



JASDAQ

平成20年2月26日

各 位

会社名 ト ッ キ 株 式 会 社
代表者名 代表取締役社長 津上 晃寿
(JASDAQ・コード9813)
問合せ先 経営企画部長 大新田 納
電 話 03-3551-3151

非シリコン系・化合物薄膜太陽電池向け 大型スパッタリング量産製造装置完成のお知らせ

当社は有機EL成膜・封止全自動システムの真空応用技術をベースに、かねてから進めてまいりました化合物薄膜太陽電池向け大型スパッタリング量産製造装置を完成いたしました。

近年、地球環境問題の深刻化から持続可能で再生可能なクリーンエネルギーとしての太陽光発電が急速に普及しております。しかしながら、結晶シリコン系が主体の太陽電池では、材料のシリコンの需給逼迫と価格高騰から、太陽電池パネルの生産や価格面で大きな影響が出ています。

当社が開発した化合物太陽電池向け大型スパッタリング量産製造装置は、安価なガラス基板上に、シリコン系に比べ約100分の1の厚さ(3~4 μ m)の化合物薄膜を形成するため、低コストで量産化が可能となりました。また、製造に必要なエネルギーコストが少ないことなどから、より環境に優しい次世代太陽電池として期待されています。

なお、この装置は2月27日から開催される第1回国際太陽電池展(PV EXPO2008)にてパネル出展いたします。

以 上