

イザ！となったら**安心・安全・省電力**の頼れるアステカ



消し忘れても火災リスクなし

触ってしまっても火傷リスクなし

移動・設置が楽で簡単

限られた非常電源を有効に活用

LED最大の故障原因を
解決した信頼の日本製

チラツキ由来のストレスがない



世界が認めた次世代LED技術の



GZT グランツテクノロジー株式会社



LED照明の消費電力のうち**約3割が光**に変換され、**残りは熱**になり**高温に！**

高出力LED照明の抱える**高温の問題**は、LED最大の**故障原因**

高温で歪んだLED照明
(22年5月 首里城)



水銀灯クラスとなると60W以上の高出力LED照明が対象となるが、仮に7割全てが熱になると60Wなら42Wが熱になり、200Wなら140W、300Wなら210Wの熱が生まれ、当然すぐに高温に至ってしまう。

30分から1時間で触れられないほどの高温を帯びるため、**空気による自然冷却では全く追い付かない**。そのため**冷却時間を取るために何時間も消灯**される。またはクーラー冷却などの対応が現場で取られるため**余計な電力を消費**することになる。

世界で唯一、
これを解決したアステカ！

省電力！アステカ防災スーパーライト（水銀灯クラス）

AZTECシリーズの特徴

- (1) 国際特許取得の「AZTEC自動強制冷却方式」搭載で**高温問題を世界で初めて解決**
- (2) **グラントツ特注の最新式国産COB型**LED素子搭載による高輝度で**単一光源**の優しい光



工業用の高輝度LED照明で培った光学技術と熱問題を解決する自社特許技術で設計し、厳選の国産部品で日本国内製造の逸品が誕生。



アステカのオンリーワンな優位性

機器冷却の消灯も不要で、つけっ放しでも大丈夫
他社製は冷却のための消灯が必要だが、アステカは火傷するほどの**高温にならない**ため、**1か月以上の連続点灯**も可能

光のない災害現場で、たった80Wで遠くまで明るく照せる高輝度なLED照明

点灯から機器が高温になるにつれ輝度・照度が落ちるが、熱問題を解決したアステカは**輝度・照度が安定**し非常に明るい。熱は最大の故障原因でもあるため、**故障もしにくく長寿命**

資機材一緒に持ち運べ、負担にならない軽さ（同等クラスの約半分で10kgが5kgと軽量化）

機器に溜まった熱を蓄熱金属に移す蓄熱方式が一般的だが、アステカは自力排熱で**蓄熱金属不使用**だから**軽くてコンパクト**

ギラつかない優しい光

熱問題を解決した単一光源だから、LED特有の**ギラつきがなく**、春の太陽のような優しい光で、**光によるイライラがない**

非常時の暗い足元や廊下もシッカリ照らせます。

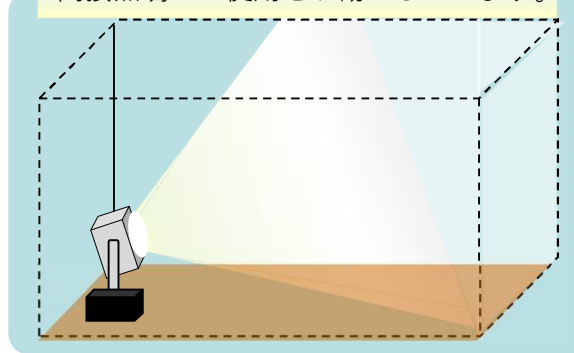
アステカ80W



他社製80W



アステカの光は非常に明るいいため、照らす空間の広さに合わせ、1~4台の間接照明での使用をお勧めしています。



5200W→320Wの実例

天井の13台の水銀灯400Wを四隅から4台のアステカ80Wで代替



アステカ防災スーパーライト 80W	
LED数 (COBタイプ)	日本製 最新COB x 1
特許技術 (国際特許)	「AZTEC自動強制冷却方式」 - ファンレス冷却
器具光束	12,249 lm
1 m先 概算照度	18,300 lux
3 m先 概算照度	2,633 lux
5 m先 概算照度	944 lux
10m先 概算照度	269 lux
相関色温度	5,000K
平均演色評価数	Ra 80
調光インターフェース	本機：無 / 電源装置：電流調整による一定の調光は可
電源装置 定格電圧	100V~240V ※PSE取得
絶縁方式	入出力絶縁型
耐雷サージ	IEC-61000-3-2 Line, Line-FG 6kV, Line-Line 3kV 判定基準B
耐水性能	IP66相当
電源部IP等級	IP67 ※直接の風雨及び直射日光を避けてご使用下さい。
連続点灯許容時間	連続点灯 1,000時間 (社内検証試験) またはそれ以上
使用温度範囲	-25°C ~ 40°C
本体	アルミダイカスト製、重耐塩化仕様
照明前面カバー	ポリカーボネート又は強化ガラス
本体外形寸法 (L W H)	252 x 395 x 230 / 186 x 150 x 179 (照明部)
電源部外形寸法 (単位mm)	215 x 75 x 44
本体重量	5.2kg / 3.2kg (照明部)
消費電力	80W (100V)
入力電流	0.86A (100V)
環境規制	RoHS対応
保証	製品：3年 / LED素子寿命：素子メーカー保証 最大80,000時間
付属品	10スパナ x 2、スイッチ付延長コード、耐震ゲル x 4



例えば、こちらは100VとUSB電源の取れる80Wh規格のモバイルバッテリーですが、こちら1つがフル充電されていれば、本機は1時間点灯できる計算になります。

【補足説明】

本体および電源部には電源スイッチがありません。電源のON/OFFは、付属品の延長コードのスイッチにて行います。

本体は安定していますが、付属品の耐震ゲルは必要に応じて本体底の四隅に貼ってご使用ください。

【注意事項】

照明部が熱を帯びてくると自動的に背部の四角い穴から吸気、排気を行って強制排熱しますので、絶対に上下の穴を塞がないでください。

本体および電源部への直接の風雨や直射日光は避けてください。

企画・開発・製造・販売元

LED光源普及開発機構会員
JLMA日本照明工業会会員
東京商工会議所会員

 グランツテクノロジー株式会社

〒125-0042 東京都葛飾区金町6-2-1
ヴィナシス金町タワーレジデンス1311号

Tel. 03-6657-1770 Fax. 03-6657-1772

e-mail: glanz-tech@ecoglobe21.org



HPリンク 動画リンク