



SanesuOptech

街に明かりを。  
次世代に輝きを！

日本製カスタムLED照明

# APLA

アプラ®シリーズ

さらなるハイスペックモデルへ

# HB 特殊環境対応 LED照明 シリーズ



株式会社サンエスオプテック



# 省エネ技術やサービスを通じて、 広く社会に貢献出来る企業を目指します。

3つの「S」:行動指針をOptics (光工学) を通じて、広く社会に貢献します。  
Speedy「迅速」にお客様のご要望に対応する開発・サービスを提供し、  
お客様や我々の住む地球に、Smile「笑顔」になって頂ける行動を行います。  
そして、我々が提供する技術やサービスでお客様や地球に対して、  
Satisfaction「満足」を残していくことを使命として、行動していきます。

## ごあいさつ

これまで100年続いた白熱電球の時代から、LED照明の時代の幕開けと共に弊社は誕生しました。  
2007年6月に会社設立後、LED照明の業界の流れの中で、企業理念を追求し、広く社会に貢献して  
いきたいという思いで事業を進めております。  
これからも時代の変化と共に成長し、「最先端の新技术・サービス」を通じて20年企業、50年企業、  
100年企業へと邁進してまいります。

代表取締役 伴 貴雅

会社名	株式会社サンエスオプテック
設立	平成19年6月1日
資本金	9,450万円
東京本社	〒104-0061 東京都中央区銀座8-19-3 銀座竹葉亭ビル7F 電話番号 03-6803-1848 FAX 03-3248-2555
新潟支店	〒947-0051 新潟県小千谷市三仏生2533 電話番号 0258-82-0407 FAX 0258-82-5212
代表取締役	伴 貴雅
事業内容	LED照明アプラ®シリーズの開発・受託開発・製造及び販売 風力・太陽光・発電・省エネ関連商品の企画、開発及び製品の販売、製品の海外輸出 省エネ関連商材の開発・販売 東京都知事 建設業電気工事 (般-1) 第151105号 上記各号に付帯する一切の事業
認定	JETRO 新興国進出支援認定 (対象国:インド) 東京商工会議所 東京都知事許可 建設業電気工事 (般-1) 第151105号
取引先銀行	三菱UFJ銀行 銀座通支店 きらぼし銀行 日本橋支店 東京信用金庫 銀座支店
関連会社	秀和建设株式会社
パートナー	Super GT 300 JLOC ランボルギーニ チーム

## 導入事例

### 工場施設・スポーツ



N・S・S株式会社



株式会社デリフレッシュフーズ  
埼玉工場



株式会社堀河製作所



スーパーGT300:  
タイ戦ナイトレース

### 商業施設



セブン銀行本社



世界遺産沖ノ島宗像寺



日本最南端:  
石垣島ユウグレナモール



伊東マリンタウン: 道の駅

### 学校



国際武道大学 (千葉県)



東京学館浦安高校 (千葉県)



東洋高等学校 (東京都)



平方学園 (群馬県)

### マンション



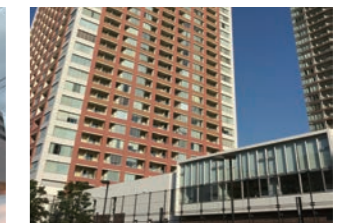
レーベンハイム加賀



ベルコロリーヌ南大沢



リゾートマンションピステ湯沢



芝浦アイランドグローブタワー  
(47階建て)

### 医療施設



医療法人社団見進会たま日吉台病院



医療法人社団見進会川崎みどりの病院

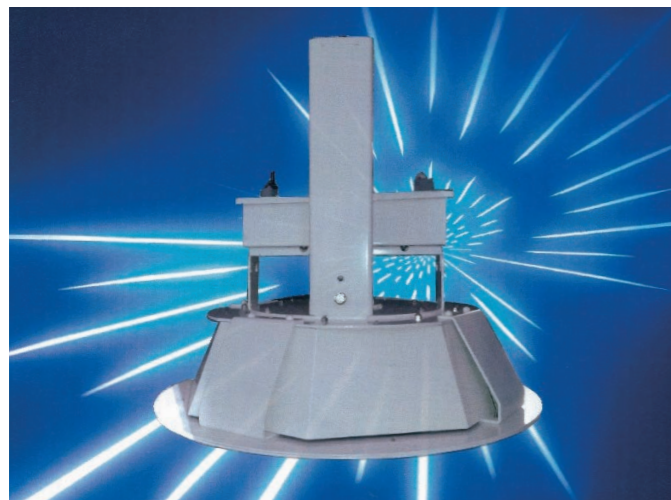


横浜市立大学附属病院



医療法人社団喜生会新富士病院

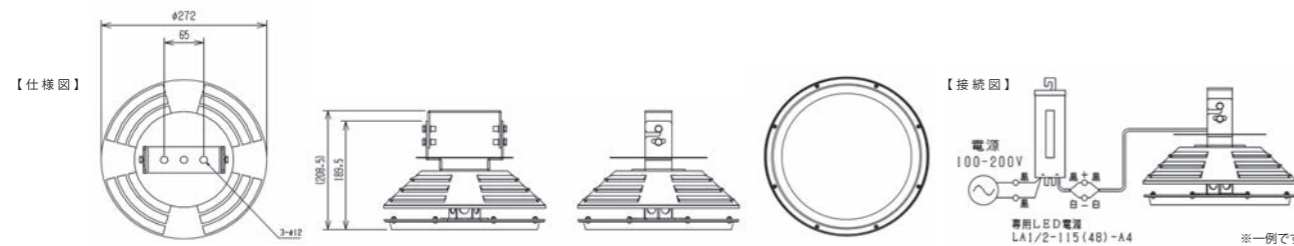




様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える



工場・産業用施設・体育館対応 溶接・鉄工所等 高温に対応 腐食に強い 耐塩加工 振動に強い 5G振動対応 埃に強い 粉塵設計 カスタム対応



## コスト削減：カスタム対応 オートリフター対応 LED照明

### 既存のリフターを利用して 工事費用を削減

オートリフターが使用されている水銀灯は、交換が難しかったり、高所作業車などが必要な場所に使われています。このオートリフターが使用されている水銀灯をLED化するには、一般的に非常に大掛かりな工事が必要になります。弊社製品では、現場で使用されているオートリフターの昇降部の形状に合わせて照明器具の取り付け金具を設計するため、既存のリフターを活用してLED化することが出来ます。その為、交換コストや交換時間の削減が可能です。また、LED化後は、既存のオートリフターの使用をしません。多くの産業用施設や体育館などでの実例があります。

### 《水銀灯250W》-30℃～60℃

製品名		オートリフター対応高天井用ダウンライト水銀灯250W相当グレア低減型 周囲温度-30℃～60℃で使用可能										
品番	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	消費電力 (w)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	
AP-SLXMCA-50W-T95	7,820	95	50	70	5000	90	水銀灯250W	100/200	一体	φ435×382	IP65	60,000
AP-SLXMCA-50W-T90	7,410	90	50				水銀灯250W	100/200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-50W-T85	7,000	85	50				水銀灯250W	100/200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-50W-T80	6,590	80	50				水銀灯250W	100/200	一体	φ435×382		

### 《水銀灯400W》-30℃～60℃

製品名		オートリフター対応高天井用ダウンライト水銀灯400W相当グレア低減型 周囲温度-30℃～60℃で使用可能										
品番	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	消費電力 (w)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	
AP-SLXMCA-85W-T95	13,300	95	85	70	5000	90	水銀灯400W	100/200	一体	φ435×382	IP65	60,000
AP-SLXMCA-85W-T90	12,600	90	85				水銀灯400W	100/200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-85W-T85	11,900	85	85				水銀灯400W	100/200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-85W-T80	11,200	80	85				水銀灯400W	100/200	一体	φ435×382		

### 《メタルハライド400W》-30℃～60℃

製品名		オートリフター対応高天井用ダウンライトメタルハライド400W相当グレア低減型 周囲温度-30℃～60℃で使用可能										
品番	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	消費電力 (w)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	
AP-SLXMCA-105W-T95	16,150	95	105	70	5000	90	メタルハライド400W	100/200	一体	φ435×382	IP65	60,000
AP-SLXMCA-105W-T90	15,300	90	105				メタルハライド400W	100/200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-105W-T85	14,450	85	105				メタルハライド400W	100/200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-105W-T80	13,600	80	105				メタルハライド400W	100/200	一体	φ435×382		

### 《水銀灯700W》-30℃～60℃

製品名		オートリフター対応高天井用ダウンライト水銀灯700W相当グレア低減型 周囲温度-30℃～60℃で使用可能										
品番	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	消費電力 (w)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	
AP-SLXMCA-140W-T95	22,800	95	140	70	5000	90	水銀灯700W	200	一体	φ435×382	IP65	60,000
AP-SLXMCA-140W-T90	21,600	90	140				水銀灯700W	200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-140W-T85	20,400	85	140				水銀灯700W	200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-140W-T80	19,200	80	140				水銀灯700W	200	一体	φ435×382		

### 《水銀灯1000W》-30℃～60℃

製品名		オートリフター対応高天井用ダウンライト水銀灯1000W相当グレア低減型 周囲温度-30℃～60℃で使用可能										
品番	全光束 (lm)	演色性 (Ra)	消費電力 (w)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	
AP-SLXMCA-210W-T95	33,250	95	210	70	5000	90	水銀灯1000W	200	一体	φ435×382	IP65	60,000
AP-SLXMCA-210W-T90	31,500	90	210				水銀灯1000W	200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-210W-T85	29,750	85	210				水銀灯1000W	200	一体	φ435×382		
AP-SLXMCA-210W-T80	28,000	80	210				水銀灯1000W	200	一体	φ435×382		

注) 既存の設置されている照明の品番に合わせて、カスタム対応





導入事例：目黒日大プール



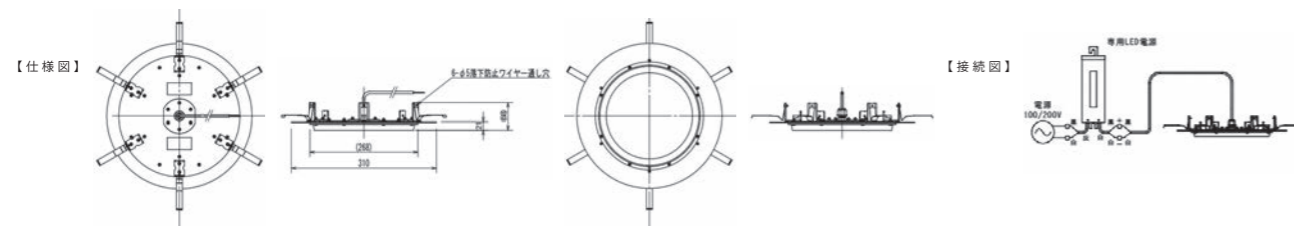
様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える



