

ARISTO

electronics · mechanical products
R&D and manufacturing



ガラス、透過性のあるオブジェのスポット
ライトとして様々な演出に。

特殊レンズ効果で優れた光の広がりを実現。
薄型看板や大型文字看板に
均一な照射面を作りだす薄型モジュール

LED ペンタライト

LED PENTA-LITE

- 厚みわずか11ミリの薄型化モジュール。サインボードの内照・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0.72W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

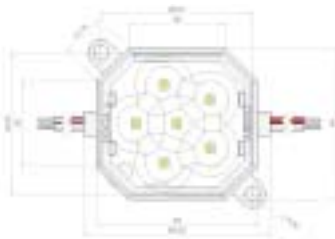
自社の防水構造で屋外の使用も可能としています。



「シンガポール・チャンギ空港ターミナル3」施工例

■ ペンタライト基本仕様

型式	PENTA-LITE (ペンタライト)	タイプ	レンズタイプ	直列最大連結数	50個
品番	APL-W	カラー	白・青・緑・赤・電球色	動作周囲温度	-20℃～+60℃
LEDタイプ	チップLED	LED搭載数	6個	保存温度	-30℃～+65℃
チップLED配置	五角形＋中心1個	入力電圧	DC12V	製品重量	20g
サイズ(mm)	L49×W46×H11.4	消費電力	0.72W ※白色の場合	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。※白色・電球色の場合
- 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	52個	104個	156個



※300W以上の電源もご用意しております。

※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) $100W \times 75\% = 75W$ $75W \div 0.72$ (ペンタライト消費電力) = 104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