

街に明かりを。 次世代に輝きを!





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、「最先端の新技術・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 7 F 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	三菱東京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	秀和建設株式会社
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



株式会社デリフレッシュフーズ 埼玉工場





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: 石垣島ユーグレナモール



伊東マリンタウン: 道の駅



国際武道大学(千葉県)





東洋高等学校 (東京都)



マンション



レーベンハイム加賀



ベルコリーヌ南大沢



リゾートマンションピステ湯沢



医療施設



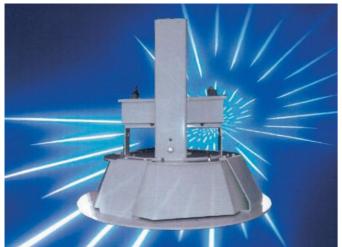


医療法人社団晃進会たま日吉台病院 医療法人社団晃進会川崎みどりの病院 横浜市立大学附属病院









様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える









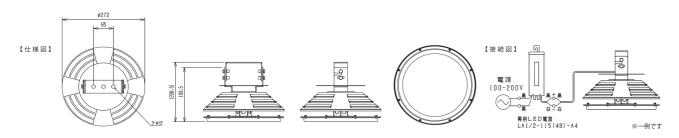




コスト削減:カスタム対応 オートリフター対応 LED照明

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	- F !	Jフタ [・]	一対原	芯高天		ダウンライト水 ^{温度 – 30℃~60℃で使月}		50W 相	当グレア	低減	型
品 番	全 透乳 消費電力 (w) (w) (w) (1.7,820 95 50				色温度 (K)	照射角 (°)	代替目安	定 格電 E (ACV)	電源	サ イ ズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)
AP-SLXMCA-50W-T95	7,820	95	50				水銀灯250W	100/200	一体	φ 435 x 382		
AP-SLXMCA-50W-T90	7,410	90	50	70	5000	90	水銀灯250W	100/200	一体	φ 435 x 382	IP65	60,000
AP-SLXMCA-50W-T85	7,000	85	50	70	3000	90	水銀灯 250W	100/200	一体	φ 435 x 382	1103	00,000
AP-SLXMCA-50W-T80	6,590	80	50				水銀灯 250W	100/200	一体	φ 435 x 382		

《水銀灯400W》-30℃~60℃

製品名	オ	ートリ	リフタ・	一対応	た高天		ダウンライト水 ^{温度 – 30℃~60℃で使月}		00W 村	当グレア	低減	型
品 番	全 光束 (Im) (%) 消費電 (W) 1 13,300 95 85				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	1/				水銀灯400W	100/200	一体	φ 435 x 382		
AP-SLXMCA-85W-T90	12,600	90	85	70	5000	90	水銀灯400W	100/200	一体	φ 435 x 382	ID6E	60.000
AP-SLXMCA-85W-T85	11,900	85	85	/0	3000	90	水銀灯 400W	100/200	一体	φ 435 x 382	IP65	00,000
AP-SLXMCA-85W-T80	11,200	80	85				水銀灯 400W	100/200	一体	φ 435 x 382		

《メタルハライド400W》-30°C~60°C

製品名	オー	トリフ	ター対	ໄ応高	天井月		ンライトメタル ^{温度 – 30℃~60℃で使用}		F 400	W相当グレ	ア低	減型
品 番	(Im) (%) /1 (w) (Ra			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)
AP-SLXMCA-105W-T95	16,150	95	105				メタルハライド400W	100/200	一体	φ 435 x 382		
AP-SLXMCA-105W-T90	15,300	90	105	70	5000	90	メタルハライド400W	100/200	一体	φ 435 x 382	IP65	60,000
AP-SLXMCA-105W-T85	14,450	85	105	/0	3000	90	メタルハライド400W	100/200	一体	φ 435 x 382	11-03	00,000
AP-SLXMCA-105W-T80	13,600	80	105				メタルハライド400W	100/200	一体	φ 435 x 382		

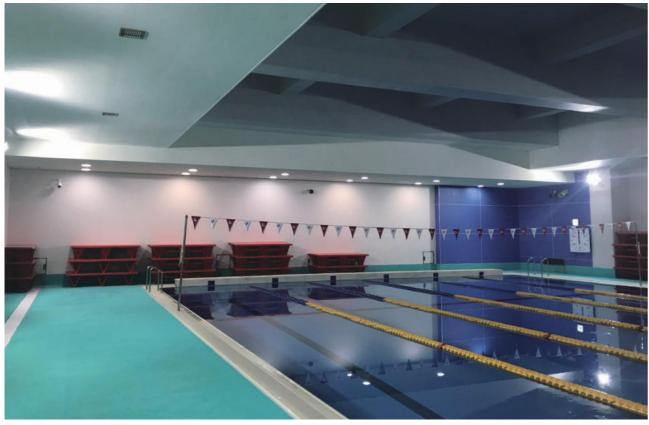
《水銀灯700W》-30℃~60℃

製品名	オ	ートリ	リフタ・	一対原	芯高天		ダウンライト水 ^{温度 – 30℃~60℃で使用}		00W 相	当グレア	低減	<u></u>
品 番	全 (Im) (%) / (w) (Ra) (Ra) (22.800 95 140		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)	
AP-SLXMCA-140W-T95	22,800	95	140				水銀灯700W	200	一体	φ 435 x 382		
AP-SLXMCA-140W-T90	21,600	90	140	70	5000	90	水銀灯 700W	200	一体	φ 435 x 382	IP65	60,000
AP-SLXMCA-140W-T85	20,400	85	140] /0	3000	90	水銀灯700W	200	一体	φ 435 x 382	1200	00,000
AP-SLXMCA-140W-T80	19,200	80	140				水銀灯700W	200	一体	φ 435 x 382		

《水銀灯1000W》-30°C~60°C

(MERA) 100011// -30 C - 00 C														
製品名	才-	ートリ	フター	一対応	高天		ダウンライト 水 ^{温度 – 30℃~60℃で使用}		000W ‡	相当グレア	'低減	型		
品 番	全 光 束 (lm)	発白カバー (%)	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 (h)		
AP-SLXMCA-210W-T95	33,250	95	210				水銀灯1000W	200	一体	φ 435 x 382				
AP-SLXMCA-210W-T90	31,500	90	210	70	F000	90	水銀灯1000W	200	一体	φ 435 x 382	IDCE	60,000		
AP-SLXMCA-210W-T85	29,750	85	210	/0	5000	90	水銀灯1000W	200	一体	φ 435 x 382	IP65	60,000		
AP-SLXMCA-210W-T80	28,000	80	210				水銀灯1000W	200	一体	φ 435 x 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











