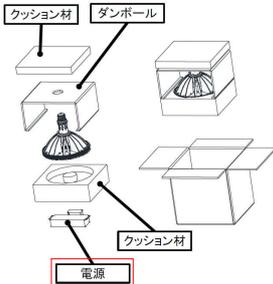
### 【備考】

※落下防止ワイヤーを取り付けてください

### 【型番表記方法】

**B 3 B - 200W - 90D - 57K**  
共通 150W~200W ロングタイプ 消費電力 照射角度 色温度

### 【梱包図】



・電源は緩衝材の一番下に収納されておりますので開梱時にご確認ください

### 【設置事例】



### 【オプション品】

雷サージ P1A-15kV-PSE



### 【アイコンについて】

照射角度 色温度 保証期間 設計寿命 入力電源 電源構成 雷サージ 演色性 保護等級

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



60D・90D

E39高天井用照明  
B series(C形)

吊下(電源別置形)

モジュール数 1  
消費電力 40W~80W  
器具光束 6800~12400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 別置形

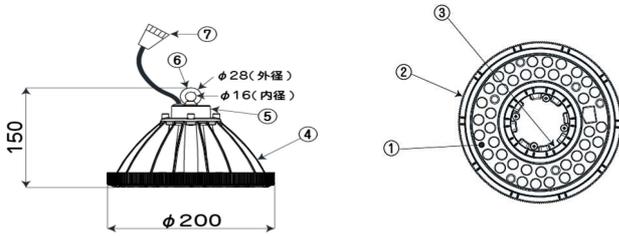
吊下形BシリーズC形はチェーンやワイヤーを使用して設置するための専用器具となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

昼白色 5700K	水銀灯100W相当				水銀灯250W相当					
共通項目	5700k 昼白色	Ra70	電源別置	68 AC100V AC240V	5 設計寿命 60000 時間	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz	
60°	型番 <b>B1C-40W-60D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・1.6kg) ▲	型番 <b>B1C-50W-60D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・1.6kg) ▲	型番 <b>B1C-60W-60D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・1.6kg) ▲	型番 <b>B1C-80W-60D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・1.8kg) ▲						
90°	型番 <b>B1C-40W-90D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・1.6kg) ▲	型番 <b>B1C-50W-90D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・1.6kg) ▲	型番 <b>B1C-60W-90D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・1.6kg) ▲	型番 <b>B1C-80W-90D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・1.8kg) ▲						
備考	色温度 3000k 4000k 5000k ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します				1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)				2※型番内に記載されている重量は本体のみの重量となります(電源の重量は含まれておりません)	

【 B1C-40/50/60/80-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット	PC	保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズユニット(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	電源ケーブル	シリコン×1	
7	電源	×1	
8	角度調整ボルト	×2	保護等級IP67
9	ステー	SPCC	
10	防水コネクター	プラスチック×2	
11	落下防止ワイヤー		

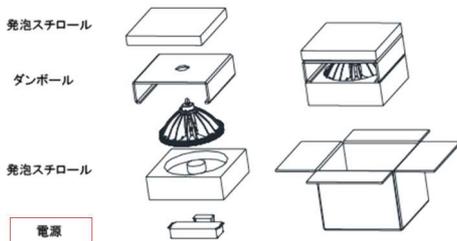
【備考】

※防水性維持のため、電源と本体のコネクター⑦はしっかりと接続してください  
※設置間隔は隣の照明器具との距離の1/2以下にしてください  
※チェーン、カマミナ、天井固定金具等は付属されておりませんので施工業者側でご準備ください

【型番表記方法】

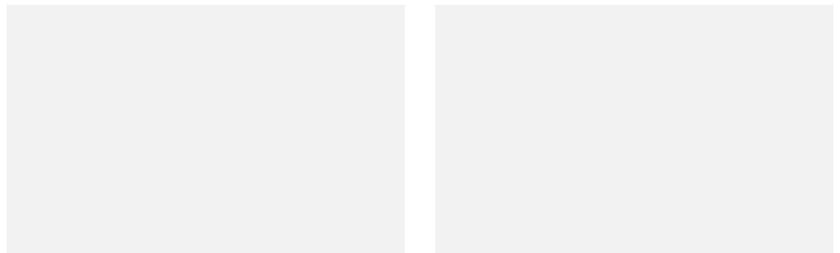
B 1 C - 80W - 90D - 57K  
共通 40W~80W 吊下タイプ 消費電力 照射角度 色温度

【梱包図】



・電源は緩衝材の一番下に収納されておりますので開梱時にご確認ください

【設置事例】



【オプション品】

雷サージ  
P1A-15kV-PSE



【アイコンについて】

照射角度: 220°, 360°  
色温度: 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 特殊K  
保証期間: 0, 1, 2, 3, 5年  
設計寿命: 40000, 45000, 50000, 60000時間  
入力電源: AC100V, AC240V  
電源構成: 電源別置, 電源一体  
雷サージ: 15kV  
演色性: Ra70  
保護等級: 68, 64, 30

【在庫状況】 ● 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



**E39高天井用照明**  
**B series(C形)**

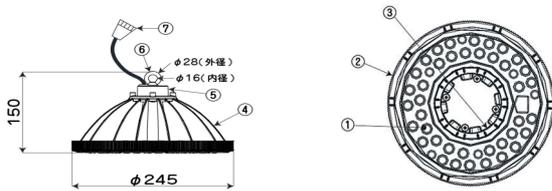
吊下(電源別置形)

モジュール数 1  
消費電力 100W~120W  
器具光束 17500~20400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90/150  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 別置形

吊下形BシリーズC形はチェーンやワイヤーを使用して設置するための専用器具となっております。  
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。  
LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

昼白色 5700K	水銀灯250W~400W相当			
共通項目	      	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90% 周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 <b>B2C-100W-60D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・2.3kg)▲	型番 <b>B2C-120W-60D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・2.6kg)▲		
90°	型番 <b>B2C-100W-90D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・2.3kg)▲	型番 <b>B2C-120W-90D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・2.6kg)▲		
備考	色温度    ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します		 1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)	2※型番内に記載されている重量は本体のみの重量となります(電源の重量は含まれておりません)

【 B2C-100/120-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット	PC	保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズユニット(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	電源ケーブル	シリコン×1	
7	電源	×1	
8	角度調整ボルト	×2	保護等級IP67
9	ステー	SPCC	
10	防水コネクタ	プラスチック×2	
11	落下防止ワイヤー		

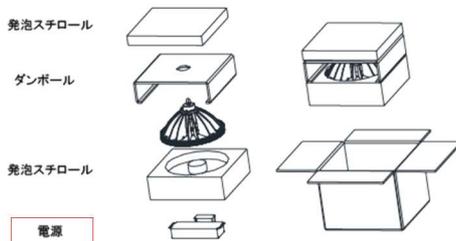
【備考】

- ※防水性維持のため、電源と本体のコネクタ⑦はしっかりと接続してください
- ※設置間隔は隣の照明器具との距離の1/2以下にしてください
- ※チェーン、カテナ、天井固定金具等は付属されておりませんので施工業者側でご準備ください

【型番表記方法】

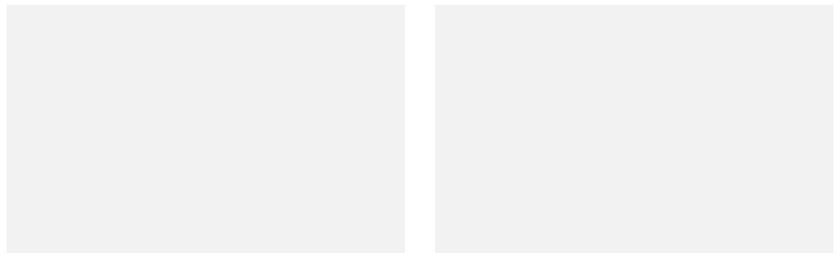
**B 2 C - 100W - 90D - 57K**  
 共通 100W~120W 吊下タイプ 消費電力 照射角度 色温度

【梱包図】



・電源は緩衝材の一番下に収納されておりますので開梱時にご確認ください

【設置事例】



【オプション品】

- 雷サージ  
P1A-15kV-PSE



【アイコンについて】

照射角度  色温度  保証期間  設計寿命  入力電源  電源構成  雷サージ  演色性  保護等級 

【在庫状況】  標準在庫品  在庫希少品  受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サービステレシヨ

投光器

高天井用照明

E39電球

丸形高天井用照明

投光器(特殊環境用)

街路灯・道路灯・防犯灯

外灯用電球(LED電球)

直置き型LED電球

倉庫用照明(工業用照明)

非電圧付



E39高天井用照明  
**B series(C形)**

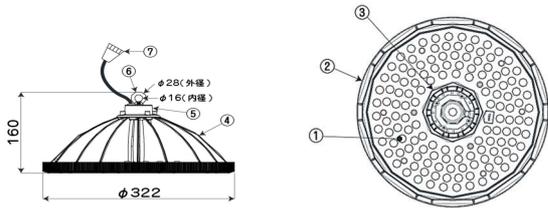
吊下(電源別置形)

モジュール数 1  
消費電力 150W~200W  
器具光束 26250~33000lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90/150  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 別置形

吊下形BシリーズC形はチェーンやワイヤーを使用して設置するための専用器具となっております。  
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。  
LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

昼白色 5700K	水銀灯400W相当	水銀灯400W~700W相当	水銀灯700W相当	
共通項目	      	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90% 周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 <b>B3C-150W-60D-57K</b> (150W・26250lm・175lm/W・5700K・3.6kg)▲	型番 <b>B3C-180W-60D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・3.7kg)▲	型番 <b>B3C-200W-60D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・3.7kg)▲	
90°	型番 <b>B3C-150W-90D-57K</b> (150W・26250lm・175lm/W・5700K・3.6kg)▲	型番 <b>B3C-180W-90D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・3.7kg)▲	型番 <b>B3C-200W-90D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・3.7kg)▲	
備考	色温度    ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します		 1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)	
			2※型番内に記載されている重量は本体のみの重量となります(電源の重量は含まれておりません)	

【 B3C-150/180/200-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット	PC	保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズユニット(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	電源ケーブル	シリコン×1	
7	電源	×1	
8	角度調整ボルト	×2	保護等級IP67
9	ステー	SPCC	
10	防水コネクタ	プラスチック×2	
11	落下防止ワイヤー		

