LED照明総合カタログ 2021-2022

- サ ービスステーション
- 投 光器
- 高 天井用照明
- E 39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
- 注 意喚起照明ホロライト



BEFORE 水銀灯照明

サービスステーション照明 平均照度400lx



工場照明 平均照度280lx

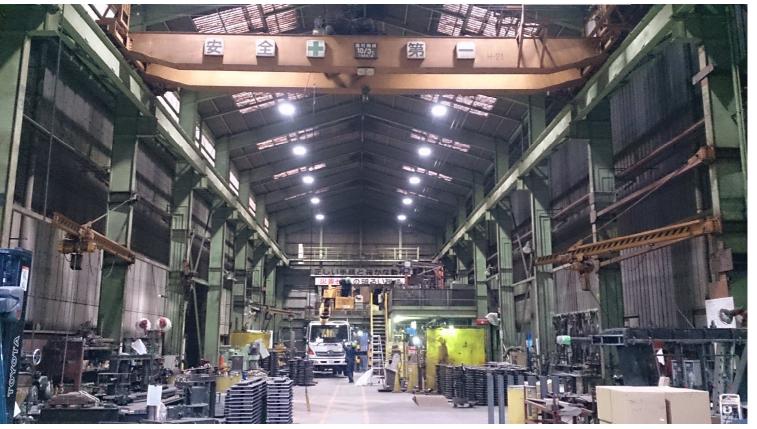


◆「水銀に関する水俣条約」の採択により、 2020年を期限に水銀ランプの製造、輸出入が禁止されます

サービスステーション照明 平均照度7001x



工場照明 平均照度560lx



◆水銀灯からLED化へ

大幅な省エネ化と照度UPによる職場環境の改善が見込まれます

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 キャノピー部



● LED導入後 キャノピー部



② 水銀灯 大型キャノピー部



2 LED導入後 大型キャノピー部



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

屋外の厳しい環境にも強いグッドワンLED投光器



※室内用の5年保証対象製品は除・

「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年保証製品は赤枠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)

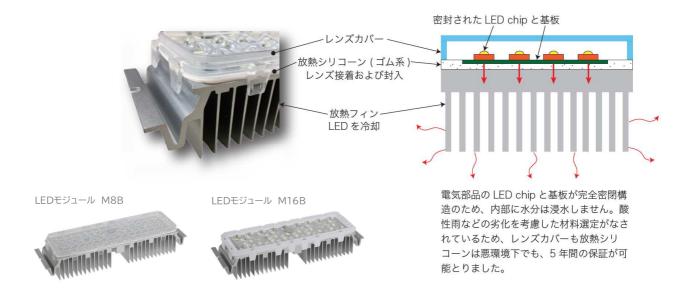
	製品外部からの近接および外来固形物の侵入に対する保護等級
0	無保護。
1	直径 50mm 以上の大きさの外来固形物に対し保護されている。 大人の握り拳が危険個所へ接近しないように保護されている。
2	直径 12.5mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。 大人の指での危険個所への接近に対して保護されている。
3	直径 2.5mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。 工具での危険個所への接近に対して保護されている。
4	直径 1.0mm 以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。 針金での危険個所への接近に保護されている。
5	防塵試験用粉塵(直径 75 μ m)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 75μm)が入らないように保護されている。

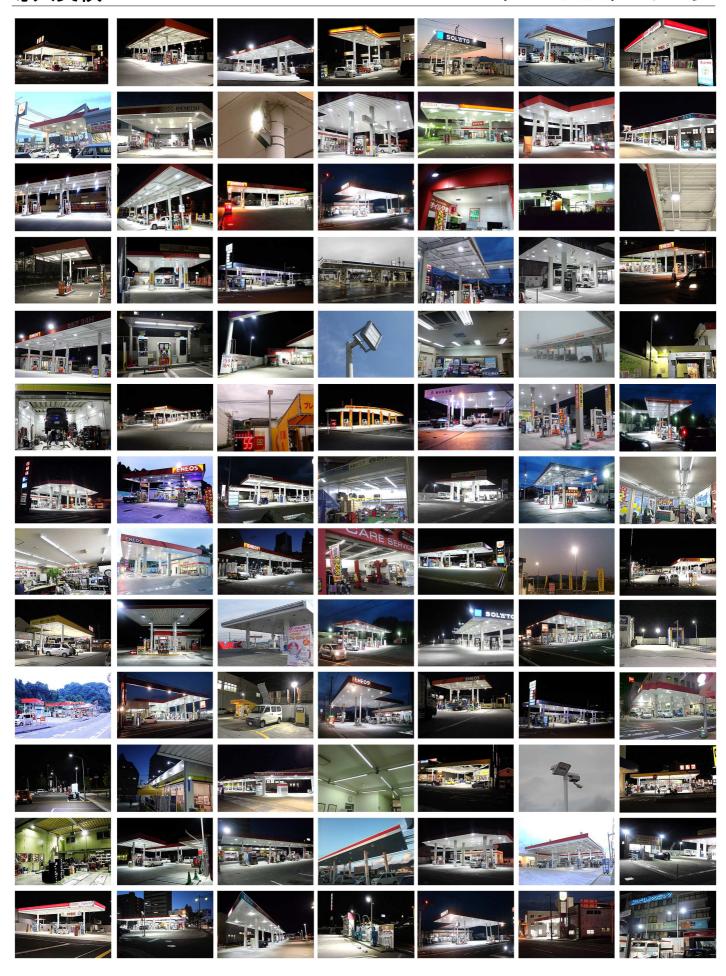


IPコード表 第二特性数字(防水)

IP =	1一下表 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 度傾けた状態で施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(12.50/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(1000/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)

「LEDモジュール構造について」





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キャノピー灯は開発から15年を迎え、現在の第4世代キャノ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)とすることで雨風や粉塵の侵入をシャットアウトした製品にすることで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キャノ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。





キャノピー灯 GDHP-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。

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 $250W\sim400W$ 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化する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。

なってのツます。 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。



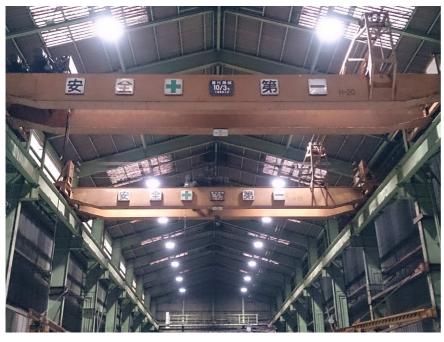


セグメント関連製鋼工場

照明の役割において製造工業で必要な条件は、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

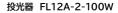
LEDモジュールIP68/専用電源IP67を採用した5年保証対象製品と なっております。

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。



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。



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

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。





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

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。





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。

グッドワン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)とすることで雨風や粉塵に侵入をシャットアウトした製品にすることで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

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はなく、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化する場合は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。





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。



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。







サービスステーション照明

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 Series	GD-FL2C-1	GD-FL2C-2	GD-FL2C-3	FL12A-1	FL12A-2	FL12A-3	T11A-1	T11A-2	T11A-3	SGT-S-80MW-OR	SGT-S-80MW-GR	SGT-S-100MW
										V		100Mm
15P		16P			17P			18P			19P	

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照明、 耐塩耐震仕様のクレーン照明まで各種取り 揃えております。 比EDモジュールIP68と専用電源IP67の組 み合わせで構成され5年保証対象製品です。

高天井器具

室内用高天井用照明となっております。 正が明られています。 高効率設計で省エネに大きく貢献出来ます。 万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。

П	GD-FL2C-1	GD-FL2C-2	GD-FL2C-3	GD-FL2C-4	GD-FL2C-5	GD-FL2C-6	GD-FL2C-7	GD-FL2C-8	FL12A-1	FL12A-2	FL12A-3	FL2H-1	FL2H-2
	3						1						I
[21P			22P		23	3P		24P	•	25	5P
- 1	FL2H-3	FL2H-4	FL2H-5	FL2H-6	FL2H-7	FL2H-8	FL30A						
	Cont												
ı	25P		26P		27	'P	28P						

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。 専用電源はランブと同梱されます。 40W~200W・ショートタイプの60*90°と ロングタイプ乳白カバーの150°が選択出来 ます。

TF36A 29P

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シリーズは直付け 形・Eシリーズは投光器形です。 全て5年間修理保証付き製品となります。

B Series	B LONG Series						
6	6						
30F	-35P						

特殊環境用

高温環境に適したJM-HTYは85℃までの monalereのRicagucaJM-HTYは85℃までの 環境に適しております。 耐震・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。

B % C Series	B-D Series	B-E Series					
Â		0 5					
36P-38P	39P-41P	42P-44P					

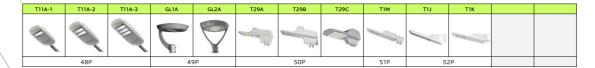
街路灯·道路灯·防犯灯

街路灯・道路灯・防犯灯照明は丸ポールや パ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扱っております。 全て5年間修理保証付きの製品です。

JM-HTY	FL2H-JP02	GD-FL2C-JP03					
D							
	45P-47P						

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。



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。 直管ランプは室内用、両面発光タイプ、防水 タイプがございます。 室内用は在庫がなくなり次第片側・両側 両方対応出来るフリー給電へ移行します。



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49イブをそろえて おります。 工事用照明・仮設照明は夜間工事や天井裏 作業トンネル工事など様々な場所で活躍 しております。

1				TUW-WH Series				
		W.						
	58P		59	PP P				
	301		J.	,				

注意喚起照明ホロライト

注意喚起照明ホロライトは工場内の安全対 策に大き、質献します。 光によって危険エリアを周知したり、作業エ リアを明示することで安全を担保します。

WPRはスイッチ配線のワイヤレス化を構築でき、組み合わせ方次第で様々な使用方法へ拡張出来ます。

FL15C	FL15A	FL15B	HA-6500K	HA-3000K	XAC21P	JTM-60A			
	4	O			1				
	60P		6	IP	62P	63P			

ホロライトライン	ホロライトアロー	ホロライトリング	ホロライトアーチ	ホロライトレインボウ				
	<i>p.</i> :							
		64P-65P						

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

60° 90° 110° 120° 220° 240° 300° 360°

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 (明末3月25年) 50000 時間 設計寿命 (明末3月25年) 60000 時間

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。

ロサージガード



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 本体カバー

■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。

- ・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

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15年が経過し第4世代を迎えました。

時代とともに進化を続けLEDキャノピー灯は照度が第一世代と比べ4倍となり、保護等級は防滴形IP23から外部からの埃や水の浸入を強固に守り抜く 防浸形IP67(LEDモジュールはIP68となります)へと向上し、より継続的に使用出来る製品となりました。

より強固な製品化が実現したことで5年間の製品保証に加え修理費用まで保証対象となり、より安心してご使用頂けるものとなりました。 設置の際は軽量な天板を先に固定し、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。