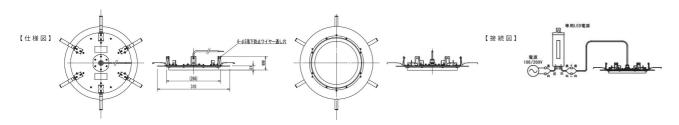
耐薬品

対塩素仕様 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°C∼60°C

製品名		プー	ル用さ	ダウン		ト耐塩素仕様(問囲温度-30℃~60℃で			込穴径φ	200	
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)
AP-SLZMKK200-20W- φ 200	3,000	20				FHT42x2	100/200	別置	φ 268 x 70		
AP-SLZMKK200-33W- φ 200	5,000	30				水銀灯 200W	100/200	別置	φ 268 x 70		
AP-SLZMKK200-50W- φ 200	8,200	50	70	5,000	90	水銀灯 250W	100/200	別置	φ 268 x 70	IP65	60,000
AP-SLZMKK200-67W- φ 200	10,000	67				水銀灯300W	100/200	別置	φ 268 x 70		
AP-SLZMKK200-85W- φ 200	14,000	85				水銀灯 400W	100/200	別置	φ 268 x 70		

《φ250》-30℃~60℃

製品名		プー	ル用	ダウン		ト耐塩素仕様(^{周囲温度 – 30℃~60℃で}			込穴径φ	250	
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 (h)
AP-SLZMKK200-20W- φ 250	3,000	20				FHT42x2	100/200	別置	φ 300 x 70		
AP-SLZMKK200-33W- φ 250	5,000	30				水銀灯 200W	100/200	別置	φ 300 x 70		
AP-SLZMKK200-50W- φ 250	8,200	50	70	5,000	90	水銀灯 250W	100/200	別置	φ 300 x 70	IP65	60,000
AP-SLZMKK200-67W- φ 250	10,000	67				水銀灯300W	100/200	別置	φ 300 x 70		
AP-SLZMKK200-85W- φ 250	14,000	85				水銀灯 400W	100/200	別置	φ 300 x 70		

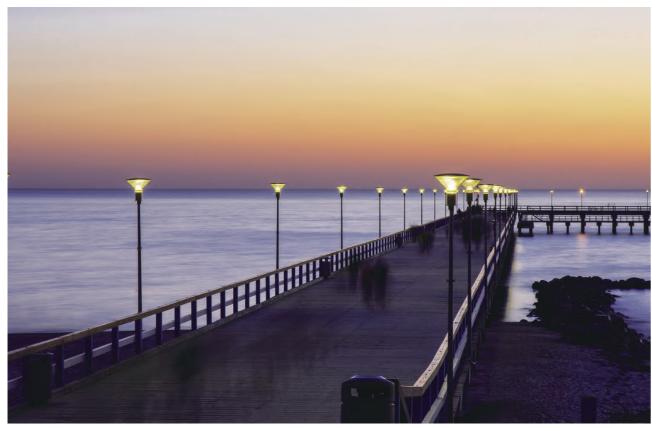
«φ 300» -30°C ~ 60°C

製品名		プー	ル用ぐ	ダウン		ト耐塩素仕様(周囲温度-30℃〜60℃で			込穴径φ	300	
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)
AP-SLZMKK200-20W- φ 300	3,000	20				FHT42x2	100/200	別置	φ 350 x 70		
AP-SLZMKK200-33W- φ 300	5,000	30				水銀灯 200W	100/200	別置	φ 350 x 70		
AP-SLZMKK200-50W- φ 300	8,200	50	70	5,000	90	水銀灯 250W	100/200	別置	φ 350 x 70	IP65	60,000
AP-SLZMKK200-67W- φ 300	10,000	67				水銀灯300W	100/200	別置	φ 350 x 70		
AP-SLZMKK200-85W- φ 300	14,000	85				水銀灯 400W	100/200	別置	φ 350 x 70		

«φ 400» -30°C ~ 60°C

製品名		プー	ル用な	ダウン		ト耐塩素仕様(周囲温度-30℃〜60℃で			込穴径φ	400	
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)
AP-SLZMKK200-20W- φ 400	3,000	20				FHT42x2	100/200	別置	φ 450 x 70		
AP-SLZMKK200-33W- φ 400	5,000	30				水銀灯 200W	100/200	別置	φ 450 x 70		
AP-SLZMKK200-50W- φ 400	8,200	50			90	水銀灯 250W	100/200	別置	φ 450 x 70	IP65	60,000
AP-SLZMKK200-67W- φ 400	10,000	67	67			水銀灯 300W	100/200	別置	φ 450 x 70		
AP-SLZMKK200-85W- ϕ 400	14,000	85				水銀灯400W	100/200	別置	φ 450 x 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





様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える











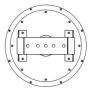
ナトリウム灯対応

ナトリウム灯に近い色合いの LED照明

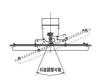
LED照明

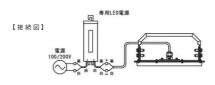
一般的にナトリウム灯は、水銀灯と併用して使われたり道 路照明で使われたり演出用照明で使われています。色合い が電球色よりオレンジ色に近く、明るいのが特徴的です。 弊社製品では、LED照明として、ナトリウム灯の代替え製品 のラインナップを揃えています。壁付けタイプ、投光器タ イプ、アッパー型などバリエーションも豊富にあります。 また、オプションやカスタム仕様も可能です。











《電源別置/直付タイプ》-30℃~60℃

															_
製品名						プ丸形高天井用 ^{用可能} オプション: 耐							_ -プシ		
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-SLZMCD200-85L	11,500	85		2200		ナトリウム灯 180W	100-200	別置	φ 268 x 126						
AP-SLZMCD200-105L	14,000	105	80	2200 ナトリ	90	ナトリウム灯220W	100-200	別置	φ 268 x 126	IP65	60.000				
AP-SLZMCD200-140L	19,800	140	00	ウム灯相当	90	ナトリウム灯270W	200	別置	φ 336 x 126	105	00,000				
AP-SLZMCD200-210L	28,800	210		相当		ナトリウム灯360W	200	別置	φ 336 x 126						

《電源一体/直付タイプ》-30℃~60℃

製品名						プ丸形高天井用 ^{訶能 オプション:耐}							-プシ		V
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-SLXMCA-85L	11,500	85		2200		ナトリウム灯 180W	100-200	一体	φ 268 x 236						
AP-SLXMCA-105L	14,000	105	80	ナトリ	90	ナトリウム灯220W	100-200	一体	φ 268 x 236	IP65	60.000				
AP-SLXMCA-140L	19,800	140	00	ウム灯相当	90	ナトリウム灯270W	200	一体	φ 336 x 263	1103	00,000				
AP-SLXMCA-210L	28,800	210		相目		ナトリウム灯360W	200	一体	φ 336 x 263						

