




ARISTO

electronics · mechanical products
R&D and manufacturing



低電力消費で高いパフォーマンス。
超狭小スペース対応のスリムモジュール

LED トリオスーパースリム

LED TRIO-SUPER SLIM

- モジュール幅わずか6.5ミリのスリムタイプ。狭小スペース、間接照明・照射などの光源として最適。
- 高輝度ながらも0.325Wの消費電力を実現。最大100連結まで可能。
- 様々な照射角度に対応する変幻自在のモジュール。強力粘着テープで取り付けも簡単。

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。

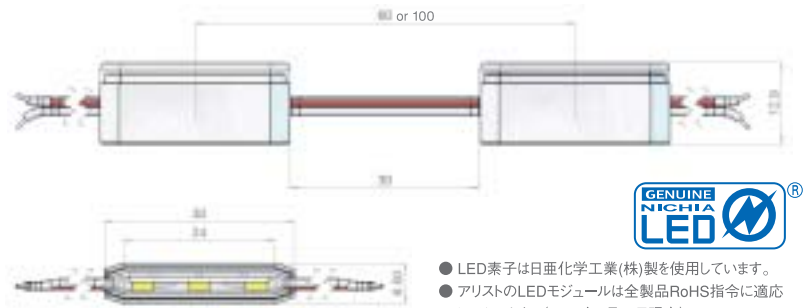
IP67相当の防水グレードを確立

自社の防水構造で屋外の使用も可能としています。

■ トリオスーパースリム基本仕様

型式	TRIO-SUPER SLIM (トリオスーパースリム)
品番	ASS-W
LEDタイプ	チップLED
チップLED配置	一文字
サイズ (mm)	L30×W6.5×H12.9
タイプ	レンズタイプ
カラー	白色
LED搭載数	3個
入力電圧	DC12V
消費電力	0.325W
直列最大連結数	100個
動作周囲温度	-20℃～+60℃
保存温度	-30℃～+65℃
製品重量	3g
梱包単位	20個 (10ユニット×2本)

※ 1個、5個での販売も可能です。



- 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	115個	230個	345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÷0.325(トリオスーパースリム消費電力)=230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