

铝/钢多金属材料制车门

Aluminum/Steel Multi-Material Door

效果

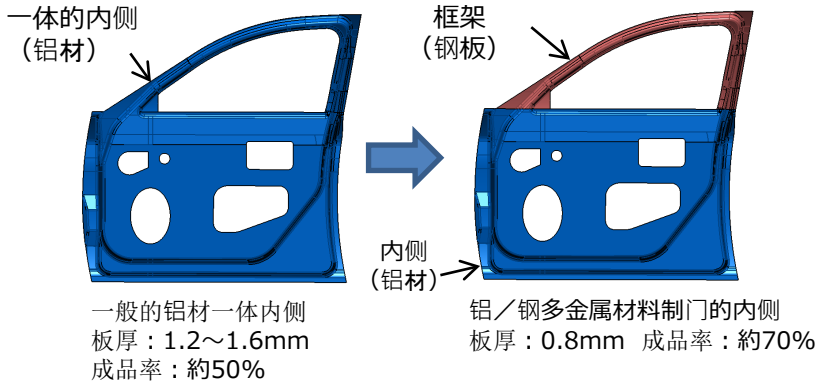
- 低侧门成本和轻量化成本
(轻量化成本500日元/kg以下, 对铝门轻量化成本降低60%)
- 对钢板门的轻量化效果: 约7kg/门 (轻量化率约40%)

要点

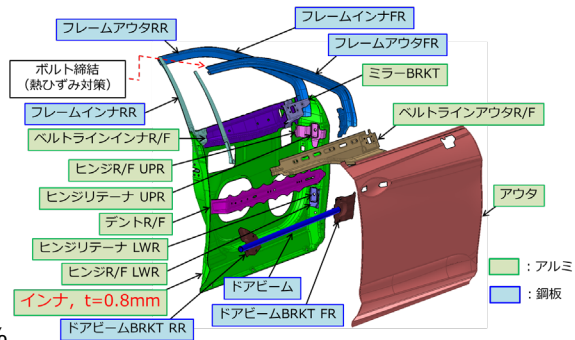
试制品

根据内侧铝材的薄壁化和框架的钢板化
实现了低成本化的多材料(MM)制车门

根据内侧铝材的薄壁化和框架的钢板化
实现了低成本化的多材料(MM)制车门



铝/钢MM轻量车门的部件构成



铝/钢MM轻量车门的试制品



(外侧)



(内侧)