《電源別置/投光器タイプ》-30℃~60℃

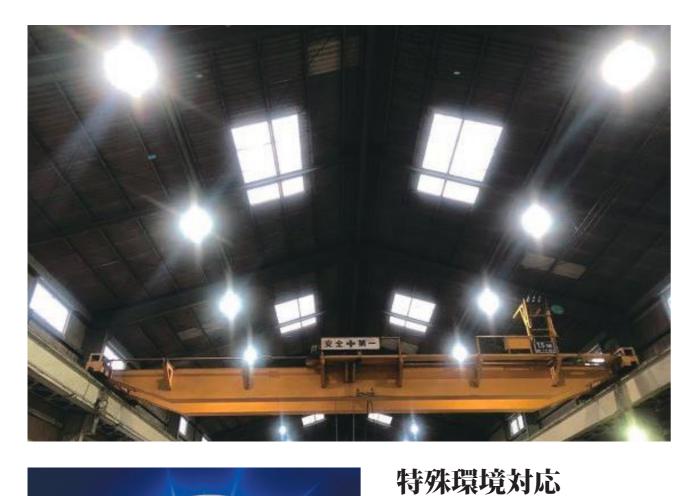
製品名						。 丸形高天井用 用可能 オプション:耐						オ	-プシ	/3]	y
品 番	全 光 束 (lm)	消費電力(w)	演 色 性 (Ra)	色温度 (K)	照 射 角 (°)	代替目安	定 格電 圧 (ACV)	電源	サ イ ズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-SLZMTHD200-85L	11,500	85		2200		ナトリウム灯 180W	100-200	別置	φ 268 x 336						
AP-SLZMTHD200-105L	14,000	105	80	2200 ナトリ	90	ナトリウム灯220W	100-200	別置	φ 268 x 336	IP65	60.000				
AP-SLZMTHD200-140L	19,800	140	00	ウム灯相当	90	ナトリウム灯270W	200	別置	φ 336 x 366	1100	00,000				
AP-SLZMTHD200-210L	28,800	210		相当		ナトリウム灯360W	200	別置	φ 336 x 366						

《電源一体/投光器タイプ》-30℃~60℃

製品名						。 丸形高天井用 ^{用可能} オプション: 耐						才	゚゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚	ンョン	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-SLXMTHA200-85L	11,500	85		2200		ナトリウム灯 180W	100-200	一体	φ 268 x 334						
AP-SLXMTHA200-105L	14,000	105	80	ナトリ	90	ナトリウム灯220W	100-200	一体	φ 268 x 334	IP65	60.000				
AP-SLXMTHA200-140L	19,800	140	00	ウム灯相当	90	ナトリウム灯270W	200	一体	φ 336 x 368	1105	00,000				
AP-SLXMTHA200-210L	28,800	210		相当		ナトリウム灯360W	200	一体	φ 336 x 368						

《電源別置/壁付けタイプ》-30℃~60℃

((-0)(0)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	,,														
製品名						。 丸形高天井用 で使用可能 オプション				プ)		オ	-プシ		ر ا
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-SLZMTHD200-85L-W	11,500	85		2200		ナトリウム灯 180W	100-200	別置	φ 268 x 334						
AP-SLZMTHD200-105L-W	14,000	105	80	2200 ナトリ	90	ナトリウム灯220W	100-200	別置	φ 268 x 334	IP65	60.000				
AP-SLZMTHD200-140L-W	19,800	140	00	ウム灯相当	90	ナトリウム灯270W	200	別置	φ 336 x 368	1105	00,000			-	1
AP-SLZMTHD200-210L-W	28,800	210		相当		ナトリウム灯360W	200	別置	φ 336 x 368						



















標準タイプ《電源別置/直付タイプ》-30℃~60℃

製品名						プ丸形高天井用 用可能 オプション:耐却						オ	゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚	/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-SLZMCD200-85W-7	14,000	85				水銀灯 400W	100-200	別置	Φ 268 × 125						
AP-SLZMCD200-105W-7	17,000	105	70	F 000	90	メタルハライド400W	100-200	別置	Φ 268 × 125	IP65	60.000				
AP-SLZMCD200-140W-7	24,000	140	/0	5,000	90	水銀灯 700W	200	別置	Ф 336 × 131	105	00,000				
AP-SLZMCD200-210W-7	35,000	210				水銀灯1000W	200	別置	Ф 336 × 131						

標準タイプ《電源一体/直付タイプ》-30°C~60°C

製品名						プ丸形高天井用 用可能 オプション:耐						オ	゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚		
品 番	全 光 束 (Im)	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-SLXMCA-85W (電源一体型)	14,000	85				水銀灯 400W	100-200	一体	Φ 268 × 225						
AP-SLXMCA-105W (電源一体型)	17,000	105	70	5,000	90	メタルハライド400W	100-200	一体	Φ 268 × 225	IP65	60.000				
AP-SLXMCA-140W (電源一体型)	24,000	140	/0	3,000	90	水銀灯 700W	200	一体	Φ 336 × 242	1103	00,000		0		
AP-SLXMCA-210W (電源一体型)	35,000	210				水銀灯1000W	200	一体	Ф 336 х 242						

標準タイプ《電源別置/投光器タイプ》-30℃~60℃

製品名						。 丸 形高天井用 用可能 オプション:耐却						オ	-プシ	ノョン	'
品 番	全 光 束 (Im)	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-SLZMTHD200-85W (投光器型)	14,000	85				水銀灯 400W	100-200	別置	φ 268 x 336						
AP-SLZMTHD200-105W (投光器型)	17,000	105	70	F 000	90	メタルハライド400W	100-200	別置	φ 268 x 336	IP65	60.000				
AP-SLZMTHD200-140W (投光器型)	24,000	140	70	5,000	90	水銀灯 700W	200	別置	φ 336 x 366	1203	60,000				\square
AP-SLZMTHD200-210W (投光器型)	35,000	210				水銀灯 1000W	200	別置	φ 336 x 366						

標準タイプ《電源一体/投光器タイプ》-30℃~60℃

製品名						。 丸形高天井用 用可能 オプション:耐						オ	-プシ	/ョ:	V
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-SLXMTHA200-85W (投光器型)	14,000	85				水銀灯 400W	100-200	一体	φ 268 x 336						П
AP-SLXMTHA200-105W (投光器型)	17,000	105	70	70 5,000	90	メタルハライド400W	100-200	一体	φ 268 x 336	IP65	60.000				
AP-SLXMTHA200-140W (投光器型)	24,000	140	/0		90	水銀灯 700W	200	一体	φ 336 x 366	1200	00,000				
AP-SLXMTHA200-210W (投光器型)	35,000	210				水銀灯 1000W	200	一体	φ 336 x 366						

標準タイプ《雷源別置/壁付けタイプ》-30°C~60°C

製品名						。 『 丸形高天井用 (で使用可能 オプション				プ)			゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚		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-SLZMTHD200-85W-W (壁付型)	14,000	85				水銀灯400W	100-200	別置	φ 268 x 336						
AP-SLZMTHD200-105W-W (壁付型)	17,000	105	70	F 000	00	メタルハライド400W	100-200	別置	φ 268 x 336	IDCE	60,000				
AP-SLZMTHD200-140W-W (壁付型)	24,000	140	70	5,000	90	水銀灯 700W	200	別置	φ 336 x 366	IP65	60,000			-	
AP-SLZMTHD200-210W-W (壁付型)	35,000	210				水銀灯 1000W	200	別置	φ 336 x 366						

