

会社沿革

- 94年07月 アスパイヤ電子有限公司設立。賃貸工場で300㎡、33名の従業員よりビデオヘッド、振動モータ等の生産を開始（95年生産実績120万セット）
- 97年11月 オーディオテクニカ経由で松下仙台工場DVD用光学ブロック生産開始、20～40万台/M  
半年後CD記録/DVD再生ピックアップ生産開始。20～40万台/M
- 98年07月 アスパイヤ電子有限公司社名変更--社名を『太陽電器（蘇州）有限公司』に変更
- 99年03月 ワイヤレスマイク300台試作生産をスタート
- 99年05月 JVC CD用ピックアップ生産開始。10～15万台/M
- 99年08月 AT社のワイヤレスマイク生産を開始。米国、ヨーロッパなどへ輸出開始
- 99年09月 太陽電器（蘇州）6,600坪敷地購入、00年3月建築面積12,300㎡自社工場完成
- 00年02月 パイオニアDVDプレーヤー用ピックアップ生産開始
- 00年05月 シャープ MD用ピックアップ生産開始
- 00年12月 AT社のワイヤレスマイク2000年度生産実績1.8万セット、部品中国国内調達率58%達成
- 01年02月 リコーハーフハイトピックアップ立ち上げ。MAX70万/M
- 01年04月 SMT第1本目ライン導入、5月生産開始
- 01年10月 シャープ様コンボ用ピックアップ生産開始
- 01年11月 国際認証機構OQS公司ISO9001とQS9000、ISO14000の認証取得
- 02年12月 無錫で太陽電器（中国）有限公司24,848坪土地購入、第一工場建設開始
- 03年01月 太陽電器（中国）有限公司を設立。7月第一工場完成。1本目ライン（5万台）設備購入、15インチTFT液晶モジュール立ち上げ生産開始
- 03年03月 太倉光陽電子工業有限公司設立
- 03年04月 02年度、中国で外資企業輸入輸出太陽電器（蘇州）有限公司全国ランキング391位、03年 428位。蘇州地区で12位、太倉1位。  
蘇州市市長から授賞
- 04年06月 太陽電器（中国）有限公司合計生産大型液晶モジュール306万台
- 05年03月 太陽電器（中国）有限公司12.1、13、15、17インチ液晶モジュール11機種合計16.5万台/月生産達成（設備能力15万台/月）05年度合計生産147万台

- 05年07月 FPC実装（SMT）700K枚/M達成（部品33点/枚）
- 05年11月 太倉光陽電子工業フレームレーザー立ち上げ
- 06年05月 太陽電器株式会社日本東京で設立。資本金900万円。シャープ様と直取引開始
- 07年07月 太陽電器株式会社100%上海子会社---太揚電器（上海）有限公司設立  
SMTライン12本、手挿入ティップ槽ライン2本、自動挿入（ジャンパー、アキシヤル、ラジアル）6台立ち上げ
- 07年10月 LED照明開発事業部を設立。30名技術者でLED設計、開発開始
- 08年04月 車載用DVDピックアップ20K/M立ち上げ  
レーザー生産事業部はシャープ様と直取引開始
- 08年04月 太陽電器株式会社増資 資本金2,000万円
- 08年08月 CD、DVD記録用ノートパソコン用ピックアップ200K/M立ち上げ
- 08年12月 初代ハイパワー高天井LED照明器具を開発。現在高天井は7世代目となり、売上は弊社LED照明器具の中でNO. 1
- 09年12月 太陽電器（青島）有限公司設立。2010年1月立ち上げ
- 10年04月 日本展示会『LED NEXT Stage』に出展、フランクフルト『Light&Building』に出展
- 10年09月 30種類以上（100以上の型番）のLED照明器具を続々と開発。  
2010年売上見込み1億5千万円

## 太陽電器グループ

					太陽電器株式会社 2006年5月設立 東京 従業員数：6名
太陽電器 （蘇州）有限公司 1994年7月設立 蘇州地区太倉市 従業員数：1,500名	光陽電子工業 （蘇州）有限公司 2003年3月設立 蘇州地区太倉市 従業員数：250名	太陽電器 （中国）有限公司 2003年1月設立 無錫産業開発区内 従業員数：120名	太陽電器 （青島）有限公司 2009年12月設立 山東省青島、膠南市 従業員数：300名	太揚電器 （上海）有限公司 2007年7月設立 8月生産開始 上海市出口加工区 従業員数：180名	
* DVD、MD、 CD-R/RW用PU * スリムコンボ用PU * SMT実装	* HOEレーザー生産 * ダイボンダー * ワイヤボンダー	* 工場、事務所など用 LED照明器具生産 * TFT12.1～17"液晶 * モジュール組立 （SMT実装）	* コンボ用PU	* Pioneer 向け * SMT実装及び ユニット生産	