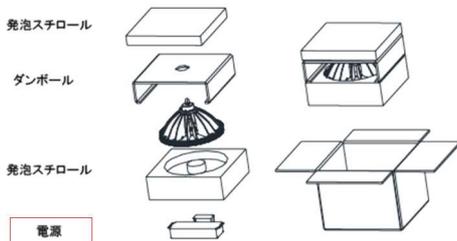
【備考】

- ※防水性維持のため、電源と本体のコネクタ⑩はしっかりと接続してください
- ※設置間隔は隣の照明器具との距離の1/2以下にしてください
- ※チェーン、カラムナ、天井固定金具等は付属されておりませんので施工業者側でご準備ください

【型番表記方法】

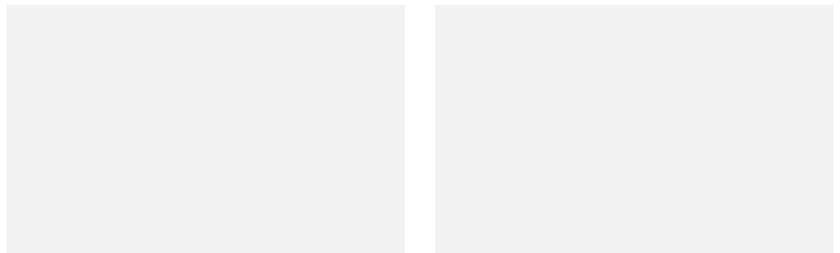
**B 3 C - 200W - 90D - 57K**  
 共通 150W~200W 吊下タイプ 消費電力 照射角度 色温度

【梱包図】



・電源は緩衝材の一番下に収納されておりますので開梱時にご確認ください

【設置事例】



【オプション品】

- 雷サージ  
P1A-15kV-PSE



【アイコンについて】

照射角度  色温度  保証期間  設計寿命  入力電源  電源構成  雷サージ  演色性  保護等級 

【在庫状況】  標準在庫品  在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



E39高天井用照明  
B series(D形)

天井固定(電源一体形)

モジュール数 1  
消費電力 40W~80W  
器具光束 6800~12400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 一体形

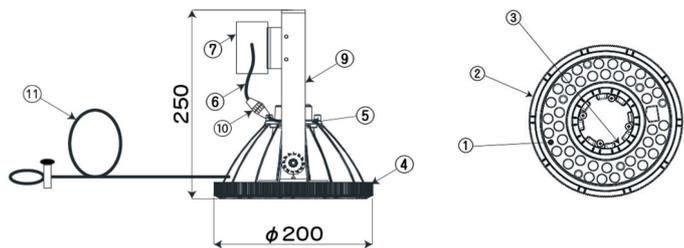
天井固定形BシリーズD形は軽量設計された天井直付けタイプの投光器となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

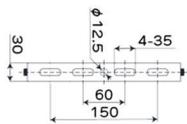
昼白色 5700K	水銀灯100W相当				水銀灯250W相当						
共通項目							設計寿命 60000時間	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 <b>B1D-40W-60D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・2.3kg) ▲	型番 <b>B1D-50W-60D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・2.3kg) ▲	型番 <b>B1D-60W-60D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・2.3kg) ▲	型番 <b>B1D-80W-60D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・2.5kg) ▲							
90°	型番 <b>B1D-40W-90D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・2.3kg) ▲	型番 <b>B1D-50W-90D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・2.3kg) ▲	型番 <b>B1D-60W-90D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・2.3kg) ▲	型番 <b>B1D-80W-90D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・2.5kg) ▲							
備考	色温度 ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します				1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)						

【 B1D-40/50/60/80-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット	レンズ:PC	保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズホルダー(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	電源ケーブル	シリコン	
7	電源		保護等級IP67
8	角度調整ボルト		六角ボルト8mm
9	ステー	SPCC	
10	防水コネクタ	プラスチック	
11	落下防止ワイヤー		

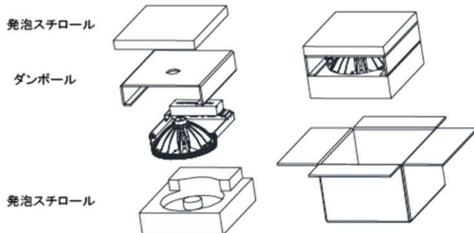
【共通金具】



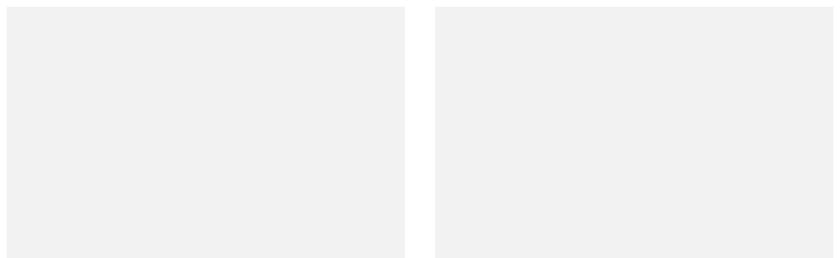
【型番表記方法】

B 1 D - 80W - 90D - 57K  
 共通 40W~80W 直付タイプ 消費電力 照射角度 色温度

【梱包図】



【設置事例】



【オプション品】



【アイコンについて】

照射角度 色温度 保証期間 設計寿命 入力電源 電源構成 雷サージ 演色性 保護等級

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サステナビリティ  
投光器  
高天井用照明  
E39電球  
丸形高天井用照明  
投光器(特殊用途)  
街路灯・道路灯・防犯灯  
天井用照明・E-D電球  
吊钩型E-D電球  
看板用照明・工事用照明  
調整型LED電球システム



E39高天井用照明  
B series(D形)

天井固定(電源一体形)

モジュール数 1  
消費電力 40W~80W  
器具光束 6800~12400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 一体形

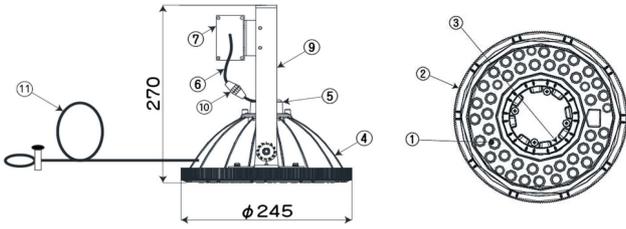
天井固定形BシリーズD形は軽量設計された天井直付けタイプの投光器となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

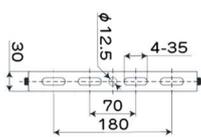
昼白色 5700K	水銀灯250W~400W相当			
共通 項目	5700k 昼白色	Ra70	電源一体	68 AC100V AC240V
	設計寿命 60000 時間	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%
	周波数 50Hz/60Hz			
60°	型番 <b>B2D-100W-60D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・3.1kg) ▲	型番 <b>B2D-120W-60D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・3.4kg) ▲		
90°	型番 <b>B2D-100W-90D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・3.1kg) ▲	型番 <b>B2D-120W-90D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・3.4kg) ▲		
備考	色温度 3000k 4000k 5000k ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します		1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)	

【B2D-100/120-60D/90D】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット	レンズ:PC	保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズホルダー(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	電源ケーブル	シリコン	
7	電源		保護等級IP67
8	角度調整ボルト		六角ボルト8mm
9	ステー	SPCC	
10	防水コネクタ	プラスチック	
11	落下防止ワイヤー		

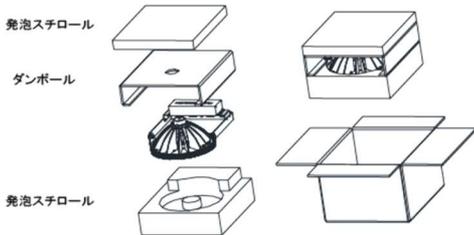
【共通金具】



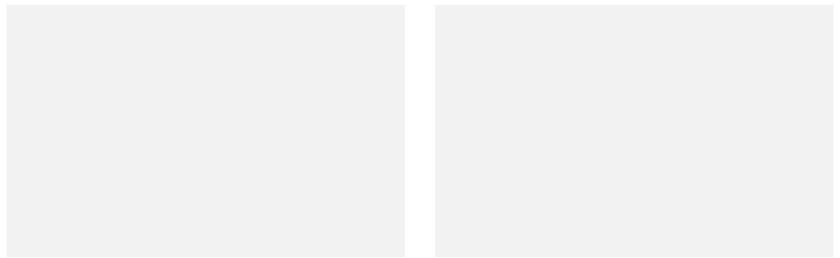
【型番表記方法】

B 2 D - 120W - 90D - 57K  
共通 100W/120W 直付タイプ 消費電力 照射角度 色温度

【梱包図】



【設置事例】



【オプション品】

雷サージ  
P1A-15kV-PSE



【アイコンについて】



【在庫状況】 ● 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



E39高天井用照明  
B series(D形)

天井固定(電源一体形)

モジュール数 1  
消費電力 150W~200W  
器具光束 26250~33000lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 一体形

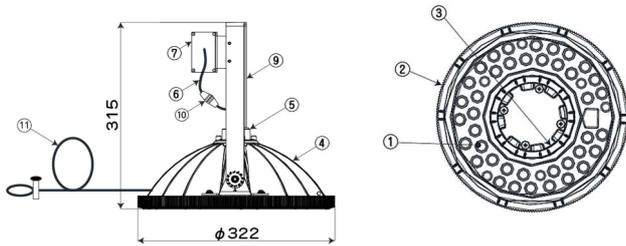
天井固定形BシリーズD形は軽量設計された天井直付けタイプの投光器となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

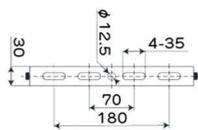
昼白色 5700K	水銀灯400W相当	水銀灯400W~700W相当	水銀灯700W相当	
共通 項目				
60°	型番 <b>B3D-150W-60D-57K</b> (150W・26250lm・175lm/W・5700K・4.6kg)▲	型番 <b>B3D-180W-60D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・4.7kg)▲	型番 <b>B3D-200W-60D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・4.7kg)▲	
90°	型番 <b>B3D-150W-90D-57K</b> (150W・26250lm・175lm/W・5700K・4.6kg)▲	型番 <b>B3D-180W-90D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・4.7kg)▲	型番 <b>B3D-200W-90D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・4.7kg)▲	
備考	色温度 ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します		1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)	

【 B3D-150/180/200-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット	レンズ:PC	保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズホルダー(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	電源ケーブル	シリコン	
7	電源		保護等級IP67
8	角度調整ボルト		六角ボルト8mm
9	ステー	SPCC	
10	防水コネクタ	プラスチック	
11	落下防止ワイヤー		