様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える











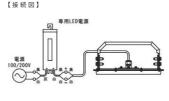








現場の状況をお伝えください。



ハイブライトボックス

超低温-60℃~超高温100℃対応の

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

カスタムバリエーション

シリーズ

高温タイプ《電源別置/直付タイプ》-30℃~80℃

1-2 4TT 4 1 4 // - C443-43 2 TT 1			,,											
製品名		周囲				形高天井用(電 流 阿能 オプション:耐				寸き		オ	プシ	
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
AP-SLZMCD200-80HW-7	12,000	80				水銀灯 400W	100 • 200	別置	Φ 268 × 125				П	\top
AP-SLZMCD200-105HW-7	17,000	105	70	5,000	90	メタルハライド400W	100 • 200	別置	Ф 336 × 131	IP65	60.000			
AP-SLZMCD200-130W-7	22,000	130	/0	3,000	90	水銀灯700W	200	別置	Ф 336 × 131	1105	00,000			
AP-SLZMCD200-178HW-7	30,000	178				水銀灯 1000W	200	別置	Ф 336 × 131					

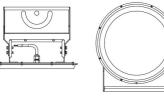
高温タイプ《電源別置/投光器タイプ》-30℃~80℃

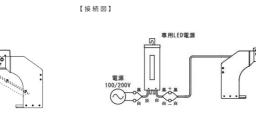
		-	. ,,												_
製品名						高天井用(電源 ^{用可能} オプション: 耐				jき		オ	-プシ		,
品 番	全 光 束 (lm)	消費電力(w)	演 色 性 (Ra)	色温度 (K)	照 射 角 (°)	代替目安	定 格電 圧 (ACV)	電源	サ イ ズ (mm)	防水仕様	設計寿命(h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-SLZMTHD200-80HW (投光器型)	12,000	80				水銀灯 400W	100 - 200	別置	φ 268 x 336						П
AP-SLZMTHD200-105HW (投光器型)	17,000	105	70	E 000	90	メタルハライド400W	100-200	別置	φ 336 x 366	IP65	60.000				
AP-SLZMTHD200-130W (投光器型)	22,000	130	/0	5,000	90	水銀灯 700W	200	別置	φ 336 x 366	1103	00,000				$^{\circ}$
AP-SLZMTHD200-170HW (投光器型)	30,000	178				水銀灯 1000W	200	別置	φ 336 x 366						

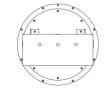
高温タイプ《電源別置/壁付けタイプ》-30℃~80℃

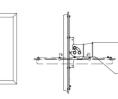
製品名						高天井用(電源 で使用可能 オブション						才	゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚		y
品 番	全 光 束 (lm)	消費電力(w)	演 色 性 (Ra)	色温度 (K)	照 射 角 (°)	代替目安	定 格電 圧 (ACV)	電源	サ イ ズ (mm)	防水仕様	設計寿命 (h)	耐塩	耐薬品	耐振動	温度センサー
AP-SLZMTHD200-80HW-W(壁付型)	12,000	80				水銀灯 400W	100-200	別置	φ 268 x 238						П
AP-SLZMTHD200-105HW-W (壁付型)	17,000	105	70	E 000	90	メタルハライド400W	100-200	別置	φ 336 x 242	IP65	60.000				
AP-SLZMTHD200-130W-W (壁付型)	22,000	130	/0	5,000	90	水銀灯700W	200	別置	φ 336 x 242	1200	00,000			-	
AP-SLZMTHD200-178HW-W (壁付型)	30,000	178				水銀灯1000W	200	別置	φ 336 x 242						

【投光器タイプ仕様図】









超高温タイプ《電源別置/直付タイプ》-30℃~100℃

製品名						.形高天井用(電 ^{囲可能 オプション: 耐}				tき		オ	゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚		
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-SLZMCD200-35HW-7	5,900	35				水銀灯 200W	100-200	別置	Ф 336 × 131						
AP-SLZMCD200-50HW-7	8,400	50				水銀灯250W	100-200	別置	Ф 336 × 131		60,000				
AP-SLZMCD200-83HW-7	14,000	83	70	5,000	90	水銀灯 400W	100-200	別置	Ф 336 × 131	IP65		0		0	0
AP-SLZMCD200-93HW-7	15,840	93				メタルハライド400W	100-200	別置	Ф 336 × 131		48,000				
AP-SLZMCD200-130HW-7	22,000	130				水銀灯700W	200	別置	Ф 336 × 131		50,000				

超高温タイプ《電源別置/投光器タイプ》-30℃~100℃

製品名						ド高天井用(電 ^{用可能} オプション:耐				寸き		オ	プシ	
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
AP-SLZMTHD200-35HW (投光器型)	5,900	35				水銀灯 200W	100-200	別置	φ 336 x 366				\Box	
AP-SLZMTHD200-50HW (投光器型)	8,400	50				水銀灯250W	100-200	別置	φ 336 x 366		60,000			
AP-SLZMTHD200-83HW (投光器型)	14,000	83	70	5,000	90	水銀灯400W	100-200	別置	φ 336 x 366	IP65		0	\circ	
AP-SLZMTHD200-93HW (投光器型)	15,840	93				メタルハライド400W	100-200	別置	φ 336 x 366		48,000			
AP-SLZMTHD200-130HW (投光器型)	22,000	130				水銀灯700W	200	別置	φ 336 x 366		50,000			

超高温タイプ《電源別置/壁付けタイプ》-30℃~100℃

製品名						杉高天井用(電 え で使用可能 オブション						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-SLZMTHD200-35HW-W (壁付型)	5,900	35				水銀灯 200W	100-200	別置	φ 336 x 242						_
AP-SLZMTHD200-50HW-W (壁付型)	8,400	50				水銀灯 250W	100-200	別置	φ 336 x 242		60,000				
AP-SLZMTHD200-83HW-W (壁付型)	14,000	83	70	5,000	90	水銀灯400W	100-200	別置	φ 336 x 242	IP65		0	0	-	0
AP-SLZMTHD200-93HW-W (壁付型)	15,840	93				メタルハライド400W	100-200	別置	φ 336 x 242		48,000				
AP-SLZMTHD200-130HW-W (壁付型)	22,000	130				水銀灯700W	200	別置	φ 336 x 242		50,000				

〔角形ハイブライトボックスシリーズ (カスタム対応)〕







角型ハイブライトボックス薄型(角度調整)

〔磁気式高温タイプ設置〕



13

某製鉄所内 (電源が置けない場所)

☆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《電源別置/直付タイプ》-30℃~80℃

製品名						。 丸形高天井用 阿能 オプション:耐:						才	プシ	ンョ	ン
品 番	全 光 束 (lm)	消費電力(w)	演色 性 (Ra)	色温度区	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°C)	10,460	80				水銀灯300W	200	別置	φ 268 x 126						
AP-MLZMCD-100HW (-30~80°C)	12,150	100	70	5000	90	水銀灯 400W	200	別置	φ 268 x 126	IP65	60,000	0	0	0	0
AP-MLZMCD-132HW (-30~80°C)	20,200	132				水銀灯 700W	200	別置	φ 336 x 126						

