

「東日本大震災」の被災地の皆様に心よりお見舞い申し上げます

私たちをご存じですか？

LED、ソーラー、二次電池、パワーデバイス

材料&設備&製品



詳しくはホームページを 検索

http://www.sansho-shoji.co.jp

環境を創造する会社です！

SANSHO

三昌商事株式会社

お問い合わせ E-mail: info@sansho-shoji.co.jp

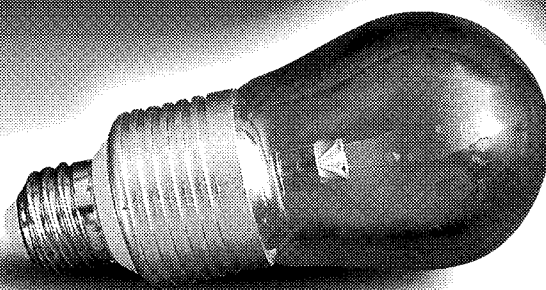
本社:〒550-0002 大阪市西区江戸堀1-9-1 TEL 06-6448-5411 FAX 06-6448-5840 担当者: 大阪営業部 ヨシモト

■国内: 東京・長野・日立・名古屋・広島・九州

■海外: USA(LOSANGELES・CHICAGO)・GERMANY・SINGAPORE・MALAYSIA・THAILAND・韓国・上海・蘇州・天津・深圳・香港・台湾

LED
レトロ電球

エジソンの発明したフィラメントタイプのLED電球

SUNTEC
オリジナル商品の為

特許出願中

様々なシチュエーションで活躍できる

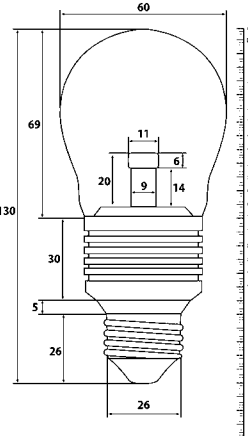
調光機能対応

特徴

- ・自然な光源を実現
- ・従来のフィラメント電球が発する温かい光をLEDで実現
- ・調光機能でまぶしくなり過ぎない
- ・昔からお馴染みのレトロな電球をLEDで再現
- ・長寿命で省エネ
- ・LED使用で発生する紫外線量が少なく商品の色やけ防止や防汚性に優れている

仕様内容

- ・定格電圧: AC85-260V (調光タイプはAC100Vのみ)
- ・消費電力: 4W/6W
- ・使用LED: シャープ製
- ・発光色: 昼白色・電球色
- ・全光束: 220-240LM/360-400LM
- ・サイズ: 60*124mm
- ・色温度: 2700K-3000K, 5000K-7000K
- ・口金: E26
- ・照射角度: 360度
- ・点灯後ヒートシンク部表面温度: 45℃~70℃
- ・寿命: 40000時間
- ・調光: 対応
- ・環境対策: CE, RoHS, ISO
- ・使用環境温度: -30℃~+40℃
- ・重量: 60g
- ・入力電流: 0.07A



サンテックは100%の良品を提供できるよう、日々尽力いたします。

株式会社 サンテック

TEL: 079-438-8783 FAX: 079-438-8583

〒675-1205 兵庫県加古川市八幡町中西条 1093-13

http://www.suntec-led.com E-mail: info@suntec-led.com

環境に配慮した光源

発光ダイオード(LED)は電子の持つエネルギーを光エネルギーに変換する半導体素子。電流を流すと発光する。LEDを利用した光源の主な特徴として挙げられるのが①低消費電力②従来の電球で利用しているフィラメント

が不要で、長寿命③フィラメントを利用したものや蛍光灯と比較して発熱量が少ない④視認性、応答性に優れるという点。また、LEDの光は紫外線をほとんど含んでおらず、調光や点滅を自由に制御できるといった点も特徴だ。

LED

発光ダイオード

一層の省エネ、省電力化へ

アプリケーション開発に期待高まる

従来、液晶テレビやパソコンの液晶モニターのバックライト用として使用していた冷陰極蛍光灯ランプ(CFL)から白色LEDに置き換えていくという動きも加速している。CFLと比較して、経年変化に強く、省電力化も図ることが可能だからだ。

一方、次世代照明器具としてLEDの普及も加速の一途をたどっている。かつてのLEDは輝度が低く、色についても制限があったため、大きいものでは屋内での表示機、小型のものでは電子機器の表示ランプ部分など、その用途は限られていた。しかし、90年代に青色、白色LEDが開発され、実用化されていった。さらには耐久性も向上。輝度も屋外で使えるレベルへと向上している。道路に設置されている信号機や街灯など、公共インフラ設備に採用されていることから分かるように、LED照明は、従来のLEDよりも、信頼性も非常に高い。現在のLEDを利用した照明用ランプは10年に1回の交換で済むといわれており、メンテナンスコストの削減につながる。また、低消費電力による省エネ効果も大きい。発光効率がよいので、発熱量が少なく、地球温暖化ガスの削減対策にも有効だ。

さらに、従来のLEDを照明に利用した場合、白熱球など比べて照射範囲が狭いものもあったが、それを解決する照明器具も登場してきた。低価格化も進んできたことから、LEDを利用した照明器具もいよいよ普及拡大期に入ったといえるだろう。

オフィスや店舗では空調、照明といったエネルギーコスト削減が急務となっており、照明ではLED照明に置き換えることで、エネルギーコストのみならず、メンテナンスコストの削減も可能になる。

