

## 主要諸元の決定 2

横・方向運動の安定微係数

---

有次元安定微係数と無次元安定微係数（横・方向運動）

---

無次元安定微係数の推算式を示す．

無次元安定微係数（横・方向運動）

---

慣性モーメント，慣性乗積の計算

機体の質量分布を下図のように仮定する．

機体質量分布

主翼は質量

長さ

の一樣な棒，

胴体は質量

長さ

の一樣な棒で，中心で交差しているとする．したがって  
である．

---

[UAV の作り方へ戻る](#)