## 耐塩素仕様 屋内プール用 埋込ダウンライト

### 国内唯一の塩素対応の 埋込ダウンライト照明

屋内プールで使用されている水銀灯などは様々なフレームのサイズや明るさがあります。一般的にそのフレーム枠が広がるほどLED照明も明るくなりますが、弊社製品では既存の照明の埋込ダウンライトなどのフレーム枠のサイズに合わせながらも適切な明るさを演出します。特にプール照明などはグレア対策なども必要になる為、細かな明るさの設定が非常に重要になってきますので、弊社では製品のフレームや明るさをカスタム対応しております。



### 《φ200》-30℃～60℃

製品名	プール用ダウンライト耐塩素仕様（電源別置）埋込穴径φ200 周囲温度-30℃～60℃で使用可能										
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様
AP-SLZMKK200-20W-φ200	3,000	20	70	5,000	90	FHT42×2	100/200	別置	φ268×70	IP65	60,000
AP-SLZMKK200-33W-φ200	5,000	30				水銀灯 200W	100/200	別置	φ268×70		
AP-SLZMKK200-50W-φ200	8,200	50				水銀灯 250W	100/200	別置	φ268×70		
AP-SLZMKK200-67W-φ200	10,000	67				水銀灯 300W	100/200	別置	φ268×70		
AP-SLZMKK200-85W-φ200	14,000	85				水銀灯 400W	100/200	別置	φ268×70		

### 《φ250》-30℃～60℃

製品名	プール用ダウンライト耐塩素仕様（電源別置）埋込穴径φ250 周囲温度-30℃～60℃で使用可能										
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様
AP-SLZMKK200-20W-φ250	3,000	20	70	5,000	90	FHT42×2	100/200	別置	φ300×70	IP65	60,000
AP-SLZMKK200-33W-φ250	5,000	30				水銀灯 200W	100/200	別置	φ300×70		
AP-SLZMKK200-50W-φ250	8,200	50				水銀灯 250W	100/200	別置	φ300×70		
AP-SLZMKK200-67W-φ250	10,000	67				水銀灯 300W	100/200	別置	φ300×70		
AP-SLZMKK200-85W-φ250	14,000	85				水銀灯 400W	100/200	別置	φ300×70		

### 《φ300》-30℃～60℃

製品名	プール用ダウンライト耐塩素仕様（電源別置）埋込穴径φ300 周囲温度-30℃～60℃で使用可能										
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様
AP-SLZMKK200-20W-φ300	3,000	20	70	5,000	90	FHT42×2	100/200	別置	φ350×70	IP65	60,000
AP-SLZMKK200-33W-φ300	5,000	30				水銀灯 200W	100/200	別置	φ350×70		
AP-SLZMKK200-50W-φ300	8,200	50				水銀灯 250W	100/200	別置	φ350×70		
AP-SLZMKK200-67W-φ300	10,000	67				水銀灯 300W	100/200	別置	φ350×70		
AP-SLZMKK200-85W-φ300	14,000	85				水銀灯 400W	100/200	別置	φ350×70		

### 《φ400》-30℃～60℃

製品名	プール用ダウンライト耐塩素仕様（電源別置）埋込穴径φ400 周囲温度-30℃～60℃で使用可能										
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様
AP-SLZMKK200-20W-φ400	3,000	20	70	5,000	90	FHT42×2	100/200	別置	φ450×70	IP65	60,000
AP-SLZMKK200-33W-φ400	5,000	30				水銀灯 200W	100/200	別置	φ450×70		
AP-SLZMKK200-50W-φ400	8,200	50				水銀灯 250W	100/200	別置	φ450×70		
AP-SLZMKK200-67W-φ400	10,000	67				水銀灯 300W	100/200	別置	φ450×70		
AP-SLZMKK200-85W-φ400	14,000	85				水銀灯 400W	100/200	別置	φ450×70		

注) 既存の設置されている照明の品番に合わせて、カスタム対応・照度設計・グレア対策設計・均斉度設計





## ナトリウム灯対応 LED照明

### ナトリウム灯に近い色合いの LED照明

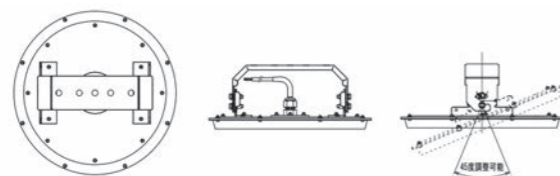
一般的にナトリウム灯は、水銀灯と併用して使われたり道路照明で使われたり演出用照明で使われています。色合いが電球色よりオレンジ色に近く、明るいのが特徴的です。弊社製品では、LED照明として、ナトリウム灯の代替製品のラインナップを揃えています。壁付けタイプ、投光器タイプ、アッパー型などバリエーションも豊富にあります。また、オプションやカスタム仕様も可能です。

様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える

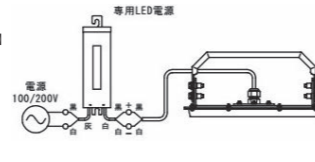


工場・倉庫等の高天井 水に強い防水設計 埃に強い粉塵設計 腐食に強い耐塩加工 耐薬品 カスタム対応

【仕様図】



【接続図】



### 《電源別置/直付タイプ》-30℃～60℃

製品名	ナトリウム灯タイプ丸形高天井用（電源別置、直付タイプ）											オプション				
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング															
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLZMCD200-85L	11,500	85	80	2200 ナトリウム灯相当	90	ナトリウム灯180W	100・200	別置	φ268×126	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLZMCD200-105L	14,000	105				ナトリウム灯220W	100・200	別置	φ268×126							
AP-SLZMCD200-140L	19,800	140				ナトリウム灯270W	200	別置	φ336×126							
AP-SLZMCD200-210L	28,800	210				ナトリウム灯360W	200	別置	φ336×126							

### 《電源一体/直付タイプ》-30℃～60℃

製品名	ナトリウム灯タイプ丸形高天井用（電源一体、直付タイプ）											オプション				
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング															
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLXMCA-85L	11,500	85	80	2200 ナトリウム灯相当	90	ナトリウム灯180W	100・200	一体	φ268×236	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLXMCA-105L	14,000	105				ナトリウム灯220W	100・200	一体	φ268×236							
AP-SLXMCA-140L	19,800	140				ナトリウム灯270W	200	一体	φ336×263							
AP-SLXMCA-210L	28,800	210				ナトリウム灯360W	200	一体	φ336×263							

### 《電源別置/投光器タイプ》-30℃～60℃

製品名	ナトリウム灯タイプ丸形高天井用（電源別置、投光器タイプ）											オプション				
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング															
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLZMTHD200-85L	11,500	85	80	2200 ナトリウム灯相当	90	ナトリウム灯180W	100・200	別置	φ268×336	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLZMTHD200-105L	14,000	105				ナトリウム灯220W	100・200	別置	φ268×336							
AP-SLZMTHD200-140L	19,800	140				ナトリウム灯270W	200	別置	φ336×366							
AP-SLZMTHD200-210L	28,800	210				ナトリウム灯360W	200	別置	φ336×366							

### 《電源一体/投光器タイプ》-30℃～60℃

製品名	ナトリウム灯タイプ丸形高天井用（電源一体、投光器タイプ）											オプション				
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング															
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLXMTHA200-85L	11,500	85	80	2200 ナトリウム灯相当	90	ナトリウム灯180W	100・200	一体	φ268×334	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLXMTHA200-105L	14,000	105				ナトリウム灯220W	100・200	一体	φ268×334							
AP-SLXMTHA200-140L	19,800	140				ナトリウム灯270W	200	一体	φ336×368							
AP-SLXMTHA200-210L	28,800	210				ナトリウム灯360W	200	一体	φ336×368							

### 《電源別置/壁付けタイプ》-30℃～60℃

製品名	ナトリウム灯タイプ丸形高天井用（電源別置、壁付けタイプ）											オプション				
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング															
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLZMTHD200-85L-W	11,500	85	80	2200 ナトリウム灯相当	90	ナトリウム灯180W	100・200	別置	φ268×334	IP65	60,000	○	○	-	○	○
AP-SLZMTHD200-105L-W	14,000	105				ナトリウム灯220W	100・200	別置	φ268×334							
AP-SLZMTHD200-140L-W	19,800	140				ナトリウム灯270W	200	別置	φ336×368							
AP-SLZMTHD200-210L-W	28,800	210				ナトリウム灯360W	200	別置	φ336×368							



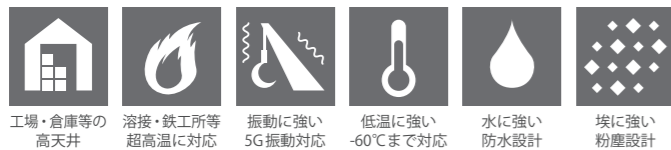


## 特殊環境対応 ハイブライトボックス シリーズ

### 超低温 -60℃～超高温 100℃対応の カスタムバリエーション

世の中で水銀灯は様々な場所に使用されています。工場でも業種により様々な工場があり、その工場の使用環境は千差万別です。弊社製品は、特殊環境から一般的な工場まで対応しております。-60℃の冷凍倉庫から100℃になる鉄工所や製紙工場まで数多くの導入事例があります。様々な設置金具や明るさなど100種類以上のオプション対応が可能です。電源を置く場所がない場合はコンデンサーレスにした周囲温度80℃まで対応可能な磁気式電源で高温の工場内でも設置が可能になります。高温下における周囲温度から製品の状況を把握する温度サーモラベル仕様も標準化へ。現場の環境にあう製品を提供するためにも、お気軽に現場の状況をお伝えください。

様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える

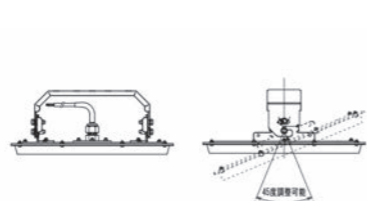
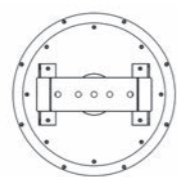