## 太陽電器(蘇州)有限公司会社概要

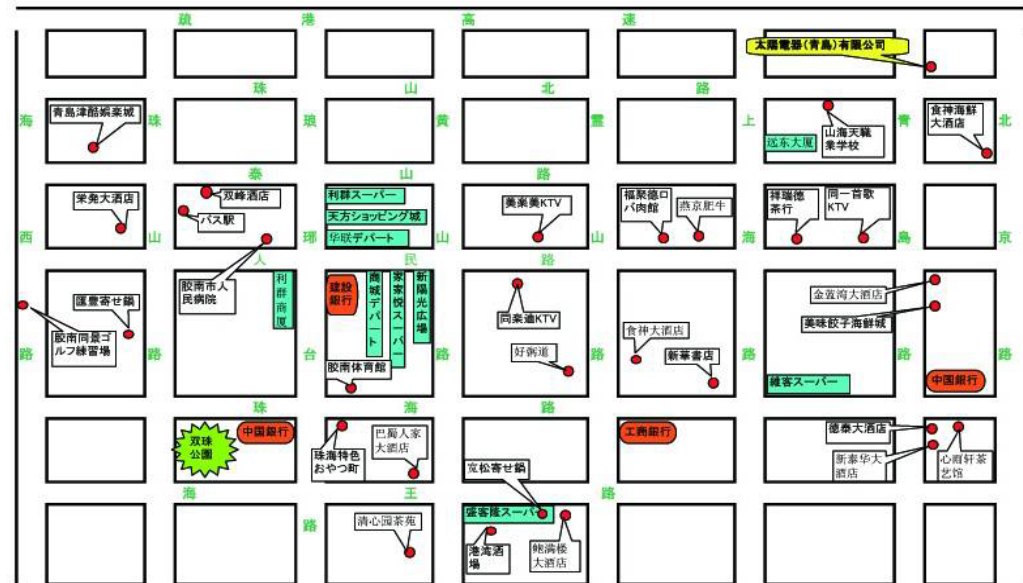
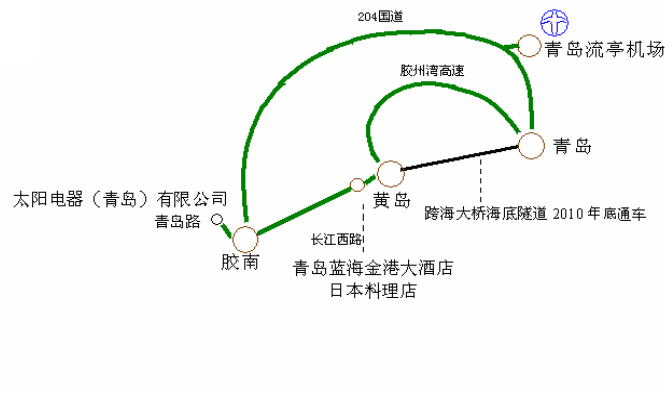
社名	太陽電器(蘇州)有限公司		
所在地	中国江蘇太倉市太平北路85号 〒 215400 TEL: 86-512-53520777(代) 86-512-53537033(直通) 社長事務室: 86-013809058111(徐麗麗の携帯) FAX: 86-512-53515245 E-Mail: <a href="mailto:xull@aspire.sun.com">xull@aspire.sun.com</a> URL: <a href="http://www.aspiresun.com">http://www.aspiresun.com</a>		
創業	1994年7月アスパイヤ電子有限公司設立		
社名変更	1998年7月25日太陽電器(蘇州)有限公司に社名変更		
資本金	816万米ドル		
代表者	代表取締役	潘 可群	
		上海工業大学	工学部 卒業
		シンガポール国立大学	経営管理(MBA) 修士
従業員	1,500(2009年2月現在)		
主要生産品目	DVD、MD、CD-R/RW用ピックアップ生産、SMT実装事業、 電器組立事業(OEM)		
主要取引先	シャープ、パイオニア、スミロニクス、富士通ゼネラル、GIANTPLUS、 松下電器、TFなど(敬略、順不同)		
敷地	8,085坪		
建屋	1号ビル	2001年9月着工～2002年6月完成、7月試生産開始	
	2号ビル	1999年7月着工、2000年3月完成	
	一階: 1,500㎡	他社に借りる	
	二階: 光陽電子工業有限公司	レーザ生産ライン、ワイヤボンド設備など90台	4,400㎡

