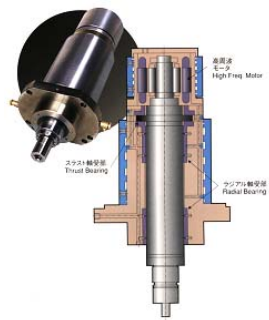


チタン合金等の革新的加工技術の開発

工業技術総合研究所における超高速切削加工研究の継続

1995

金 型 鋼
高硬度 & 高速化



自動車部品金型

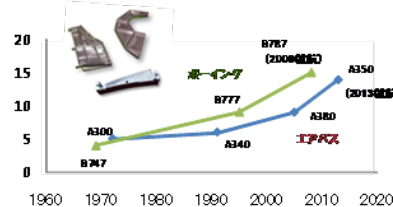


金型加工の革新化

2008

チタン合金
難加工

機体強度に上める
チタンの割合 (%)



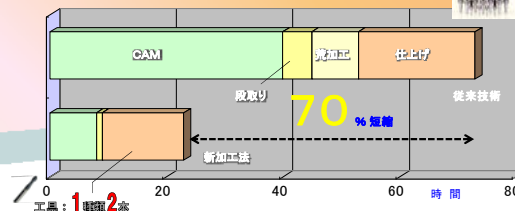
航空機・宇宙機・船舶・チタン合金

チタン合金製機体部品

工具1 10分 2本 8時間で加工完了



工具: 11 10分 25本

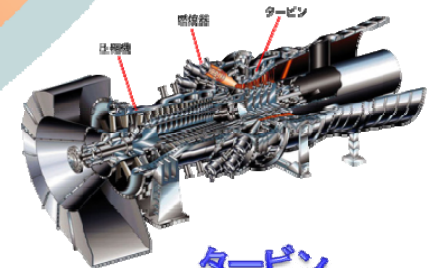
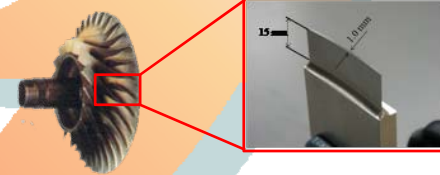


航空機
機体部品加工への適用

2010

超耐熱合金
難加工 & 複雑形状

超耐熱合金製タービン部品



タービン

航空機・発電用
タービン部品加工へ発展