工場・倉庫等の高天井  
溶接・鉄工所等超高温に対応  
振動に強い5G振動対応  
低温に強い-60℃まで対応  
水に強い防水設計  
埃に強い粉塵設計

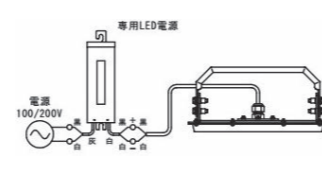


腐食に強い耐塩加工  
耐薬品  
カスタム対応

【仕様図】



【接続図】



### 標準タイプ《電源別置/直付タイプ》-30℃～60℃

製品名	スタンダードタイプ丸形高天井用（電源別置、直付タイプ）										オプション					
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング										耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング	
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLZMCD200-85W-7	14,000	85	70	5,000	90	水銀灯400W	100・200	別置	Φ268×125	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLZMCD200-105W-7	17,000	105				メタルハライド400W	100・200	別置	Φ268×125							
AP-SLZMCD200-140W-7	24,000	140				水銀灯700W	200	別置	Φ336×131							
AP-SLZMCD200-210W-7	35,000	210				水銀灯1000W	200	別置	Φ336×131							

### 標準タイプ《電源一体/直付タイプ》-30℃～60℃

製品名	スタンダードタイプ丸形高天井用（電源一体、直付タイプ）										オプション					
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング										耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング	
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLXMCA-85W (電源一体型)	14,000	85	70	5,000	90	水銀灯400W	100・200	一体	Φ268×225	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLXMCA-105W (電源一体型)	17,000	105				メタルハライド400W	100・200	一体	Φ268×225							
AP-SLXMCA-140W (電源一体型)	24,000	140				水銀灯700W	200	一体	Φ336×242							
AP-SLXMCA-210W (電源一体型)	35,000	210				水銀灯1000W	200	一体	Φ336×242							

### 標準タイプ《電源別置/投光器タイプ》-30℃～60℃

製品名	スタンダードタイプ丸形高天井用（電源別置、投光器タイプ）										オプション					
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング										耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング	
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLZMTHD200-85W (投光器型)	14,000	85	70	5,000	90	水銀灯400W	100・200	別置	φ268×336	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLZMTHD200-105W (投光器型)	17,000	105				メタルハライド400W	100・200	別置	φ268×336							
AP-SLZMTHD200-140W (投光器型)	24,000	140				水銀灯700W	200	別置	φ336×366							
AP-SLZMTHD200-210W (投光器型)	35,000	210				水銀灯1000W	200	別置	φ336×366							

### 標準タイプ《電源一体/投光器タイプ》-30℃～60℃

製品名	スタンダードタイプ丸形高天井用（電源一体、投光器タイプ）										オプション					
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング										耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング	
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLXMTHA200-85W (投光器型)	14,000	85	70	5,000	90	水銀灯400W	100・200	一体	φ268×336	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLXMTHA200-105W (投光器型)	17,000	105				メタルハライド400W	100・200	一体	φ268×336							
AP-SLXMTHA200-140W (投光器型)	24,000	140				水銀灯700W	200	一体	φ336×366							
AP-SLXMTHA200-210W (投光器型)	35,000	210				水銀灯1000W	200	一体	φ336×366							

### 標準タイプ《電源別置/壁付けタイプ》-30℃～60℃

製品名	スタンダードタイプ丸形高天井用（電源別置、壁付けタイプ）										オプション					
	周囲温度-30℃～60℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング										耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング	
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLZMTHD200-85W-W (壁付型)	14,000	85	70	5,000	90	水銀灯400W	100・200	別置	φ268×336	IP65	60,000	○	○	-	○	○
AP-SLZMTHD200-105W-W (壁付型)	17,000	105				メタルハライド400W	100・200	別置	φ268×336							
AP-SLZMTHD200-140W-W (壁付型)	24,000	140				水銀灯700W	200	別置	φ336×366							
AP-SLZMTHD200-210W-W (壁付型)	35,000	210				水銀灯1000W	200	別置	φ336×366							

## 高温タイプ《電源別置/直付タイプ》-30℃～80℃

製品名	高温タイプ丸形高天井用（電源別置、直付タイプ）											オプション				
	周囲温度-30℃～80℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング											耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLZMCD200-80HW-7	12,000	80	70	5,000	90	水銀灯400W	100-200	別置	Φ268×125	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLZMCD200-105HW-7	17,000	105				メタルハライド400W	100-200	別置	Φ336×131							
AP-SLZMCD200-130W-7	22,000	130				水銀灯700W	200	別置	Φ336×131							
AP-SLZMCD200-178HW-7	30,000	178				水銀灯1000W	200	別置	Φ336×131							

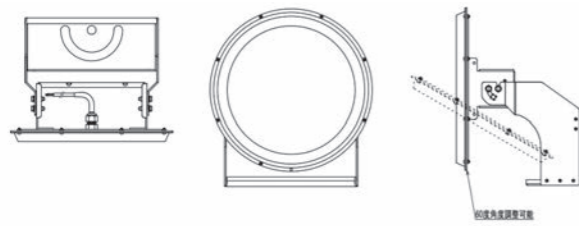
## 高温タイプ《電源別置/投光器タイプ》-30℃～80℃

製品名	高温タイプ丸形高天井用（電源別置、投光器タイプ）											オプション				
	周囲温度-30℃～80℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング											耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLZMTHD200-80HW (投光器型)	12,000	80	70	5,000	90	水銀灯400W	100-200	別置	φ268×336	IP65	60,000	○	○	○	○	○
AP-SLZMTHD200-105HW (投光器型)	17,000	105				メタルハライド400W	100-200	別置	φ336×366							
AP-SLZMTHD200-130W (投光器型)	22,000	130				水銀灯700W	200	別置	φ336×366							
AP-SLZMTHD200-170HW (投光器型)	30,000	178				水銀灯1000W	200	別置	φ336×366							

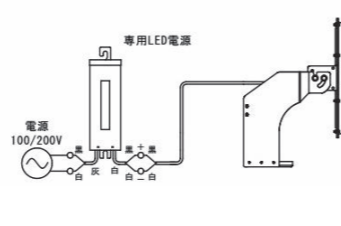
## 高温タイプ《電源別置/壁付けタイプ》-30℃～80℃

製品名	高温タイプ丸形高天井用（電源別置、壁付けタイプ）											オプション				
	周囲温度-30℃～80℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング											耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー	光触媒コーティング
AP-SLZMTHD200-80HW-W (壁付型)	12,000	80	70	5,000	90	水銀灯400W	100-200	別置	φ268×238	IP65	60,000	○	○	-	○	○
AP-SLZMTHD200-105HW-W (壁付型)	17,000	105				メタルハライド400W	100-200	別置	φ336×242							
AP-SLZMTHD200-130W-W (壁付型)	22,000	130				水銀灯700W	200	別置	φ336×242							
AP-SLZMTHD200-178HW-W (壁付型)	30,000	178				水銀灯1000W	200	別置	φ336×242							

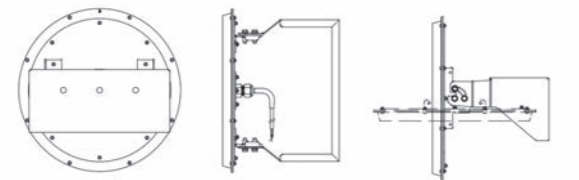
【投光器タイプ仕様図】



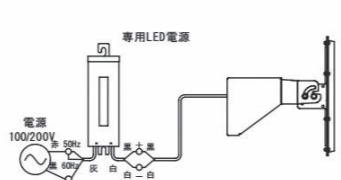
【接続図】



【壁付けタイプ仕様図】



【接続図】



## 超高温タイプ《電源別置/直付タイプ》-30℃～100℃

製品名	超高温タイプ丸形高天井用（電源別置、直付タイプ）											オプション					
	周囲温度-30℃～100℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング											耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー		
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩 <th>耐薬品 <th>耐振動 <th>温度センサー <th>光触媒コーティング</th> </th></th></th>	耐薬品 <th>耐振動 <th>温度センサー <th>光触媒コーティング</th> </th></th>	耐振動 <th>温度センサー <th>光触媒コーティング</th> </th>	温度センサー <th>光触媒コーティング</th>	光触媒コーティング	
AP-SLZMCD200-35HW-7	5,900	35	70	5,000	90	水銀灯200W	100-200	別置	Φ336×131	IP65	60,000	○	○	○	○	○	
AP-SLZMCD200-50HW-7	8,400	50				水銀灯250W	100-200	別置	Φ336×131								
AP-SLZMCD200-83HW-7	14,000	83				水銀灯400W	100-200	別置	Φ336×131								
AP-SLZMCD200-93HW-7	15,840	93				メタルハライド400W	100-200	別置	Φ336×131								
AP-SLZMCD200-130HW-7	22,000	130				水銀灯700W	200	別置	Φ336×131								48,000
																	50,000

## 超高温タイプ《電源別置/投光器タイプ》-30℃～100℃

製品名	超高温タイプ丸形高天井用（電源別置、投光器タイプ）											オプション					
	周囲温度-30℃～100℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング											耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー		
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩 <th>耐薬品 <th>耐振動 <th>温度センサー <th>光触媒コーティング</th> </th></th></th>	耐薬品 <th>耐振動 <th>温度センサー <th>光触媒コーティング</th> </th></th>	耐振動 <th>温度センサー <th>光触媒コーティング</th> </th>	温度センサー <th>光触媒コーティング</th>	光触媒コーティング	
AP-SLZMTHD200-35HW (投光器型)	5,900	35	70	5,000	90	水銀灯200W	100-200	別置	φ336×366	IP65	60,000	○	○	○	○	○	
AP-SLZMTHD200-50HW (投光器型)	8,400	50				水銀灯250W	100-200	別置	φ336×366								
AP-SLZMTHD200-83HW (投光器型)	14,000	83				水銀灯400W	100-200	別置	φ336×366								
AP-SLZMTHD200-93HW (投光器型)	15,840	93				メタルハライド400W	100-200	別置	φ336×366								
AP-SLZMTHD200-130HW (投光器型)	22,000	130				水銀灯700W	200	別置	φ336×366								48,000
																	50,000