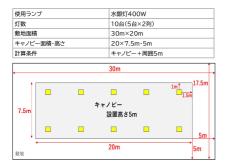


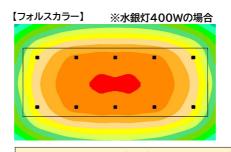


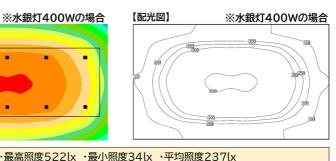


照度参考データ

【設置条件】※全て床面の照度を算出しております

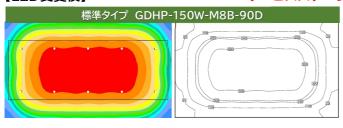




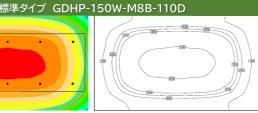


【LED変更後】

サービスステ -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







·最高照度676lx ·最小照度7.9lx ·平均照度282lx

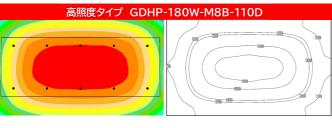
標準タイプ 既存よりも十分明るく、設置高さ5m以上に向いております。

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。

·最高照度569lx ·最小照度30lx ·平均照度263lx

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。

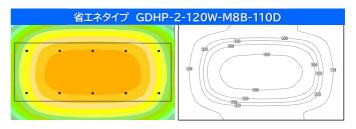
どのタイプを選定するか迷った際はこちらをお選びください。



·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。



·最高照度473lx ·最小照度25lx ·平均照度218lx

省工ネ重視 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。

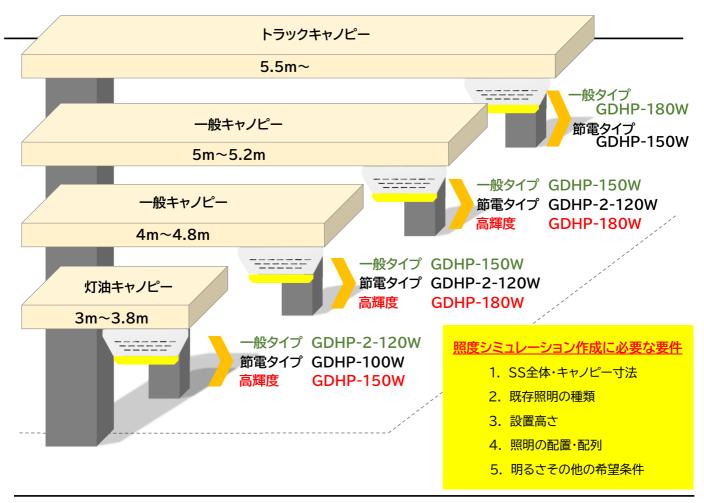
旧タイプからのLEDのリプレイスにも適しております。

GDHP series

機種の選定方法

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。

管型LED蛍光灯



サービスステーション専用照明

GDHP series

LEDキャノピー灯

文 2・3 100W~180W モジュール数 消費雷力 13500~29700lm 器具光束 色温度 3000/4000/5000/5700

照射角度 60/90/110 M8B (125lm/W~140lm/W) LED形式

使用温度 -40℃~+50℃

M16B(155lm/W~175lm/W)

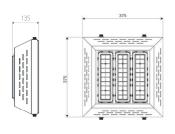
GDHPシリーズはこれまでのキャノピー灯を凌駕した業界トップクラス のハイスペックLED照明です。

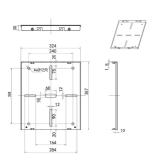
サービスステーション向けとして開発されたLEDキャノピー灯は完全防 水仕様でかつ機器及びサービスステーションの安全性向上のため雷 サージを標準装備しております。

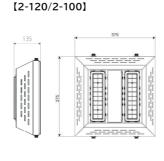
高輝度仕様で5m平均実質照度約700lx(90°角)と明るく、また視認 性が高い構造となっているため、他店差別化に繋がります。

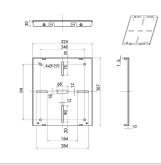
昼白色 5700K	水銀灯400W相当	水銀灯250W相当	水銀灯700W相当
共通項目	5700k 868 Ra70 Ra70	AC100V	動作湿度 10%~90% 50Hz/60Hz
標準品	モジュール形式:M8B GDHP-150W (150W・20250lm・135lm/W・5700K・7.8kg) モジュール形式:M8B GDHP-150W (150W・20250lm・135lm/W・5700K・7.8kg) ①	モジュール形式:M8B GDHP-2-120W (120W-15600lm·130lm/W·5700K·7.1kg) モジュール形式:M8B GDHP-100W (100W-13500lm·135lm/W·5700K·7.1kg)	モジュール形式:M8B GDHP-180W (180w・23400lm・130lm/W・5700K・8.1kg) モジュール形式:M8B GDHP-180W (180W・23400lm・130lm/W・5700K・8.1kg)
高効率	モジュール形式:M16B GDHP-150W-M16B (150W-25500lm·170lm/W·5700K·7.8kg)	モジュール形式:M16B GDHP-120W-M16B (120W-21000lm-175lm/W-5700K-7.8kg)	モジュール形式:M16B GDHP-180W-M16B (180W-29700lm-165lm/W-5700K·8.1kg)
受注品	3000K 4000K 5000K	Dlm/W~140lm/W) ステン Slm/W~175lm/W) (型番の	レス製も製作可能です 一番後ろに「 -ST 」を付与してください)

[3-120/150/180]









【取付方法】

①天板を設置面にしっかり固定する(吊ボルト・固定金具など) ②天板と本体をワイヤーでつなぐ

③電源接続後、固定用ビスで本体と天板をしっかり固定する

【設置事例】













【オプション品】



□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































屋内外投光器照明

GD-FL2C series

LED投光器

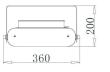
モジュール数 1·2·3 消費電力 40W~180W 器具光束 5400~29700lm 3000/4000/5000/5700 照射角度

25/40/60/90/110 M8B (125lm/W~140lm/W) M16B (155lm/W~175lm/W) LED形式

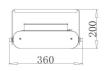
使用温度 -40℃~+50℃

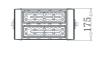
昼白色	水銀灯100W~200W相当	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W~700相当
5700K	小坂八10000 200001日 当	小贩以230 +00W和当	が成分するのが 700円二
共通項目	5700k 暴音卷 Ra70	AC000 240V	動作温度 10%~90%
	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B
標準品	GD-FL2C-1-50W	GD-FL2C-2-100W	GD-FL2C-3-150W
	(50W·6750lm·135lm/W·5700K·4.2kg)	(100W·13500lm·135lm/W·5700K·6.4kg)	(150W·20250lm·135lm/W·5700K·7.9kg)
	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B
W変更	型番 GD-FL2C-1-60W	型番 GD-FL2C-2-120W	型番 GD-FL2C-3-180W
	(60W·7800lm·130lm/W·5700K·4.2kg)	(120W·15600lm·130lm/W·5700K·6.4kg)	(180W·23400lm·130lm/W·5700K·8.1kg)
	モジュール形式:M16B	モジュール形式:M16B	モジュール形式:M16B
高効率	型番 GD-FL2C-1-60W-м16B	型番 GD-FL2C-2-120W-м16в	型番 GD-FL2C-3-180W-м16в
	(60W·9900lm·165lm/W·5700K·4.2kg)	(120W·19800lm·165lm/W·5700K·6.6kg)	(180W·29700lm·165lm/W·5700K·8.1kg)
	色温度 照射角度 LEDモジュー		・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
受注品	3000K 4000K 5000K		応じてカスタム可能です。 照射角度・モジュール数など
	※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	(例)20001	m前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)

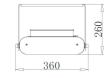
[GD-FL2C-1] [GD-FL2C-2] [GD-FL2C-3]

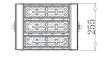


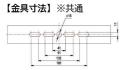












【型番表記方法】

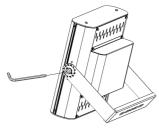
GD - FL2C - 3 - 150W - M8B - 110D -57K 色温度 照射角度

型式 モジュール数 消費電力 モジュール形式





【取付方法】



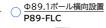
・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください

・動かない様しっかり締めてください

【設置事例】







































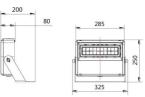
屋内外投光器照明 FL12A series

投光器·看板灯

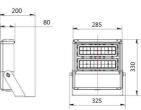
モジュール数 1・2・3 40W~180W 5400~29700lm 3000/4000/5000/5700 消費電力器具光束 25/40/60/90/110 M8B (130lm/W~140lm/W) M16B(160lm/W~175lm/W) 照射角度 LED形式 使用温度 -40℃~+50℃

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	5700k 最白色 Ra70	AC000	動作湿度 10%~90%
標準品	モジュール形式: M8B FL12A-1-50W (50W-6750lm-135lm/W-5700K-3.6kg)	モジュール形式:M8B FL12A-2-100W (100W·13500lm·135lm/W·5700K·5.0kg)	モジュール形式:M8B FL12A-3-150W (150W・20250lm・135lm/W・5700K・6.4kg)
W変更	モジュール形式:M8B 型番 FL12A-1-60W (60W-7800lm-130lm/W-5700K-3.6kg)	モジュール形式:M8B 型番 FL12A-2-120W (120W·15600lm·130lm/W·5700K·5.0kg)	モジュール形式:M8B 型番 FL12A-3-180W (180W-23400lm-130lm/W-5700K-8.1kg)
高効率	モジュール形式:M16B 型番 FL12A-1-60W-M16B (60W-9900lm-165lm/W-5700K-3.6kg)	モジュール形式:M16B 型番 FL12A-2-120W-M16B (120W·19800lm·165lm/W·5700K·5.2kg)	モジュール形式:M16B 型番 FL12A-3-180W-M16B (180W-29700lm-165lm/W-5700K-8.1kg)
受注品	3000K 4000K 5000K	Dlm/W~140lm/W) 全光束(明るさ)に Slm/W~175lm/W) (例) 20000	

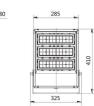


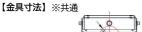


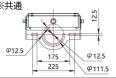












【型番表記方法】

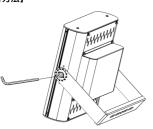
FL12A - 3 - 150W - M8B - 110D - 57Kモジュール形式 型式 モジュール数 消費電力 照射角度



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】



































-40℃~+50℃

使用温度









[T11A-2]



[T11A-3]



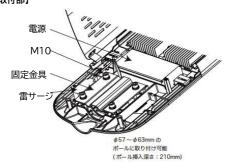
【備考】

※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 モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度 色温度





【設置事例】















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°

照射用度 360° 使用温度 -20℃~+40℃ 電源 別置型

	水銀灯250W相当	水銀灯250W~400W相当	水銀灯400W相当
共通項目	5000k Ra85 Ra85 Acadov 655 2	総計寿命 50000 -20℃~+40℃ アルミニウム合金	動作湿度 10%~90% 50Hz/60Hz
昼白色 5000K	電源別置型 型番 SGT-S-60MW-CW (60W·8700lm·145lm/W·5000K·0.8kg)	電源別置型 型番 SGT-S-80MW-CW (80W·11600lm·130lm/W·5000K·1.06kg)	電源別置型 型番 SGT-S-100MW-CW (100W·14500lm·145lm/W·5000K·1.17kg)
電球色 3000K	電源別置型 型番 SGT-S-80MW-WW (80W-8700lm-145lm/W-3000K-1.06kg)	電源別置型 型番 SGT-S-100MW-WW (100W-14500lm·145lm/W·3000K·1.17kg)	
オレンジ 色	電源別置型 型番 SGT-S-80MW-OR (80W-8000lm·100lm/W-2200K·1.06kg)		
グリーン 色	電源別置型 型番 SGT-S-80MW-GR (80W· - lm· - lm/W·GREEN·1.06kg)		

