



三井金属鉱業株式会社

三井金属

東京都品川区大崎 1-11-1

郵便番号 141-8584

2005年11月15日

報道各位

三井金属 薄膜材料事業の生産・販売拠点を韓国に新設

～2006年京畿道平澤市(경기도 평택시)産業団地に工場建設～

当社 三井金属(社長 榎原 紘)は、薄膜材料であるITO(1)の需要が韓国市場で拡大していることに伴い、同国に生産と販売を目的とした新会社を今11月に設立いたします。

<韓国に新会社設立>

新会社は、ソウル市内に営業事務所を設置し、同市近郊の京畿道平澤市玄谷(경기도 용평시 호곡)地方産業団地に工場を建設いたします。既に、この10月に当社と韓国京畿道との間で工場用地の賃貸借に関する覚書を交わし、15,000㎡の工場用地を確保いたしました。同社の資本金4,000百万韓国ウォン(約440百万円)は、全額を当社が出資し、当初約30名採用する計画です。

新会社は、日本と台湾の自社工場で製造したITOの中間品にボンディング加工(2)を行い、韓国顧客への販売・物流拠点としての役割を果たしてまいります。当社のITO事業にとって、日本と台湾に次いで韓国に拠点を持つことで生産・販売体制のより一層の強化を図ってまいります。

<ITO市場の動向等>

当社は、ITO市場においてトップクラスのシェアを有しております。液晶とPDP(3)市場は日本・台湾・韓国を中心に急速に拡大しており、韓国でも大手パネルメーカーがガラス基板(4)の大型化に向けた投資を行なうなど、ITO市場の成長がこれからも期待されています。

1. ITO...ITO(Indium Tin Oxide)スパッタリング・ターゲットの略。

液晶およびプラズマの各フラットパネルディスプレイにおいて不可欠な透明電極(透明導電膜)の材料。酸化インジウムと酸化スズとの焼結体。スパッタリングという製法により、当該材料から透明導電性の薄膜がガラス基板上に形成される。

2. ボンディング加工...スパッタリング・ターゲットを、スパッタリング装置に取り付けるための治具であるバックングプレート(銅製の板)に半田付けにより、接着する加工。

3. PDP...プラズマディスプレイパネルの略

4. ガラス基板...フラットパネルディスプレイは、元の大きなガラス基板から必要な大きさのパネルを複数枚取り出して製造される。一枚のガラス基板から多くのパネルを無駄なく取ることによって生産効率を上げることができる。現在、最も大きな液晶用ガラス基板は、2000mm 角級の第7世代と称されるもの。更に大きな第8世代基板の導入が検討されている。又、PDP用ガラス基板は更に大型である。ガラス基板が大型化することにより、ターゲットやバックングプレートも大型化を求められるため、ユーザー近隣地でのボンディング加工がデリバリーの効率化に寄与する。

以 上

【本件お問い合わせ先】

三井金属 経営企画部広報室 桜井・浅木 TEL 03-5437-8028 FAX 03-5437-8029
Eメール koho@mitsui-kinzoku.co.jp