## 超高温タイプ《電源別置/壁付けタイプ》-30℃～100℃

製品名	超高温タイプ丸形高天井用（電源別置、壁付けタイプ）											オプション					
	周囲温度-30℃～100℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き、光触媒コーティング											耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー		
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩 <th>耐薬品 <th>耐振動 <th>温度センサー <th>光触媒コーティング</th> </th></th></th>	耐薬品 <th>耐振動 <th>温度センサー <th>光触媒コーティング</th> </th></th>	耐振動 <th>温度センサー <th>光触媒コーティング</th> </th>	温度センサー <th>光触媒コーティング</th>	光触媒コーティング	
AP-SLZMTHD200-35HW-W (壁付型)	5,900	35	70	5,000	90	水銀灯200W	100-200	別置	φ336×242	IP65	60,000	○	○	-	○	○	
AP-SLZMTHD200-50HW-W (壁付型)	8,400	50				水銀灯250W	100-200	別置	φ336×242								
AP-SLZMTHD200-83HW-W (壁付型)	14,000	83				水銀灯400W	100-200	別置	φ336×242								
AP-SLZMTHD200-93HW-W (壁付型)	15,840	93				メタルハライド400W	100-200	別置	φ336×242								
AP-SLZMTHD200-130HW-W (壁付型)	22,000	130				水銀灯700W	200	別置	φ336×242								48,000
																	50,000

## 【角形ハイブライトボックスシリーズ（カスタム対応）】



ハイブライトボックス埋込型

角型ハイブライトボックス薄型（角度調整）

☆数多くの大手製作所でのカスタム対応での導入事例があります

## 【磁気式高温タイプ設置】



某製鉄所内（電源が置けない場所）



## 磁気式高温タイプ《電源別置/直付タイプ》-30℃～80℃

製品名	磁気式高温タイプ丸形高天井用（電源別置、直付タイプ） 周囲温度-30℃～80℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLZMCD-80HW (-30~80℃)	10,460	80	70	5000	90	水銀灯 300W	200	別置	φ 268 × 126	IP65	60,000	○	○	○	○
AP-MLZMCD-100HW (-30~80℃)	12,150	100				水銀灯 400W	200	別置	φ 268 × 126						
AP-MLZMCD-132HW (-30~80℃)	20,200	132				水銀灯 700W	200	別置	φ 336 × 126						

## 磁気式高温タイプ《電源一体/直付タイプ》-30℃～80℃

製品名	磁気式高温タイプ丸形高天井用（電源一体、直付タイプ） 周囲温度-30℃～80℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLXMCA-80HW (-30~80℃)	10,460	80	70	5000	90	水銀灯 300W	200	一体	φ 268 × 236	IP65	60,000	○	○	○	○
AP-MLXMCA-100HW (-30~80℃)	12,150	100				水銀灯 400W	200	一体	φ 268 × 236						
AP-MLXMCA-132HW (-30~80℃)	20,200	132				水銀灯 700W	200	一体	φ 336 × 263						

## 磁気式高温タイプ《電源別置/投光器タイプ》-30℃～80℃

製品名	磁気式高温タイプ丸形高天井用（電源別置、投光器タイプ） 周囲温度-30℃～80℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLZMTHD-80HW (-30~80℃)	10,460	80	70	5000	90	水銀灯 300W	200	別置	φ 268 × 336	IP65	60,000	○	○	○	○
AP-MLZMTHD-100HW (-30~80℃)	12,150	100				水銀灯 400W	200	別置	φ 268 × 336						
AP-MLZMTHD-132HW (-30~80℃)	20,200	132				水銀灯 700W	200	別置	φ 336 × 366						

## 磁気式高温タイプ《電源一体/投光器タイプ》-30℃～80℃

製品名	磁気式高温タイプ丸形高天井用（電源一体、投光器タイプ） 周囲温度-30℃～80℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、耐振動、温度センサー付き											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLXMTHA-80HW (-30~80℃)	10,460	80	70	5000	90	水銀灯 300W	200	一体	φ 268 × 334	IP65	60,000	○	○	○	○
AP-MLXMTHA-100HW (-30~80℃)	12,150	100				水銀灯 400W	200	一体	φ 268 × 334						
AP-MLXMTHA-132HW (-30~80℃)	20,200	132				水銀灯 700W	200	一体	φ 336 × 368						

## 磁気式高温タイプ《電源別置/壁付けタイプ》-30℃～80℃

製品名	磁気式高温タイプ丸形高天井用（電源別置、壁付けタイプ） 周囲温度-30℃～80℃で使用可能 オプション：耐塩、耐薬品、温度センサー付き											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLZMTHD-80HW-W (-30~80℃)	10,460	80	70	5000	90	水銀灯 300W	200	別置	φ 268 × 334	IP65	60,000	○	○	-	○
AP-MLZMTHD-100HW-W (-30~80℃)	12,150	100				水銀灯 400W	200	別置	φ 268 × 334						
AP-MLZMTHD-132HW-W (-30~80℃)	20,200	132				水銀灯 700W	200	別置	φ 336 × 368						

## 磁気式超低温タイプ《電源別置/直付タイプ》-60℃～60℃

製品名	磁気式超低温タイプ丸形高天井用（電源別置、直付タイプ） 周囲温度-60℃～60℃で使用可能											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLZMCD-50LW (-60~60℃)	6,000	50	70	5000	90	水銀灯 250W	200	別置	φ 268 × 126	IP65	60,000	○	○	○	○
AP-MLZMCD-91LW (-60~60℃)	11,000	91				水銀灯 300W	200	別置	φ 268 × 126						
AP-MLZMCD-112LW (-60~60℃)	13,500	112				水銀灯 400W	200	別置	φ 268 × 126						
AP-MLZMCD-170LW (-60~60℃)	25,300	170				水銀灯 700W	200	別置	φ 336 × 131						

## 磁気式超低温タイプ《電源一体/直付タイプ》-60℃～60℃

製品名	磁気式超低温タイプ丸形高天井用（電源一体、直付タイプ） 周囲温度-60℃～60℃で使用可能											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLXMCA-50LW (-60~60℃)	6,000	50	70	5000	90	水銀灯 250W	200	一体	φ 268 × 236	IP65	60,000	○	○	○	○
AP-MLXMCA-91LW (-60~60℃)	11,000	91				水銀灯 300W	200	一体	φ 268 × 236						
AP-MLXMCA-112LW (-60~60℃)	13,500	112				水銀灯 400W	200	一体	φ 268 × 236						
AP-MLXMCA-170LW (-60~60℃)	25,300	170				水銀灯 700W	200	一体	φ 336 × 263						

## 磁気式超低温タイプ《電源別置/投光器タイプ》-60℃～60℃

製品名	磁気式超低温タイプ丸形高天井用（電源別置、投光器タイプ） 周囲温度-60℃～60℃で使用可能											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLZMTHD-50LW (-60~60℃)	6,000	50	70	5000	90	水銀灯 250W	200	別置	φ 268 × 336	IP65	60,000	○	○	○	○
AP-MLZMTHD-91LW (-60~60℃)	11,000	91				水銀灯 300W	200	別置	φ 268 × 336						
AP-MLZMTHD-112LW (-60~60℃)	13,500	112				水銀灯 400W	200	別置	φ 268 × 336						
AP-MLZMTHD-170LW (-60~60℃)	25,300	170				水銀灯 700W	200	別置	φ 336 × 366						

## 磁気式超低温タイプ《電源一体/投光器タイプ》-60℃～60℃

製品名	磁気式超低温タイプ丸形高天井用（電源一体、投光器タイプ） 周囲温度-60℃～60℃で使用可能											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLXMTHA-50LW (-60~60℃)	6,000	50	70	5000	90	水銀灯 250W	200	一体	φ 268 × 334	IP65	60,000	○	○	○	○
AP-MLXMTHA-91LW (-60~60℃)	11,000	91				水銀灯 300W	200	一体	φ 268 × 334						
AP-MLXMTHA-112LW (-60~60℃)	13,500	112				水銀灯 400W	200	一体	φ 268 × 334						
AP-MLXMTHA-170LW (-60~60℃)	25,300	170				水銀灯 700W	200	一体	φ 336 × 368						

## 磁気式超低温タイプ《電源別置/壁付けタイプ》-60℃～60℃

製品名	磁気式超低温タイプ丸形高天井用（電源別置、壁付けタイプ） 周囲温度-60℃～60℃で使用可能											オプション			
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-MLZMTHD-50LW-W (-60~60℃)	6,000	50	70	5000	90	水銀灯 250W	200	別置	φ 268 × 334	IP65	60,000	○	○	○	○
AP-MLZMTHD-91LW-W (-60~60℃)	11,000	91				水銀灯 300W	200	別置	φ 268 × 334						
AP-MLZMTHD-112LW-W (-60~60℃)	13,500	112				水銀灯 400W	200	別置	φ 268 × 334						
AP-MLZMTHD-170LW-W (-60~60℃)	25,300	170				水銀灯 700W	200	別置	φ 336 × 368						





導入事例：国際武道大学サッカー練習場



## スポーツ施設対応 大型LED照明

### 競技場のJIS規格に合わせた照度・ グレア値・均斉度対応

屋外で明るさを確保するために使用される大型LED照明。学校のグラウンド照明や大型の体育館施設、野球場、サッカー場、陸上競技場、フットサル場、テニスコート、ゴルフ場、ゴルフ練習場などスポーツ施設にとって、LED照明は非常に大きな役割をもっています。

上記のようなスポーツ施設において、LED照明はグレア対策や均斉度など光方に対して、シビアな対応が重要になります。沿岸部では風に対する対策や山間部では雷対策なども必要になります。

