

車輛後碰撞CAE分析技術

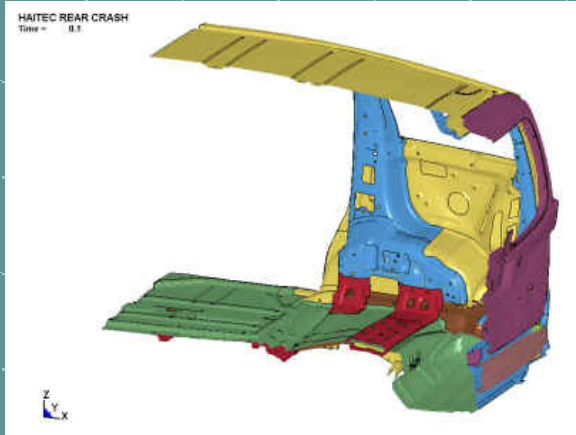
■ 技術建立目的

- 協助國內車輛業者確認結構後碰撞性能
- 輔助業者建立車輛結構CAE模擬分析技術,提供輔助設計驗證,性能改善對策等技術.

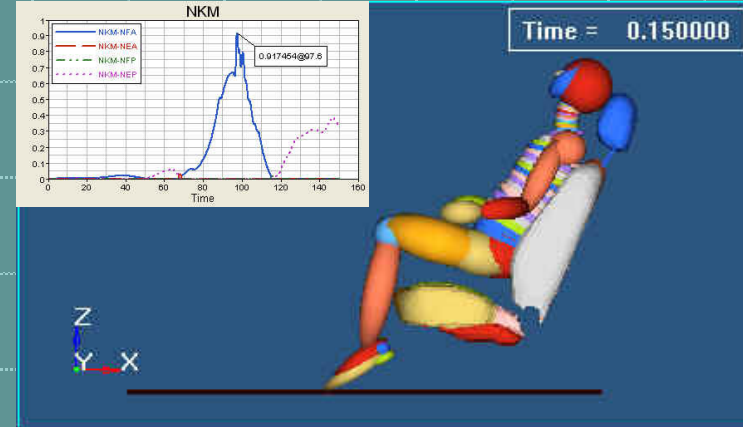
■ 特色

- 於產品開發階段,確認產品設計及性能驗證.
- 運用電腦模擬技術,找出產品設計缺陷,提出工程改善對策.
- 取代大部份產品性能驗證試驗大幅縮短產品開發週期.
- 適用各種車型

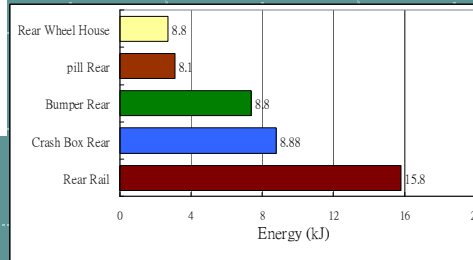
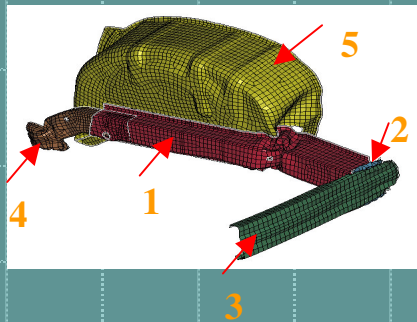
成果展示



分析模擬,評估產品性能,
偵查結構設計缺陷



評估乘員保護性能



運用優化及統計技術,提出結構性能改善對策

後撞關鍵部件

感度及優化軟體

Hyper Study

優化對策提出

修改方案:

- 外型
- 厚度
- 材料

評估:

- 降低部件變形反應
- 提昇部件吸能反應