磁気式高温タイプ《電源一体/直付タイプ》-30℃~80℃

製品名						。 丸形高天井用 (用可能 オプション: 耐						オ	゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚゚ゔ゚	/э. Тэ.	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°C)	10,460	80				水銀灯 300W	200	一体	φ 268 x 236						
AP-MLXMCA-100HW (-30~80°C)	12,150	100	70	5000	90	水銀灯 400W	200	一体	φ 268 x 236	IP65	60,000	0	0	0	
AP-MLXMCA-132HW (-30~80°C)	20,200	132				水銀灯700W	200	一体	φ 336 x 263						

磁気式高温タイプ《電源別置/投光器タイプ》-30℃~80℃

製品名						丸形高天井用(1 同能 オプション:耐						オ	゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚	ンョン	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°C)	10,460	80				水銀灯 300W	200	別置	φ 268 x 336					\Box	
AP-MLZMTHD-100HW (-30~80°C)	12,150	100	70	5000	90	水銀灯 400W	200	別置	φ 268 x 336	IP65	60,000	0	0	0	
AP-MLZMTHD-132HW (-30~80°C)	20,200	132				水銀灯700W	200	別置	φ 336 x 366						

磁気式高温タイプ《電源一体/投光器タイプ》-30℃~80℃

製品名						い形高天井用(だ 町能 オプション:耐:						オ	゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚゚ゔ゚	ション	7
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°C)	10,460	80				水銀灯300W	200	一体	φ 268 x 334						П
AP-MLXMTHA-100HW (-30~80°C)	12,150	100	70	5000	90	水銀灯 400W	200	一体	φ 268 x 334	IP65	60,000	0		0	0
AP-MLXMTHA-132HW (-30~80°C)	20,200	132				水銀灯700W	200	一体	φ 336 x 368						Ш

磁気式高温タイプ《電源別置/壁付けタイプ》-30℃~80℃

製品名						丸形高天井用(竹 で使用可能 オブション				7)			゚゚゚゚゚゚゚゚ゔ゚		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°C)	10,460	80				水銀灯300W	200	別置	φ 268 x 334						
AP-MLZMTHD-100HW-W (-30~80°C)	12,150	100	70	5000	90	水銀灯 400W	200	別置	φ 268 x 334	IP65	60,000	0	0	-	
AP-MLZMTHD-132HW-W (-30~80°C)	20,200	132				水銀灯700W	200	別置	φ 336 x 368						

磁気式超低温タイプ《電源別置/直付タイプ》-60℃~60℃

	-13/	- //									
製品名		磁気	式超	低温		プ 丸形高天井用 問囲温度-60℃〜60℃で			直付タイプ	プ)	
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)
AP-MLZMCD-50LW (-60~60°C)	6,000	50				水銀灯250W	200	別置	φ 268 x 126		
AP-MLZMCD-91LW (-60~60°C)	11,000	91	70	5000	90	水銀灯300W	200	別置	φ 268 x 126	IP65	60.000
AP-MLZMCD-112LW (-60~60°C)	13,500	112	/0	3000	70	水銀灯 400W	200	別置	φ 268 x 126	11-03	00,000
AP-MLZMCD-170LW (-60~60°C)	25,300	170				水銀灯700W	200	別置	φ 336 x 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	式起	低温		プ 丸形高天井用 問囲温度-60℃〜60℃で			直付タイプ	7)	
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)
AP-MLXMCA-50LW (-60~60°C)	6,000	50				水銀灯250W	200	一体	φ 268 x 236		
AP-MLXMCA-91LW (-60~60°C)	11,000	91	70	5000	90	水銀灯 300W	200	一体	φ 268 x 236	IP65	60,000
AP-MLXMCA-112LW (-60~60°C)	13,500	112	//	3000	90	水銀灯 400W	200	一体	φ 268 x 236	1200	60,000
AP-MLXMCA-170LW (-60~60°C)	25,300	170				水銀灯 700W	200	一体	φ 336 x 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	式超值	低温タ		。 九形高天井用 周囲温度-60℃~60℃7			と光器タイ	プ)	
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)
AP-MLZMTHD-50LW (-60~60°C)	6,000	50				水銀灯250W	200	別置	φ 268 x 336		
AP-MLZMTHD-91LW (-60~60°C)	11,000	91	70	5000	90	水銀灯 300W	200	別置	φ 268 x 336	IP65	60,000
AP-MLZMTHD-112LW (-60~60°C)	13,500	112	/0	3000	90	水銀灯400W	200	別置	φ 268 x 336	1103	00,000
AP-MLZMTHD-170LW (-60~60°C)	25,300	170				水銀灯700W	200	別置	φ 336 x 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	式超值	低温タ		。 3 丸形高天井用 周囲温度−60℃~60℃で			光器タイ	プ)	
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)
AP-MLXMTHA-50LW (-60~60°C)	6,000	50				水銀灯250W	200	一体	φ 268 x 334		
AP-MLXMTHA-91LW (-60~60°C)	11,000	91	70	5000	90	水銀灯 300W	200	一体	φ 268 x 334	IP65	60,000
AP-MLXMTHA-112LW (-60~60°C)	13,500	112	//	3000	90	水銀灯 400W	200	一体	φ 268 x 334	1103	00,000
AP-MLXMTHA-170LW (-60~60°C)	25,300	170				水銀灯700W	200	一体	φ 336 x 368		

磁気式超低温タイプ《電源別置/壁付けタイプ》-60℃~60℃

	=13.4	, , ,	// 01								
製品名		磁気	式超值	低温ゟ		。 丸形高天井用 _{周囲温度} – 60℃ ~ 60℃ 7			付けタイ	プ)	
品 番	全 光 束 (Im)	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)
AP-MLZMTHD-50LW-W (-60~60°C)	6,000	50				水銀灯250W	200	別置	φ 268 x 334		
AP-MLZMTHD-91LW-W (-60~60°C)	11,000	91	70	5000	90	水銀灯 300W	200	別置	φ 268 x 334	IP65	60.000
AP-MLZMTHD-112LW-W (-60∼60°C)	13,500	112	/0	3000	90	水銀灯 400W	200	別置	φ 268 x 334	1203	00,000
AP-MLZMTHD-170LW-W (-60~60°C)	25,300	170				水銀灯700W	200	別置	φ 336 x 368		