様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える

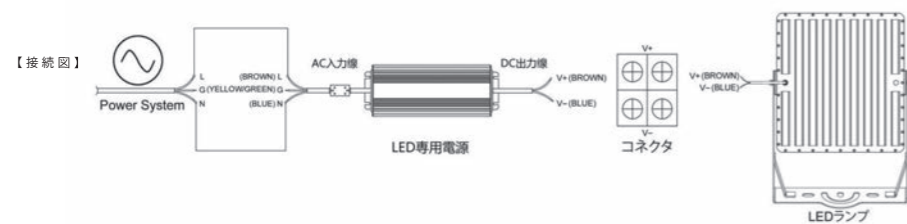


スポーツ施設  
対応

腐食に強い  
耐塩加工

水に強い  
防水設計

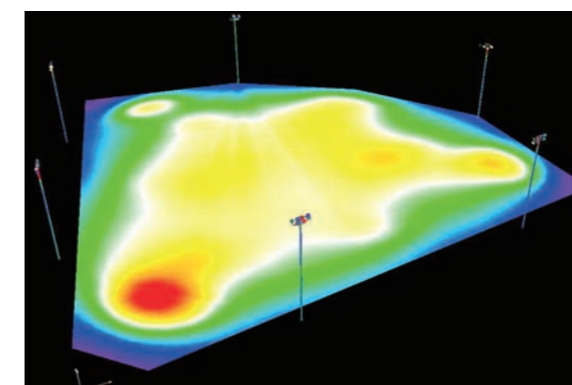
カスタム  
対応



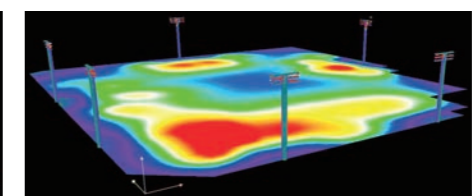
## 競技場対応大型LED照明

製品名	スポーツ施設専用LED投光器													
	周囲温度-30℃~60℃で使用可能 オプション：無線調光システム、色温度4000K、6500K													
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	電源	サイズ (mm)	本体重量 (g)	電源重量 (g)	耐雷サージ	防水仕様	設計寿命 (h)
AP-M24-5000K-14D	38400	240	80	5,000	14	水銀灯1KW	90~305 180~528	別置	390×390×124	12.5	1.20	20kV	IP67	50000
AP-M24-5000K-23D	38400	240			23	水銀灯1KW	90~305 180~528	別置	390×390×124	12.5	1.20			
AP-M24-5000K-35D	38400	240			35	水銀灯1KW	90~305 180~528	別置	390×390×124	12.5	1.20			
AP-M24-5000K-55D	38400	240			55	水銀灯1KW	90~305 180~528	別置	390×390×124	12.5	1.20			
AP-M32-5000K-14D	51200	320			14	メタルハライド 1KW	90~305 180~528	別置	390×390×124	12.5	1.88			
AP-M32-5000K-23D	51200	320			23	メタルハライド 1KW	90~305 180~528	別置	390×390×124	12.5	1.88			
AP-M32-5000K-35D	51200	320			35	メタルハライド 1KW	90~305 180~528	別置	390×390×124	12.5	1.88			
AP-M32-5000K-55D	51200	320			55	メタルハライド 1KW	90~305 180~528	別置	390×390×124	12.5	1.88			
AP-M40-5000K-14D	64000	400			14	メタルハライド 1KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	2.65			
AP-M40-5000K-23D	64000	400			23	メタルハライド 1KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	2.65			
AP-M40-5000K-35D	64000	400			35	メタルハライド 1KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	2.65			
AP-M40-5000K-55D	64000	400			55	メタルハライド 1KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	2.65			
AP-M48-5000K-14D	76800	480			14	メタルハライド 1.5KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	2.65			
AP-M48-5000K-23D	76800	480			23	メタルハライド 1.5KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	2.65			
AP-M48-5000K-35D	76800	480			35	メタルハライド 1.5KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	2.65			
AP-M48-5000K-55D	76800	480			55	メタルハライド 1.5KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	2.65			
AP-M60-5000K-14D	96000	600			14	メタルハライド 2KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	3.52			
AP-M60-5000K-23D	96000	600			23	メタルハライド 2KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	3.52			
AP-M60-5000K-35D	96000	600			35	メタルハライド 2KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	3.52			
AP-M60-5000K-55D	96000	600			55	メタルハライド 2KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	16.5	3.52			
AP-M80-5000K-14D	128000	800			14	メタルハライド 2KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	19.4	5.3			
AP-M80-5000K-23D	128000	800			23	メタルハライド 2KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	19.4	5.3			
AP-M80-5000K-35D	128000	800			35	メタルハライド 2KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	19.4	5.3			
AP-M80-5000K-55D	128000	800			55	メタルハライド 2KW	90~305 180~528	別置	474×436×124	19.4	5.3			

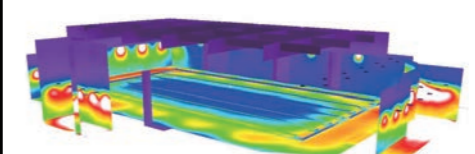
## スポーツ競技向け照度設計対応



茂原野球場



日鉄尼崎アメフト練習場



目黒日大プール（国体でも使用）





導入事例：世界遺産沖ノ島船着き場



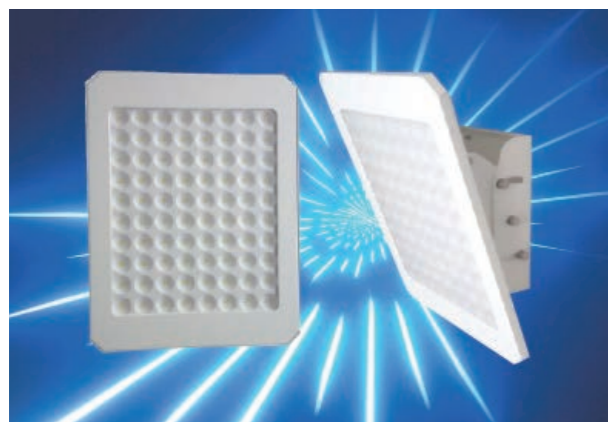
## 柔軟なカスタマイズ、 オーダーメイド対応可能

### LED 調光システムへの 入れ替えも対応

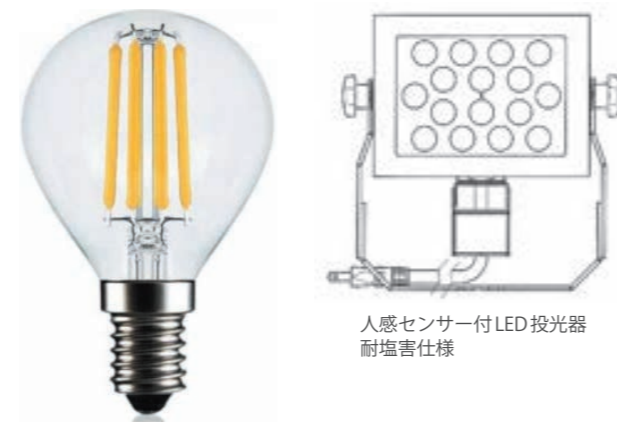
お客様からの依頼で、現場に必要なLED照明の設計や製品化を行います。

光の色合いから、調光、小型照明から大型照明まで対応しております。国内生産の為、小ロットでもお客様の現場に必要な数に対応しております。LED照明と光センサーとの組み合わせなども進めています。

また、多くの照明の調光を制御している披露宴会場やホテルのレストランなどLED照明の調光を入れ替えると同時に古くなった調光盤やプログラムされたシステムの入替え対応などもカスタム対応しております。



マグネット固定式投光器



100℃対応フィラメントタイプ電球

### 《バルーン照明》

製品名	バルーン照明「スーパーライト300D」													
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	サイズ (mm)	全高 (mm)	本体重量 (kg)	三脚重量 (kg)	防水仕様	設計寿命 (h)
AP-SYBL300W	47400	360	70	5000	昼白色	360	メタルハライド700W	100	φ800 × 400	1.5~2.5	10.5	2.5	IP65	60000

### 《マグネット固定式投光器》

製品名	マグネット固定式投光器「マグネットV」													
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	サイズ (mm)	全高 (mm)	本体重量 (kg)	電源重量 (kg)	防水仕様	設計寿命 (h)
AP-SLZCD120-98W-1f	11700	98	70	5000	昼白色	140	水銀灯400W	100~200	300 × 396 × 84	別置	2.1	1.3	IP65	60000

### 《人感センサー付き小型投光器》

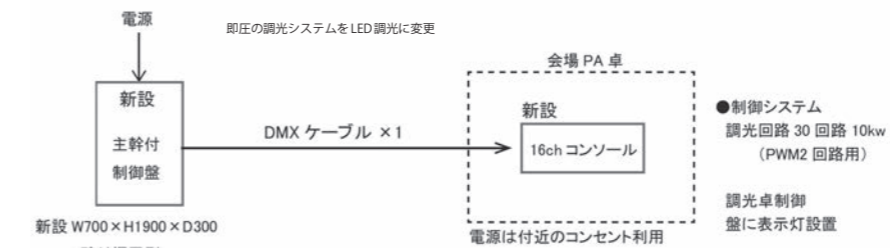
製品名	角形アームタイプ人感センサー付き 電源一体型													
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	サイズ (mm)	全高 (mm)	重量 (kg)	オプション	防水仕様	設計寿命 (h)
AP-SLA116-18W	1413	18	70	5000	昼白色	90	-30~+60℃	100	206 × 200 × 94	一体	2.3	耐塩害	IP65	60000

### 《マグネット・クランプ付き小型投光器》

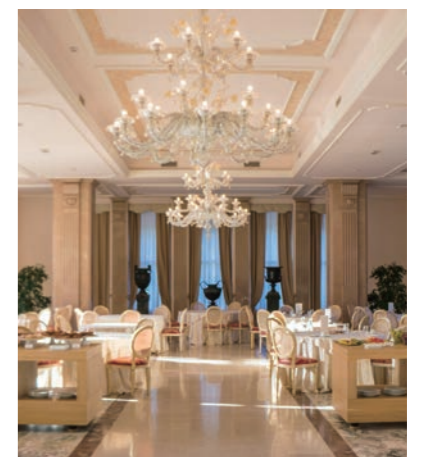
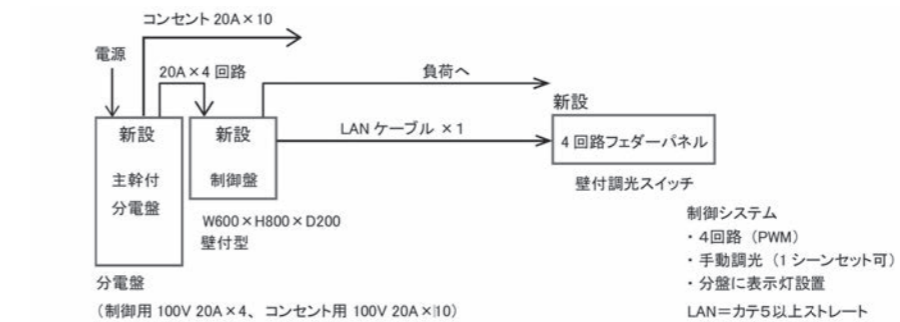
製品名	角型可搬・マグネット固定式クランプ付き 電源内蔵型 使用温度範囲 -30~+80℃													
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	サイズ (mm)	全高 (mm)	重量 (kg)	オプション	防水仕様	設計寿命 (h)
AP-SL × THA1/2-7W-3	920	7	70	5000	昼白色	30	-30~+80℃	100~200	162 × 122 × 88	一体	1.1	耐塩害	IP55	60000

