

各 位

会社名 シャープ株式会社
代表者名 取締役社長 片山 幹雄
(コード番号 6753)

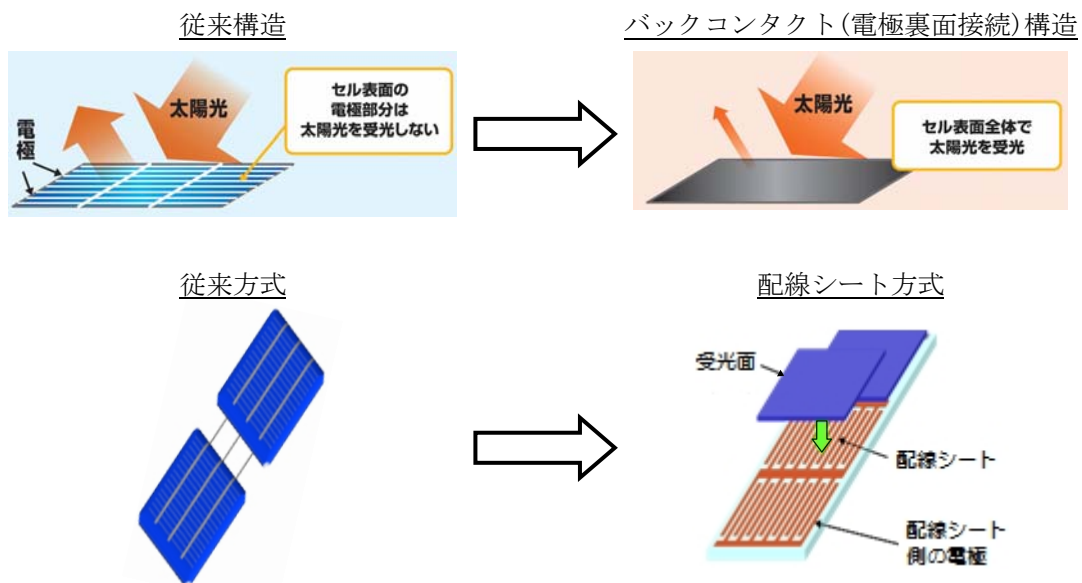
新型高効率単結晶太陽電池の堺工場量産について

シャープは、新型高効率単結晶太陽電池の開発に成功いたしました。大阪府堺市の“グリーンフロント 堺”太陽電池工場に年間生産能力200MWの生産体制を構築し、2010年度内に本太陽電池のセルからモジュールまでの量産開始を予定しております。

高効率単結晶太陽電池は、受光面に電極のないバックコンタクト(電極裏面接続)構造を採用し、セル表面の受光面積を広げるとともに、隣接するセル間の接続抵抗を低減させる配線技術(配線シート方式)を開発しました。本太陽電池は、今後住宅用や産業用など、世界中での幅広い用途が期待できます。

<高効率単結晶シリコン太陽電池モジュール生産概要>

- ・生産場所：グリーンフロント 堺 太陽電池工場
(所在地：大阪府堺市堺区匠町1番地)
- ・生産能力：200MW/年(第一次展開)
- ・投資額：約150億円
- ・稼働時期：2010年度内を予定





<グリーンフロント 堺 太陽電池工場>



<シャープ 高効率単結晶太陽電池モジュール>

以 上