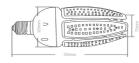
[SGT-S-60MW] [SGT-S-100MW]













【取付方法】 【設置事例】

・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)





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

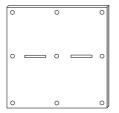
寸法 550mm×550mm

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)

GD-FL2C-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)

GD-FL2C-1~4

【備考】

取付ボルトはご準備願います

ポールアダプタ(ϕ 89.1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 O

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

ポールアダプタ(口100用)



PA100-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



PA100-FLC



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-FLA-W O

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



(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】





























屋内外投光器照明

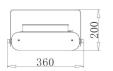
GD-FL2C series

LED投光器

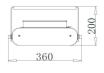
モジュール数 1·2·3 消費電力 40W~180W 器具光束 5400~29700lm 3000/4000/5000/5700 25/40/60/90/110 M8B (125lm/W~140lm/W) M16B (155lm/W~175lm/W) 照射角度 LED形式 使用温度 -40℃~+50℃

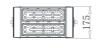
昼白色 5700K	水銀灯100W~200W相当	水銀灯250~400W相当	水銀灯400W~700相当
共通項目	5700k 最白色 Ra70	AC100V	動作湿度 10%~90% 50Hz/60Hz
	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B
標準品	GD-FL2C-1-50W	GD-FL2C-2-100W	GD-FL2C-3-150W
	(50W·6750lm·135lm/W·5700K·4.2kg)	(100W·13500lm·135lm/W·5700K·6.4kg)	(150W·20250lm·135lm/W·5700K·7.9kg)
	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B
W変更	型番 GD-FL2C-1-60W	型番 GD-FL2C-2-120W	型番 GD-FL2C-3-180W
	(60W·7800lm·130lm/W·5700K·4.2kg)	(120W·15600lm·130lm/W·5700K·6.4kg)	(180W·23400lm·130lm/W·5700K·8.1kg)
	モジュール形式:M16B	モジュール形式:M16B	モジュール形式:M16B
高効率	_{型番} GD-FL2C-1-60W-м16В	型番 GD-FL2C-2-120W-м16в	型番 GD-FL2C-3-180W-м16в
	(60W·9900lm·165lm/W·5700K·4.2kg)	(120W·19800lm·165lm/W·5700K·6.6kg)	(180W·29700lm·165lm/W·5700K·8.1kg)
	色温度 照射角度 LEDモジューJ		応じてカスタム可能です。
受注品	3000K 4000K 5000K	5lm/W~175lm/W) ※W数・色温度・!	照射角度・モジュール数など
	※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	(例)2000	m前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)

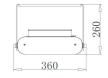
[GD-FL2C-1] [GD-FL2C-2] [GD-FL2C-3]

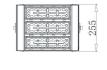


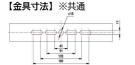












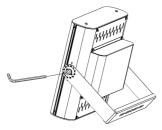


GD —FL2C—3 — 150W —M8B — 110D— 57K 型式 モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度 色温度





【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】









































屋内外投光器照明 **GD-FL2C** series

LED投光器

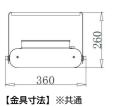
モジュール数 4・5・6 200W~360W 26000~55800lm 3000/4000/5000/5700 消費電力 器具光束 照射角度

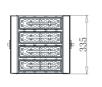
25/40/60/90/110 M8B (125lm/W~135lm/W) M16B(155lm/W~165lm/W) LED形式

使用温度 -40℃~+50℃

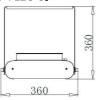
昼白色 5700K	水銀灯400W~700W相当	水銀灯700W相当	水銀灯700W~1000W相当
共通項目	5700k 最白色 Ra70	AC000 AC0	動作湿度 10%~90% 50Hz/60Hz
	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B
標準品	驪 GD-FL2C-4-200W	器 GD-FL2C-5-250W	GD-FL2C-6-300W
	(200W·27000lm·135lm/W·5700K·9.1kg)	(250W·33750lm·135lm/W·5700K·12.5kg)	(300W·40500lm·135lm/W·5700K·13.8kg)
	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B	モジュール形式:M8B
W変更	型番 GD-FL2C-4-240W	型番 GD-FL2C-5-300W	型番 GD-FL2C-6-360W
	(240W·31200lm·130lm/W·5700K·10.1kg)	(300W·39000lm·130lm/W·5700K·12.9kg)	(360W·46800lm·130lm/W·5700K·14.2kg)
	モジュール形式:M16B	モジュール形式:M16B	モジュール形式:M16B
高効率	型番 GD-FL2C-4-240W-м16в	型番 GD-FL2C-5-300W-м16В	型番 GD-FL2C-6-360W-м16в Д
	(240W·39600lm·165lm/W·5700K·10.1kg)	(300W·49500lm·165lm/W·5700K·12.9kg)	(360W·59400lm·165lm/W·5700K·14.2kg)
受注品	3000K 4000K 5000K	Dlm/W~140lm/W) 全光束(明るさ)に Slm/W~175lm 緊視 (例)20000	応じてカスタム可能です。 照射角度・モジュール数など m前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)

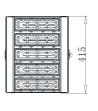
[GD-FL2C-4]



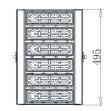












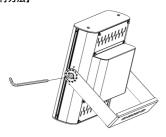
【型番表記方法】

GD - FL2C - 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









































屋内外投光器照明

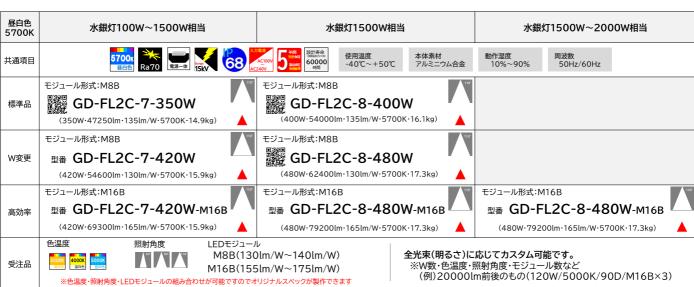
GD-FL2C series

LED投光器

モジュール数 350W~480W 45500~74400lm 3000/4000/5000/5700 消費電力 器具光束 照射角度 25/40/60/90/110

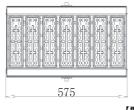
M8B (125lm/W~135lm/W) M16B(155lm/W~165lm/W) LED形式

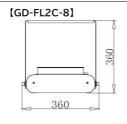
使用温度 -40℃~+50℃

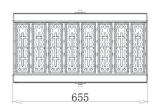








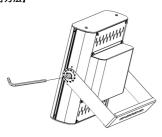




【型番表記方法】



【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】





投光器架台90°





























屋内外投光器照明

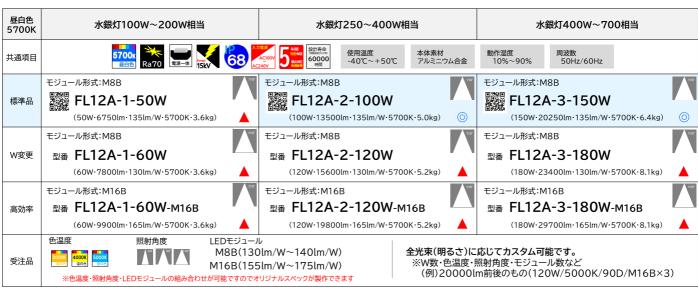
FL12A series

投光器·看板灯

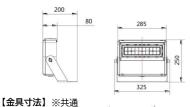
モジュール数 40W~180W 5400~29700lm 消費電力 器具光束 3000/4000/5000/5700 照射角度

25/40/60/90/110 M8B (130lm/W~140lm/W) LED形式 M16B(160lm/W~175lm/W)

使用温度 -40℃~+50℃





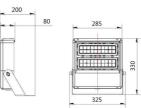


175

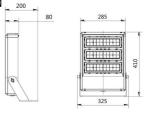
12.5

Ψ12.5





[FL12A-3] _________



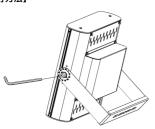


FL12A - 3 - 150W - M8B - 110D - 57Kモジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度 色温度





【取付方法】



Ψ12.5

【設置事例】



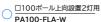


- ・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください
- ・動かない様しっかり締めてください





































屋内外投光器照明 FL2H series

LED投光器

モジュール数 1・2・3 消費電力 40W~180W 器具光束 5400~27900lm 色温度 3000/4000/5000/5700 照射角度

25/40/60/90/110 M8B (125lm/W~135lm/W) M16B(155lm/W~165lm/W) LED形式

使用温度 -40℃~+50℃

昼白色 5000K	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	5000k 888 Ra70 Ra70 RB RA70	AC100V	動作湿度 10%~90%
標準品	モジュール形式:M8B FL2H-1-50W (50W-6750lm-135lm/W-5000K-2.5kg)	モジュール形式:M8B FL2H-2-100W (100W·13500lm·135lm/W·5000K·4.4kg)	モジュール形式:M8B FL2H-3-150W (150W-20250lm·135lm/W·5000K·6.0kg)
W変更	モジュール形式:M8B 型番 FL2H-1-60W (60W-7800lm-130lm/W-5000K-2.5kg)	モジュール形式: M8B 型番 FL2H-2-120W (120W·15600lm·130lm/W·5000K·4.6kg)	モジュール形式:M8B 型番 FL2H-3-180W (180W-23400lm·130lm/W·5000K·6.2kg)
高効率	モジュール形式:M16B 型番 FL2H-1-60W-M16B (60W-9900lm-165lm/W-5000K-2.5kg)	世番 FL2H-2-120W-M16B 120W-19800lm-165lm/W-5000K-4.6kg)	世紀 下 に 下 に 下 に 下 に 下 に 下 に 下 に 下 に 下 に 下
受注品	3000K 4000K 5700K	Dlm/W~140lm/W) 全光束(明るさ)に 5lm/W~175lm/W) ※W数・色温度・ (例)20000	- - - <mark>応じてカスタム可能です。</mark> 照射角度・モジュール数など m前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)



【金具寸法】

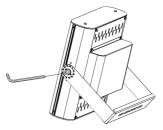
※各図面に記載

【型番表記方法】

FL2H - 3 - 150W - M8B - 110D - 57K色温度

型式 モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度

【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

























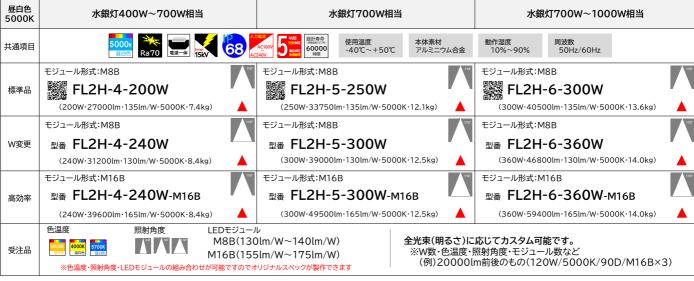


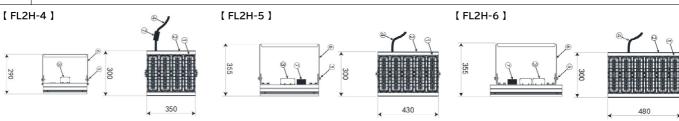














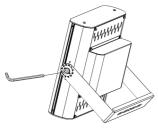
【型番表記方法】

FL2H - 3 - 150W - M8B - 110D– 57K モジュール数 消費電力 モジュール形式

照射角度







【設置事例】





- ・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







投光器架台90°





























【在庫状況】

○ 在庫希少品





屋内外投光器照明

FL2H series

LED投光器

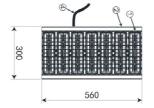
モジュール数 消費電力器具光束

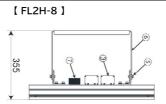
350W~480W 45500~74400lm 3000/4000/5000/5700 25/40/60/90/110 M8B (125lm/W~135lm/W) M16B(155lm/W~165lm/W) 照射角度 LED形式