### 《結婚式・レストラン等で使用されるLED調光システム+調光盤もカスタム対応》

【婚礼会場】



【レストラン間】







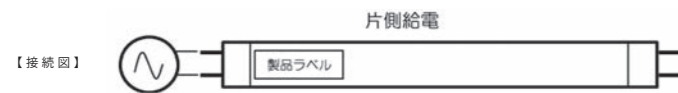
導入事例：大阪天神橋



様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える



工場・倉庫等の高天井 溶接・鉄工所等高温に対応 腐食に強い耐塩加工 低温に強い-40℃まで対応 水に強い防水設計 埃に強い防塵設計

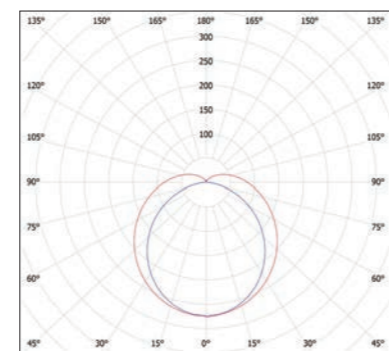


## 蛍光灯代替LED照明 アプラ®シリーズ

2009年1月から  
90,000時間を超える国内実績

照明の中で一番多く使われている蛍光灯は、非常に様々な環境で使用されています。

商業施設・事務所・看板・工場・病院などその使用先は多種多様です。今まで蛍光灯は壊れにくいため、屋外などを含め様々な環境で使用されてきました。しかし、LED照明は半導体製品の為、同じように簡単に使用することは出来ません。その現場にあった仕様でないと長寿命にならずに壊れてしまいます。特に厨房は温度が上がり、防水仕様なども必要になります。蛍光灯代替のLED照明でも現場に合わせた様々なラインナップが必要になります。



蛍光灯代替LED配光曲線

### 《蛍光灯代替20W/片側給電タイプ》

製品名	アプラ®S-570-HQ 20W型 (電源内蔵・片側給電タイプ)														
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発光効率 (lm/W)	照射角 (°)	特徴	定格電圧 (ACV)	口金 (S)	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応	設計寿命 (h)
AP-SN20MN-0812	1,200	8	83	5,000	昼白色	150	140	片側給電	100~200	G13	580/φ26	190	-	-	40,000
備考	オプション：色温度 (K) 6500K, 5700K, 4000K, 3500K, 3000K														

### 《蛍光灯代替40W/片側給電タイプ》

製品名	アプラ®S-570-HQ 40W型 (電源内蔵・片側給電タイプ)														
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発光効率 (lm/W)	照射角 (°)	特徴	定格電圧 (ACV)	口金 (S)	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応	設計寿命 (h)
AP-SN40MN-1726	2,600	17	83	5000	昼白色	153	140	片側給電	100~200	G13	1,198/φ26	350	-	-	40,000
AP-SN40MN-1120	2,000	11				182									
AP-SN40MN-1320	2,000	13				154									
備考	オプション：色温度 (K) 6500K, 5700K, 4000K, 3500K, 3000K														

### 《蛍光灯代替110W/片側・両側給電 (左右独立) タイプ》

製品名	アプラ®S-570-HQ 110W型 (電源内蔵・片側・両側給電 (左右独立) タイプ)														
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発光効率 (lm/W)	照射角 (°)	特徴	定格電圧 (ACV)	口金 (S)	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応	設計寿命 (h)
AP-SN110MN-2240	4,000	22	83	5,000	昼白色	182	150	片側給電	100~200	G13	2,367/φ31	700	-	-	40,000
AP-SN110MN-2540	4,000	25				160		片側給電							
AP-SN110MN-3856	5,600	38				147		両側左右独立給電							
備考	オプション：色温度 (K) 6500K, 5700K, 4000K, 3500K, 3000K														

### 《特殊環境対応/片側給電タイプ》

製品名	アプラ®S-570-HQ【特殊仕様】 (電源内蔵・片側給電タイプ)														
品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発光効率 (lm/W)	照射角 (°)	特徴	定格電圧 (ACV)	口金 (S)	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応	設計寿命 (h)
AP-SN40MNIP-1119	1,900	11	83	5,000	昼白色	172.7	100~200	PETチューブ加工クリア (イエローも可)	100~200	G13	1,198/φ26	360	IP55	-	40,000
AP-SN40MNIP-1420	2,000	14	83	5,000	昼白色	142.9		PETチューブ加工クリア (イエローも可)							
AP-SN40MNIP-1725	2,470	17	83	5,000	昼白色	145.3		PETチューブ加工クリア (イエローも可)							
AP-SN40MNIPY-1217	1,700	12	--	イエロー	イエロー	141.7	PETチューブ加工イエロー					360	IP55		
AP-SN40MNL-1220	2,000	12	83	5,000	昼白色	166.7	100~200	低温-40℃~20℃	100~200	G13	1,198/φ26	350	IP55	-	40,000
AP-SN40MNH-1220								高温20℃~80℃							
AP-SN40MNR-1420	2,000	14	90以上	5,000	昼白色	142.9		高演色性				350	-		
AP-SN40MNA-2019	1,900	20	98	5,000	昼白色	95.0		AAA				350	-		
AP-SN40MNP-1420	2,000	14	83	5,000	昼白色	142.8	100~200	ACプラグコード	100	-	1,198/φ26	360	コード含まず	IP55	40,000
AP-SN40MNPB-1420								AC渡し							
AP-SN40MNS-1120	2,000	11	83	5,000	昼白色	181.8		耐振動・衝撃	100~200	G13	1,198/φ26	350	-		
AP-SN40MNS-1320	2,000	13	83	5,000	昼白色	153.8		耐振動・衝撃	100~200	G13	1,198/φ26	350	-		
AP-SN40MNSC-1321	2,100	13	83	5,000	昼白色	161.5		AC急変対応	100~200	G13	1,198/φ26	350	-		
備考	オプション：色温度 (K) 6500K, 5700K, 4000K, 3500K, 3000K														



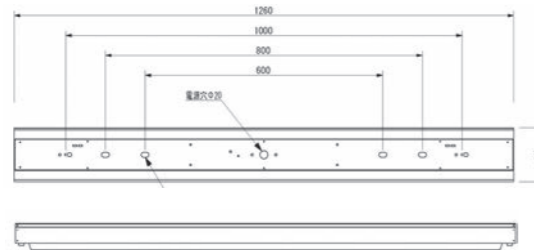


様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える



工場・倉庫等の高天井  
水に強い防水設計

【仕様図】



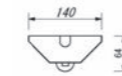
## 特殊環境対応 40W代替一体型 LED照明

### 化学工場・食品工場で 多く使われるベースライト

化学薬品工場、食品工場、ごみ処理施設などで使用されている40W型蛍光灯やFHF32Wの蛍光灯代替照明として、使用される器具一体型のLED照明になります。

特殊な環境の為、耐酸性や耐薬品性でない一般的な器具一体型のLED照明ではすぐに壊れてしまいます。そこで、弊社の製品はそうした特殊な環境にも対応した特殊対応の器具一体型のLEDベースライトの照明を特殊な環境に対してラインナップしております。

また、様々なカスタム対応が可能なので、現場のご要望があればカスタムで対応出来ます。

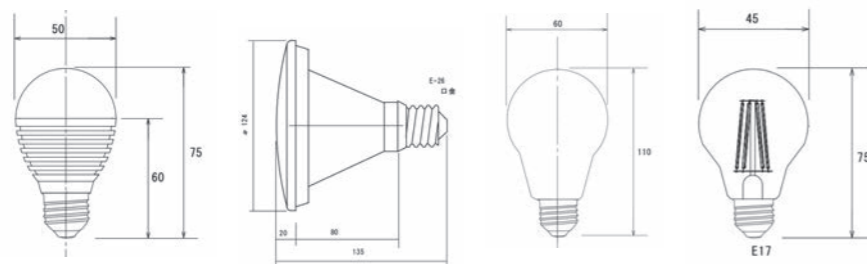


様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える



工場・倉庫等の高天井  
溶接・鉄工所等超高温に対応  
腐食に強い耐増加工  
低温に強い-45℃まで対応  
水に強い防水設計  
カスタム対応

【仕様図】



## 特殊環境対応 LED電球

### 家庭向けでない事業用 特殊環境対応LED電球

白熱球は壊れにくいため、様々な現場で使用されてきました。しかし、一般的に販売されているLED電球は、一般的に使用される温度約40℃くらいまでを前提とした照明になっています。しかし、厨房についている照明や工場で使用されている照明は、環境が80℃近くなる場所などもあることから弊社の製品では、特殊対応のLED電球をラインナップ化しています。また、非常用照明で使用されていたり、提灯用・船舶用の照明として使用されているDC12V～DV24V仕様も全て日本製でラインナップしております。

### 特殊仕様一体型ベースライト

製品名	逆富士一体型ベースライト 耐酸・耐薬品仕様													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	口金 (S)	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-SLXVA1/2-12W-1F	2,000	12.3	80	5,000	昼白色	-	FL40×1	100-242	-	1260×140×65	4,000	IP65	-	40,000
AP-SLXVA1/2-15W-1F	2,500	15.4				-	FHF32×1		-	1260×140×65			-	
AP-SLXVA1/2-20W-1F	3,200	19.7				-	FHF32高出力×1		-	1260×140×65			-	
AP-SLXVA1/2-25W-1F	4,000	24.6				-	FL40×2		-	1260×140×65			-	
AP-SLXVA1/2-32W-1F	5,200	32				-	FHF32W×2		-	1260×140×65			-	

### 特殊環境対応LED電球《高温》

製品名	高温対応LED電球 防滴仕様 (口金部除く)														
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	カバー色	発光効率 (lm/W)	照射角 (°)	定格電圧 (ACV)	口金	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-ILP3E11-N50-100HT (-10~80℃)	350	3	80	5,000	昼白色	乳白	116.6	120	100	E11	φ50×L63	55	IP44	位相調光対応	40,000
AP-ILP3E11-N30-100HT (-10~80℃)	300	3	83	3,000	電球色		100.0								
AP-ILP3E17-N50-100HT (-10~80℃)	350	3	80	5,000	昼白色		116.6								
AP-ILP3E17-N30-100HT (-10~80℃)	300	3	83	3,000	電球色		100.0								
AP-ILP3E26-N50-100HT (-10~80℃)	350	3	80	5,000	昼白色		116.6								
AP-ILP3E26-N30-100HT (-10~80℃)	300	3	83	3,000	電球色	100.0	E26	φ50×L75	65						
AP-JST3-100H-E17C (-10~80℃)	350	3	80	3,000	電球色	116.6				330	100	E17	φ45×L75	15	IP65
AP-JST3-100R-E17C (-10~100℃)	300	3	80	3,000	電球色	100.0	E17	φ45×L70	50						