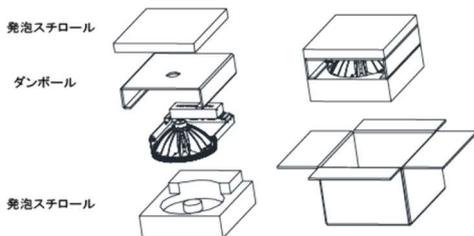
【備考】



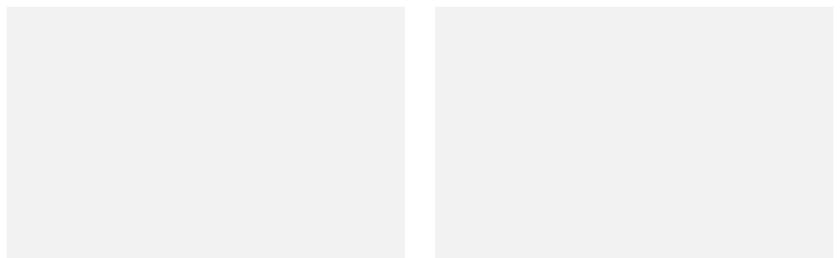
【型番表記方法】

B 3 D - 200W - 90D - 57K  
共通 150W~200W 直付タイプ 消費電力 照射角度 色温度

【梱包図】



【設置事例】



【オプション品】

雷サージ  
P1A-15kV-PSE



【アイコンについて】



【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サステナビリティ

投光器

高天井用照明

E39電球

丸形高天井用照明

投光器(特殊環境用)

街路灯・道路照明・防犯灯

外付電球・E-D電球

直付型E-D電球

看板用照明・工事用照明

調光器・ルーラー検知システム

非常照明

# 投光器形(電源一体形)丸形屋内外投光器照明 ※受注生産品



60D/90D

## E39高天井用照明 B series(E形)

### 投光器(電源一体形)

モジュール数 1  
消費電力 40W~80W  
器具光束 6800~12400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 一体形

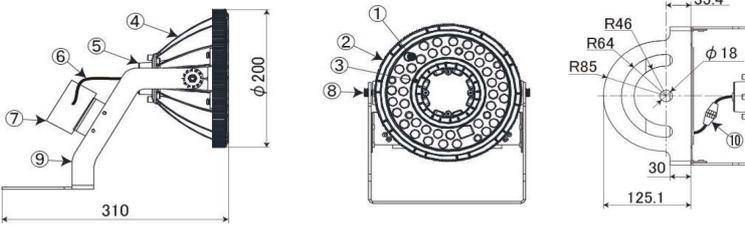
投光器形BシリーズE形は軽量設計された電源実装タイプの屋内外投光器となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

昼白色 5700K	水銀灯100W相当				水銀灯250W相当						
共通項目							設計寿命 60000時間	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 <b>B1E-40W-60D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・2.6kg) ▲	型番 <b>B1E-50W-60D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・2.6kg) ▲	型番 <b>B1E-60W-60D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・2.6kg) ▲	型番 <b>B1E-80W-60D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・2.8kg) ▲							
90°	型番 <b>B1E-40W-90D-57K</b> (40W・6800lm・170lm/W・5700K・2.6kg) ▲	型番 <b>B1E-50W-90D-57K</b> (50W・8250lm・165lm/W・5700K・2.6kg) ▲	型番 <b>B1E-60W-90D-57K</b> (60W・9600lm・160lm/W・5700K・2.6kg) ▲	型番 <b>B1E-80W-90D-57K</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・2.8kg) ▲							
備考	色温度 ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します				1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)						

### 【 B1E-40/50/60/80-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット	レンズ:PC	保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズホルダー(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	電源ケーブル	シリコン	
7	電源		保護等級IP67
8	角度調整ボルト		六角ボルト8mm
9	ステー	SPCC	
10	防水コネクタ	プラスチック	

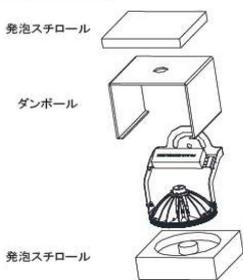
### 【備考】

※屋外で使用する際は雷サージ(オプション)を設置してください  
(雷サージ未装着で屋外に設置した場合は保証対象外となります)

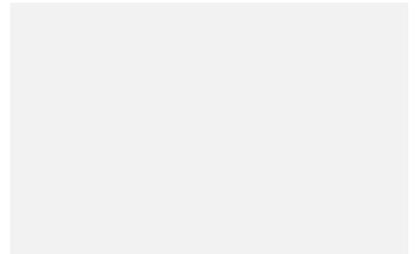
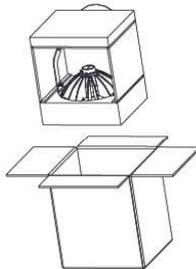
### 【型番表記方法】

B 1 E - 80W - 90D - 57K  
共通 40W~80W 投光器タイプ 消費電力 照射角度 色温度

### 【梱包図】



### 【設置事例】



### 【オプション品】

- 雷サージ P1A-15kV-PSE
- φ89.1ポール上向設置 P89-FLA
- 100ポール上向設置2灯用 PA100-FLA-W

### 【アイコンについて】

照射角度 色温度 保証期間 設計寿命 入力電源 電源構成 雷サージ 演色性 保護等級

【在庫状況】  標準在庫品  在庫希少品 ▲ 受注生産品(標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

E39高天井用照明

B series(E形)

投光器(電源一体形)



60D/90D

モジュール数 1  
消費電力 100W~120W  
器具光束 17500~20400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 一体形

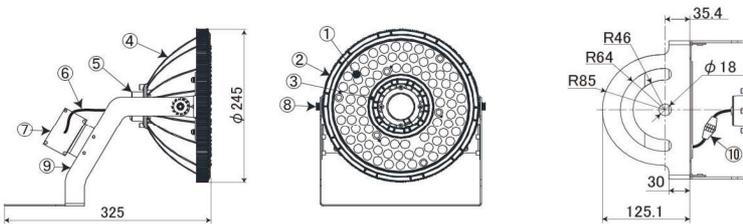
投光器形BシリーズE形は軽量設計された電源実装タイプの屋内外投光器となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

昼白色 5700K	水銀灯250W~400W相当								
共通 項目	5700k 昼白色	Ra70	電源一体	68 AC100V AC240V	5 設計寿命 60000 時間	使用温度 -40℃~+50℃	本体素材 アルミニウム合金	動作温度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 <b>B2E-100W-60D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・3.3kg)▲	型番 <b>B2E-120W-60D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・3.6kg)▲							
90°	型番 <b>B2E-100W-90D-57K</b> (100W・17500lm・175lm/W・5700K・3.3kg)▲	型番 <b>B2E-120W-90D-57K</b> (120W・20400lm・170lm/W・5700K・3.6kg)▲							
備考	色温度 3000K 4000K 5000K ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します		1※軒下を含む屋外で使用する際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)						

【 B2E-100/120-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット	レンズ:PC	保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズホルダー(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	電源ケーブル	シリコン	
7	電源		保護等級IP67
8	角度調整ボルト		六角ボルト8mm
9	ステー	SPCC	
10	防水コネクタ	プラスチック	

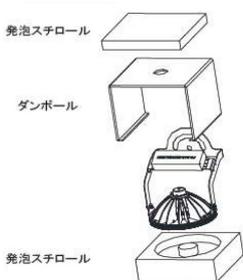
【備考】

※屋外で使用する際は雷サージ(オプション)を設置してください  
(雷サージ未装着で屋外に設置した場合は保証対象外となります)

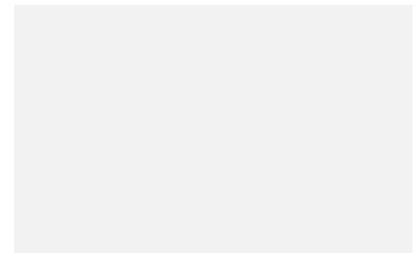
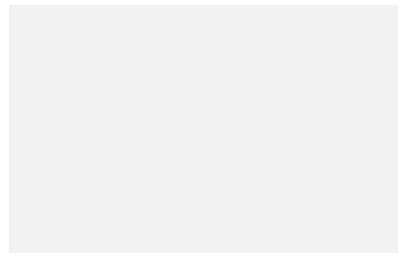
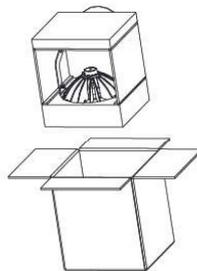
【型番表記方法】

B 2 E - 100W - 90D - 57K  
共通 100W/120W 投光器タイプ 消費電力 照射角度 色温度

【梱包図】



【設置事例】



【オプション品】

- 雷サージ P1A-15kV-PSE
- φ89.1ポール上向設置 P89-FLA
- 100ポール上向設置2灯用 PA100-FLA-W

【アイコンについて】

照射角度: 220°, 360°  
色温度: 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 特殊K  
保証期間: 0, 1, 2, 3, 5年  
設計寿命: 40000時間, 45000時間, 50000時間, 60000時間  
入力電源: AC100V, AC240V  
電源構成: 電源一体, 電源別置  
雷サージ: 15kV  
演色性: Ra70  
保護等級: 68, 64, 30

【在庫状況】  標準在庫品  在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

# 投光器形(電源一体形)丸形屋内外投光器照明 ※受注生産品

サービステレシヨ  
投光器  
高天井用照明  
E39電球  
丸形高天井用照明  
投光器・特殊照明  
街路灯・道路灯・防犯灯  
外灯用電球・LED電球  
高天井用LED投光器  
倉庫用照明・工場用照明  
非常照明



## E39高天井用照明

### B series(E形)

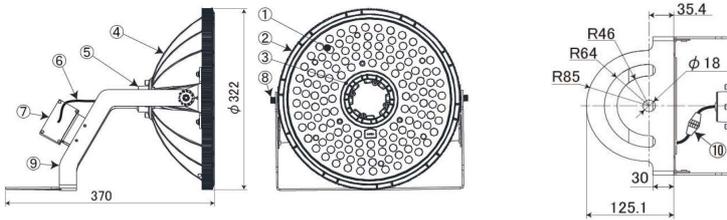
**投光器(電源一体形)**

モジュール数 1  
消費電力 150W~200W  
器具光束 26250~33000lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源装置 一体形

投光器形BシリーズE形は軽量設計された電源実装タイプの屋内外投光器となっております。  
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。  
LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