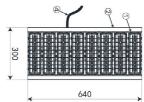
使用温度 -40℃~+50℃











【金具寸法】 133 ※共通

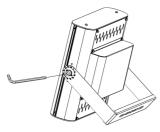
【型番表記方法】

FL2H - 3 - 150W - M8B - 110D - 57K

モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度



【取付方法】



・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】





・設置後の角度調整は8mmの六角を使用してください



























高出力投光器照明

FL30A series

LED高天井用器具

モジュール数 消費電力 4 450W~540W

58500~83700lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度 照射角度 120

-40℃~+40℃ 使用温度 20.9~21.3kg 質量

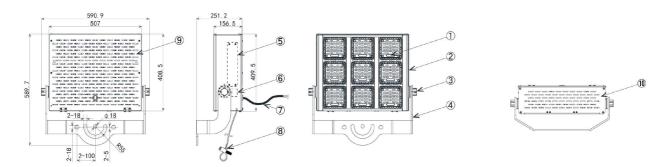
FL30Aシリーズはグラウンドや駐車場・スタジアム・ゴルフ場など遠方を照らす照明に適しております。

照射角度は挟角タイプ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。

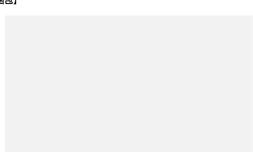
5年間は機器の故障修理に関して無償となっております。

昼白色 5000K	LED 450W	LED 540W	
共通項目	5000k 866 Ra70 Ra-# 15kV 68	ACCION	動作温度 10%~90%
	モジュール形式:3535	モジュール形式:3535	
12度角	型番 FL30A-9-450W-12D	型番 FL30A-9-540W-12D	
	(450W·58500lm·130lm/W·5000K·20.9kg)	(540W·67500lm·125lm/W·5000K·21.3kg)	
	モジュール形式:3030	モジュール形式:3030	
30度角	型番 FL30A-9-450W-30D	型番 FL30A-9-540W-30D	
	(450W·60750lm·135lm/W·5000K·20.9kg)	(540W·70200lm·130lm/W·5000K·21.3kg)	
(選択)	モジュール形式:5050 PM FI 304-9-450W-5050	モジュール形式:5050 ### FI 30Δ-9-540W-5050	
40度角	型番 FL30A-9-450W-5050 高級	型番 FL30A-9-540W-5050 □ ■	
90度角	(450W·72000lm·160lm/W·5000K·20.9kg)	(540W·83700lm·155lm/W·5000K·21.3kg)	
	色温度	全光束(明るさ)	
受注品	3000K 400K 5700K	※W数·色温度·	照射角度・モジュール数など 前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)
	※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		120W/ 3000N/ 30D/ WITODAS/

[FL30A-9]



【梱包】



【設置事例】





本体色:white

高天井照明屋内用

GTF36A series

モジュール数 1

消費電力 100W 16000~19000lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度 照射角度 120

使用温度 -30℃~+45℃ 2.4kg 質量

LED高天井用器具

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。

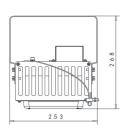
フロントカバーはまぶしさを軽減するためのフロストタイプや照度を優先としたクリアタイプがあります。

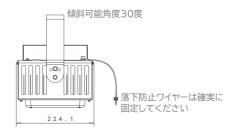
色温度は高天井タイプでは数少ない電球色3000Kもオーダー可能でその他4000/5000/5700Kが選択出来ます。

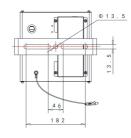
5年間は機器の故障修理に関して無償となっております。

昼白色 5000K	水銀灯250W相当	水銀灯400W相当
共通項目	5000k 銀三曲 30 kC400V 50000 使用 50000 - 300 kC40V	温度 本体素材 動作湿度 周波数 C~+45℃ SGCC(PCカパー) 10%~90% 50Hz/60Hz
フロストカバー	LED CHIP数: 230 GTF36A-100-160 (100W·16000lm·160lm/W·5000K·2.4kg)	LED CHIP数:598 GTF36A-100-180 (100W-18000lm-180lm/W-5000K-2.4kg)
クリアカバー	LED CHIP数:230 GTF36A-100-170 (100W·17000lm·170lm/W·5000K·2.4kg)	LED CHIP数:598 GTF36A-100-190 (100W-19000lm-190lm/W-5000K-2.4kg)
オーダー	20008 40008 57008	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

【GTF36A共通】







【型番表記方法】GTF36A— 100 — 160 — 50K

消費電力

全光束



【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】







60D/90D

E39高天井用照明

B series(SHORT)

モジュール数 消費電力 40W~80W 6800~12400lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度 照射角度 60/90

-40℃~ +50℃ 別置形 雷源装置

LED高天井用器具

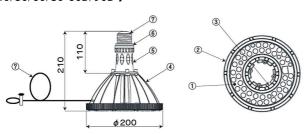
E39電球BシリーズSHORTは既存の灯具を利用してランプと安定器を LEDタイプに交換可能な製品となっております。

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	5700k 	199回 199回	温度 本体素材 動作湿度 C~+50℃ アルミニウム合金 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型# B1A-40W-60D-57K	型# B1A-50W-60D-57K	型番 B1A-60W-60D-57K	^{型番} B1A-80W-60D-57K
	(40W·6800lm·170lm/W·5700K·1.1kg)	(50W·8250lm·165lm/W·5700K·1.1kg)	(60W·9600lm·160lm/W·5700K·1.1kg)	(80W·12400lm·155lm/W·5700K·1.1kg)▲
90°	型# B1A-40W-90D-57K	型# B1A-50W-90D-57K	型# B1A-60W-90D-57K	型番 B1A-80W-90D-57K
	(40W·6800lm·170lm/W·5700K·1.1kg)	(50W·8250lm·165lm/W·5700K·1.1kg)	(60W·9600lm·160lm/W·5700K·1.1kg)	(80W·12400lm·155lm/W·5700K·1.1kg)▲
備考	色温度 ※色温度は4種類からオーダ 3000 ※3000Kの場合は全光束が	(軒下を含む屋外で	で雷サージを設置せず機器が故障した場合は	《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】

В

80W -

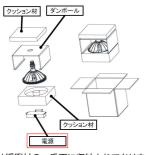
90D 57K 照射角度

40W~80W ショートタイプ

消費電力

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

























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 消費電力 40W~80W 6800~12400lm 3000/4000/5000/5700 器具光束

色温度 照射角度 60/90 -40℃~ +50℃ 別置形 雷源装置

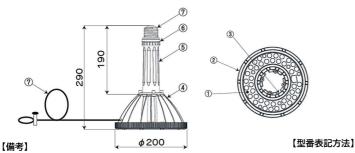
E39電球BシリーズLONGは既存の灯具を利用してランプと安定器を LEDタイプに交換可能な製品となっております。

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		
共通項目	5700x 基色包 Ra70	(C100V	age 本体素材 動作湿度 C~+50℃ アルミニウム合金 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 B1B-40W-60D-57K	型番 B1B-50W-60D-57K	型番 B1B-60W-60D-57K	型番 B1B-80W-60D-57K
	(40W·6800lm·170lm/W·5700K·1.1kg)	(50W·8250lm·165lm/W·5700K·1.1kg)	(60W·9600lm·160lm/W·5700K·1.1kg)	(80W·12400lm·155lm/W·5700K·1.1kg)▲
90°	型番 B1B-40W-90D-57K	型番 B1B-50W-90D-57K	型番 B1B-60W-90D-57K	型番 B1B-80W-90D-57K
	(40W·6800lm·170lm/W·5700K·1.1kg)	(50W·8250lm·165lm/W·5700K·1.1kg)	(60W·9600lm·160lm/W·5700K·1.1kg)	(80W·12400lm·155lm/W·5700K·1.1kg)
備考	色温度	ing (軒下を今む居外7	で雷サージを設置せず機器が故障した場合は	《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]



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		

※落下防止ワイヤーを取り付けてください

80W -В 消費電力

40W~80W ロングタイプ

90D - 57K照射角度



・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】



共通





























E39高天井用照明

B series(SHORT)

60D/90D

モジュール数

消費電力 100W~120W 17500~20400lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度

照射角度 60/90/150 使用温度 -40℃~+50℃ 雷源装置 別置形

LED高天井用器具

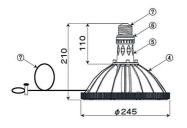
E39電球BシリーズSHORTは既存の灯具を利用してランプと安定器を LEDタイプに交換可能な製品となっております。

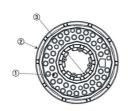
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

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250V	/ ⁻ 400W相当		
共通項目	5700k <u>\$=0</u> Ra70	1	温度 本体素材 動作湿度 C~+50℃ アルミニウム合金 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 B2A-100W-60D-57K (100W-17500lm·175lm/W·5700K·1.4kg)	型番 B2A-120W -60D-57K (120W-20400lm·170lm/W·5700K·1.4kg)		
90°	型番 B2A-100W-90D-57K (100W-17500lm·175lm/W·5700K·1.4kg)	型番 B2A-120W-90D-57K (120W-20400lm·170lm/W·5700K·1.4kg)		
備考	色温度 ************************************	「紅下た今か県以っ	で雷サージを設置せず機器が故障した場合は	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

[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	
ſ	6	緩み防止シリコン	シリコン	
ſ	7	電源端子		
ſ	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】

В

2

120W -

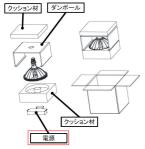
90D 照射角度

— 57K 色温度

100W~120W ショートタイプ

消費電力

【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





【在庫状況】























E39高天井用照明

B series(LONG)

モジュール数

消費電力 100W~120W 17500~20400lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度

照射角度 60/90/150 -40℃~+50℃ 別置形 雷源装置

LED高天井用器具

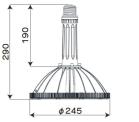
E39電球BシリーズLONGは既存の灯具を利用してランプと安定器を LEDタイプに交換可能な製品となっております。

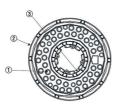
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

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	5700k 昼白色 Ra70	19 19 19 19 19 19 19 19	温度 本体素材 C~+50℃ アルミニウム合金	動作湿度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	B2B-100W-60D-57K	型番 B2B-120W -60D-57K (120W-20400lm·170lm/W·5700K·1.4kg)			
90°		型番 B2B-120W-90D-57K (120W-20400lm·170lm/W-5700K·1.4kg)			
備考	色温度	□ (紅下た会か戻り:	外で使用する際は雷サージが必須となり で雷サージを設置せず機器が故障した場 ります)		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]





