

平和産業はチタンアルミの切削加工を提供いたします

平成21年度ものづくり中小企業製品開発支援等支援助成金 事業による開発行為
事業計画名:「航空機エンジン関係部品における切削によるチタンアルミ部品試作開発」

チタンアルミという素材は、

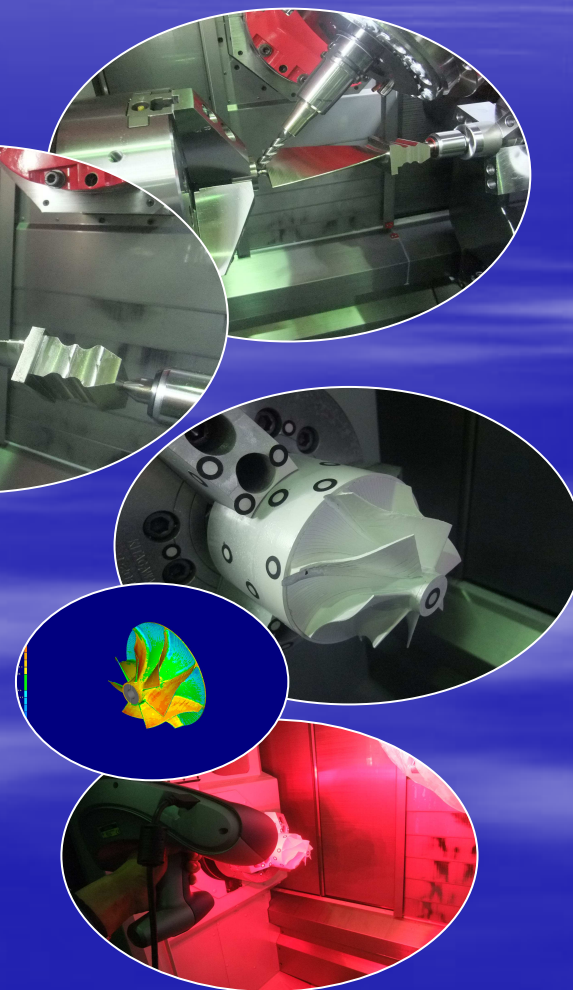
新機能材料で名前の通りチタンとアルミ成分が5割前後のバランスで組成されている合金である。特徴は鋳造、鍛造は可能であるが溶解が困難で鍛造温度も高く成型は困難を極める。しかし 耐熱性があり高温強度も高く軽量であることから、航空産業への展開の可能性を秘めている材料である。

加工事例:ブレード、インペラ



加工手法の開発

- ・材料肌からの安定旋削
- ・1チャックブレード加工に成功
- ・翼厚0.8mmインペラーに成功



問合せ先:047-435-2430(担当 八尾)