昼白色 5700K	水銀灯400W相当	水銀灯400W~700W相当	水銀灯700W相当	
共通項目	5700K 昼白色, Ra70	68, AC100V AC240V, 5	設計寿命 60000時間	使用温度 -40℃~+50℃, 本体素材 アルミニウム合金, 動作温度 10%~90%, 周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 <b>B3E-150W-60D-57K</b> (150W・26250lm・175lm/W・5700K・5.4kg)▲	型番 <b>B3E-180W-60D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・5.5kg)▲	型番 <b>B3E-200W-60D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・5.5kg)▲	
90°	型番 <b>B3E-150W-90D-57K</b> (150W・26250lm・175lm/W・5700K・5.4kg)▲	型番 <b>B3E-180W-90D-57K</b> (180W・30600lm・170lm/W・5700K・5.5kg)▲	型番 <b>B3E-200W-90D-57K</b> (200W・33000lm・165lm/W・5700K・5.5kg)▲	
備考	色温度 3000K, 4000K, 5000K, 5700K ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します 1※軒下を含む屋外で使用の際は雷サージが必須となります (軒下を含む屋外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は保証対象外となります)			

### 【 B3E-150/180/200-60D/90D 】



部番	品名	型式・材質	備考
1	LEDレンズユニット	レンズ:PC	保護等級IP68
2	レンズホルダー(外側)	プラスチック	
3	レンズホルダー(内側)	プラスチック	
4	放熱ファン	アルミニウム合金	
5	ハウジング	プラスチック	
6	電源ケーブル	シリコン	
7	電源		保護等級IP67
8	角度調整ボルト		六角ボルト8mm
9	ステー	SPCC	
10	防水コネクタ	プラスチック	

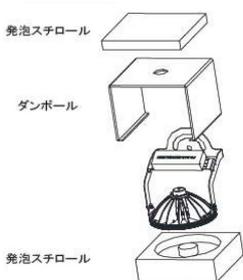
### 【備考】

※屋外で使用する際は雷サージ(オプション)を設置してください (雷サージ未装着で屋外に設置した場合は保証対象外となります)

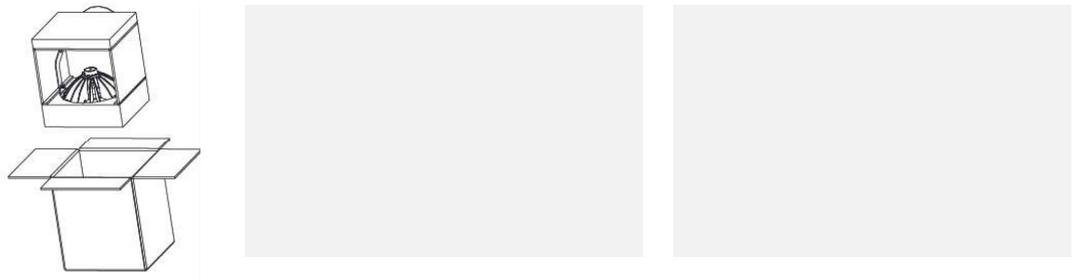
### 【型番表記方法】

**B 3 E - 200W - 90D - 57K**  
 共通 150W/200W 投光器タイプ 消費電力 照射角度 色温度

### 【梱包図】



### 【設置事例】



### 【オプション品】

- 雷サージ P1A-15kV-PSE
- φ89.1ポール上向設置 P89-FLA
- 100ポール上向設置2灯用 PA100-FLA-W

### 【アイコンについて】

照射角度: 220°, 360°  
 色温度: 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K, 特殊K  
 保証期間: 0, 1, 2, 3, 5年  
 設計寿命: 40000, 45000, 50000, 60000時間  
 入力電源: AC100V, AC240V  
 電源構成: 電源内蔵, 電源一体  
 雷サージ: ISKV  
 演色性: Ra70  
 保護等級: 68, 64, 30

【在庫状況】  標準在庫品  在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

# 投光器(高温環境用85℃) ※受注生産品

## 高温環境用照明 JM-HTY series



モジュール数 1  
消費電力 100W~200W  
器具光束 12000~24000lm  
色温度 5000K  
照射角度 120度  
LED形式 日亜製  
使用温度 -40℃~+85℃

### 耐熱用投光器JM-HTY

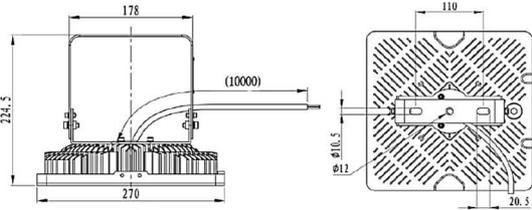
耐熱用投光器JM-HTYは高炉などの高温環境に適したLED照明となっております。

高温用LED素子を採用し、本体正面に耐熱強化ガラス・アルミニウムのヒートシンクに耐塩塗装を施しております。

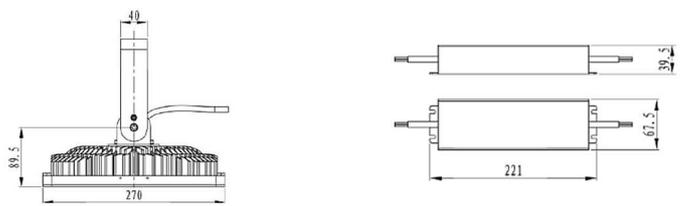
さらに180℃対応の耐熱ワイヤーを標準仕様とした別置用電源が使用されております。

昼白色 5700K	水銀灯250W相当	水銀灯400W相当	水銀灯700W相当
共通項目			
標準品	LED形式:日亜製 型番 <b>JM-HTY-100</b> (100W・12000lm・120lm/W・5000K・3.7kg) ▲	LED形式:日亜製 型番 <b>JM-HTY-150</b> (150W・18000lm・120lm/W・5000K・3.7kg) ▲	LED形式:日亜製 型番 <b>JM-HTY-200</b> (200W・24000lm・120lm/W・5000K・3.7kg) ▲
備考	・標準で耐塩塗装済みです ・正面ガラスは耐熱強化ガラスとなっております ・耐熱ワイヤーの長さは10mです		

#### 【器具本体】



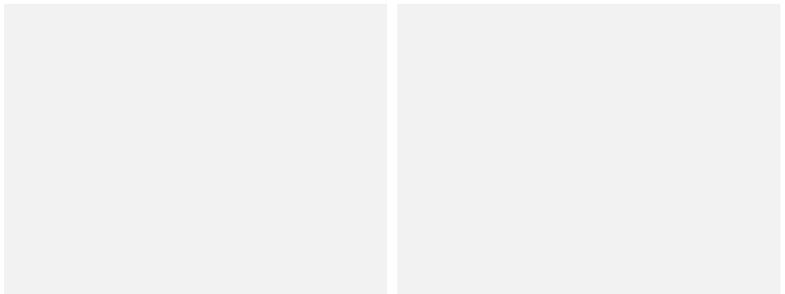
#### 【別置電源】



#### 【取付方法】

- ① 専用ケーブルは180℃まで対応となっておりますが、安全を考慮し熱源からなるべく離して設置してください。
- ② 灯具本体は熱源の真上ではなく少しずらして設置してください
- ③ 耐熱の許容範囲を順守してください
- ④ 本体はH構などにしっかりと固定してください  
※固定金具は施工業者にてご準備ください

#### 【設置事例】



#### 【オプション品】

#### 【アイコンについて】



【在庫状況】 ● 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

耐震用耐塩仕様照明

GD-FL2HJP series

クレーン照明・塩害対策兼用投光器(電源一体形)



FL2H-2-JP02

モジュール数 1・2・3・4  
 消費電力 50W~200W  
 器具光束 8500~34000lm  
 色温度 3000/4000/5000/5700  
 照射角度 60/90/110  
 LED形式 M16B(165lm/W~175lm/W)  
 使用温度 -40℃~+50℃

耐震耐塩用投光器は主にホイストクレーンなどの耐震性が求められる照明器具の代替品として使用されております。  
 (耐震性2.25G/耐衝撃性30G)

耐塩性も備えており、港湾など塩害の恐れがある地域での投光器照明として使用出来ます。

LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

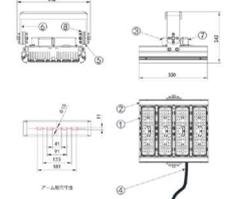
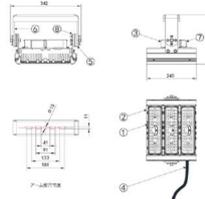
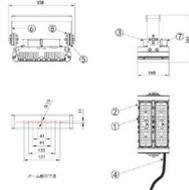
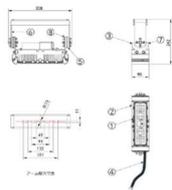
昼白色 5000K	水銀灯150W~250W相当	水銀灯400W相当	水銀灯400W~700W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL2H-1-JP02-50W</b> (50W・8500lm・170lm/W・5000K・4.8kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL2H-2-JP02-80W</b> (80W・14000lm・175lm/W・5000K・6.2kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL2H-3-JP02-150W</b> (150W・25500lm・170lm/W・5000K・8.4kg)
W変更	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL2H-1-JP02-60W</b> (60W・9900lm・165lm/W・5000K・4.8kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL2H-2-JP02-100W</b> (100W・17000lm・170lm/W・5000K・6.2kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL2H-3-JP02-180W</b> (180W・29700lm・165lm/W・5000K・8.6kg)
		モジュール形式:M16B 型番 <b>FL2H-2-JP02-120W</b> (120W・19800lm・165lm/W・5000K・6.4kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>FL2H-4-JP02-200W</b> (200W・34000lm・170lm/W・5000K・9.5kg)
受注品	色温度 照射角度 ※色温度・照射角度・の組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		
	全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)20000lm前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)		

【FL2H-1】

【FL2H-2】

【FL2H-3】

【FL2H-4】



【金具寸法】

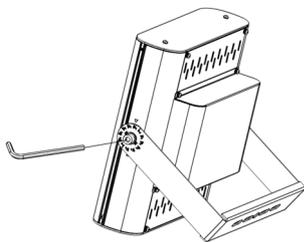
※各図面に記載

【型番表記方法】

FL2H-3-JP02-150W-110D-50K

型番 モジュール数 耐震耐塩用 消費電力 照射角度 色温度

【取付方法】



・設置後の角度調整は六角を使用してください  
 ・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】



【オプション品】

【アイコンについて】

照射角度 色温度 保証期間 設計寿命 入力電源 電源構成 雷サージ 演色性 保護等級

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

オイルミスト対応  
GD-FL2CJP series



GD-FL2C-4-JP03

モジュール数 1~4  
消費電力 50W~200W  
器具光束 8000~32000lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃  
質量 3.5kg~8.7kg