### 特殊環境対応LED電球《超低温》

製品名	超低温-45℃対応LED電球 防水仕様 (口金部除く)													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発光効率 (lm/W)	照射角 (°)	定格電圧 (ACV)	口金	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-ILP12E26-N50-100ALT	1,200	12	70	5,000	昼白色	100.0	120	100	E26	φ124×L135	60	IP44	位相調光対応	40,000
AP-ILP12E26-N30-100ALT	1,000	12	80	3,000	電球色	83.3								

### 特殊環境対応LED電球《提灯用》

製品名	提灯用LED電球 DC12~24V 乳白カバー 防水仕様 (口金部除く)													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発光効率 (lm/W)	照射角 (°)	定格電圧 (ACV)	口金	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-JST1R5-DC-E26	180	1.5	80	2,700	電球色	120.0	330	DC12~24V	E26	φ60×L105	32	IP65	-	40,000

### 特殊環境対応LED電球《装飾用》

製品名	装飾用ナツメ球型LED電球 防水仕様 (口金部除く)													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発光効率 (lm/W)	照射角 (°)	定格電圧 (ACV)	口金	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-JST1R5-100-E12	100	1.5	80	2,700	電球色	66.6	330	100	E12	φ22×L50	5	IP65	-	40,000

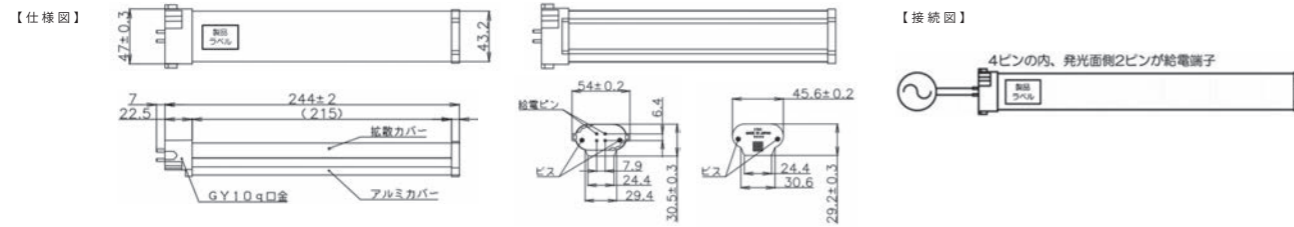




## コンパクト型 FPL/FHP タイプ

### 簡単に取り換え可能なLED照明

コンパクトなFPLやFHPは照明が小さい割に明るく、天井の面積が取れない場所などで蛍光灯の代わりに使用されています。また、病院や店舗など照度が必要な箇所でも使用されている照明になります。このコンパクト照明は器具ごと交換する方法もあれば、現場で使用されている器具が特殊な場合もあります。その場合は照明の器具がLEDに変更出来ないため、コンパクト管のみをLED照明に交換することでLED化が可能になります。



## ダウンライト型 LED照明

### 一体型 ダウンライト対応

ミニクリプトン球、電球、FPLなど様々な管球を使用した照明器具が現場には取り付けられています。その代替のLED照明としてダウンライト型がありますが、フレームサイズや明るさなども現場に合わせて様々なカスタムが対応可能です。位相制御の調光器対応や既存の調光器からLED照明用の調光盤などの変更で調光対応なども出来ます。

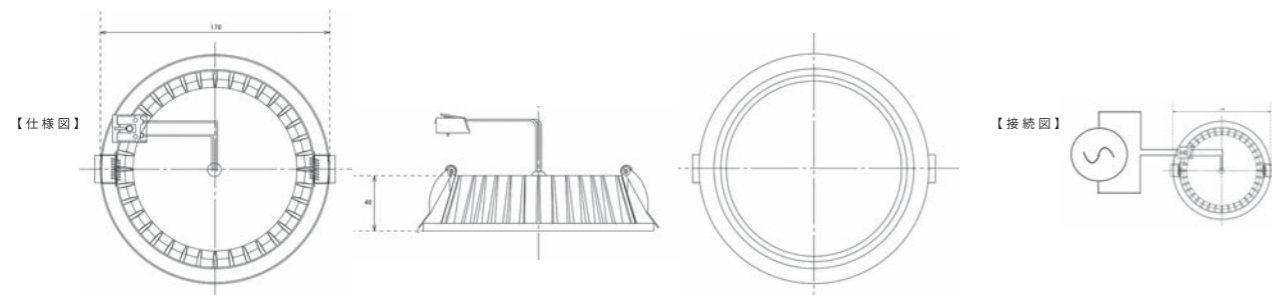
様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える



水に強い  
防水設計

調光  
対応

カスタム  
対応



### コンパクト型 FPL/FHP タイプ -10℃~40℃

製品名	コンパクト型 FPL/FHP タイプ (電源内蔵型)													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色温度	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	口金 (S)	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-SNC36MN-1117	1,700	11	80	5,000	昼白色	昼白色	FPL36/FHP32	100/200	GY10q	412×45.6×26.8	230	-	-	50000
AP-SNC55MN-1524	2,400	15	85				FPL55/FHP45			552×45.6×26.8	290	-	-	40,000
AP-TMLFPL860-NM-50NH	2,800	28	85				FPR96			860×42×21	340	-	-	40,000

### 《高出力ダウンライト/外部電源》-10℃~40℃

製品名	LEDダウンライト【特殊仕様】(外部電源高出力タイプ)													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色温度	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応	設計寿命 (h)
AP-DL150H-2744	4,400	27	80	5,000	昼白色	-	φ150ダウンライト	100-200		外形φ125 埋込径φ100 深さ40	460	IP44 オープン ション	-	40,000
AP-DL175H-4166	6,600	41					φ175ダウンライト			外形φ190 埋込径φ170 深さ50	600			
AP-DL225H-5488	8,800	54					φ225ダウンライト			外形φ233 埋込径φ225 深さ50	800			

### 《調光可能タイプ》-10℃~40℃

製品名	LEDダウンライト 調光タイプ													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色温度	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応	設計寿命 (h)
AP-DL100D-0506-50	600	5	80	5,000	昼白色	-	φ100ダウンライト	100 or 200		外形φ125 埋込径φ100 深さ40	80	IP44 オープン ション	有	40,000
AP-DL100D-0505-30	500	5	85	3,000	電球色	-	φ100ダウンライト			外形φ125 埋込径φ100 深さ40	80			
AP-DL125D-0506-50	600	5	80	5,000	昼白色	-	φ125ダウンライト			外形φ170 埋込径φ125 深さ40	130			
AP-DL125D-0505-30	500	5	85	3,000	電球色	-	φ125ダウンライト			外形φ170 埋込径φ125 深さ40	130			
AP-DL150D-0506-50	600	5	80	5,000	昼白色	-	φ150ダウンライト			外形φ170 埋込径φ150 深さ40	150			
AP-DL150D-0505-30	500	5	85	3,000	電球色	-	φ150ダウンライト			外形φ170 埋込径φ150 深さ40	150			
AP-DL100HD-1213-50	1,350	12	80	5,000	昼白色	-	φ100ダウンライト 高輝度			外形φ125 埋込径φ100 深さ40	80			
AP-DL100HD-1212-30	1,220	12	85	3,000	電球色	-	φ100ダウンライト 高輝度			外形φ125 埋込径φ100 深さ40	80			
AP-DL150HD-1213-50	1,350	12	80	5,000	昼白色	-	φ150ダウンライト 高輝度			外形φ170 埋込径φ150 深さ40	150			
AP-DL150HD-1212-30	1,220	12	85	3,000	電球色	-	φ150ダウンライト 高輝度			外形φ170 埋込径φ150 深さ40	150			

### 《ユニバーサル外部電源》

製品名	LEDダウンライト ユニバーサル外部電源													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色温度	照射角 (°)	代替目安	定格電圧 (ACV)	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応	設計寿命 (h)
AP-DL100U-1520-50	2,000	15	80	5,000	昼白色	-	φ100ダウンライト ユニバーサルタイプ	100-200		外形φ125 埋込径φ100 深さ80	300	IP44 オープン ション	-	40,000
AP-DL100U-1516-30	1,600	15	85	3,000	電球色	-	φ100ダウンライト ユニバーサルタイプ			外形φ125 埋込径φ100 深さ80	300			
AP-DL150U-1520-50	2,000	15	80	5,000	昼白色	-	φ150ダウンライト ユニバーサルタイプ			外形φ170 埋込径φ150 深さ120	600			
AP-DL150U-1516-30	1,600	15	85	3,000	電球色	-	φ150ダウンライト ユニバーサルタイプ			外形φ170 埋込径φ150 深さ120	600			





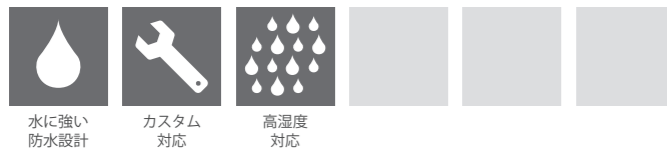
## コストダウン型 簡易取替仕様の外灯対応 LED照明

ヘッド交換をせず  
ローコストでLED化

駐車場や外灯などに使用されている照明の代替LED照明です。

照明のヘッドから交換するケースもありますが、コストを抑える為に特殊な既存の照明器具を活用して、LED化する方法があります。使用されている水銀灯をLEDの管球に交換します。水銀灯用の安定器も250W以下の水銀灯の場合は、配線直結で接続完了します。また、水銀灯250W以上の場合は、安定器の代わりにLED照明用の電源を支柱内に設置します。また、弊社製品には必要ない場所に光を出さない180°照射角のハーフコーンライトもあります。

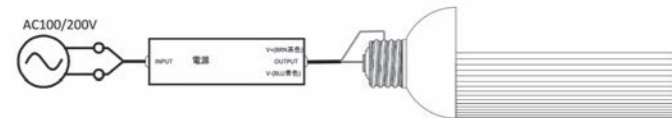
様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える



