



**ARISTO**

electronics · mechanical products  
R&D and manufacturing

低消費電力で高輝度化を実現した  
9灯タイプの革新的モジュール。

## LED ナノライト

LED NANO-LITE

- 厚みわずか11ミリの薄型化を実現。中・大型サインの内照・間接照明、スポットライトなどの光源として最適。
- 高輝度ながらも1.08Wの消費電力を実現。最大50連結まで可能。
- 取り付けは、耐候性のある強力粘着テープで貼り付けるだけ又はネジ止め。途中カットも自由自在でスリムタイプとの組み合わせをしたり、様々なニーズにお応えします。

# Mecha-Chemi-Tronics (メカケミトロニクス) = 機械、化学、電気技術を 組み合わせた技術開発で、高品質、安心、確実な製品を提供いたします。

## ■ LED (Light Emitting Diode) の特徴

### ECO

水銀、鉛等の有害物質を含まない環境に優しい光源です。

### 省エネルギー

蛍光管、ネオン管に比べて消費電力を大幅に削減できます。

### 長寿命

LEDの寿命は50,000時間と長く、メンテナンス費も大幅に削減できます。  
※白色の場合

### 安全性

LEDは発熱が少なく、メディアへの負荷、また安全性の面でも優れた次世代の光源です。

## ■ アリストのLEDモジュールの特徴

### 樹脂充填レス構造

樹脂充填されたLEDモジュールは温度変化による熱と収縮・膨張ストレスが樹脂や基板実装部品および半田付け部分に加わり、色温度の変化や寿命にも影響を及ぼす恐れがあります。アリストの製品は高信頼性・長寿命化を考えた「樹脂充填レス」設計を生み出しました。

### 特殊レンズ効果

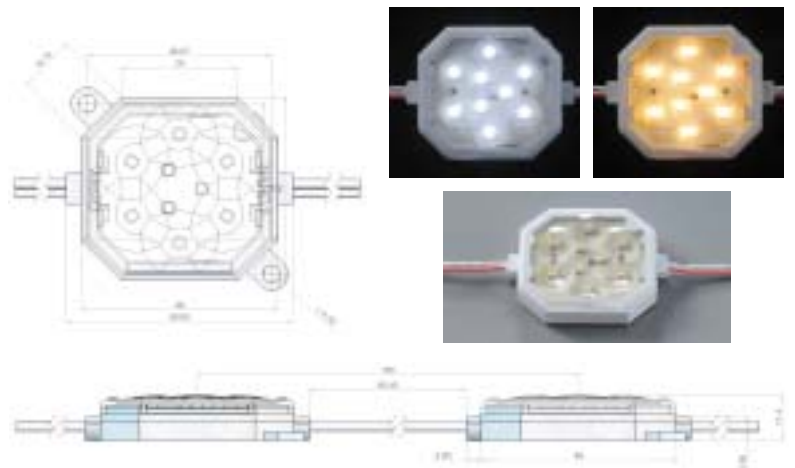
より明るくワイドな照射面積を実現すべく、独自開発の「集光・拡散レンズ」を採用。低消費電力を保ちつつ、均一かつ輝度を高める構造を開発しました。

### IP67相当の防水グレードを確立

自社の防水構造で屋外の使用も可能としています。

## ■ ナノライト基本仕様

型式	NANO-LITE (ナノライト)
品番	ANL-W
LEDタイプ	チップLED
チップLED配置	六角形+中心三角形
サイズ (mm)	L49×W46×H11.4
タイプ	レンズタイプ
カラー	白色、電球色
LED搭載数	9個
入力電圧	DC12V
消費電力	1.08 W ※白色の場合
直列最大連結数	50個
動作周囲温度	-20℃～+60℃
保存温度	-30℃～+65℃
製品重量	21g
梱包単位	10個 (10ユニット×1本)



- LED素子は日亜化学工業(株)製を使用しています。
- アリストのLEDモジュールは全製品RoHS指令に適合しております。(2008年2月15日現在)



## □ オプション スイッチング電源 専用スイッチング電源 (12V) デンセイラムダ社製

型式	HWS50-12A	HWS100-12A	HWS150-12A
出力電圧	DC12V		
出力電力	50W	100W	150W
入力電圧範囲	85~265VAC		
接続個数 ※1 ※2	34個	69個	103個



※1 スイッチング電源安全率を75%で算出しています。  
計算例) 100W×75%=75W 75W÷1.08 (ナノライト消費電力) =69個  
※2 接続個数と直列最大連結数は異なりますのでご注意ください。

※ 製品仕様は予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。  
※ 製品の色調は印刷の為、実際の製品とは異なって見える場合がございます。

### お問い合わせ

## ARISTO

〈開発・製造〉 ARISTO ENGINEERING PTE LTD (アリストエンジニアリング株式会社)  
Blk115A Commonwealth Drive  
#01-17/20 Tanglin Halt Industrial Estate  
Singapore 149596  
URL <http://www.aristo.com.sg>

〈日本販売会社〉 アリストジャパン株式会社  
〒103-0005 東京都中央区日本橋久松町6-9 コリゴ日本橋ビル  
TEL03-5652-0388 (代表) FAX03-5652-0386  
URL <http://www.aristo-japan.co.jp>  
E-mail [enquiries@aristo-japan.co.jp](mailto:enquiries@aristo-japan.co.jp)