オイルミスト対応投光器照明器具

GD-FL2CJPシリーズは機械製造工場や金属加工工場など工業機械の稼働によって飛散するオイルミスト(潤滑油:JIS K2241の耐油試験に適合)環境では、照明器具に使用する部品が劣化しやすいという品質面での課題をクリアした特殊環境用投光器となっております。

LEDモジュールカバーの材質に耐油性に優れた強化ガラスを採用し、オイルミストに対する耐油性を確保しております。

5年間は機器の故障修理に関して無償となっております。

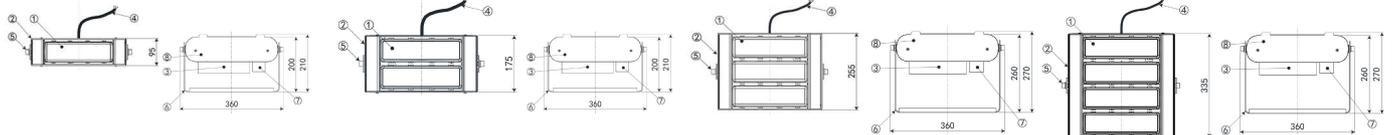
昼白色 5000K	水銀灯100W~250W相当	水銀灯400W相当	水銀灯700W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:M16B強化ガラス 型番 <b>GD-FL2C-1-JP03-50W</b> (50W・8000lm・160lm/W・5000K・3.5kg)	モジュール形式:M16B強化ガラス 型番 <b>GD-FL2C-2-JP03-100W</b> (100W・16000lm・160lm/W・5000K・5.7kg)	モジュール形式:M16B強化ガラス 型番 <b>GD-FL2C-4-JP03-200W</b> (200W・32000lm・160lm/W・5000K・8.7kg)
W変更		モジュール形式:M16B強化ガラス 型番 <b>GD-FL2C-3-JP03-150W</b> (150W・24000lm・160lm/W・5000K・7.3kg)	
高効率			
受注品	色温度 照射角度 ※色温度・照射角度の組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		

【 FL2C-1-JP03 】

【 FL2C-2-JP03 】

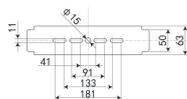
【 FL2C-3-JP03 】

【 FL2C-4-JP03 】



【金具寸法】

※共通



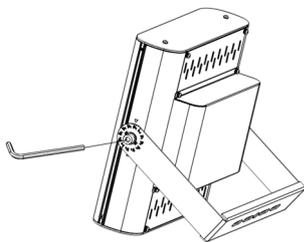
【型番表記方法】

GD - FL2C - 4 - JP03 - 200W - 90D - 50K

共通 型番 モジュール数 モジュール形式 消費電力 照射角度 色温度



【取付方法】



・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください  
・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】



【オプション品】

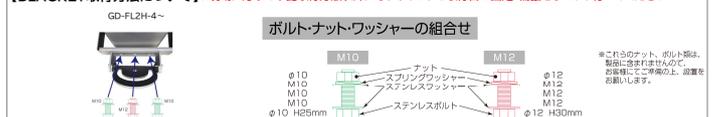
○ 投光器用架台60°  
60°BLACKET



▲ 投光器架台90°  
90°BLACKET



【BLACKET取付方法について】※現場に応じて下記取付方法以外にもブラケットと取付台の固定・補強をしっかりと行ってください



【アイコンについて】

照射角度 色温度 保証期間 設計寿命 入力電源 電源構成 雷サージ 演色性 保護等級 5000K

【在庫状況】 ○ 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

投光器  
高天井用照明  
丸形高天井用照明  
丸形高天井用照明  
投光器(特殊環境用)  
街路灯・道路照明・防犯灯  
外付用照明・LED電球  
高天井用照明・LED電球  
船舶用照明・工業用照明  
非接触照明・LED電球

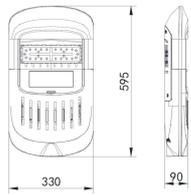


街路灯照明  
T11A series  
街路灯

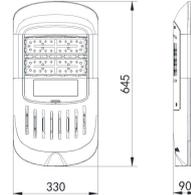
モジュール数 1・2・3  
消費電力 50W~180W  
器具光束 6750~27900lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 25/40/60/90/110  
LED形式 M8B (125lm/W~135lm/W)  
M16B (155lm/W~165lm/W)  
使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	水銀灯100W~200W相当	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W~700相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:M8B <b>T11A-1-50W</b> (50W・6750lm・135lm/W・5700K・6.9kg)	モジュール形式:M8B <b>T11A-2-100W</b> (100W・13500lm・135lm/W・5700K・8.2kg)	モジュール形式:M8B <b>T11A-3-150W</b> (150W・20250lm・135lm/W・5700K・9.4kg)
W変更	モジュール形式:M8B 型番 <b>T11A-1-60W</b> (60W・7800lm・130lm/W・5700K・6.9kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>T11A-2-120W</b> (120W・15600lm・130lm/W・5700K・8.4kg)	モジュール形式:M8B 型番 <b>T11A-3-180W</b> (180W・22500lm・125lm/W・5700K・9.6kg)
高効率	モジュール形式:M16B 型番 <b>T11A-1-60W-M16B</b> (60W・9900lm・165lm/W・5700K・6.9kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>T11A-2-120W-M16B</b> (120W・19800lm・165lm/W・5700K・8.4kg)	モジュール形式:M16B 型番 <b>T11A-3-180W-M16B</b> (180W・29700lm・165lm/W・5700K・9.6kg)
受注品	色温度 照射角度 LEDモジュール M8B(130lm/W~140lm/W) M16B(155lm/W~175lm/W) ※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		
	全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)20000lm前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)		

【T11A-1】



【T11A-2】



【T11A-3】



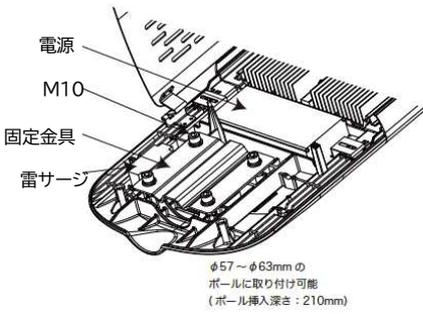
【備考】

※事前にポールサイズをご確認ください  
(以下取付方法にて)

【型番表記方法】

T11A-3-150W-M8B-110D-57K  
 型番 モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度 色温度

【取付部】



【設置事例】



【オプション品】

【アイコンについて】

照射角度 色温度 保証期間 設計寿命 入力電源 電源構成 雷サージ 演色性 保護等級 IP

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



GL1A



GL2A

街路灯ポール専用照明

## GL series

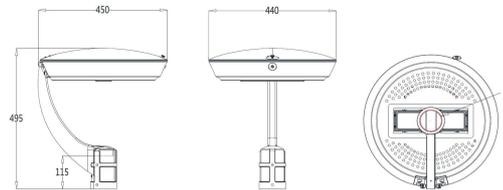
街路灯(ポール専用)

モジュール数 1・2  
消費電力 40W~36W  
器具光束 990~4680lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 BATWING  
LED形式 M8B (125lm/W~135lm/W)  
M16B (155lm/W~165lm/W)  
使用温度 -40℃~+50℃

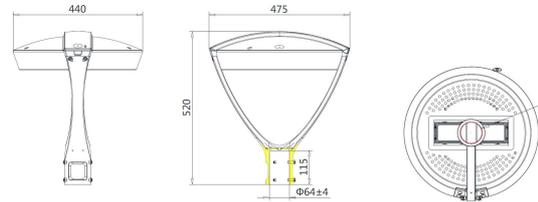
GLシリーズは外灯ポール用に設計された照明器具です。公園灯や庭園灯などの意匠を重視する場所に最適です。5年保証対象製品ですので設置後も安心して使用出来ます。

昼白色 5700K	水銀灯80W~200相当	水銀灯250W相当	水銀灯400W相当
共通項目	          		
標準品	モジュール形式:M8B <b>GL1A-1-40W</b> (40W・5400lm・135lm/W・5700K・5.8kg)	モジュール形式:M16B <b>GL2A-1-60W</b> (60W・9300lm・155lm/W・5700K・7.6kg)	モジュール形式:M8B <b>GL2A-2-100W</b> (100W・13000lm・130lm/W・5700K・8.9kg)
W変更	モジュール形式:M8B <b>GL1A-1-50W</b> (50W・6500lm・130lm/W・5700K・5.8kg)	モジュール形式:M8B <b>GL2A-2-80W</b> (80W・10800lm・135lm/W・5700K・8.9kg)	
高効率	モジュール形式:M16B <b>GL1A-1-50W-M16B</b> (50W・8000lm・160lm/W・5700K・7.6kg)	モジュール形式:M16B <b>GL2A-2-80W-M16B</b> (80W・13200lm・165lm/W・5700K・8.9kg)	モジュール形式:M16B <b>GL2A-2-100W-M16B</b> (100W・16000lm・160lm/W・5700K・8.9kg)
受注品	色温度    照射角度  LEDモジュール M8B(130lm/W~140lm/W) M16B(155lm/W~175lm/W)		
	※色温度・照射角度・LEDモジュールの組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		
	全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など (例)10000lm前後のもの(60W/5000K/90D/M16B×1)		

【GL1A】



【GL2A】



Φ60~Φ60.5のポールに設置可能です。深さは112mm~122mmです。

【備考】

※ステンバンド等の固定金具は施工業者にてご準備ください

【型番表記方法】

GL2A - 2 - 100W - 110D - 57K

型番    モジュール数    消費電力    照射角度    色温度

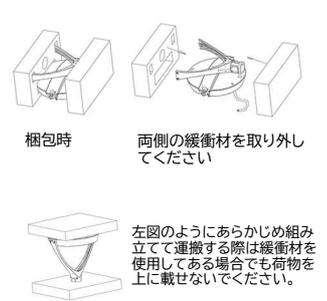
【本体の構造】



【取付方法】 ※GL2Aの場合



【パッケージ】



【オプション品】

【アイコンについて】

照射角度  色温度  保証期間  設計寿命  入力電源  電源構成  雷サージ  演色性  保護等級 

【在庫状況】  標準在庫品  在庫希少品  受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サレステレシオン 投光器 高天井照明 30W電球 丸形高天井照明 投光器(特殊用途) 街路灯・道路灯・防犯灯 外付電球・LED電球 高天井LED電球 看板用照明・工事用照明 防犯照明・ルーレット検知システム 非常用照明

