実験説明(1)

宇宙航空研究開発機構 次世代航空イノベーションハブ 上野 真

趣旨

- NASA CRM 80%縮尺模型のJAXA 2m×2m遷 音速風洞風洞試験データについて、APC-Iで 報告したデータに対する修正と追加公開デー タを説明する
 - 修正
 - ・スティングたわみ係数の修正
 - 追加公開データ
 - 主翼揚力分布
 - ・尾翼周り圧力分布
 - 後胴胴体表面圧力分布

スティングたわみ係数の修正



 ・較正された最大荷重ま
 での錘が無かったため、
 2500Nまでの荷重でた
 わみ係数をだしていた
 が、あらためて10000N
 まで較正し直したところ、
 たわみ係数に違いが表
 れた









JAXA、NTF、ETWの比較







主翼揚力分布データ









研究報告2016年6月29日





研究報告2016年6月29日



研究報告2016年6月29日

11



後胴胴体表面圧力分布データ





矢視B1