## 太陽電器(中国)有限公司会社概要

社名	太陽電器(中国)有限公司		
所在地	中国江蘇無錫国家高新技术産業開発区錫興路16号 〒 214028 TEL: 86-510-85343577 FAX: 86-510-85342991 社長携帯: 86-13806248777 社長事務室: 86-510-85346215 陳曉進日本語可 E-Mail: <a href="mailto:pankq@aspire.sun.com">pankq@aspire.sun.com</a> <a href="mailto:chenxj@aspire.sun.com">chenxj@aspire.sun.com</a>		
創業	2003年1月18日太陽電器(中国)有限公司設立		
資本金	1,000 万米ドル		
代表者	代表取締役 潘 可群		
従業員	120名(2009年2月現在)		
主要生産品目	TFT中型液晶モジュール実装(12.1～17インチ)、SMT実装、 高効率LED照明灯具生産など。		
主要取引先	シャープ株式会社		
敷地	24,848坪		
建屋	第一工場	13,500㎡	2003年1月着工～2003年6月完成、7月試生産開始
	一階: TFT中型液晶モジュール実装ライン	6,400㎡	
		1,000㎡	
	二階: DVD記録係などピックアップ生産ライン		
	◎ フリーエリアー	5,400㎡	
	第二工場	13,500㎡	2003年6月着工、2004年2月完成
	◎ フリーエリアー		12,800㎡

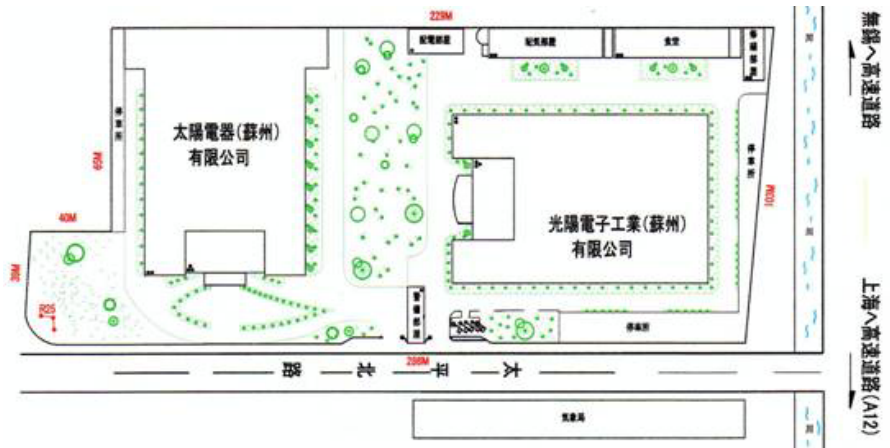
## 太陽電器(青島)有限公司会社概要&交通案内

**社名** 太陽電器(青島)有限公司  
**所在地** 中国山東省青島、胶南市青島路638号  
 〒266400  
 TEL: 86-532-86617255  
 FAX: 86-532-89051878  
 E-Mail: [wangjx@aspire.sun.com](mailto:wangjx@aspire.sun.com)  
 URL: <http://www.aspiresun.com>  
**創業** 2009年12月21日太陽電器(青島)有限公司設立  
**資本金** 1,500万米ドル  
**代表者** 代表取締役 潘 可群  
**従業員** 300(2010年2月現在)  
**主要生産品目** コンポ用PU  
**主要取引先** シャープ  
**敷地** 9,000㎡