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	部番	品名	型式·材質	備考
	1	LEDレンズユニット		保護等級IP68
3 レンズユニット(内側) プラスチック	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	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	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	6	緩み防止シリコン	シリコン	
7 電源端子	7	電源端子		
8 電源 保護等級IP67	8	電源		保護等級IP67
9 落下防止ワイヤー	9	落下防止ワイヤー		

【金具寸法】

【梱包図】

※落下防止ワイヤーを取り付けてください

【型番表記方法】

2 В

В

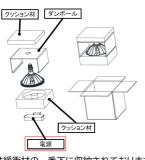
120W — 90D — 57K 照射角度

共通 100W~120W ロングタイプ

消費電力

色温度





・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



























E39高天井用照明

B series(SHORT)

モジュール数

消費電力 150W~200W 26250~33000lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度

照射角度 60/90/150 -40℃~+50℃ 別置形 雷源装置

LED高天井用器具

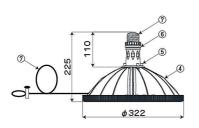
E39電球BシリーズSHORTは既存の灯具を利用してランプと安定器を LEDタイプに交換可能な製品となっております。

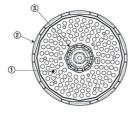
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

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 夏音图 Ra70	68	度 本体素材 動作湿度 ~+50℃ アルミニウム合金 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 B3A-150W-60D-57K (150W-26250Im-175Im/W-5700K-2.6kg)	B3A-180W-60D-57K	型番 B3A-200W-60D-57K (200W-33000lm·165lm/W·5700K·2.6kg)	
90°	型番 B3A-150W-90D-57K (150W-26250Im·175Im/W-5700K-2.6kg)		型番 B3A-200W-90D-57K (200W-33000lm-165lm/W-5700K-2.6kg)	
備考	色温度 4000K 2000K 2000K	(軒下を今か居从で	雷サージを設置せず機器が故障した場合は	型番内に記載されている重量は本体のみの重量と よります(電源の重量は含まれておりません)

[B3A-150/180/200-60D/90D]





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	部番	品名	型式·材質	備考
	1	LEDレンズユニット		保護等級IP68
3 レンズユニット(内側) プラスチック	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	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	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	6	緩み防止シリコン	シリコン	
7 電源端子	7	電源端子		
8 電源 保護等級IP67	8	電源		保護等級IP67
9 落下防止ワイヤー	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】

В

150W~200W ショートタイプ

200W-

消費電力

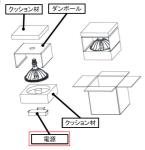
照射角度

色温度

90D - 57K



【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























60D/90D

E39高天井用照明

B series(LONG)

モジュール数

消費電力 150W~200W 26250~33000lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度

照射角度 60/90/150 -40℃~+50℃ 別置形 雷源装置

LED高天井用器具

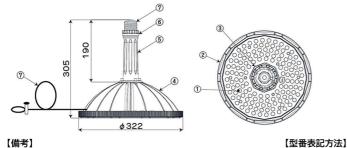
E39電球BシリーズLONGは既存の灯具を利用してランプと安定器を LEDタイプに交換可能な製品となっております。

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	5700k 蛋白器 Ra70	68	度 本体素材 動作湿度 ~+50℃ アルミニウム合金 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 B3B-150W-60D-57K (150W-26250Im·175Im/W·5700K·2.6kg)	B3B-180W-60D-57K	型番 B3B-200W-60D-57K (200W-33000lm·165lm/W·5700K·2.6kg)▲	
90°	型番 B3B-150W-90D-57K (150W-24750Im·160Im/W-5700K-2.2kg)	型番 B3B-180W-90D-57K (180W-30600lm·170lm/W·5700K·2.6kg)	型番 B3B-200W-90D-57K (200W-33000lm-165lm/W-5700K-2.6kg)	
備考	色温度	(軒下を今む居外で	雷サージを設置せず機器が故障した場合は	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		

※落下防止ワイヤーを取り付けてください

В

В

200W- 90D - 57K

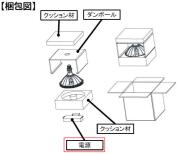
色温度

共通 150W²00W ロングタイプ

消費電力

照射角度





・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】





























60D/90D

E39高天井用照明

B series(C形)

モジュール数 消費電力 40W~80W 6800~12400lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度

照射角度 60/90 -40℃~ +50℃ 雷源装置 別置形

吊下(電源別置形)

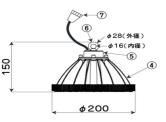
吊下形BシリーズC形はチェーンやワイヤーを使用して設置するための専用器具となっております。

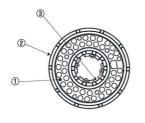
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

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		
共通項目	5700x 898 Ra70	5700x 昼白色		
60°	型番 B1C-40W-60D-57K (40W-6800lm·170lm/W·5700K·1.6kg) ▲	型番 B1C-50W-60D-57K (50W-8250Im·165Im/W·5700K·1.6kg) ▲	型番 B1C-60W-60D-57K (60W-9600lm-160lm/W-5700K-1.6kg)	型番 B1C-80W-60D-57K (80W-12400lm-155lm/W-5700K-1.8kg)
90°	型番 B1C-40W-90D-57K (40W-6800lm·170lm/W-5700K-1.6kg)	型番 B1C-50W-90D-57K (50W-8250Im·165Im/W·5700K·1.6kg)	型番 B1C-60W-90D-57K (60W-9600lm-160lm/W-5700K-1.6kg)	型番 B1C-80W-90D-57K (80W-12400lm-155lm/W-5700K-1.8kg)
備考	色温度 ***(を温度は4種類からオーダー可能です			

[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⑦はしっかりと接続
- ※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】

В

40W~80W 吊下タイプ

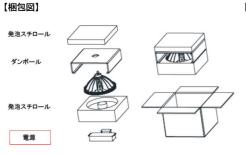
80W -消費電力

90D — 照射角度

A90

57K 色温度

【設置事例】



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

【オプション品】

○ 雷サージ P1A-15kV-PSE





















60D/90D

B series(C形)

モジュール数

消費電力 100W~120W 17500~20400lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度

照射角度 60/90/150 -40℃~+50℃ 雷源装置 別置形

吊下(電源別置形)

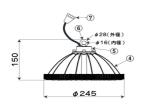
吊下形BシリーズC形はチェーンやワイヤーを使用して設置するための専用器具となっております。

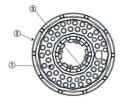
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

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250V	√-400W相当			
共通項目	5700k 蛋白图 Ra70	(24) (2000 (24) (24) (24) (24) (24) (24) (24) (24)	度 本体素材 ~+50℃ アルミニウム合金	動作湿度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 B2C-100W-60D-57K (100W-17500lm-175lm/W-5700K-2.3kg)	型番 B2C-120W-60D-57K (120W-20400lm·170lm/W·5700K-2.6kg)			
90°	型番 B2C-100W-90D-57K (100W-17500Im-175Im/W-5700K-2.3kg)	型番 B2C-120W-90D-57K (120W-20400lm·170lm/W·5700K-2.6kg)			
備考	色温度	(紅下た合か戻り7	トで使用する際は雷サージが必須となり 雷サージを設置せず機器が故障した場 ます)		型番内に記載されている重型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⑦はしっかりと接続

※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】

В

2

100W~120W 吊下タイプ

-100W - 90D - 57K

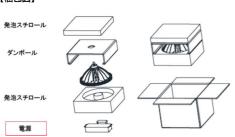
消費電力

照射角度 A90



【梱包図】

【設置事例】



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

【オプション品】

○ 雷サージ P1A-15kV-PSE



























60D/90D

E39高天井用照明

B series(C形)

モジュール数

消費電力 150W~200W 26250~33000lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度 照射角度 60/90/150

-40℃~+50℃ 雷源装置 別置形

吊下(電源別置形)

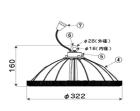
吊下形BシリーズC形はチェーンやワイヤーを使用して設置するための専用器具となっております。

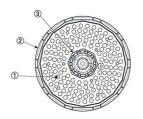
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

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	5700k 898 Ra70	68 5 5 6 	度 本体素材 動作湿度 ~+50℃ アルミニウム合金 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 B3C-150W-60D-57K (150W-26250lm·175lm/W-5700K·3.6kg)	B3C-180W-60D-57K	型番 B3C-200W-60D-57K (200W-33000lm·165lm/W·5700K·3.7kg)	
90°	型番 B3C-150W-90D-57K (150W-26250lm·175lm/W-5700K-3.6kg)	B3C-180W-90D-57K	型番 B3C-200W-90D-57K (200W-33000lm·165lm/W·5700K·3.7kg)▲	
備考	色温度	(紅下た合か品が7	雷サージを設置せず機器が故障した場合は	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

[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⑦はしっかりと接続
- ※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】

В

3

150W~200W 吊下タイプ

消費電力

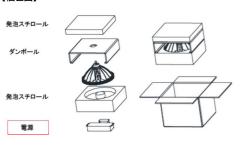
200W- 90D - 57K

照射角度 90

色温度

【梱包図】

【設置事例】



・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

【オプション品】

○ 雷サージ P1A-15kV-PSE





【在庫状況】





















60D/90D

E39高天井用照明

B series(D形)

モジュール数 1

照射角度 60/90 使用温度 -40℃~+50℃ 電源装置 一体形

天井固定(電源一体形)

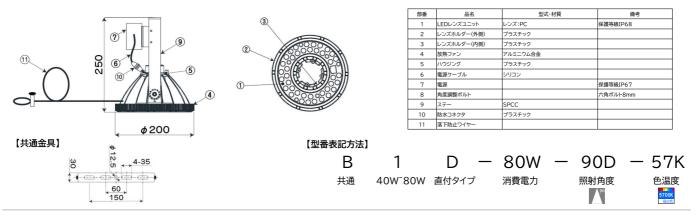
天井固定形BシリーズD形は軽量設計された天井直付けタイプの投光器となっております。

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	5700x 国自包 Ra70 電流一排 68 ACROW 5 MACROW 5 MACR			周波数 50Hz/60Hz		
60°	型番 B1D-40W-60D-57K (40W-6800lm-170lm/W-5700K-2.3kg)	型番 B1D-50W-60D-57K (50W-8250lm-165lm/W-5700K-2.3kg)	型番 B1D-60W-60D-5 (60W-9600lm·160lm/W-570		型番 B1D-80W-60D-57K (80W-12400Im-155Im/W-5700K-2.5	ika)
90°	型番 B1D-40W-90D-57K	型番 B1D-50W-90D-57K	型番 B1D-60W-90D-5	7K	型番 B1D-80W-90D-57K	
備考	(40W-6800lm·170lm/W·5700K·2.3kg) ▲ (50W-8250lm·165lm/W·5700K·2.3kg) ▲ (60W-9600lm·160lm/W·5700K·2.3kg) ▲ (80W·12400lm·155lm/W·5700K·2.5kg) ▲ (80W·12400lm·155lm/W·5700K·2.5					

[B1D-40/50/60/80-60D/90D]



【梱包図】 【設置事例】









B series(D形)

天井固定(電源一体形)

モジュール数 40W~80W 消費電力 6800~12400lm 3000/4000/5000/5700 器具光束

色温度 照射角度 60/90 -40℃~+50℃ 一体形 雷源装置

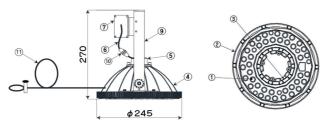
天井固定形BシリーズD形は軽量設計された天井直付けタイプの投光器となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

