

徹底的にこだわり、妥協なき品質!!

# ALS023

メーカー保証期間 **3年間**

**NEW**

独自開発インバータ使用



吊下げイメージ



従来商品より照度が約20%UP

徹底的に品質にこだわる

**MADE IN JAPAN**

点灯発振周波数 250KHz⇒120KHz(更にノイズ削減)

開発・設計・製造・検査まで全て日本製にこだわっております。また日本国内に数多くの在庫を保管する事により、急なご依頼にも即座に対応する事が可能です。

設置にこだわる

吊下げ・投光器型の両方取付可能

※吊り下げチェーンはオプションとなります。



吊り下げチェーン(溶接チェーン)

使用規格φ (mm)	内径P (mm)	内径D (mm)	吊り下げ重量kg (吊り重量)	適用質量 (kg) (吊り重量)
3	24	5	0.146	100

材質: ステンレス (SUS304)

本体の重さにこだわる

従来品よりも更に軽量化

従来型: GDD228S(アーム付)シリーズ

※250Wは近日発売予定です。

機種	120Wタイプ	150Wタイプ	200Wタイプ	300Wタイプ
外形寸法	Φ502*362	Φ502*362	Φ512*354.5	Φ562*354.5
重量	7.4kg	7.4kg	7.9kg	9.0kg

GDD228S 11.37kg 11.39kg 12.37kg 13.75kg

明るさにこだわる

従来品よりも約20%向上

特殊反射板: ALANOD社「MIRO-SILVER」



	2m地点	4m地点	6m地点	8m地点
ALS023シリーズ (120W)	975lx	279lx	139lx	89lx
GDD228シリーズ (120W)	661lx	215lx	108lx	67lx

※水平面での照度測定値となっております。

ALS023series仕様 販売終了予定(在庫限り) 150W(フリー電源変更予定)

品番	ALS023-120/P	ALS023-150/P	ALS023-200/P	ALS023-300/P
全光束 (lm)	10800	13500	18000	27000
定格消費電力 (W)	119	147	194	286
入力電圧 (V)・周波数	AC200V(±10%以内), 50/60Hz			
定格電流 (A)	0.60	0.74	0.97	1.43
定格寿命 (H)	100000 ※1			
演色性	Ra≥80			
使用環境温度 (°C)	-25~+60 ※放熱が阻害されない条件下			
重量 (kg)	7.4	7.4	7.9	9.0
防塵・防水	IP43※屋内専用モデル(軒下可)			
カバー種類	ポリカーボネート(帯人「パンライト」) ※2			

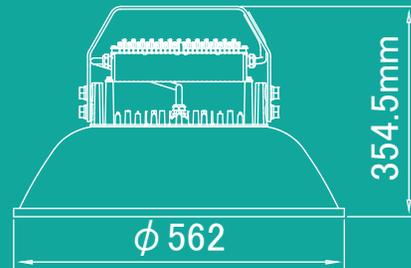
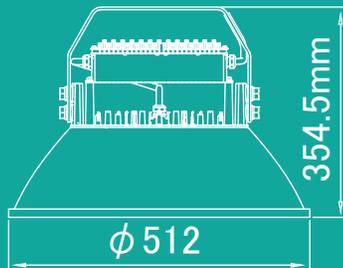
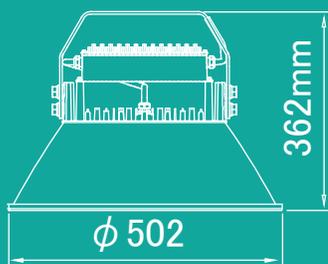
※1 電子部品からの算出値。 ※2 オプションで強化ガラスに変更可能です。 ※ランプの色は昼白色になります。

外形寸法

120W・150W

200W

300W



※250Wは近日発売予定です。

# 無電極ランプの特徴

## 1. 高演色性(Ra80以上なので色が自然で綺麗に見える)

太陽光に近い光なので、物の色が綺麗に見えるので視認性が抜群なので作業効率もUP。



自然光 Ra100前後    無電極 Ra80 (青・緑・赤の3波長型)    LED Ra70 (青色LED+黄色蛍光体)    水銀灯 Ra40前後

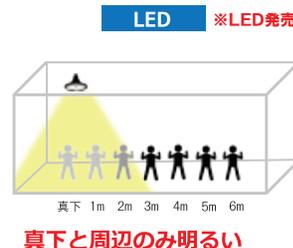
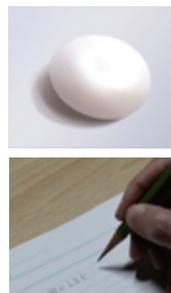
## 2. 目に優しい(フリッカーフリーでチラつきがない)

チラつき、眩しさがないので目に優しいので、長時間作業でも疲れにくい。



無電極    メタルハライド    ナトリウム灯    蛍光灯

## 3. 全指向性(拡散性が高い)



※LED発売初期頃

真下	386 lx
1m	344 lx
2m	94 lx
3m	15 lx
4m	6 lx
5m	5 lx
6m	4 lx

真下と周辺のみ明るい



真下	250 lx
1m	205 lx
2m	129 lx
3m	76 lx
4m	45 lx
5m	28 lx
6m	17 lx

2m以降はLEDより明るい

## 4. 導入のメリット(各種照明との比較)

『あっちが切れた。』『こっちが、また切れた。』『あそこが、切れたら交換かな??』の不安から解消。

無電極ランプ	寿命 100,000 時間!	日本ケミコン製のコンデンサ使用で、最大寿命20万時間を認めますが、ランプ減衰値や使用環境等を考慮しての定価格。
LED	50,000時間	交換
水銀灯	12,000時間	交換 交換 交換 交換 交換 交換 交換 交換

12年間の交換回数	
1日12H	1日24H
交換なし	交換なし
1回	2回
4回~5回	8回~9回

## 5. 直視しても残像が残らず眩しくない(目に優しい光)



## 6. 人の目で感じる明るさ(光束量=明るさではない)

最新の明るさ基準 瞳孔ルーメン (Plm)

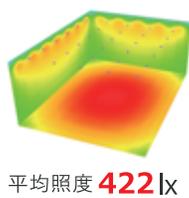


光束量=21,000lm



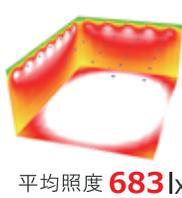
光束量=7,200lm

通常のlxでの照度設計

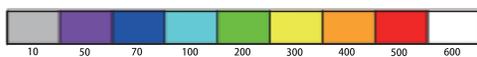


平均照度 422 lx

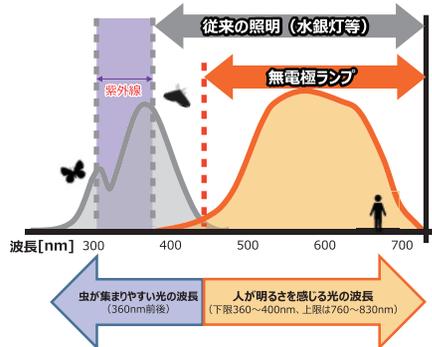
瞳孔lmでの照度設計



平均照度 683 lx (約1.62倍)



## 7. 紫外線が少ないので虫が寄りづらい



AKARUKU JAPAN

アカルクジャパン株式会社

〒811-4165 福岡県宗像市広陵台2-5-6

TEL & FAX: 0940-32-2840

E-mail: info@akarukujapan.co.jp

携帯: 090-7450-2835 (担当: 石田)

●販売協力店