【仕様図】



【接続図】



### 《水銀灯100W相当》-30℃～50℃

製品名	下方開放器具対応 水銀灯100W相当													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	電源	照射角 (°)	定格電圧 (ACV)	口金	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-BT-CO18-5000K-E26	2,400	18	80	5,000	昼白色	内蔵	360	85～265	E26	φ88×202	530	IP65	-	50,000
AP-BT-CO18-2700K-E26	2,160	18	80	2,700	電球色	内蔵		85～265	E26	φ88×202	530			
AP-BT-CO18-2200K-E26	2,040	18	80	2,200	ナトリウム灯相当	内蔵		85～265	E26	φ88×202	530			
AP-BT-CO18-5000K-E39	2,400	18	80	5,000	昼白色	内蔵		85～265	E39	φ88×202	530			
AP-BT-CO18-2700K-E39	2,160	18	80	2,700	電球色	内蔵		85～265	E39	φ88×202	530			
AP-BT-CO18-2200K-E39	2,040	18	80	2,200	ナトリウム灯相当	内蔵		85～265	E39	φ88×202	530			

### 《水銀灯200W相当》-30℃～50℃

製品名	下方開放器具対応 水銀灯200W相当													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	電源	照射角 (°)	定格電圧 (ACV)	口金	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-BT-CO40-5000K-E26	5,200	40	80	5,000	昼白色	内蔵	360	85～265	E26	φ88×248	840	IP65	-	50,000
AP-BT-CO40-2700K-E26	4,700	40	80	2,700	電球色	内蔵		85～265	E26	φ88×248	840			
AP-BT-CO40-2200K-E26	4,400	40	80	2,200	ナトリウム灯相当	内蔵		85～265	E26	φ88×248	840			
AP-BT-CO40-5000K-E39	5,200	40	80	5,000	昼白色	内蔵		85～265	E39	φ88×248	840			
AP-BT-CO40-2700K-E39	4,700	40	80	2,700	電球色	内蔵		85～265	E39	φ88×248	840			
AP-BT-CO40-2200K-E39	4,400	40	80	2,200	ナトリウム灯相当	内蔵		85～265	E39	φ88×248	840			

### 《水銀灯250W相当》-30℃～50℃

製品名	下方開放器具対応 水銀灯250W相当													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	電源	照射角 (°)	定格電圧 (ACV)	口金	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-BT-CO60-5000K-E39	8,000	60	80	5,000	昼白色	別置	360	85～265	E39	φ88×258	620	IP65	-	50,000
AP-BT-CO60-2700K-E39	7,200	60	80	2,700	電球色	別置		85～265	E39	φ88×258	620			
AP-BT-CO60-2200K-E39	6,800	60	80	2,200	ナトリウム灯相当	別置		85～265	E39	φ88×258	620			


### 下方開放器具対応《水銀灯400W相当》-30℃～50℃

製品名	下方開放器具対応 水銀灯400W相当													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	電源	照射角 (°)	定格電圧 (ACV)	口金	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-BT-CO90-5000K-E39	11,700	90	80	5,000	昼白色	別置	360	90～305	E39	φ103×247	680	IP65	-	50,000
AP-BT-CO90-2700K-E39	10,500	90	80	2,700	電球色	別置		90～305	E39	φ103×247	680			
AP-BT-CO90-2200K-E39	9,950	90	80	2,200	ナトリウム灯相当	別置		90～305	E39	φ103×247	680			

### 《水銀灯250W相当/ハーフコーンライト》-30℃～60℃

製品名	密閉器具器具対応 水銀灯250W相当ハーフコーンライト													
	品番	全光束 (lm)	消費電力 (w)	演色性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	電源	照射角 (°)	定格電圧 (ACV)	口金	サイズ (mm)	重量 (g)	防水仕様	調光対応
AP-HK250-50W-E39	7,000	50.0	80	5,000	昼白色	別置	180	90～305	E39	φ90×230	630	IP65	-	40,000





## 安全に関する ご注意

※右記の注意事項に十分配慮していただいた上で、正しく器具をお選びください

### 使用環境・使用条件

- 器具の取り付け、ご使用は施工、取扱説明書に従ってください。  
▶誤った取り付け、使用をすると火災・感電・落下などの原因になります。
- 表示された電源電圧（定格電圧±6%）以外の電圧で使用しないでください。  
▶火災・感電の原因になります。
- 振動・衝撃・粉じん・腐食性ガス・可燃性ガスの影響を受ける場所ではその仕様に合う製品を選定下さい。  
▶選定を誤りますと火災・感電・落下などの原因になります。
- 耐塩仕様ではない屋外器具は、塩害が発生する可能性のある地域では使用しないでください。  
▶早期に錆、腐食などが生じ、落下によるけが・感電・故障などの原因になります。
- 器具には通常の屋内使用器具、屋外使用器具、水や湿気の多い場所で使用できる器具などがあります。使用場所に適した器具をお選びください。  
▶選定を誤りますと、火災・感電・落下などの原因になります。

### 設置・施工

- 器具の取り付け工事には、電気工事が必要です。必ず工事店、電気店（有資格者）に依頼してください。  
▶一般の方の電気工事は法律で禁止されています。火災・感電などの原因になります。
- 火気の近くには設置しないでください。  
▶近づきすぎると火災・落下・点灯不良などの原因になります。
- 器具を改造したり部品を追加・変更して使用しないでください。  
▶火災・感電・落下の原因になります。

(※)JIS、電気設備技術基準では、器具1台あたりの性能を絶縁抵抗値の規格値は下のようになっています。

器 具	JIS C 8106	電 話 路	電技省令58条	
熱間	2MΩ以上	使用電圧 300V以下	対地電圧150V以下	0.1MΩ以上
冷間	30MΩ以上		その他	0.2MΩ以上
		300V超過	0.4MΩ以上	

熱間：点灯し温度が安定した直後の絶縁  
冷間：点灯しない状態の絶縁

例えば、絶縁抵抗100MΩの器具が1回路に20台接続されている場合  
回路の絶縁抵抗は5MΩになります。

### 保守・点検

- 器具のお手入れやランプ交換の時は必ず電源を切ってから行ってください。  
▶感電の原因になります。
- 点灯中および消灯直後は、ランプおよび器具が高温になっていますので手を触れないでください。  
▶やけどの原因になります。

## 保証とアフターサービスについて

### 保証の免責事項

保証期間内でも、仕様書にあっていない環境でご使用の場合は有料にさせていただきます。また、次の場合でも原則有料にさせていただきます。

- (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び破損傷
- (2) お買上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び破損傷
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、以上電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び破損傷
- (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び破損傷
- (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び破損傷
- (7) 日本国内以外での仕様書に書いていない場所での使用による故障及び破損傷

### 保証に関して

一部の製品には保証書を同梱してきますが、同梱されていない製品で保証書が必要な場合は、販売店または弊社までお問合せください。

### 修理を依頼される時

#### 【保証期間中は】

万一故障が起きた場合は、保証書を添えて、お買上げ販売店までお申し出ください。保証書がない場合は、お買上げ日を特定できるものを添えてお買上げの販売店までお申し出ください。

#### 【保証期間を過ぎているときは】

お買上げ販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

#### 【販売店にご依頼にならない場合は】

弊社まで直接ご連絡下さい。

## 忘れていませんか？ あかりの健康チェック。

毎日つきあうものなのに、あかりの“健康状態”は意外と見逃されがち。器具が古くなってくると、いろいろな“症状”が表われてきます。あなたが今お使いのあかりは、どうでしょう？一度健康チェックを行ってみてください。

### 点灯時間や設置環境によっては、 もっと「短命」になることも

あかりの平均寿命が10年といっても、それはあくまで標準的な目安であり、使用環境や使用時間によっては、もっと短命になることもあります。下記のような場所への設置は、器具の寿命を大幅に縮めかねません。たとえば、器具の周囲温度が10℃上昇すれば寿命は約半分になるといわれています。また1日に20時間近く使用する場合も、器具の負担が大きくなり短命になりますのでLED照明の選定にはご注意ください。

### こんな症状が目立つようなら 取り替え時期です

- 掃除をしても汚れがとれない、または変色している
- ランプのチラつきが大きく感じる
- ランプの寿命が以前より短くなったり、黒化が早くなっている
- 点灯するまでに時間が長くなることある
- 器具が故障しがち
- 焦げ臭いにおいがする

### 定期点検と早めの取り替えで、健康なあかりとつきあいましょう

劣化や疲労などによって性能の低下したあかりは、安全面で問題があるだけでなく、エネルギー効率の面でも大きな損失となります。日頃からメンテナンスや定期点検を心がけ、少しでも異常を感じたら、早めの器具交換を行うことが大切です。あかりをいつも健康な状態に保ち、快適で安心な環境を輝かせましょう。弊社ではLED照明の照度を維持する定期点検付きの「照明時サービス」という点検サービスも行っております。お気軽にお問合せください。

## こんな設置環境での製品選定にご注意を！

炉などの  
高温になる  
設備の近く

クレーン・振動の  
多い場所

粉じんが  
舞っている  
エリア

高温の蒸気が  
飛んでいる  
場所

オイルミストの  
舞う機器の  
近く

## ご相談窓口・修理窓口のご案内

### 取扱い・修理のご相談は、まず お買上げの販売店・ 施工者・設備者へ

お買上げの販売店にご依頼できない場合（転居や贈答品など）は、各窓口へお問い合わせ下さい。

### お問合せ窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

お客様からご提供いただきました個人情報は、下記のとおり、お取り扱いしています。

- (1) お問合せ（ご依頼）いただいた修理・保守・工事および製品のお取り扱いに関連してお客様よりご提供いただいた個人情報は、本目的の範囲に製品品質・サービス品質の改善、製品情報のお知らせに利用します。
- (2) 上記利用目的のために、お問合わせ（ご依頼）内容の記録を残すことがあります。
- (3) あらかじめお客様からご了承いただいている場合および下記の場合を除き、当社以外の第三者に個人情報を提供・開示することはありません。
  - ① 上記利用目的のために、弊社グループ会社・協力会社などに業務委託する場合。
  - ② 法令等の定める規定に基づく場合。
- (4) 個人情報に関するご相談は、お問合わせをいただきました窓口にご連絡ください。



お問い合わせは販売店へ


〈LED照明製造開発メーカー〉

## 株式会社サンエスオプテック

〒104-0061 東京都中央区銀座8-19-3 銀座竹葉亭ビル7F

電話番号 03-6803-1848 FAX 03-3248-2555

<https://3s-optech.com/>

 **0120-216-717** 平日9:00～17:00 (土日・祝日を除く)



2022.1