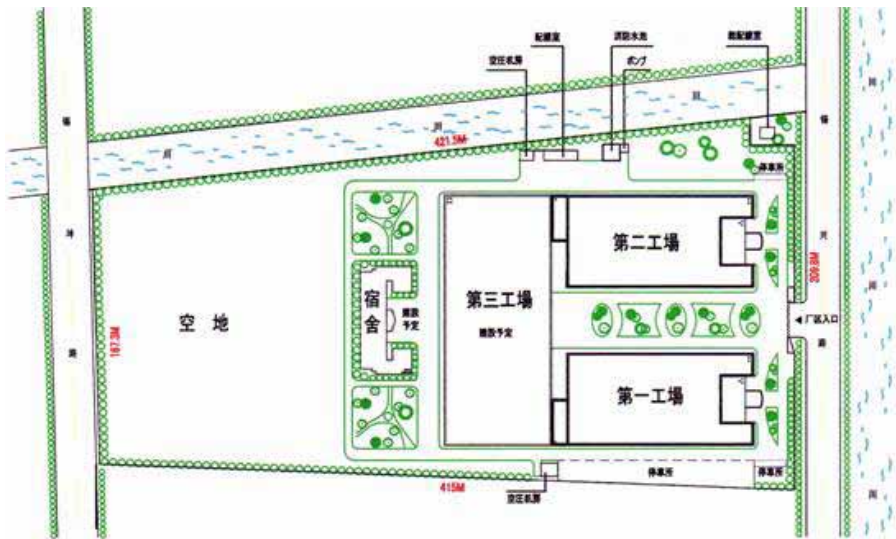


## 太陽電器(蘇州)有限公司総平面図



住所: 中国江蘇省太倉市太平北路85号

## 太陽電器(中国)有限公司総平面図



住所: 中国江蘇省無錫国家高新技术産業開発区錫興路16号

## 2010年度グループ発展目標要旨



- 1 現在生産の多様な機種や製品に対する注文急増にしっかり対応し、高品質と納期を厳守する
- 2 各生産ライン工程においてコスト削減を一層工夫する
- 3 LED照明開発を強化し、市場拡大に努め、AspireSun高品質LED照明器具の市場における認知度を高める
- 4 LED照明開発強化に際して、光測定設備等の研究設備投資を積極化LED照明設計担当者数を倍増。照明生産ラインを2本から4本に増加する
- 5 LED照明販売代理店数を増やす

## グループライン紹介

1 現従業員数 2, 860名(2009年7月現在)

### 2 生産能力詳細

SMT	49ライン	1ヵ月打点数	2.8億点
ジャンパー	4台	1ヵ月打点数	2,700万点
アキシャル	3台	1ヵ月打点数	300万点
ラジアル	7台	1ヵ月打点数	2,300万点
画像検査機	15台	(オムロン 12台; マランズ 2台)	

### 3 SMT製品紹介(08年度実績)

<b>Pioneer</b>	車用GPSメイン基板、チューナー、CDコーナー用基板(40種類)
<b>Panasonic</b>	PDPプラズマテレビ基板(39種類)
<b>SHARP</b>	液晶パネル用ドライブ基板(7種類)
<b>ALPINE</b>	車用チューナー、CDコーナー用基板(10種類)
<b>FUJITSU</b>	ゼネラルエアコン用基板など(35種類)
<b>FUJITSU</b>	ピックアップ用メインFPC、携帯電話用FPC(15種類)
<b>FUJITSU</b>	モバイルフォンLCD用FPC(39種類)

### 4 生産ライン詳細

PU生産ライン	6本	75万台/月
HOL生産ライン	4本	150~450万台/月
液晶パネル組立ライン		5~15万台/月
LED照明生産ライン	2本	1,500~10,000万台/月

### 5 取得認証

2005年4月TS16949システムを導入、2006年7月SGS認証を取得  
ISO9001、ISO14000、QS9000すでに2001年で認証を取得

## 太陽電器グループライン写真



PU組立ライン



PU検調、評価ライン

### PU事業部：

私達の職場は、「パソコン」・「カーナビゲーション」などの目として用いられている光ピックアップの生産をしています。ピックアップは、様々なメディアのディスク信号を読み取ったり（再生）、ディスクへの書き込み（記録）をおこなうことのできる非常に精密で、デリケートな製品です。



ホローレーザーライン1



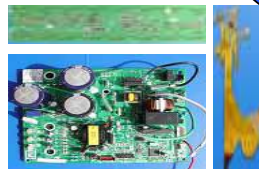
ホローレーザーライン2

### ホロ事業部：

主要な製品は半導体レーザーの生産加工です。この製品はCD、DVDのピックアップに運用し、ピックアップの核心部品です。その製品中、優良な導通性を発揮するのは直径25ミクロクの金線です。



SMTライン1



SMTライン2

### SMT事業部：

小ロット、多機種対応。ICTポート現地調達可能；SMT特殊治工具自社設計、製造（特殊部品外注）；FPC実装生産可能。05年7月700K枚/M達成。（部品33点/枚）LLサイズSMTライン保有；SMT、インサート部品挿入機、手挿入ライン持つ。今の製品すべて無鉛対応、高密度基板対応のため；N2窒素リフロー炉05年末3台導入。高密度カーナビメイン基板05年11月生産開始；オムロンA01検査機05年9月開始導入、1005、0603チップ検査可能。200万枚以上/M 100種類以上生産しています。