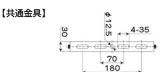
LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。



[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	角度調整ポルト		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		



【型番表記方法】

2 В D

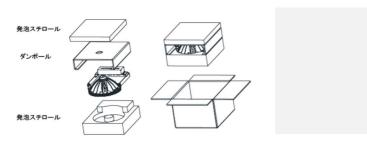
- 120W -90D - 57K100W~120W 直付タイプ 消費電力

照射角度

色温度

【梱包図】

【設置事例】



























B series(D形)

天井固定(電源一体形)

モジュール数

消費電力 150W~200W 26250~33000lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度

照射角度 60/90 -40℃~+50℃ 一体形 雷源装置

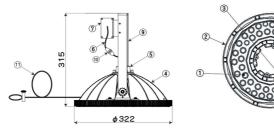
天井固定形BシリーズD形は軽量設計された天井直付けタイプの投光器となっております。

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。

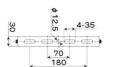
昼白色 5700K	水銀灯400W相当	水銀灯400W~700W相当	水銀灯700W相当	
共通項目	5700k 暴音器 Ra70	100 100	度 本体素材 動作湿度 ~+50℃ アルミニウム合金 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 B3D-150W-60D-57K (150W-26250Im·175Im/W·5700K-4.6kg)	B3D-180W-60D-57K	型番 B3D-200W-60D-57K (200W-33000lm-165lm/W-5700K-4.7kg) ▲	
90°	型番 B3D-150W-90D-57K (150W-26250Im·175Im/W-5700K-4.6kg)		型番 B3D-200W-90D-57K (200W-33000lm-165lm/W-5700K-4.7kg) ▲	
備考	色温度	(紅下な今か居外で	で使用する際は雷サージが必須となります 雷サージを設置せず機器が故障した場合は 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	角度調整ポルト		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】

В 共通 150W~200W 直付タイプ

-200W - 90D - 57K消費電力

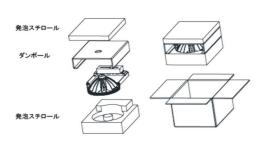
照射角度

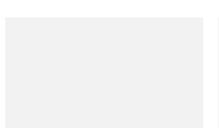
290

色温度

【梱包図】

【設置事例】

































B series(E形)

雷源装置

投光器(電源一体形)

モジュール数 消費電力 40W~80W 6800~12400lm 3000/4000/5000/5700 器具光束

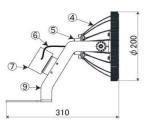
色温度 照射角度 60/90 -40℃~+50℃ 一体形 投光器形BシリーズE形は軽量設計された電源実装タイプの屋内外投光 器となっております。

照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

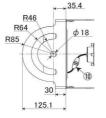
LED本体・電源共に5年間の修理保証付きですので設置後も安心です。

昼白色 5700K		水銀灯100W相当		
共通項目	5700x 基色图 Ra70	5700k 最白色 Ra70 Ra70		
60°	型# B1E-40W-60D-57K	型# B1E-50W-60D-57K	型番 B1E-60W-60D-57K	型番 B1E-80W-60D-57K
	(40W·6800lm·170lm/W·5700K·2.6kg)	(50W·8250lm·165lm/W·5700K·2.6kg)	(60W·9600lm·160lm/W·5700K·2.6kg)	(80W·12400lm·155lm/W·5700K·2.8kg)▲
90°	型# B1E-40W-90D-57K	型# B1E-50W-90D-57K	型# B1E-60W-90D-57K	型⊪ B1E-80W-90D-57K
	(40W·6800lm·170lm/W·5700K·2.6kg)	(50W·8250lm·165lm/W·5700K·2.6kg)	(60W·9600lm·160lm/W·5700K·2.6kg)	(80W·12400lm·155lm/W·5700K·2.8kg)▲
備考	色温度 *** <			

[B1E-40/50/60/80-60D/90D]







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

【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】

В

80W -消費電力 40W~80W 投光器タイプ

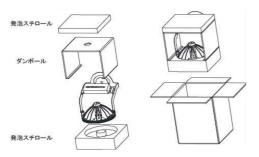
90D - 57K

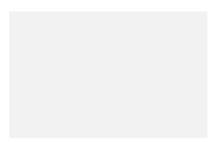
照射角度

色温度

【梱包図】

【設置事例】



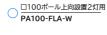


【オプション品】

















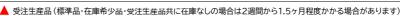
「アイコンについて】 ^{照射角度}

【在庫状況】









B series(E形)

投光器(電源一体形)

モジュール数 消費電力 100W~120W 器具光束

17500~20400lm 3000/4000/5000/5700 色温度 照射角度 60/90 -40℃~ 一体形 使用温度 +50℃ 雷源装置

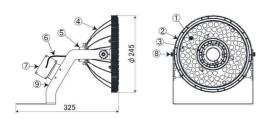
投光器形BシリーズE形は軽量設計された電源実装タイプの屋内外投光 器となっております。

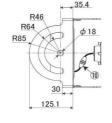
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

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。



[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	角度調整ポルト		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】

2 -100W - 90D - 57KВ Ε 照射角度

100W~120W 投光器タイプ

消費電力

色温度

【梱包図】

【設置事例】

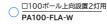


【オプション品】





























▲ 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)











B series(E形)

投光器(電源一体形)

モジュール数

消費電力 150W~200W 26250~33000lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度

照射角度 60/90 -40℃~ 一体形 +50℃ 雷源装置

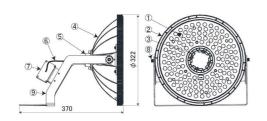
投光器形BシリーズE形は軽量設計された電源実装タイプの屋内外投光 器となっております。

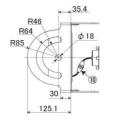
照度UPを考慮した60D/90Dタイプが選択出来ます。

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 	68 5 5 68 69 69	度 本体素材 動作湿度 ~+50℃ アルミニウム合金 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz
60°	型番 B3E-150W-60D-57K (150W-26250lm·175lm/W·5700K-5.4kg)	B3E-180W-60D-57K	型番 B3E-200W-60D-57K (200W-33000Im-165Im/W-5700K-5.5kg) ▲	
90°	型番 B3E-150W-90D-57K (150W-26250lm·175lm/W·5700K-5.4kg)▲	B3E-180W-90D-57K	型番 B3E-200W-90D-57K (200W-33000lm·165lm/W·5700K·5.5kg)	
備考	色温度	(紅下た合か品)	で使用する際は雷サージが必須となります 外で雷サージを設置せず機器が故障した場合は 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	角度調整ポルト		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】

-200W - 90D - 57K3 В

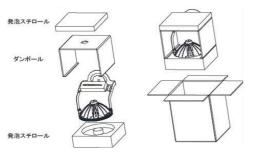
消費電力 150W[~]200W 投光器タイプ

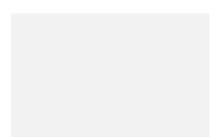




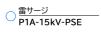
【梱包図】

【設置事例】



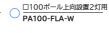


【オプション品】

















【アイコンについて】





















高温環境用照明

JM-HTY series

モジュール数 100W~200W 12000~24000lm 消費電力 器具光束 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。

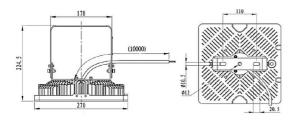
高温用LED素子を採用し、本体正面に耐熱強化ガラス・アルミニウムのヒートシンクに耐塩塗装を施しております。

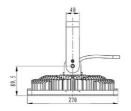
さらに180℃対応の耐熱ワイヤーを標準仕様とした別置用電源が使用されております。

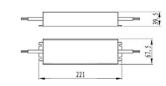
昼白色 5700K	水銀灯250W相当	水銀灯400W相当	水銀灯700W相当
共通項目	5000x see Ra75 Rame 65	w 2 機関 使用温度(本体) 本体素材 でいる マルミニウム	動作湿度 10%~90% 周波数 50Hz/60Hz
	LED形式:日亜製	LED形式:日亜製	LED形式:日亜製
標準品	型番 JM-HTY-100	型番 JM-HTY-150	型番 JM-HTY-200
	(100W·12000lm·120lm/W·5000K·3.7kg)	(150W·18000lm·120lm/W·5000K·3.7kg)	(200W-24000lm-120lm/W-5000K-3.7kg)
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】

【設置事例】







【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

【オプション品】

【アイコンについて】 照射角度























FI 2H-2-IP02

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)

モジュール数 消費電力 50W~200W 8500~34000lm 3000/4000/5000/5700 器具光束 色温度

照射角度 60/90/110 M16B(165lm/W~175lm/W) -40°C~+50°C

使用温度

(耐震性2.25G/耐衝擊性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。

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。

昼白色 5000K 水銀灯150W~250W相当 水銀灯400W相当 水銀灯400W~700相当 使用温度 -40℃~+50℃ 動作湿度 10%~90% 周波数 50Hz/60Hz 共通項目 60000 モジュール形式:M16B モジュール形式:M16B モジュール形式:M16B 型番 FL2H-1-JP02-50W 型番 FL2H-2-JP02-80W 型番 FL2H-3-JP02-150W 標準品 (50W·8500lm·170lm/W·5000K·4.8kg) (80W·14000lm·175lm/W·5000K·6.2kg) (150W·25500lm·170lm/W·5000K·8.4kg) モジュール形式:M16B モジュール形式:M16B 型番 FL2H-1-JP02-60W FL2H-2-JP02-100W 型番 FL2H-3-JP02-180W (100W·17000lm·170lm/W·5000K·6.2kg) (60W-9900lm-165lm/W-5000K-4.8kg) (180W-29700lm-165lm/W-5000K-8.6kg) W変更 モジュール形式:M16B モジュール形式:M16B 型番 FL2H-2-JP02-120W 型番 FL2H-4-JP02-200W (120W·19800lm·165lm/W·5000K·6.4kg) (200W·34000lm·170lm/W·5000K·9.5kg) 色温度 照射角度 全光束(明るさ)に応じてカスタム可能です。 00. ※W数・色温度・照射角度・モジュール数なと 受注品

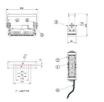
※色温度・照射角度・の組み合わせが可能ですのでオリジナルスペックが製作できます

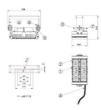
(例)20000lm前後のもの(120W/5000K/90D/M16B×3)

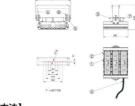
[FL2H-3]

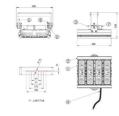
[FL2H-1] [FL2H-2]

[FL2H-4]









【金具寸法】

※各図面に記載

【型番表記方法】

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

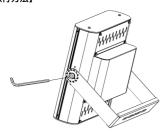
型番 モジュール数 耐震耐塩用

消費電力

照射角度



【取付方法】



【設置事例】





- ・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

GD-FL2C-4-JP03

オイルミスト対応 **GD-FL2CJP** series

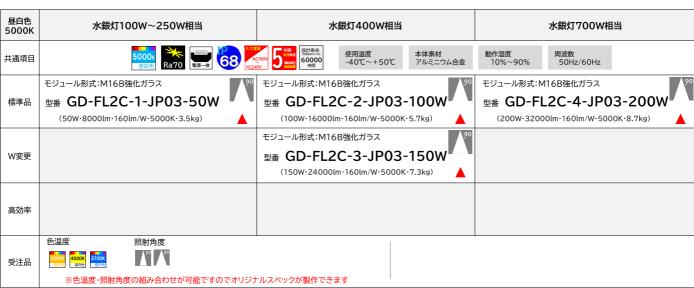
オイルミスト対応投光器照明器具

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 -40℃~+50℃ 使用温度 $3.5 \text{kg} \sim 8.7 \text{kg}$