環境負荷低減、省エネ、省電力化を今後、さらに進めていく中で、電力制御を行うパワー半導体と並んで、性能向上が期待されている半導体デバイスがLEDだ。LEDのさらなる性能向上や、LEDを利用したアプリケーションの開発には大きな期待が寄せられている。

性能向上と低コスト化実現

植物工場システムのキーデバイスに

食の安定供給、さらには安全性確保といった課題の解決策として、植物工場の普及・拡大に期待が寄せられている。植物工場は光や空調などを人工的にコントロールしながら、季節や天候に関係なく野菜を安定的に生産できる。また、完全制御型の植物工場では無農薬栽培もできる。そのカギとなる電子デバイスが光源の一つとなっているLEDである。

今年1月、リードエグジビションジャパン主催による展示会「第3回次世代照明技術展(ライティングジャパン2011)」では、出展している数社がLEDを使った植物工場のデモンストレーションを行っていた。過去に何度か話題になったものの、完全制御型の普及が進まなかったのは設備導入コストの問題があったからである。LED照明や



LEDを利用した植物工場のデモンストレーション(今年1月に開催されたライティングジャパン2011の韓国PARUS社ブース)

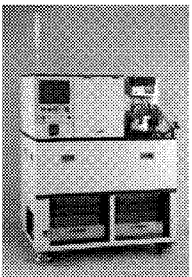
LEDのリーディングカンパニー

LED用超高速分類機

NCS-3300

LEDの輝度、色調、電気的特性検査を行い、ランク別に各収納ビンへ自動選別する装置です。処理能力は選別タクトMAX 0.1秒/個を実現。

(テストタイム45msecを含む)



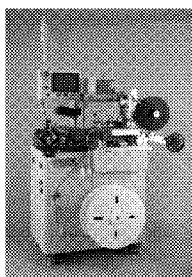
チップ部品用超高速テーピング機

NCT-5100

・電気的特性検査を行い、良品のみをキャリアテープに挿入する装置です。

・処理能力は挿入タクトMAX0.1秒/個を実現。

(テストタイム40msecを含む)



New 高速チッププローバー

NPB-600

全自動LED Chip測定装置です。伝統的な機構設計を一新。全自動ウェハ交換機能により、生産効率を大幅に向上することに成功しました。

- ・ウェハリング自動交換
- ・高倍率CCD 画像でプローブ針の調整と位置決めを補助
- ・高剛性・高速・高精度のウェハ吸着チャック
- ・プローブホルダー 自動高さ調整/自動交換



日本ガーター株式会社

NIHON GARTER CO.,LTD.

本社・工場

東京都青梅市今井3-5-13

TEL: 0428 (31) 8211 FAX: 0428 (31) 8217

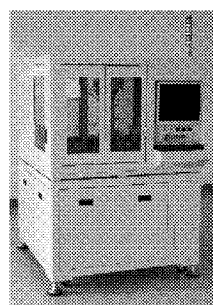
http://www.garter.co.jp/

ISO 9001
ISO 14001認証取得
認証取得

New 高速チップソーター

NST-600

- ・搭載されている新型搬送機構は高速・高精度の搬送能力を持ち、チップへの衝撃力を抑え、高い生産効率と品質を維持。
- ・2インチから6インチまでのウェハに対応可能。生産効率と精度は、各サイズ共に品質を維持。
- ・特許を持つ新型構造で、ウェハダイの位置補正、及び搬送時間の削減に寄与。
- ・全自動の吸着チャックとピンの校正機能により、設定時間の短縮化を実現。
- ・チップ位置の認識方法を一新させ、配列・分類ミス防止を実現。
- ・メンテナンス作業効率を考慮したシンプルな設計。



NIHON GARTER PHILIPPINES, INC. (フィリピン)
LOT12 BLK.8 MAIN AVENUE, CAVITE ECONOMIC ZONE,
ROSARIO 4106, CAVITE, PHILIPPINES.
TEL: 6346-437-2315 FAX: 6346-971-0071
URL: http://www.garter-ph.net/

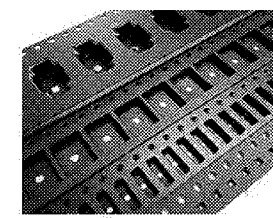
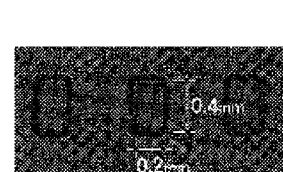
蘇州嘉大電子有限公司(中国)
蘇州市吳中區木瀆鎮金楓南路1279号姑蘇工業小區1棟廠房
TEL: 0512-66396882 FAX: 0512-66396881
URL: http://www.garter.com.cn/

NGC Garter(M)Sdn. Bhd. (マレーシア)
P88E, Lintang Bayan Lepas 10, Bayan Lepas Industrial Park,
11900 Bayan Lepas, Penang, Malaysia.
TEL: 604-640-6886~6888 FAX: 604-640-6889

嘉大精密科技股份有限公司(台湾)
新竹市水利路81號6樓之8(家經貿園區內)
TEL: 886-(0)3-516-0288 FAX: 886-(0)3-516-9288

エンボスキャリアテープ

0402、0603サイズの微小エンボスから、56mm幅のキャリアテープまで幅広いラインナップをご提案致します。



6面外観検査装置

NGM-6300

パーツフィード供給により、インデックステーブル上にチップ部品を移載し、画像処理装置にて6面外観を検査し、良品と不良品に分別する装置です。処理能力はUPH 30,000~70,000個。

