

航空エンジン開発のための試験および関連設備

塙 吉之助

航空宇宙飛行体推進用としてのエンジンの開発にあたっては、基礎要素の研究段階およびシステム研究段階における試験と、開発および量産化のための型式承認取得の試験が、適正な時期に的確に実施されなければならない。本稿は、基礎要素研究・システム研究段階におけるエンジン開発のための試験項目、必要な試験設備について述べた。試験設備の中で、とくにエンジン高空性能試験設備(Altitude Test Facility)は、名称どおり高空状態を模擬して性能試験を行なう最も重要なものである。