



# 各地で導入、メリット大

照明革命に相応しい商品

高さ5mの姫神像  
【前】水銀灯12kW → 【後】COB 270W  
【設置】COB 80W

金剛峯寺 墓上燈籠 (だんじょうとうらん)  
【設置】COB 135W

橋下  
【設置】COB 135W

ハウス壁面  
【前】北海道マンゴーの栽培。太陽光に近い輝度で日没不足でも実現したハウス栽培が可能。

【後】魚灯  
消費電力を減らす効率化を大幅に削減。強制冷却による長時間点灯で熱源による制御なく生魚可食。若狭舟がないので光の差が海中深く潜り、以深潜められない魚も泳ぎます。



四国の中村城



首里城のLEDライトの表面が熱で盛り上がっている

日、ジュネーブで「水銀に関する水俣条約」が締結され、水銀灯の製造・輸出入は2020年末をもって禁止された。LEDに注目されたが、期待外れに。そこで出て来たのが、ハロゲン照明。しかし、ハロ

照明天に於ける課題をあげると、まず水銀灯の廃止だ。2013年1月19日、ジュネーブで「水銀に関する水俣条約」が締結され、水銀灯の製造・輸出入は2020年末をもって禁止されたといふことだ。LEDに注目されたが、期待外れに。そこで出て来たのが、ハロゲン照明。しかし、ハロ

ゲンの発光原理から高熱を発し、消費電力が非常に大きいというので期待むなしくと言う状況だ。照明機器に熱が籠り、発熱により基板等への負荷が大きく連続灯光ができない。3~6ヶ月程度で明るさや機器としての問題が生じ、2年程度での交換が続発。光のチラつきや、乱発光や乱反射

による光のかすみで光が遠くに届かない問題が挙げられている。こうした課題を解決したのが、グランツテクノロジー(株)の100wボーラード)タイプのLED

E IN JAPANだといふ。『照明天の現状』によると、2013年1月19日「水銀に関する水俣条約」がジュネーブで締結され、水銀灯の製造・輸出入は2020年末をもって禁止されたといふことだ。LEDに注目されたが、期待外れに。そこで出て来たのが、ハロゲン照明。しかし、ハロ

照明天に相応しい商品が登場。それもこれまでの課題をクリアしているのでLED専門家といふ人を驚かせている。電気代を大幅に削減でき、長時間点灯可能。GTアステカCOBライトは、当初、末端から「LED」と言つたら、不信感が強いので話を聞いてくれない。名前を変えて」と言われる始末。それでアステカにしたと言う。

GTアステカCOBライトは、当初、末端から「LED」と言つたら、不信感が強いので話を聞いてくれない。名前を変えて」と言われる始末。それでアステカにしたと言う。

## 明るく電気代大幅に削減

## 他社製LEDとの比較

# GTアステカCOBライトの技術と特徴

## GTアステカCOBライトの技術と特徴

もちろんのこと、ちらつきありません」と語る。

GTアステカCOBライトの技術は次のとおり。

GTアステカCOBライトは、

GTアステカCOBライトは、