SMTライン



M/Iライン

### SMT事業部（上海工場）：

2007年7月設立。11本SMT実装ライン、6台自動挿入機、2本手挿入ティップ槽ラインを持っている。カーオーディオ、車載用カーナビなど用PCB実装を生産しています。1億打点数/月生産能力に達成する。



液晶ライン圧着工程  
(クーリン度0.47万級)



液晶ライン組立工程  
(クーリン度5.6万級)

### 液晶事業部：

12.1、13、15、17インチテレビ用、液晶モニター用、ノートパソコン用モジュールを生産しています。12～16.5万台/月、2008年3月迄、出荷総数は4,286,593台。



PU組立ライン



PU検調、評価ライン

### PU事業部（青島工場）：

太倉工場のPU事業部と同じように、パソコン用いられている光ピックアップの生産をしています。



## 太倉、無錫、上海地図



## 太倉市生活案内

無錫へ高速道路  
上海へ 滬嘉高速道路(A12)

居酒屋 日本料理  
琴スナック  
AspireSun 太陽電器 53520777  
花園酒店 TEL:53531888  
聯華スーパー  
金利源マッサージ  
スナック 六本木  
楊さん饅頭専売店  
麗之源 マッサージ  
王大媽水餃 (AM6:00 ~PM1:30時) 第五季 老者向きファッション、服の専門店  
川福楼火鍋  
市政府 市の迎賓館 TEL: 53522422  
百蝶 日本式スナックと料理屋 AM 1:00~PM2:00  
世代大酒店 ☆☆☆☆ 53719401  
温州城 四季風足、全身マッサージ  
時代スーパー  
金碧輝煌カラオケ  
華聯商厦  
華聯商厦  
上島喫茶店  
南洋ショッピング広場  
豪琴音楽餐庁 西洋料理  
誠 日本料理、寿司、ビール、焼肉  
交通大廈 53578188 ☆☆☆  
錫爵大酒店 一階 サウナ 二階 料理 三階 カラオ  
錦江国際大酒店 ☆☆☆☆ TEL: 53580000  
東海高爾夫郷村倶楽部 53188688

北

タクシー料金:  
3km以内の距離は8元ですが、3kmを越える後、1.2元/kmによって計算する。紹介したお店すべて3km以内です。  
2008年6月より作成して、多少変わり事があります。

## LED照明器具応用事例

弊社は環境保護を初志にしてLED業務を始めます。弊社のLED照明器具は主に日本製とドイツ製LEDモジュールを使って、工場設備、事務室、商業の施設、住宅区、駐車場及びガソリンスタンドなどに大幅に応用しております。  
 製品は中国で、すでにCE認証と特許権を獲得しました。現在、弊社のLED製品は日本、アメリカ、ヨーロッパの実用新型の特許認証を申請しています。2009年弊社はアメリカ政府エネルギースターの合作者を認定されました。



常熟ワールド  
トレードセン  
ター総ライ  
トアップ面積  
9万㎡。

2010年5月照  
明工事完成



蘇州太湖國際  
フォーラム新  
築事務棟用  
LED照明器具

2009年10月照  
明工事完成



中国河南一  
城広場

LED照明導入  
実例



中国産業団地  
中国漕湖

LED照明導入  
実例



中国スーパー  
マーケット

LED照明導入  
実例



日本スーパー  
マーケット

LED照明導入  
実例



日本富士工場

LED照明導入  
実例



Pioneer上海  
工場

LED照明導  
入実例



日本omron工場

LED照明導入  
実例



## LED照明器具応用事例

弊社のLED照明器具は普通照明器具と同じように光束量と照度を提供するのうえに40%～60%の電気代を節約します。弊社のただ一つの設計と生産システムは製品の高品質を確保して、ただし、価格はLED照明器具の市場価格よりかなり安いです。それ以外に、お客様の要求を満たすため、製品注文サービス或いはOEM生産を提供します。



上海国際広場  
LED照明導入  
事例



新東海国際  
ゴルフ場  
LED照明導  
入事例



嘉華チェーン  
ジュエリー  
LED照明導  
入事例



無錫THK工場  
LED照明導入  
事例



蘇州悦貿工場  
LED照明導入  
事例



日本東京新  
宿カフェ店  
LED照明導  
入事例



政府会議室  
LED照明導  
入事例



五つ星ホテル  
LED照明導  
入事例



新東海国際  
ゴルフ場内  
にあるコッ  
テージのゲ  
ストルー  
ム  
LED照明導  
入事例