防犯灯(バンド固定用) ※受注生産品

防犯灯バンド固定用専用照明

T1J series

防犯灯

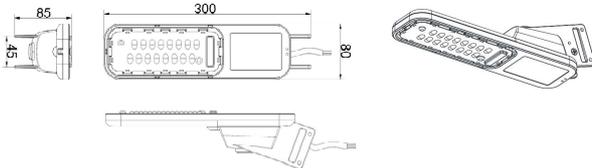


モジュール数 1  
消費電力 9W~16W  
器具光束 990~1760lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 BATWING  
LED形式 3030CHIP  
使用温度 -40℃~+50℃

T1Jシリーズは防犯灯専用で作られたLED照明です。  
バンド固定用に軽量に作られているため器具にしっかり固定することが出来ます。  
暗くなると自動で点灯する照度センサーが標準装備となっております。  
5年間の修理保証付きです。

昼白色 5700K	蛍光灯20W相当	蛍光灯40W相当	水銀灯80~100W相当
共通項目			
標準品	モジュール形式:3030CHIP  <b>T1J-9</b> (9W・990lm・110lm/W・5700K・0.5kg)	 モジュール形式: 3030CHIP  <b>T1J-16</b> (16W・1760lm・110lm/W・5700K・0.5kg)	
受注品	色温度  ※色温度の選択が可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		

【T1J-9/16】



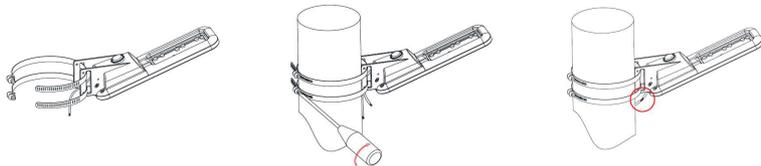
【備考】

※ステンバンド等の固定金具は施工業者にてご準備ください

【型番表記方法】

T1J - 16 - 57K - white  
 型番 消費電力 色温度 本体色

【取付方法】



- ①固定用のバンドをご用意ください (2点留めが望ましいです)
- ②ステンバンド等をポールに通して固定します
- ③電源を接続します (防水処理をしてください)

【設置事例】



【オプション品】

【アイコンについて】

照射角度: 色温度: 保証期間: 設計寿命: 入力電源: 電源構成: 雷サージ: 演色性: 保護等級:

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サービステレクション  
 投光器  
 高天井用照明  
 E39電球  
 丸形高天井用照明  
 投光器(特殊用途用)  
 街路灯・道路灯・防犯灯  
 外灯用電球(LED電球)  
 直管型LED電球  
 看板用照明(工事用照明)  
 非常照明  
 コールサインシステム

# 外灯用電球(電源内蔵型)

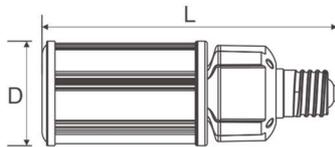


## E26/E39外灯用照明 JGK-D2 series 外灯用電球

消費電力 18W~54W  
器具光束 2700~8100lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 360°  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源 内蔵型

昼白色 5000K	水銀灯100W~150W相当	水銀灯200W~250W相当	水銀灯250W相当
共通項目			
標準品	口金E26 <b>JGK-D2-18</b> (18W・2700lm・150lm/W・5000K・0.25kg)	口金E39 <b>JGK-D2-36</b> (36W・5400lm・150lm/W・5000K・0.64kg)	口金E39 型番 <b>JGK-D2-54</b> (54W・8100lm・150lm/W・5000K・0.75kg)
	口金E26/E39 型番 <b>JGK-D2-27</b> (27W・4050lm・150lm/W・5000K・0.3kg)	口金E39 型番 <b>JGK-D2-45</b> (45W・6750lm・150lm/W・5000K・0.73kg)	
受注品	色温度 <p>※色温度の選択が可能です(在庫状況によります)</p>		

### 【寸法】



型番	寸法D	寸法L	重量
JGK-D2-18	Φ60mm	145mm	0.25kg
JGK-D2-27	Φ60mm	170mm	0.30kg
JGK-D2-36	Φ85mm	215mm	0.64kg
JGK-D2-45	Φ85mm	245mm	0.73kg
JGK-D2-54	Φ85mm	245mm	0.75kg

### 【型番表記方法】

JGK — D2 — 54 — CW  
 外灯用 型式 消費電力 色温度  
 電球

### 【取付方法】

・既存の安定器は必ず取り外してください

### 【設置事例】



### 【オプション品】

#### 【アイコンについて】



【在庫状況】 ◎ 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サレステレシオン

投光器

高天井用照明

E26/E39電球

丸形高天井用照明

投光器(特殊環境適用)

街路灯・道路灯・防犯灯

外灯用電球 LED電球

直形LED蛍光灯

看板用照明・工事用照明

無線LANルーター検知システム

# 外灯用電球(電源内蔵型)E26/E39口金 上向き専用



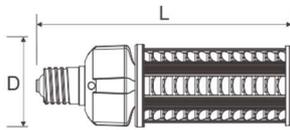
## 外灯用照明上向き用 JGK-SY series

### E26/E39外灯用電球

消費電力 36W~54W  
器具光束 3960~5950lm  
色温度 2700/6000  
照射角度 360°  
使用温度 -40℃~+50℃  
電源 内蔵型

昼光色 6000K	水銀灯200W相当	水銀灯250W相当	水銀灯300W相当
共通項目			
標準品	口金E26/E39 型番 <b>JGK-UP-36</b> (36W・3960lm・110lm/W・6000K・0.72kg)	口金E39 型番 <b>JGK-UP-45</b> (45W・4950lm・110lm/W・6000K・0.80kg)	口金E39 型番 <b>JGK-UP-54</b> (54W・5950lm・110lm/W・6000K・0.88kg)
受注品	色温度 <p>※色温度の選択が可能です(在庫状況によります)</p>		

### 【寸法】



型番	寸法D	寸法L	重量
JGK-UP-36	Φ87mm	216mm	0.72kg
JGK-UP-45	Φ87mm	243mm	0.80kg
JGK-UP-54	Φ87mm	268mm	0.88kg

### 【型番表記方法】

JGK — UP — 54 — CW  
 外灯用電球 上向き用 消費電力 色温度

### 【取付方法】

・既存の安定器は必ず取り外してください

### 【設置事例】



### 【オプション品】

### 【アイコンについて】



【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



外灯用電球E39  
SGT series

外灯用上下兼用

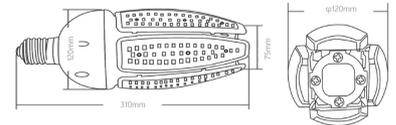
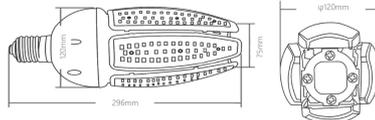
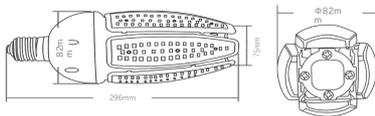
消費電力 60W~100W  
器具光束 8000~14500lm  
色温度 2200/3000/5000  
照射角度 360°  
使用温度 -20℃~+40℃  
電源 別置型  
密閉器具には使用不可

	水銀灯250W相当	水銀灯250W~400W相当	水銀灯400W相当
共通項目	5000K 昼白色 Ra85 電源別置型 AC100V AC240V 65 2年保証 設計寿命 50000時間 使用温度 -20℃~+40℃ 本体素材 アルミニウム合金	動作湿度 10%~90% 周波数 50Hz/60Hz	
昼白色 5000K	電源別置型 型番 <b>SGT-S-60MW-CW</b> (60W・8700lm・145lm/W・5000K・0.8kg) 360° ▲	電源別置型 型番 <b>SGT-S-80MW-CW</b> (80W・11600lm・130lm/W・5000K・1.06kg) 360° ◎	電源別置型 型番 <b>SGT-S-100MW-CW</b> (100W・14500lm・145lm/W・5000K・1.17kg) 360° ◎
電球色 3000K	電源別置型 型番 <b>SGT-S-80MW-WW</b> (80W・8700lm・145lm/W・3000K・1.06kg) 360° ▲	電源別置型 型番 <b>SGT-S-100MW-WW</b> (100W・14500lm・145lm/W・3000K・1.17kg) 360° ○	
オレンジ 色	電源別置型 型番 <b>SGT-S-80MW-OR</b> (80W・8000lm・100lm/W・2200K・1.06kg) 360° ◎		
グリーン 色	電源別置型 型番 <b>SGT-S-80MW-GR</b> (80W・ - lm・ - lm/W・GREEN・1.06kg) 360° ○		

【SGT-S-60MW】

【SGT-S-80MW】

【SGT-S-100MW】



【取付方法】

・電源の仕様書に合わせて取り付けてください  
(AC/DCを間違わないよう結線してください)

【設置事例】



【オプション品】

【アイコンについて】



【在庫状況】 ◎ 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

# 外灯用電球(横向き用)

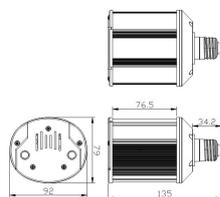


## 外灯用電球横向きタイプ JGK-SY2 series 横向き用電球

口金口径 E26・E39  
消費電力 20W~60W  
器具光束 3000~9000lm  
色温度 3000/5000  
照射角度 下向き配光  
使用温度 -40℃~+60℃

昼白色 5000K	水銀灯100W相当	水銀灯200W相当	水銀灯250W~400W相当
共通項目			
標準品	口金E26 <b>型番 JGK-SY2-20</b> (20W・3000lm・150lm/W・5000K・0.46kg)	口金E39 <b>JGK-SY2-40</b> (40W・5000lm・150lm/W・6000K・0.76kg)	口金E39 <b>JGK-SY2-60</b> (60W・9000lm・150lm/W・5000K・1.02kg)
受注品	色温度  ※色温度をご指定下さい		

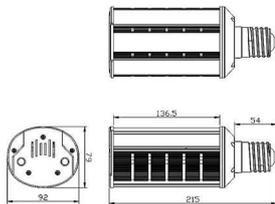
【JGK-SY2-20】



【金具寸法】

※特になし

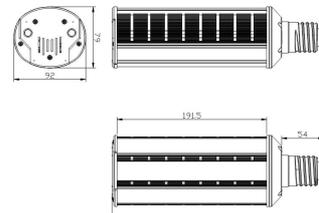
【JGK-SY2-40】



【型番表記方法】

JGK - SY2 - 60 - CW  
 型式 横向き用 消費電力 色温度

【JGK-SY2-60】



### 【注意点】

- ①電源を落とした状態で作業してください
- ②既存ランプの撤去
- ③安定器の撤去とバイパス工事
- ④LEDランプ取付

LEDランプが反射板に当たらないよう反射板の撤去やソケットの位置変更などの処置を行ってください。



### 【設置事例】



### 【オプション品】

#### 【アイコンについて】

照射角度: 色温度: 保証期間: 設計寿命: 入力電源: 電源構成: 雷サージ: 演色性: 保護等級:

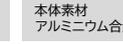
【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)



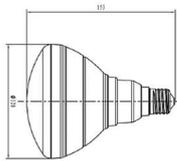

バラスト球・ビーム球・レフ用電球タイプ  
**SBP-PAR series**  
E26/E39電球

モジュール数 1  
消費電力 18W~40W  
器具光束 2700~6000lm  
色温度 3000/5000  
照射角度 120°  
保護等級 IP65  
使用温度 -40℃~+50℃

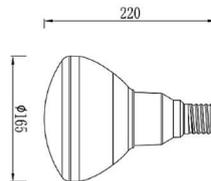
SBP-PARシリーズは主に看板用ランプやスポットライトとして使用されています。保護等級IP65で防水性を保ち、ランプは軽量に設計されているため器具への負担が少ない製品となっております。

昼白色 5000K	レフ球・ビーム球100W~160W相当	水銀灯200W・バラスト球360W相当	
共通項目	          		
標準品	口金E26  <b>SBP-PAR38-18W</b> (18W・2700lm・150lm/W・5000K・0.35kg)	口金E39  <b>SBP-PAR52-40W</b> (40W・6000lm・150lm/W・5000K・0.8kg)	
受注品	色温度  ※色温度をご指定下さい		

【 PAR38-18W 】



【 PAR52-40W 】



【金具寸法】

※特になし

【型番表記方法】

SBP-PAR38-18W-CW

型式          寸法          消費電力          色温度



【注意点】

- ・既存照明に安定器が使用されている場合は必ず切り離してください
- ・器具やソケットが古い場合は器具交換をお勧めします

【設置事例】



【オプション品】

【アイコンについて】

照射角度:  220° 360°

色温度:  2200K 2700K 3000K 4000K 5000K 5700K 特殊K

保証期間:  0年保証 1年保証 2年保証 3年保証 5年保証

設計寿命:  40000時間 45000時間 50000時間 60000時間

入力電源:  AC100V AC240V

電源構成:  電源内蔵 電源一体 電源別置

雷サージ:  15kV

演色性:  Ra70

保護等級:  IP68 IP64 IP30

【在庫状況】  標準在庫品  在庫希少品  受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

サレステレシーション  
投光器  
高天井照明  
丸形高天井照明  
投光器(特殊環境対応)  
街路灯・道路灯・防犯灯  
外灯用電球 LED電球  
直照型LED蛍光灯  
看板用照明 工事用照明  
調光器型LED筒灯システム  
非常用照明



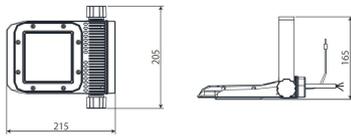


看板用照明  
FL15 series  
LED投光器

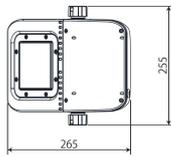
モジュール数 1・2  
消費電力 20W~120W  
器具光束 2400~17400lm  
色温度 3000/4000/5000/5700  
照射角度 60/90  
使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5700K	FL15Cタイプ	FL15Aタイプ	FL15Bタイプ
共通項目			
省エネ	型番 <b>FL15C-20</b> (20W・2400lm・120lm/W・5700K・1.4kg)	型番 <b>FL15A-40</b> (40W・5800lm・145lm/W・5700K・2.5kg)	型番 <b>FL15B-80</b> (80W・12400lm・155lm/W・5700K・4.0kg)
標準	型番 <b>FL15C-30</b> (30W・3450lm・115lm/W・5700K・1.4kg)	型番 <b>FL15A-50</b> (50W・8100lm・140lm/W・5700K・2.5kg)	型番 <b>FL15B-100</b> (100W・15000lm・150lm/W・5700K・4.0kg)
高輝度	型番 <b>FL15C-40</b> (40W・4400lm・110lm/W・5700K・1.4kg)	型番 <b>FL15A-60</b> (60W・8100lm・135lm/W・5700K・2.5kg)	型番 <b>FL15B-120</b> (120W・17400lm・145lm/W・5700K・4.0kg)
受注品	色温度 ※色温度は4種類からオーダー可能です ※3000Kの場合は全光束が5%減衰します ※色温度・照射角度のカスタムが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます		
	注※3000K(電球色)の場合は全光束が-5%となります		

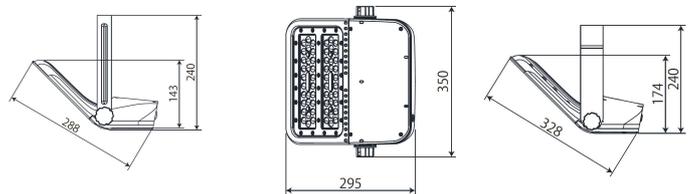
【FL15C】



【FL15A】

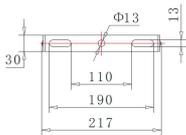


【FL15B】



【金具寸法】

※共通



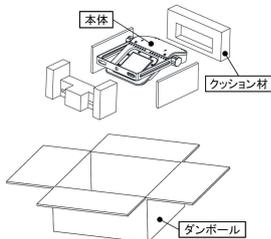
【型番表記方法】

FL15 - B - 120 - 90D - 57K

型番 器具形状 消費電力 照射角度 色温度

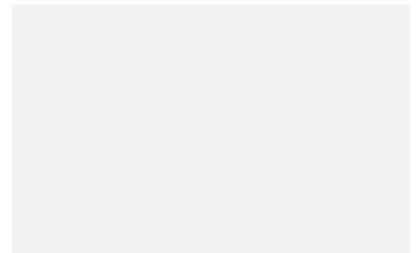


【梱包図】



・梱包方法は予告なく変更になる可能性があります。  
 ・ボールや架台等に固定するためのボルト・ワッシャー等は同梱させておりませんので施工側でご準備願います。

【設置事例】



【オプション品】

- ボール上向き設置用 P89-FLA



【アイコンについて】



【在庫状況】 ○ 標準在庫品 ○ 在庫希少品 ▲ 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

# 内照看板用LED蛍光灯





6500K

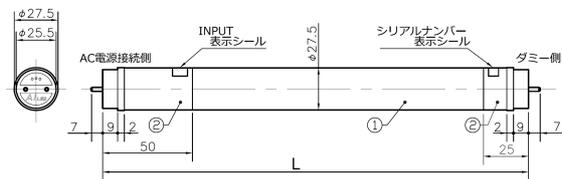
## 内照看板用LED蛍光灯 HA series

内照看板用LED蛍光灯

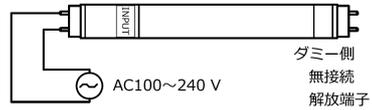
結線方式	電源内蔵	内照看板用のLED蛍光灯はガラス+PETフィルムを採用することで350°高配光でムラの無い光を実現しました。袖看板やポール看板など屋外の厳しい環境に置かれているため、湿気対策として防滴形を採用し、ソケット側に通気口を設けることで熱を外に逃がす対策が取られています。
消費電力	7W~16W	
器具光束	1100~2400lm	
色温度	3000/6500	
照射角度	350°	
使用温度	-40℃~+80℃	

	直管蛍光灯FL20相当	直管蛍光灯FL30相当	直管蛍光灯FL32相当	直管蛍光灯FL40相当
共通項目				
昼光色 6500K	型番 <b>HA-7W-6500K</b> (7W・1300lm・185.7lm/W・0.12g)	型番 <b>HA-10W-6500K</b> (10W・1500lm・150lm/W・0.14g)	型番 <b>HA-12W-6500K</b> (12W・1800lm・150lm/W・0.17g)	型番 <b>HA-16W-6500K</b> (16W・2400lm・150lm/W・0.24g)
電球色 3000K	型番 <b>HA-7W-3000K</b> (7W・1100lm・157.1lm/W・0.12g)	型番 <b>HA-10W-3000K</b> (10W・1400lm・140lm/W・0.14g)	型番 <b>HA-12W-3000K</b> (12W・1700lm・131.6lm/W・0.17g)	型番 <b>HA-16W-3000K</b> (16W・2300lm・143.7lm/W・0.24g)
備考	※盾に設置する場合は通電側が上に来るように設置してください (通電中ソケットに直接水が掛かるような使用方法は避けてください)			

### [HA]



配線図 AC電源接続側 INPUT 表示シール有り  
片側給電



### 【寸法】

型番	HA-7W	HA-10W	HA-12W	HA-16W
管径	Φ27.5			
長さ	580mm	630mm	830mm	1198mm

### 【型番表記方法】

**HA** — **7W** — **6500K**  
 内照看板用      消費電力      色温度

### 【設置事例】

20・30・32・40W型  
既存器具にマッチ!

- 20W型
- 30W型
- 32W型
- 40W型

昼光色6500K  
電球色3000K

350度  
広範囲発光

ムラのない優しい光

350°

PETフィルム  
ガラス

幅広い内照式看板に使用でき、メンテナンス性が抜群。

### 【オプション品】

- 防滴ソケット / AI-SOK-01
- T8管簡易ホルダー / AI-HOD-T8
- シヤーシ型器具(クリップ付)  
20, 30, 32, 40W型 (4種)
- シヤーシ型器具(G13ソケット)  
20, 30, 32, 40W型 (4種)



### 【アイコンについて】

照射角度	色温度	保証期間	設計寿命	入力電源	電源構成	雷サージ	演色性	保護等級

【在庫状況】 標準在庫品 在庫希少品 受注生産品 (標準品・在庫希少品・受注生産品共に在庫なしの場合は2週間から1.5ヶ月程度かかる場合があります)

# LEDモバイルライトXACシリーズ(20W)

6ヶ月製品保証

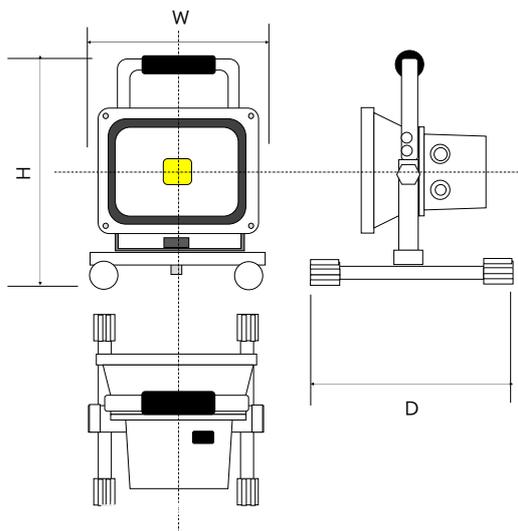


## スペック表

	XAC21P
消費電力	切替 7W・12W・20W
全光束	700lm・1200lm・2000lm
入力電圧(V)	DC12
入力電流(A)	1.6
点灯時間	7W(8時間)・12W(4時間)・20W(2.5時間)
色温度	6500K ±500
バッテリータイプ	リチウム電池
バッテリー容量	2,200mAh×8P
充電時間	4時間
保護等級	IP65
寸法	W215×D183×H265
製品重量	1.68kg
保証期間	6カ月間(製品保証)