導入事例:国際武道大学サッカー練習場



様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える





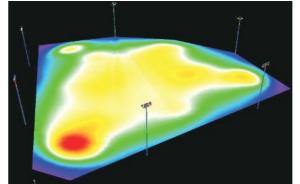


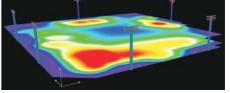


LED専用電源

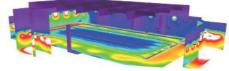
競技場対応大型LED照明

製品名				周囲温	度-30°	スポー ℃~60℃で使用可能	ツ施設専用 能 オプション:∮			1000K, 6	500K			
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			14	水銀灯1KW	90~305 180~528	別置	390 x 390 x 124	12.5	1.20			
AP-M24-5000K-23D	38400	240			23	水銀灯1KW	90~305 180~528	別置	390 x 390 x 124	12.5	1.20			
AP-M24-5000K-35D	38400	240			35	水銀灯1KW	90~305 180~528	別置	390 x 390 x 124	12.5	1.20			
AP-M24-5000K-55D	38400	240			55	水銀灯1KW	90~305 180~528	別置	390 x 390 x 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 x 390 x 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 x 390 x 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 x 390 x 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 x 390 x 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 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 124	16.5	2.65			
AP-M40-5000K-55D	64000	400	00	F 000	55	メタルハライド 1KW	90~305 180~528	別置	474 x 436 x 124	16.5	2.65	2011/	1067	50000
AP-M48-5000K-14D	76800	480	80	5,000	14	メタルハライド 1.5KW	90∼305 180∼528	別置	474 x 436 x 124	16.5	2.65	20kV	IP67	50000
AP-M48-5000K-23D	76800	480			23	メタルハライド 1.5KW	90 ~ 305 180 ~ 528	別置	474 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 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 x 436 x 124	19.4	5.3			





日鉄尼崎アメフト練習場



目黒日大プール (国体でも使用)

スポーツ競技向け照度設計対応



16

スポーツ施設対応

競技場のJIS規格に合わせた照度・

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

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

大型LED照明

グレア値・均斉度対応

に大きな役割をもっています。

も必要になります。



導入事例:世界遺産沖ノ島船着き場



受託製品・カスタム製品 LED調光システム

小ロット対応で現場の 要望に対応可能

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れ替え対応などもカスタム対応しております。





照明 マグネット固定式投光器

ソーラー付き防犯灯

《バルーン照明》

製品名					J	バルー	-ン照明「スー	パーラ・	イト30	0DJ				
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 バ イ ル ズ ー (mm)ン	全 高 (mm)	本 体 重量 (k g)	三脚重量 (k g)	防水仕様	設計 寿 (h)
AP-SYBL300W	47400	360	70	5000	昼白色	360	メタルハライド700W	100	φ 800 × 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	゚゙゚゙゙グネッ	L V J				
品 番	全 光 束 (lm)													
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

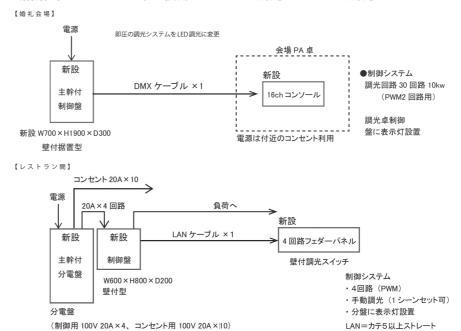
《人感センサー付き小型投光器》

製品名				1	角形	7-L	ムタイプ 人感セ	ンサー	付き 電	源一体	型			
品 番	全 光 束 (lm)												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	』 可挽	∯• ੨ ੶	グネット固定式 使用温度範囲-			電源	内蔵型	Į.		
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 (h)
AP-SLXTHA1/2-7W-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〕







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













片側給電

製品ラベル



蛍光灯代替 LED 照明

アプラ®シリーズ

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

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。蛍光灯代替えの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。

2009年1月から

環境で使用されています。

《蛍光灯代替20W/片側給電タイプ》

製品名				アプ	ラ ®S-:	570-H	IQ 20)W型(電源	原内蔵・	片側	給電タイ	゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚			
品 番	全 光 束 (lm)	消費 (mm) (ACV) (mm) (ACV) (mm) (カリー) (カリー													
AP-SN20MN-0812	1,200	8	83	5,000	昼白色	150	140	片側給電	100~200	G13	580/ φ 26	190	-	-	40,000
備考					オブ	゚ション	色温度	(K) 6500K, 570	00K, 4000K	, 3500K	, 3000K				

《蛍光灯代替 40W/片側給電タイプ》

製品名				アプ	ラ®S-	570-H	IQ 40	W型(電源	原内蔵・	片側	給電タイ	゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚			
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 (Im/W)	照射角 (°)	特徵	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				153									
AP-SN40MN-1120	2,000	11	83	5000	昼白色	182	140	片側給電	100~ 200	G13	1,198/ φ 26	350	-	-	40,000
AP-SN40MN-1320	2,000	13				154									
備考					オフ	ション:	色温度	(K) 6500K, 570	00K, 4000ŀ	K, 3500K	, 3000K				

《蛍光灯代替110W/片側・両側給電(左右独立)タイプ》

製品名		アフ	゚゙ラ®S-	570-l	HQ 11	OW 컐	신 (電	『源内蔵・片	側・両	i側給	電〈左右	独立)	タイ	プ)	
品 番	全 光 東 (lm)	消費電力(w)	演 色 性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発 光 効 率 (Im/W)	照射角 (°)	特徵	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				182		片側給電							
AP-SN110MN-2540	4,000	25	83	5.000	昼白色	160	150	片側給電	100~	G13	2,367/ φ 31	700	_	_	40,000
AP-SN110MN-3856	5,600	38	03	3,000	少口已	147	130	両側左右 独立給電	200	GIS	2,307/ ψ 31	700	-	_	40,000
備考					オフ	プション:	色温度	(K) 6500K, 570	00K, 4000I	K, 3500K	, 3000K				

《特殊環境対応/片側給電タイプ》

製品名			7'	プラ	®S-57	'0-HC)【特殊仕様】(電	源内蔵	・片	側給電タ	゚゙ヿ゚゚ヹ゚)		
品番	全 光 東 (lm)	消費電力(w)	演 色 性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発 光 効 率 (Im/W)	特徵	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	PETチューブ加工 クリア(イエローも可)				360	IP55		
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)				360	IP55		
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)				360	IP55		
AP-SN40MNIPY-1217	, , , , , , , , , , , , , , ,				141.7	PETチューブ加工イエロー	100~200	G13	1,198/ φ 26	360	IP55			
AP-SN40MNL-1220	2,000	12	02	F 000	054	1667	低温-40℃~20℃]						
AP-SN40MNH-1220	2,000	12	83	5,000	昼白色	166.7	高温20℃~80℃]			350	IP55		40.000
AP-SN40MNRA-1420	2,000	14	90以上	5,000	昼白色	142.9	高演色性]					-	40,000
AP-SN40MNAAA-2019	1,900	20	98	5,000	昼白色	95.0	AAA]			350	-		
AP-SN40MNPA-1420	2,000	14	02	F 000		142.0	AC プラグコード	100		1 100/ 26	360	IDEE		
AP-SN40MNPB-1420	2,000	14	83	5,000	昼白色	142.8	AC渡し	100	-	1,198/ φ 26	コート 含まず	IP55		
AP-SN40MNS-1120	2,000	11	83	5,000	昼白色	181.8	耐振動·衝擊	100 200	C12	1 100/ - 26	250	-		
AP-SN40MNS-1320	2,000 11 83 5,000 昼日色 181.8 mi振動・衝撃 100~200 G13 1,198/φ 26 350										-			
AP-SN40MNSC-1321	2,100	13	83	5,000	昼白色	161.5	AC急変対応	100~200	G13	1,198/ φ 26	350	-		
備考					オフ	゚ション	色温度(K) 6500K, 57	00K, 4000K	, 3500K	, 3000K				

