

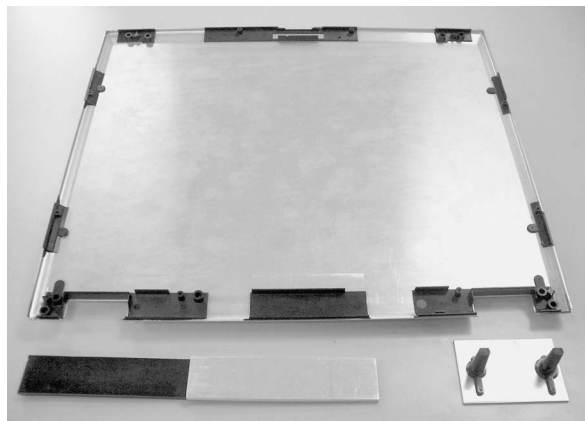
[優 秀 賞] アルミ合金に硬質樹脂を射出接合する技術

大成プラス株式会社

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-10-5

日産江戸橋ビル

TEL.03(3243)1851



アルミ合金をアミン系化合物の水溶液に浸漬して水洗いした後乾燥させ、これを射出成形金型にインサートするとともに、PBT（ポリブチレンテレフタレート）またはPPS（ポリフェニレンサルファイド）系の熱可塑性樹脂を射出することでアルミ合金と樹脂を一体成形する。一体成形合体のせん断破断強度は1平方センチメートル当たり200kgレベルに達する。射出成形によるためアルミ合金板プレス品に直接リブやボスを制限なく設置でき、位置ずれもなく一挙に接合できる。