## 寸法図

## XAC21P



## 用途は様々



## バッテリー残量モニター付き



XAC21P

突然の充電切れを防ぐために本体裏側のバッテリー部に残量モニターが標準装備されています。残量が少なくなりましたら伝用電源よりコンセントに接続して充電してください。

## 本体可動域



本体は上下左右に傾けることができます。使用場に応じて照らしたい場所に角度調整してください。

## 屋外でも安心

モバイルライトは屋外でも使用出来るよう保護等級IP65となっております。

サレスステーション

投光器

高天井用照明

LED電球

丸形高天井用照明

投光器(特殊用途用)

街路灯・道路灯・防犯灯

外付用電球・LED電球

直付型LED蛍光灯

看板用照明・車用照明

非常用照明

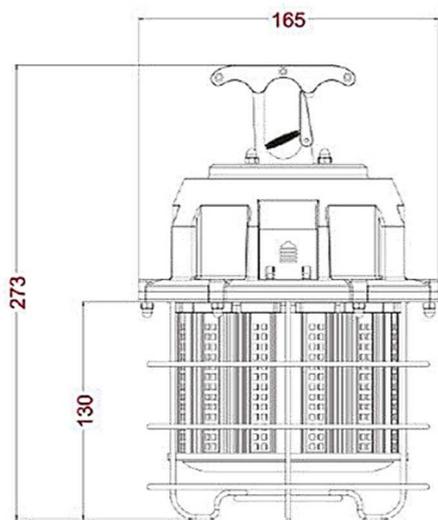


スペック表

	JTM-60B
消費電力	60W
代替品	HF200W~250W相当
全光束	7200 lm
入力電圧(V)	AC100-277V
演色性	Ra80
POWER FACTOR	0.9
色温度	5000K
雷サージ	6KV
保護等級	IP65
寸法	Φ165×273mm
製品重量	2.0kg
設計寿命	50,000時間
保証期間	1年間(製品保証)

寸法図

JTM-60



オプションパーツ



用途は様々



サービステーション

投光器

高天井用照明

E39電球

丸形高天井用照明

投光器(特殊用途)

街路灯・道路灯・防犯灯

外灯用電球(E17/E26電球)

直管型LED電球

看板用照明(工事照明)

非常用照明

LED電球(工事照明)



	φ32(φ27)兼用型		φ27専用型	
共通項目	単4電池2個使用・LEDチップ採用・車検対応(国土交通省保安基準適合品)・連続20時間点灯(新品アルカリ電池使用時)・有効期限なし			
	型番 <b>KS100-E3</b> (赤色LED9灯・φ38×L153・100g) ◎	型番 <b>KS100-L3</b> (赤色LED9灯白色1灯・φ38×L153・108g) ◎	型番 <b>KS100-E7</b> (赤色LED9灯・φ27タイプ・100g) ◎	型番 <b>KS100-L7</b> (赤色LED9灯白色1灯・φ27タイプ・108g) ◎

## 発煙筒代替品のLED非常信号灯

### ■有効期限



発煙筒の有効期限が4年で切れてしまうのに対して、非常信号灯は電池交換で継続的に使用することが出来ます。  
繰り返し何度も使用出来ます。

### ■持続性 連続20時間点灯



発煙筒は5分間で燃え尽きてしまうのに対し、非常信号灯は**連続20時間点灯**し続けます。  
※新品アルカリ乾電池使用時  
事故処理が終わるまで長時間にわたって危険を知らせることが出来ます。

### ■節電特性 電池の長持ち設計



スイッチOFF状態時は、常に回路と乾電池が分断されるため、回路による乾電池消費はゼロです。  
(但し、保管状態により乾電池本体の自然放電消費が早くなる場合がありますので定期的な作動確認を推奨します)

### ■視認性 夜間もはっきり目立ちます



国土交通省の基準をクリアした保安基準適合品として、夜間200m手前からもしっかりと確認出来ます。  
自動車メーカーに純正部品としても採用されております。

### ■強力マグネット付き



本体底面の強力マグネットで車両ボディに着脱出来るので設置・回収が簡単で安全です。強風にも強く、雨でも安心してお使い頂けます。

※生活防水IPX3相当合格品

**発煙筒と違い発火の恐れがないため安全に保管・使用出来ます。**

**車検時にはLED非常信号灯への交換をお勧めします。**

サレスターション  
投光器  
高天井用照明  
丸形高天井用照明  
投光器(特殊環境用)  
街路灯・道路灯・防犯灯  
外灯用電球・LED電球  
自動車用LED電球  
自動車用照明・工事用照明  
非常信号灯

# 最短**10秒**で完了！ 検査データを自動保存

## 顔認証型アルコール検知システム



顔認証

体温チェック

アルコール検知

自動記録



令和4年  
4月より

安全運転管理者による  
運転者の運転前後のアルコールチェックが  
**義務化**されます

### ●令和4年4月施工

運転前後の運転者の状態を目視で確認することにより、運転者の酒気帯びの有無を確認すること。  
酒気帯びの有無について記録し、記録を1年間保存すること。

### ●令和5年追加事項 ※開始時期未定

運転前後の運転者の状態を**アルコール検知器**を用いて行うことで確認すること。  
**アルコール検知器を常時有効に保持すること。**

アルコール検知器を使用すること

検査記録を1年間保持すること



卓上型



スタンド型

弊社の顔認証型アルコール検知システムは、

#### ①時間短縮

顔認証型採用で最短10秒で完了

#### ②自動記録

顔画像(JPG)と検査データ(EXCEL)を自動で保存します

# LED製品のお取扱いに関する注意点及び保証内容について

## 使用環境や使用条件について



- ① 一般用LED照明器具及びランプは危険性のある場所(可燃性スプレー・シンナー・その他可燃性物質や気体のある場所)では使用しないでください。火災や爆発など重大な危険性を伴います。
- ② 使用温度及び保管温度はLEDに適した場所にて管理してください。  
特に密閉された空間や湿度の高い場所、時期により高温となり得る場所への設置にはご注意ください。
- ③ 強い振動・衝撃のある場所へのご使用はお控えください。  
LED本体に衝撃が加わらないよう対策をとるか環境に適した器具を選定してください。
- ④ 地域によって仕様要求が限られる場合があります。条件に適した照明器具を選定してください。
- ⑤ LED照明器具及びランプは商用電源で定格電圧の許容範囲内でご使用ください。
- ⑥ LED光源は点灯時高温となりますので可燃物の無い場所への設置をお願いいたします。
- ⑦ 器具の取付は正しく行ってください。不確実な取付は器具の故障や落下・火災の原因となります。  
取付方法が不明な場合は施工店・販売店・メーカーに事前に問い合わせてください。  
設置後に施工ミスが発生した場合の責任は負いませんのでご注意ください。
- ⑧ 電源の接続は正しい方法で行い、特に接続不良がないように施工してください。
- ⑨ 長期間使用されない場合は電源プラグよりコンセントを抜いてください。
- ⑩ 器具の取付は重量に耐えられる場所に取り付けるか、構造物側の補強を行ってください。
- ⑪ 既存の灯具や口金などが老朽化している場合は器具ごとの交換をお勧めします。  
器具や配線の改造で生じた器具の故障は保証致しかねます。
- ⑫ 既存器具及びランプの取付・取外し・清掃の際は、必ず電源スイッチを切ってから行ってください。
- ⑬ 手や作業用グローブが濡れた状態で作業を行わないでください。
- ⑭ 施工は電気工事士の有資格者が法令に準じて実施してください。
- ⑮ 明るく安全にご使用いただくために定期的(半年に一度など)に清掃や保守点検を行ってください。

## 防水防湿形器具の結線方法について



### 電源線との防水接続方法

■電源線・**アース線の接続** ※「5年保証対象製品」は屋内外に関わらず、2芯/3芯に関わらずアースを接続願います

電源線とアース線を確実に結線してください。

- ① 圧着端子を使用して、各芯線を圧着結線する。
- ② 圧着端子を自己融着テープで防水絶縁処理する。
- ③ 圧着端子全体を、シース部分も含めて自己融着テープで防水絶縁処理をする。

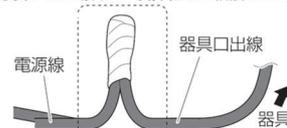
①端子を圧着する      ②端子を防水絶縁処理する      ③シースを含め防水絶縁処理する



電源	L	黒	器具
	N	白	
	GND	緑	

※防水絶縁処理には、自己融着テープを使用してください。

さらなる防水施工をする場合は防水性のあるボックスなどに収納するのが望ましい。必要がある場合は一度弊社にご相談ください。



## 保証内容について ※必ずご確認ください

### 保証期間

各製品ごとに異なりますので事前にご確認ください(設計寿命と保証期間は異なります)

保証期間は発送日が適用開始日となります。

ただし、記載されている保証期間であっても**1日20時間以上の長時間使用は2分の1に短縮**されます。

5年保証製品(GDHP-3120など)については申込意思(メール・FAX)と設置写真を提出して頂く必要があります。

### 保証内容

正しい方法でご使用頂いた場合の故障は、保証期間内であれば無償修理もしくは代替品の発送にて対応させていただきます。

製品に関する保証となりますので取替に関する費用は保証内容には含まれません。

### 免責事項

保証期間内でも以下の場合においては**有償もしくは保証対象外**となります。

1. 納品後の輸送や落下による故障および損傷
2. 施工上の不備(**アース未接続**など)に起因する故障や不具合
3. 不適切な場所への設置や使用方法
4. 適切な保守管理が実施されていない(清掃や点灯試験など)状態での故障や損傷
5. 器具の故障に起因した構造物等の故障および損傷
6. 保証期間を過ぎた製品の不具合や故障
7. 弊社が不適切と判断した場合

## 株式会社グッドワン

〒104-0032  
東京都中央区八丁堀2丁目13-2 ドミノビル7F  
TEL 03-6280-0177  
FAX 03-6280-0178  
URL <https://www.gd-one.com/>

【お問い合わせ先】