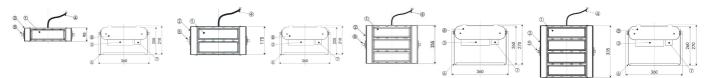
GD-FL2CJPシリーズは機械製造工場や金属加工工場など工業機械の稼 働によって飛散するオイルミスト(潤滑油:JIS K2241の耐油試験に適合) 環境では、照明器具に使用する部品が劣化しやすいという品質面での課 題をクリアした特殊環境用投光器となっております。

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と採用し、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。

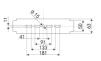








※共通



【型番表記方法】

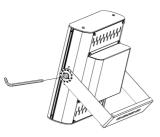
GD - FL2C - 4 - JP03 - 200W - 90D - 50K

型番 モジュール数 モジュール形式 消費電力





【取付方法】



【設置事例】



- ・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





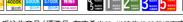




























[T11A-2]



[T11A-3]



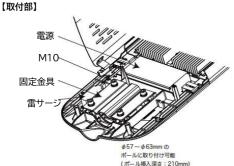
【備考】

※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 モジュール数 消費電力 モジュール形式 照射角度 色温度





【設置事例】











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 消費電力 40W~36W 器具光束 990~4680lm 色温度 3000/4000/5000/5700

照射角度

BATWING M8B (125lm/W~135lm/W) LFD形式 M16B(155lm/W~165lm/W)

使用温度 -40℃~+50℃ 公園灯や庭園灯などの意匠を重視 する場所に最適です。

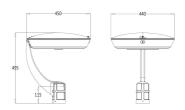
GLシリーズは外灯ポール用に設計された照明器具です。

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。

ï	2 ^	

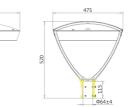
昼白色 5700K 水銀灯80W~200相当 水銀灯250W相当 水銀灯400W相当 使用温度 -40℃~+50℃ 本体素材 アルミニウム合金 動作湿度 10%~90% 周波数 50Hz/60Hz 共通項目 60000 モジュール形式:M8B モジュール形式:M16B モジュール形式:M8B **GL1A-1-40W** 型番 GL2A-1-60W 型番 GL2A-2-100W 標準品 (40W·5400lm·135lm/W·5700K·5.8kg) (100W·13000lm·130lm/W·5700K·8.9kg) (60W·9300lm·155lm/W·5700K·7.6kg) モジュール形式:M8B モジュール形式:M8B GL1A-1-50W W変更 型番 GL2A-2-80W (50W-6500lm-130lm/W-5700K-5.8kg) (80W-10800lm-135lm/W-5700K-8.9kg) モジュール形式:M16B モジュール形式:M16B モジュール形式:M16B 型番 GL1A-1-50W-M16B 型番 GL2A-2-100W-M16B 型番 GL2A-2-80W-M16B 高効率 (50W-8000lm-160lm/W-5700K-7.6kg) (80W·13200lm·165lm/W·5700K·8.9kg) (100W-16000lm-160lm/W-5700K-8.9kg) 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。 M8B(130lm/W~140lm/W) ※W数・色温度・照射角度・モジュール数など 受注品 $M16B(155lm/W\sim175lm/W)$ (例)10000lm前後のもの(60W/5000K/90D/M16B×1) ※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







[GL2A]





【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】

2 - 100W -110D - 57K消費電力

モジュール数





【本体の構造】







4.電源を接続し本体をボールに挿入します。 (結線は防水用の絶縁処理を行って ください)

【パッケージ】



梱包時



両側の緩衝材を取り外し てください



左図のようにあらかじめ組み 立てて運搬する際は緩衝材を 使用してある場合でも荷物を 上に載せないでください。

【オプション品】













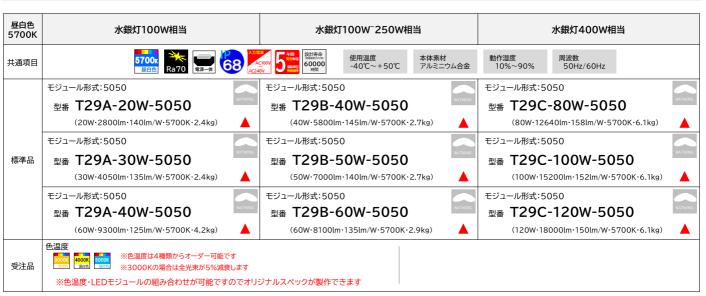






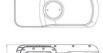


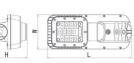




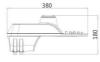








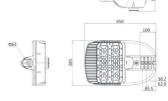
[T29B]





[T29C]





【備考】

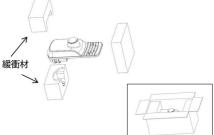
※事前にポールサイズをご確認ください (以下取付方法にて)

【型番表記方法】

- C — 120W — 5050 — 57K T29 出力タイプ 消費電力 モジュール形式







【設置方法】



ポールからケーブルを取り出し、 LED本体のケーブルと結線し ます。

※防水処理を行ってください ※防水処理を行わない状態で 器具が故障した場合は保証 対象外となります



ケーブルをポールに収納し本 体を挿入してください。

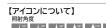
※その際にケーブルを挟まな い様ご注意願います



六角ビスをしっかり締めて固定 して完成です。

※点灯試験前は必ずメガ チェックをお願い致します

【オプション品】







梱包状態



















丸ポール道路灯専用照明

T1M series

道路灯

モジュール数 消費電力 器具光束

20W~40W 2860~5000lm 3000/4000/5000/5700

BATWING 5050CHIP -40℃~+50℃ 照射角度 LED形式 使用温度

T1Mシリーズは道路灯専用に作られたLED照明です。

既存のアーム形ポールに設置可能でかつ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るため安全性も高まります。

専用配光で照らしたい面を明るく照射します。

通常品5700Kのみならず温白色や電球色もオーダー可能です。

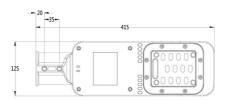
(10台単位)

5年間の修理保証付きで設置後も安心です。

昼白色 5700K	蛍光灯40W相当	水銀灯80W相当	水銀灯100W相当
共通項目	5700k 銀白色 Ra70	(2000 ov print	動作湿度 10%~90% 周波数 50Hz/60Hz
	モジュール形式:5050CHIP	モジュール形式: 5050CHIP	モジュール形式: 5050CHIP
標準品	型番 T1M-20	型番 T1M-35	型番 T1M-40
	(20W·2860lm·143lm/W·5700K·2.4kg)	(36W-4680lm-130lm/W-5700K-2.4kg)	(40W-5000lm-125lm/W-5700K-2.4kg)
	色温度		
受注品	1000K 1000K 1000K 1000K 1000K 1000K 1000K		
	※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	乍できます	

[T1M-20/35/40]





【画像】

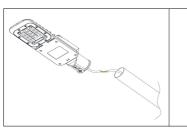




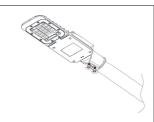
【型番表記方法】

T1M - 40 - 57K - white消費電力 色温度 本体色

【取付方法】 【設置事例】



①電源ケーブルを結線します (しっかりと防水処理を行ってください)



②本体とポールを固定します (動かない様しっかりと固定してください)





















防犯灯バンド固定用専用照明

T1J/K series

防犯灯

3030CHIP -40℃~+50℃

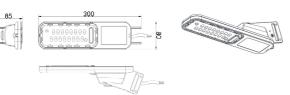
T1J/Kシリーズは防犯灯専用に作られた LED照明です。

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。

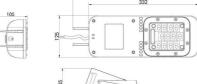
5年間の修理保証付きです。

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	5700k Ra70 Ra70	(2000 kg miles) 2000 kg miles 2000 kg m	動作湿度 10%~90% 50Hz/60Hz
標準品	モジュール形式:3030CHIP T1J-9	モジュール形式: 3030CHIP T1J-16	モジュール形式: 3030CHIP T1K-36
	(9W-990lm-110lm/W-5700K-0.5kg)	(16W·1760lm·110lm/W·5700K·0.5kg)	(36W-4680lm-130lm/W-5700K-1.8kg)
	色温度		
受注品	1000x 400x 400x 400x 400x 400x 400x 400x		
	※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	Fできます	





[T1K-36]



【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】

-36 - 57K - whiteT₁K 本体色 型番 消費電力 色温度

【取付方法】

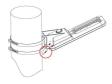


①固定用のバンドをご用意ください

(2点留めが望ましいです)



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】

























E26/E39外灯用照明 **JGK-D2** series

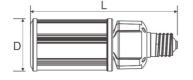
外灯用電球

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	6000k 野地 Ra85	64 2 は 使用温度 本体素材 50000 時間 ・40℃~+50℃ アルミニウム合金	動作湿度 10%~90%
標準品	口金E26 JGK-D2-18 (18W-2700lm·150lm/W·5000K·0.25kg) 口金E26/E39 型番 JGK-D2-27 (27W-4050lm·150lm/W·5000K·0.3kg)	口金E39 JGK-D2-36 (36W·5400lm·150lm/W·5000K·0.64kg) □金E39 型番 JGK-D2-45 (45W·6750lm·150lm/W·5000K·0.73kg)	口金E39 型番 JGK-D2-54 (54W-8100lm-150lm/W-5000K-0.75kg)
受注品	色温度 **色温度の選択が可能です(在庫状況によります)		

【寸法】



型番	寸法D	寸法L	重量
JGK-D2-18	Ф60mm	145mm	0.25kg
JGK-D2-27	Ф60mm	170mm	0.30kg
JGK-D2-36	Ф85mm	215mm	0.64kg
JGK-D2-45	Ф85mm	245mm	0.73kg
JGK-D2-54	Ф85mm	245mm	0.75kg

【型番表記方法】

 JGK
 —
 D2
 —
 54
 —
 CW

 外灯用 電球
 型式
 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】



















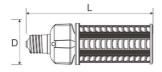








【寸法】



型番	寸法D	寸法L	重量
JGK-UP-36	Ф87mm	216mm	0.72kg
JGK-UP-45	Ф87mm	243mm	0.80kg
JGK-UP-54	Ф87mm	268mm	0.88kg

【型番表記方法】

JGK -UP 54 -CW 外灯用 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

○ 標準在庫品

○ 在庫希少品









外灯用電球E39 **SGT** series

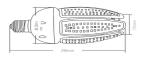
外灯用上下兼用

60W~100W 8000~14500lm 2200/3000/5000 器具光束 色温度 照射角度 360°

-20℃~+40℃ 使用温度 電源 別置型

	水銀灯250W相当	水銀灯250W~400W相当	水銀灯400W相当
共通項目	5000x 每日色 Ra85 電源別額	2	動作湿度 10%~90% 50Hz/60Hz
昼白色 5000K	電源別置型 型番 SGT-S-60MW-CW (60W-8700lm·145lm/W·5000K·0.8kg)	電源別置型 型番 SGT-S-80MW-CW (80W·11600lm·130lm/W·5000K·1.06kg)	電源別置型 SGT-S-100MW-CW (100W·14500lm·145lm/W·5000K·1.17kg)
電球色 3000K	電源別置型 型番 SGT-S-80MW-WW (80W-8700lm-145lm/W-3000K-1.06kg)	電源別置型 以表現 SGT-S-100MW-WW (100W-14500lm·145lm/W·3000K·1.17kg)	
オレンジ 色	電源別置型 B SGT-S-80MW-OR (80W-8000lm·100lm/W·2200K·1.06kg)		
グリーン 色	電源別置型 型番 SGT-S-80MW-GR (80W· - lm· - lm/W·GREEN·1.06kg)		

