

electronics & chemicals for human

先進技術で、人と地球にうるおいを。

伯東は、豊富な技術知識と先見力で市場のニーズを見極め、世界中から最先端商品を発掘し、エレクトロニクスの可能性を切り拓きます。

PV EXPO 2010 Booth No.東41-14



伯東株式会社
www.hakuto.co.jp

【出展製品】太陽電池ターンキーソリューション、太陽電池モジュール、真空機器・分析計、レーザースクライピング装置、電気自動車、CIGS太陽電池用ロール・ツー・ロール装置、CIGS太陽電池用蒸着セルなど

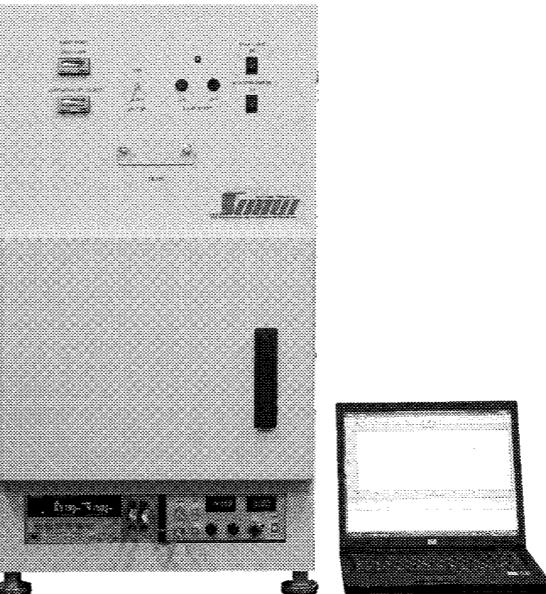
本社 〒160-8910 東京都新宿区新宿1-1-3 TEL:03-3225-8910(大代表) 郵便番号 7433

Soma

色素増感／有機薄膜太陽電池用
分光感度測定装置(IPCE)

“ひのでmini” S-9240

- 白色バイアス・単色光共に、高い面内均一度
- 高効率分光器の採用で高強度・省スペース型を実現



本体: 510(W)×540(D)×900(H)mm

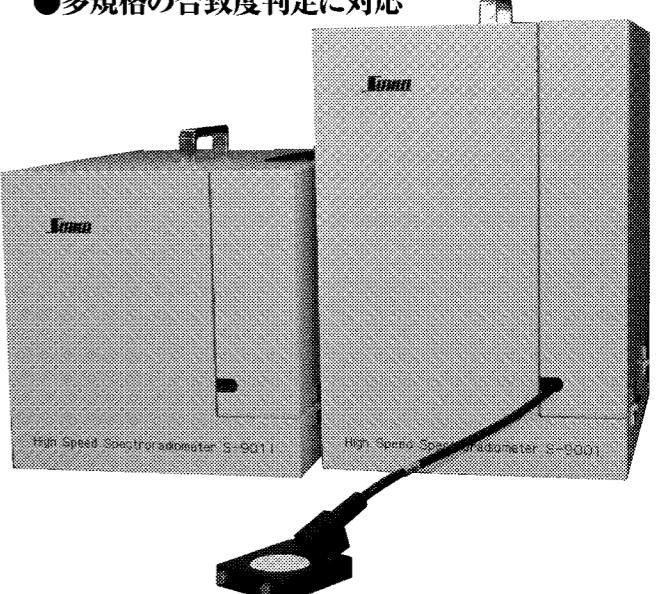
NEW! 太陽電池評価用

PV EXPO 2011 Booth No.東44-001

高速分光放射計
(High Speed Spectroradiometer)

“ひだまりPrompt” S-9001
“ひだまりPrompt II” S-9011

- 紫外から近赤外の広範囲での測定が可能
- 1 msec毎の高速時間分解測定可能
- 多規格の合致度判定に対応



本体: 250(W)×250(H)×340(D) 本体: 250(W)×360(H)×340(D)

株式会社 相馬光学

〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井23-6
TEL:042-597-3256 FAX:042-597-3208 E-mail:sales@somaopt.co.jp

<http://www.somaopt.co.jp>

新エネルギーWeek 内

第2回 太陽光発電システム施工展

PVシステムEXPO

三社電機製作所

有力企業の製品・技術

新日鐵化学は、透明導電膜(TCO)を用いない独自構造のTCO less色素増感太陽電池の開発を推進している。TCO less構造することで、これまで耐熱温度の問題から困難とされた樹脂基板を用いることが可能となった。薄型軽量でフレキシブルといった色素増感太陽電池の特徴を最大限に生かすことができる。今回のPV EXPOでは、新開発の力

ラフル色素を用いた絵画様の太陽電池をはじめ、フレキシブル太陽電池とリチウムイオン二次電池(LIB)が表裏一体型となつたボスター様の太陽電池や、太陽電池をLIDB、有機エレクトロ・ルミネッセンス(E-L)と組み合せた「未来の家」コンセプトを展示する。用途開拓や利用アイデムについての相談を通して、実用化を目指していく。

新日鐵化学

伯東は、独セントロソームの太陽電池製造ラインを出展する。結晶シリコン系ではインゴット(多晶の結合)から太陽電池モジュールまで一貫製造ラインとして提案可能であり、変換効率などの保証も行っているほか、ライン中の個別装置の提供も

また、代理店契約を結んでいる加力ナデアンソーラーのソーラーパネルを実機展示。パワー・コンディショナーなどを組み合

て、このほか、独ファイアーキュームの

ターボ分子ポンプ、質量分析計、真空計

電気自動車の実機展示、米JPSAセラ

ソシエイツのレーザースクライピング装

置、独FHRのCIGS太陽電池用ロード

・ツー・ロール装置、仮リバールのCIG

S太陽電池用蒸着セルを出品する。

このほか、独ファイアーキュームの

インゴット(多晶の結合)から太陽電池

モジュールまで一貫製造ラインとして提

案可能であり、変換効率などの保証も行

ていているほか、ライン中の個別装置の提供も

行っている。

伯東は、独セントロソームの太陽電池製

造ラインを出展する。結晶シリコン系では

インゴット(多晶の結合)から太陽電池

モジュールまで一貫製造ラインとして提

案可能であり、変換効率などの保証も行

ていているほか、ライン中の個別装置の提供も

行っている。

伯東は、独セントロソームの太陽電池製

造ラインを出展する。結晶シリコン系では

インゴット(多晶の結合)から太陽電池

モジュールまで一貫製造ラインとして提

案可能であり、変換効率などの保証も行

ていている。

伯東は、独セントロソームの太陽電池製

造ラインを出展する。結晶シリコン系では

インゴット(多晶の結合)から太陽電池

モジュールまで一貫製造ラインとして提</