21



様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える





【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の蛍光灯代替え照明として、 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 ラインナップをしております。

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 溶接・鉄工所等 腐食に強い







低温に強い

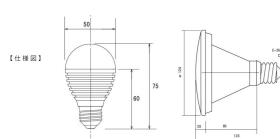




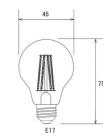
特殊環境対応 LED電球

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いまし 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 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	上—位	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	設計寿命 (h)
AP-SLXVA1/2-12W-1F	2,000	12.3				-	FL40x1		-	1260 × 140 × 65			-	
AP-SLXVA1/2-15W-1F	2,500	15.4				-	FHF32x1		-	1260 × 140 × 65			-	
AP-SLXVA1/2-20W-1F	3,200	19.7	80	5,000	昼白色	-	FHF32高出力x1	100-242	-	1260 × 140 × 65	4,000	IP65	-	40,000
AP-SLXVA1/2-25W-1F	4,000	24.6				-	FL40x2		-	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				Ā	5温80)°C対	応LE	D電理	求 防滴	仕様	(口金部除く)			
品 番	全 光 東 (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 (Im/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	設計寿命(h)
AP-ILP3E11-N50-100HT	350	3	80	5,000	昼白色		116.6			E11	φ 50 x L63	55			
AP-ILP3E11-N30-100HT	300	3	83	3,000	電球色		100.0			E11	φ 50 x L63	55			
AP-ILP3E17-N50-100HT	350	3	80	5,000	昼白色	乳白	116.6	120	100	E17	φ 50 x L70	60	IP44		
AP-ILP3E17-N30-100HT	300	3	83	3,000	電球色	孔口	100.0	120	100	E17	φ 50 x L70	60	11744	位相調 光対応	40,000
AP-ILP3E26-N50-100HT	350	3	80	5,000	昼白色		116.6			E26	φ 50 x L75	65		0,0,1,0,0	
AP-ILP3E26-N30-100HT	300	3	83	3,000	電球色		100.0			E26	φ 50 x L75	65			
AP-JST3-100H-E17C	350	3	80	3,000	電球色	クリア	116.6	330	100	E17	φ 45 x L75	15	IP65		

特殊環境対応LED電球《超低温》

	製品名				超	低温-	45°C5	対応L	.ED電球	防力	k仕様(口金部除	〈)			
	品 番	全 光 東 (Im)	消費電力(w)	演 色 性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	発 光 効 率 (Im/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	設計寿命 (h)
AP-II	P12E26-N50-100ALT	1,200	12	70	5,000	昼白色	100.0	120	100	E26	n 124 y L125	60	IP44	位相調	40.000
AP-II	P12E26-N30-100ALT	1,000	12	80	3,000	電球色	83.3	120	100	E20	φ 124 x L135	60	IP44	光対応	40,000

特殊環境対応LED電球《提灯用》

製品名		1	是灯月	LED	電球	DC	12~	24V 乳白	カバ	一 防水仕様(口	金部	除く)		
品 番	全 光 東 (Im)	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	設計寿命 (h)
AP-JST1R5-DC-E26	180	1.5	80	2,700	電球色	120.0	330	DC12~24V	E26	φ 60 x L105	32	IP65	-	40,000

特殊環境対応LED電球《装飾用》

製品名				装館	作用ナ	ツメ	球型	LED 電球	防z	水仕様(口金部除	〈)			
品 番	全 光 束 (Im)	消費電力(w)	演 色 性 (Ra)	色 温度 (K)	色合い	発 光 効 率 (Im/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	設計 寿命 (h)
AP-JST1R5-100-E12	100	1.5	80	2,700	電球色	66.6	330	100	E12	φ 22 x L50	5	IP65	-	40,000

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

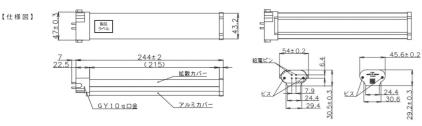
23



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

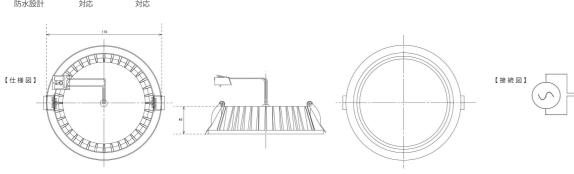
ミニクリプトン球、電球、FPLなど様々な管球を使用した 照明器具が現場には取り付けられています。その代替えの LED照明としてダウンライト型がありますが、フレームサ イズや明るさなども現場に合わせて様々なカスタムが対応 可能です。位相制御の調光器対応や既存の調光器からLED 照明用の調光盤などの変更で調光対応なども出来ます。

様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える









コンパクト型 FPL/FHPタイプ-10℃~40℃

製品名					コン	パクト	·型 FPL/FH	Pタイ	プ(1	電源内蔵型)				
品 番	全 光 束 (Im)	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	設計寿命 (h)
AP-SNC36MN-1117	1,700	11	80				FPL36 / FHP32			412 × 45.6 × 26.8	230	-	-	50000
AP-SNC55MN-1524	2,400	15	85	5,000	昼白色	昼白色	FPL55 / FHP45	100/200	GY10q	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	ノライ	ト【特殊仕様】	(外部	電源高出力タイ	プ)			
品 番	全 光 束 (Im)	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)	重 量 (g)	防水仕様	調光対応	設計寿命(h)
AP-DL150H-2744	4,400	27				-	φ 150 ダウンライト		外形 ϕ 125 埋込径 ϕ 100 深さ 40	460	ID44		
AP-DL175H-4166	6,600	41	80	5,000	昼白色	-	φ 175 ダウンライト	100-200	外形 ϕ 190 埋込径 ϕ 170 深さ50	600	IP44 オプ ション	-	40,000
AP-DL225H-5488	8,800	54				-	φ 225 ダウンライト		外形 ϕ 233 埋込径 ϕ 225 深さ50	800	/ = /		