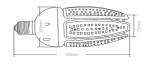
[SGT-S-80MW] [SGT-S-60MW]











[SGT-S-100MW]



【設置事例】 【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)





















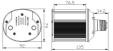




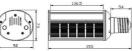




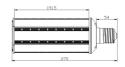












【金具寸法】

※特になし

【型番表記方法】

JGK - SY2 -型式 横向き用

60 CW 消費電力 色温度

【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】

































バラスト球・ビーム球・レフ用電球タイプ

SBP-PAR series

E26/E39電球

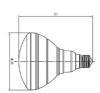
モジュール数 1

消費電力 18W~40W 器具光束 2700~6000lm 色温度 3000/5000 照射角度 120° IP65 保護等級 -40℃~+50℃

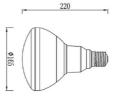
SBP-PARシリーズは主に看板用ランプやスポットライトとして使用されております。 保護等級IP65で防水性を保ち、ランプは軽量に設計されているため器具への負担 が少ない製品となっております。

昼白色 5000K	レフ球・ビーム球100W~160W相当	水銀灯200W・パラスト球360W相当
共通項目	5000k 8388 RA85 RA85 RA85 RASE RASE RASE RASE RASE RASE RASE RASE	^{設計寿命} magazized 使用温度 本体素材 動作温度 周波数 50000 -40℃~+60℃ アルミニウム合金 10%~90% 50Hz/60Hz
標準品	□金E26 SBP-PAR38-18W (18W-2700lm-150lm/W-5000K-0.35kg)	□金E39 SBP-PAR52-40W (40W-6000lm-150lm/W-5000K-0.8kg)
受注品	色温度 500× ※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】

○ 標準在庫品

○ 在庫希少品



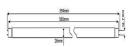


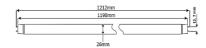


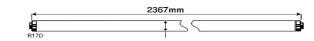
[TUNP-WH60A(C)FR]

[TUNP-WH120A(C)FR]

[TUNP-WH240A-S α]







【備考】

※屋内専用ランプとなりますので水気のある場所や蒸気の発生する 場所、粉塵の多い場所、オイルなどの石油製品や化学薬品を使用する場所などには適しておりません

【型番表記方法】

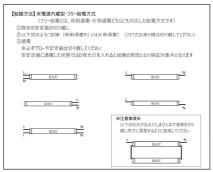
120A - (C) - FR**TUNP** WH

直管タイプ 標準形式 代替ランプ

固有識別 通電方式

FR=片両兼用 α =両側通電

【結線図】※FRタイプのみ



【設置事例】



【オプション品】

※器具本体については別途お問い合わせください



直管LED蛍光灯 **TUNP** series

防水LED蛍光灯·両面発光形LED蛍光灯

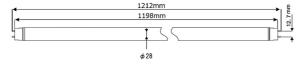
結線方式 7W~16W 1080~2300lm 5000/5500 消費電力 器具光束 色温度 照射角度 350° 使用温度 -30℃~+60℃

片面看板や防湿タイプの器具に装着する ための防水用蛍光灯WPタイプと両面看板 用に使用出来るTUWシリーズ両面発光形 LED蛍光灯です。

	直管蛍光灯FL20W相当	直管蛍光灯FL30W相当	直管蛍光灯FL40W相当	
共通 項目		Ra80 (Ra95) (Ra80 (Ra95) (Ra	材 動作湿度 周波数 ニウム合金 10%~90% 50Hz/60Hz	
昼白色 昼光色	型番 TUNP-WH60WP (65 (8W·1080lm·135lm/W·5000K·-20~45°C) (0	型番 TUW-WH83 (30 (20W-1800lm·90lm/W-5500K15~45°C)	型番 TUNP-WH120WP 65 ⑤ (15W·2000lm·133.3lm/W·5000K· -20 ⁻ 45℃)	
			型番 TUW-WH120 (25W-2300lm-92lm/W-5500K15~45℃)	
備考	※WPは防水ソケットを使用してください (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)			

[TUNP-WH120WP]

[TUNP-WH60WP/TUW-WH83/TUW-WH120]



※お問い合わせ下さい $60WP = \Phi28 \times L580mm$ WH83=Φ30×L830mm WH120=Φ30×L1198mm

【備考】

【型番表記方法】

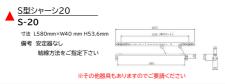
※蒸気の発生する場所、粉塵の多い場所、オイルなどの石油製品や化学薬品を 使用する場所などには適しておりません

W WH120 TU 代替ランプ 直管タイプ 両面発光

【設置事例】





















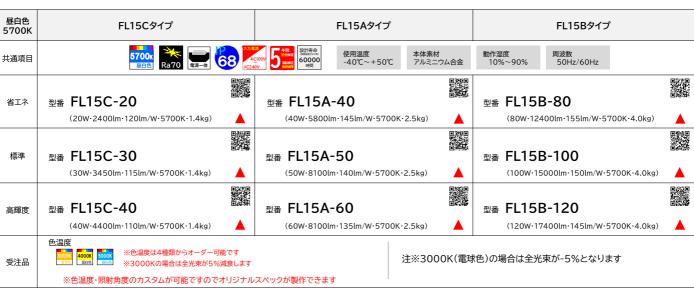






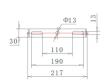




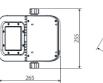




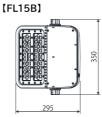


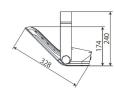


[FL15A]







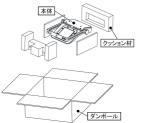


【型番表記方法】 B - 120 -FL15 器具形状 消費電力

90D 57K 照射角度 色温度

【梱包図】

【金具寸法】 ※共通



・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】





















内照看板用LED蛍光灯

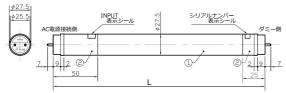
HA series

内照看板用LED蛍光灯

結線方式 電源内蔵 消費電力 7W~16W 器具光束 1100~2400lm 色温度 3000/6500 取射角度 350° 使用温度 -40℃~+80℃ 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おります。

	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		350°	Ra82 (東海内蔵 AC100V AC240V 2 東京 MARKET	本体素アルミ	材ニウム合金	動作湿度 10%~90%	周波数 50Hz/60Hz			
昼光色 6500K	型番 HA-7W-6500K (7W·1300lm·185.7lm/W·0.129)		型番 HA-10W-6500K (10W-1500lm·150lm/W·0.14g)			HA-12W-65		型番 (16W)	HA-16W-6500K	
電球色 3000K	型番 НА-7W-3000K		型番 HA-10W-3000K		型番	HA-12W-30	00K	型番	HA-16W-3000K	
	(7W·1100lm·157.1lm/W·0.12g)	<u> </u>	(10W-1400lm-140lm/W-0.14g)	<u> </u>	(12W-1	700lm·131.6lm/W·0.	.17g) <u>O</u>	(16W	-2300lm-143.7lm/W- 0.24g)	<u> </u>
備考			:に来るように設置してください かるような使用方法は避けてください	١)						

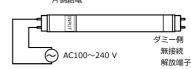
[HA]





型番	HA-7W	HA-10W	HA-12W	HA-16W	
管径	Ф27.5				
長さ	580mm	630mm	830mm	1198mm	

配線図 AC電源接続側 INPUT 表示シール有り 片側給電



【型番表記方法】



【設置事例】



【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
- ●シャーシ型器具(クリップ付) 20, 30, 32, 40W型 (4種)
- ●シャーシ型器具(G13ソケット) 20, 30, 32, 40W型 (4種)









【アイコンについて】 照射角度











▲ 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)









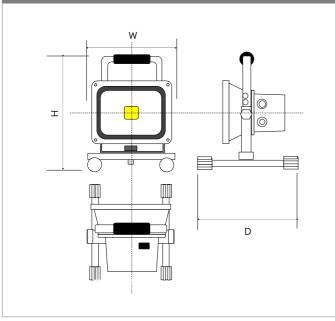




スペック表

	XAC21P
消費電力	切替 7W·12W·20W
全光束	700lm·1200lm·2000 1 m
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
	W215×D183×H265
製品重量	1.68kg
保証期間	6ヵ月間(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 準装備されております。

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。

使用場所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。





スペック表

	JTM-60A
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	Ф165×273mm
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



用途は様々













危険エリアや誘導エリアを演出し 工場内の安全を確保する













HOLOLIGHT ARCH ホロライト・アーチ





視認性の高い直線状の光で危険ゾーンを可視化動く吊り荷の真下を明示し作業者への注意喚起を促す荷卸し場の位置決めや工場内の通路形成に活用できる







視認性の高い矢印の光で可動物の進行方向を可視化 フォークリフトやクレーンの接近を作業者へ知らせ注意喚起 車体前方に出る光は死角にいる作業者へ危険を知らせる







注意喚起照明ホロライト

視認性の高い円環状の光で危険ゾーンを可視化 動く吊り荷の周囲を明示し作業者への注意喚起を促す 荷卸し場の位置決めやクレーン操作の補助に活用できる









視認性の高い半円状の光で可動物の進行方向を可視化 可動物周囲の接近禁止ゾーンを明示し作業者へ注意喚起 危険区域を明示し人の立ち入りを防ぐ事故を未







【設置前のご確認事項について】

使用する目的に応じてご提案の製品は異なりますのでお見積りの際はヒアリングシートをお渡ししております。 ヒアリングシートの主な内容は以下の通りです。

- ·使用場所
- ・ご使用の用途(フォークリフト・ホイストクレーン・位置決め・歩車分離・その他)
- ・使用環境について(屋内・簡易屋外・屋外)
- ・雨風や粉塵などの影響
- ・使用する電圧(DC12V·DC24V·DC48V·AC100~240V·その他)
- ・照明の色
- ・その他必要とする事項



製品の選定や設置方法に関することなどお気軽にお問い合わせ下さい。

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



- ●一般用LED照明器具及びランプ危険性のある場所(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。
- ●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。
- ●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。
- ◆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。
- ⑤LED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。
- **⑥LED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。**
- ・
 ・
 ・
 お書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ください。
- ❸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。
- ●器具の取付は重量に耐え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。
- ●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。
- ❷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。
- ❸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。
- ⚠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。
- ●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

電源線とアース線を確実に結線してください。

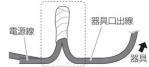
- ① 圧着端子を使用して、各芯線を圧着結線する。
- ② 圧着端子を自己融着テープで防水 絶縁処理する。
- ③ 圧着端子全体を、シース部分も含めて自己融着テープで防水 絶縁処理をする。

①端子を圧着する ②端子を防水絶縁処理する ③シース含め防水絶縁処理する





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-150W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頂きます。 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



〒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】