

『太陽電池製造装置産業レポート2009』のご案内

(国内外における太陽電池製造装置の現状と動向、2009年12月発刊)

株式会社資源総合システム

代表取締役社長 一木 修 (いっき おさむ)

株式会社資源総合システム(代表取締役社長 一木 修)はこのたび、『太陽電池製造装置産業レポート2009』を発刊いたします。ターンキー方式による製造ラインの台頭により、短時間での太陽電池製造への市場参入が可能となり、各国で太陽電池製造の製造が活発化しています。それらの動きは、世界各国の太陽電池製造装置メーカーが支えています。また、半導体関連企業が太陽電池産業や製造装置産業へ進出する動きが活発化するなど、産業の裾野は広がりつつあります。本調査レポートは、2007年に発刊したレポートをベースにした太陽電池製造プロセスの基礎情報に加え、最近の国際会議での報告や学術論文、各社プレスリリース等の資料を元に、主に海外企業を中心とした太陽電池製造装置産業(シリコン結晶成長装置からセル、モジュール、薄膜、フル・ターンキー方式製造ラインまで)の現状および最新動向について概説しており、太陽電池産業を分析する上で欠かせない製造装置の動向、現状について、幅広い情報を得ることができます。本書が太陽電池に携わる皆様の一助となれば幸いに存じ上げます。

〈主な内容〉

A4判 225 ページ

定価：49,000 円(消費税込)

はじめに

1. 太陽光発電市場動向

- 1.1 太陽電池産業/生産動向
- 1.2 各国政府の普及支援策拡大
- 1.3 太陽電池の生産能力とメーカーの設備増強
- 1.4 ポリシリコン・メーカーの企業動向一覧

2. 主要な太陽電池製造装置企業の概要

3. 太陽電池製造装置に関する最新動向

4. 結晶シリコン太陽電池製造装置及び技術の概要

- 4.1 結晶シリコン太陽電池製造工程の概要
- 4.2 ポリシリコン、シリコン・インゴット、ウエハー
- 4.3 結晶シリコン太陽電池セル製造
- 4.4 結晶シリコン太陽電池モジュール製造

5. 薄膜シリコン太陽電池製造装置及び技術の概要

- 5.1 薄膜シリコン太陽電池製造の概要
- 5.2 薄膜シリコン太陽電池の製造に関する課題
- 5.3 透明導電膜
- 5.4 レーザー加工
- 5.5 薄膜シリコン太陽電池(発電層)

6. フル・ターンキー方式太陽電池製造装置 および生産工場設計

- 6.1 ターンキー方式結晶シリコン太陽電池製造装置の製品例
- 6.2 フル・ターンキー方式結晶シリコン太陽電池製造ライン
- 6.3 フル・ターンキー方式薄膜シリコン太陽電池製造ライン

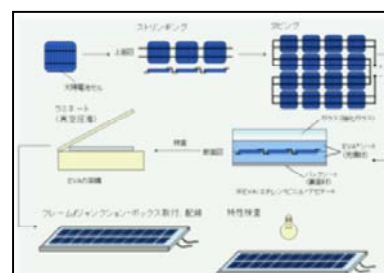
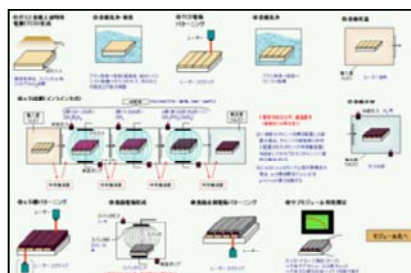
7. 太陽電池モジュールの封止技術及び検査技術

- 7.1 モジュール構造と封止の役割
- 7.2 封止材の種類と選定
- 7.3 新たな封止材とその応用
- 7.4 バックシート
- 7.5 ラミネーション(積層)技術
- 7.6 検査・計測

8. 主な太陽電池製造装置の仕様(薄膜製膜装置)

付録：

- I 太陽電池製造装置に関する最新動向
(2008年8月～2009年9月)
- II 太陽電池製造装置企業要覧



宛先：株式会社資源総合システム 行

FAX. 03-3553-8954 (この用紙にご記入の上、左記までFAXでお送り下さい。)

年 月 日

『太陽電池製造装置産業レポート 2009』

(国内外における太陽電池製造装置の現状と動向)

定 価 49,000円 (税込)

() 冊、申し込みます。

貴社名 (フリガナ)

部署名

役職名

御担当者名 (フリガナ)

所在地 〒

電話番号

FAX番号

E-mail

備考

お見積書が必要な場合は
チェックをお願いします。

お問い合わせ先

株式会社資源総合システム

担当. 鈴木、大東 おおひがし

〒104-0033 東京都中央区新川2-3-11 共立ビル5F

TEL. 03-3551-6345 FAX. 03-3553-8954 E-mail. info@rts-pv.com



<http://www.rts-pv.com/>