《調光可能タイプ》-10℃~40℃

即列ルウオピア・1 フル													
製品名						LE	Dダウンライト	調光	ゼタイプ				
品 番	全 光 束 (lm)	消費電力(w)	演 色 性 (Ra)	色温度 (K)	色合い	照射角(°)	代替目安	定 格 電 (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	-	φ 100 ダウンライト		外形 ϕ 125 埋込径 ϕ 100 深さ 40	80			
AP-DL100D-0505-30	500	5	85	3,000	電球色	-	φ 100 ダウンライト		外形 ϕ 125 埋込径 ϕ 100 深さ 40	80			
AP-DL125D-0506-50	600	5	80	5000	昼白色	-	φ 125 ダウンライト		外形 φ 170 埋込径 φ 125 深さ 40	130			
AP-DL125D-0505-30	500	5	85	3000	電球色	-	φ 125 ダウンライト		外形 φ 170 埋込径 φ 125 深さ 40	130			
AP-DL150D-0506-50	600	5	80	5,000	昼白色	-	φ 150 ダウンライト	100	外形 φ 170 埋込径 φ 150 深さ 40	150	IP44 オプ		40.000
AP-DL150D-0505-30	500	5	85	3,000	電球色	-	φ 150 ダウンライト	or 200	外形 φ 170 埋込径 φ 150 深さ 40	150	ション	有	40,000
AP-DL100HD-1213-50	1,350	12	80	5,000	昼白色	-	φ 100 ダウンライト 高輝度		外形 ϕ 125 埋込径 ϕ 100 深さ 40	80			
AP-DL100HD-1212-30	1,220	12	85	3,000	電球色	-	φ 100 ダウンライト 高輝度		外形 φ 125 埋込径 φ 100 深さ 40	80			
AP-DL150HD-1213-50	1,350	12	80	5,000	昼白色	-	φ 150 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	-	φ 150 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	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)	色合い	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	-	φ 100 ダウンライト ユニバーサルタイプ		外形 φ 125 埋込径 φ 100 深さ80	300			
AP-DL100U-1516-30	1,600	15	85	3,000	電球色	-	φ 100 ダウンライト ユニバーサルタイプ	100 200	外形 φ 125 埋込径 φ 100 深さ80	300	IP44 オプ		40,000
AP-DL150U-1520-50	2,000	15	80	5,000	昼白色	-	φ 150 ダウンライト ユニバーサルタイプ	100-200	外形 ϕ 170 埋込径 ϕ 150 深さ 120	600	ション	-	40,000
AP-DL150U-1516-30	1,600	15	85	3,000	電球色	-	φ 150 ダウンライト ユニバーサルタイプ		外形 φ 170 埋込径 φ 150 深さ 120	600			





様々なハードシーンに対応、マルチ&タフに使える



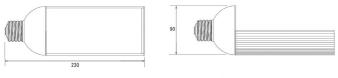
【仕様図】

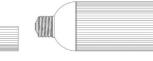












コストダウン型

LED照明

です。

ヘッド交換をせず ローコストでLED化

簡易取替仕様の外灯対応

駐車場や外灯などに使用されている照明の代替えLED照明

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。



《水銀灯100W相当》-30℃~50℃

製品名					下方開放器	具対応	心力	k銀灯1	00W	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	設計寿命(h)
AP-BT-CO18-5000K-E26	2,400	18	80	5,000	昼白色	内蔵		85~265	E26	φ 88x202	530			
AP-BT-CO18-2700K-E26	2,160	18	80	2,700	電球色	内蔵		85~265	E26	φ 88x202	530			
AP-BT-CO18-2200K-E26	2,040	18	80	2,200	ナトリウム灯相当	内蔵	360	85~265	E26	φ 88x202	530	ID6E		E0 000
AP-BT-CO18-5000K-E39	2,400	18	80	5,000	昼白色	内蔵	300	85~265	E39	φ 88x202	530	IP65	-	50,000
AP-BT-CO18-2700K-E39	2,160	18	80	2,700	電球色	内蔵		85~265	E39	φ 88x202	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	φ 88x202	530			

《水銀灯200W相当》-30℃~50℃

製品名					下方開放器	具対/	志ス	k銀灯1	00W	相当				
品 番	全 光 束 (Im)	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	設計寿命(h)
AP-BT-CO40-5000K-E26	5,200	40	80	5,000	昼白色	内蔵		85~265	E26	φ 88x248	840			
AP-BT-CO40-2700K-E26	4,700	40	80	2,700	電球色	内蔵		85~265	E26	φ 88x248	840			
AP-BT-CO40-2200K-E26	4,400	40	80	2,200	ナトリウム灯相当	内蔵	360	85~265	E26	φ 88x248	840	IP65	_	50,000
AP-BT-CO40-5000K-E39	5,200	40	80	5,000	昼白色	内蔵	300	85~265	E39	φ 88x248	840	1103	_	30,000
AP-BT-CO40-2700K-E39	4,700	40	80	2,700	電球色	内蔵		85~265	E39	φ 88x248	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	φ 88x248	840			

《水銀灯250W相当》-30℃~50℃

製品名					下方開放器	具対応	志力	k銀灯2	50W	相当				
品 番	全 光 束 (Im)	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	設計寿命(h)
AP-BT-CO60-5000K-E39	8,000	60	80	5,000	昼白色	別置		85~265	E39	φ 88x258	620			
AP-BT-CO60-2700K-E39	7,200	60	80	2,700	電球色	別置	360	85~265	E39	φ 88x258	620	IP65	-	50,000
AP-BT-CO60-2200K-E39	6,800	60	80	2,200	ナトリウム灯相当	別置		85~265	E39	φ 88x258	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	志力	k銀灯4	00W	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	設計寿命 (h)
AP-BT-CO90-5000K-E39	11,700	90	80	5,000	昼白色	別置		90~305	E39	φ 103x247	680			
AP-BT-CO90-2700K-E39	10,500	90	80	2,700	電球色	別置	360	90~305	E39	φ 103x247	680	IP65	-	50,000
AP-BT-CO90-2200K-E39	9,950	90	80	2,200	ナトリウム灯相当	別置		90~305	E39	φ 103x247	680			

《水銀灯250W相当/ハーフコーンライト》-30℃~60℃

(水銀灯 250W 相当 / /	· - / -		71	\	30 C-900 C									
製品名			密	閉器	具器具対応	k銀灯	[250]	W相当/	ハーフ	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	設計寿命(h)
AP-HK250-50W-E39	7,000	50.0	80	5,000	昼白色	別置	180	90~305	E39	φ 90 x 230	630	IP65	-	40,000

27

使用環境・使用条件

- 1. 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。
- 2. 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。
- 3. 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。
- 4. 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。
- 5. 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。



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

設置・施工

- 1. 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。
- 2. 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。
- 3. 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定められています。

器 具 JIS C 8106	電話路	電技省令58条	
熱間 2MΩ以上	使用電圧	対地電圧150V以下	0.1M Ω以上
冷間 30M Ω以上	300V以下	その他	0.2M Ω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	300V超過	0.4M ú	刀以上

例えば、絶縁抵抗100M Ω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

- 1. 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。
- 2. 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のご使用の場合は有料にさせて頂きます。また、次の場合でも原則有料にさせて頂きます。

- (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いきますが、同梱されていない製品で保証書が必要な場合は、販売店また弊社までお問合せください。

修理を依頼されるとき

【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】

弊社まで直接で連絡下さい。

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かかることがある
- ●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。

- 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、本目的な らびに製品品質・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。
- (1) お問合せ(ご依頼) いただいた修理・保守・エ (3) あらかじめお客様からご了承をいただいている場 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7 F 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)



2021.2