

▶ 技術分野

有機・無機材料

▶ 製品例；

有機 E L 材料

▶ 特徴

有機 E L 材料をガラス中に分散させることで、保護膜や保護シートを不要とした。

▶ 原理；

ジホスホニウム塩化合物とジアルデヒド化合物とのウィティッヒ反応によりパイ共役ポリアリレンビニレン高分子を生成した。また、ポリアリレンビニレン高分子とアルコキシシランとをゾルーゲル法により調製した。

▶ 発明の名称：発明者

有機 E L ハイブリッド材料及びその製造方法
：久保雅敬

▶ 出願番号

特願 2003-175303 号