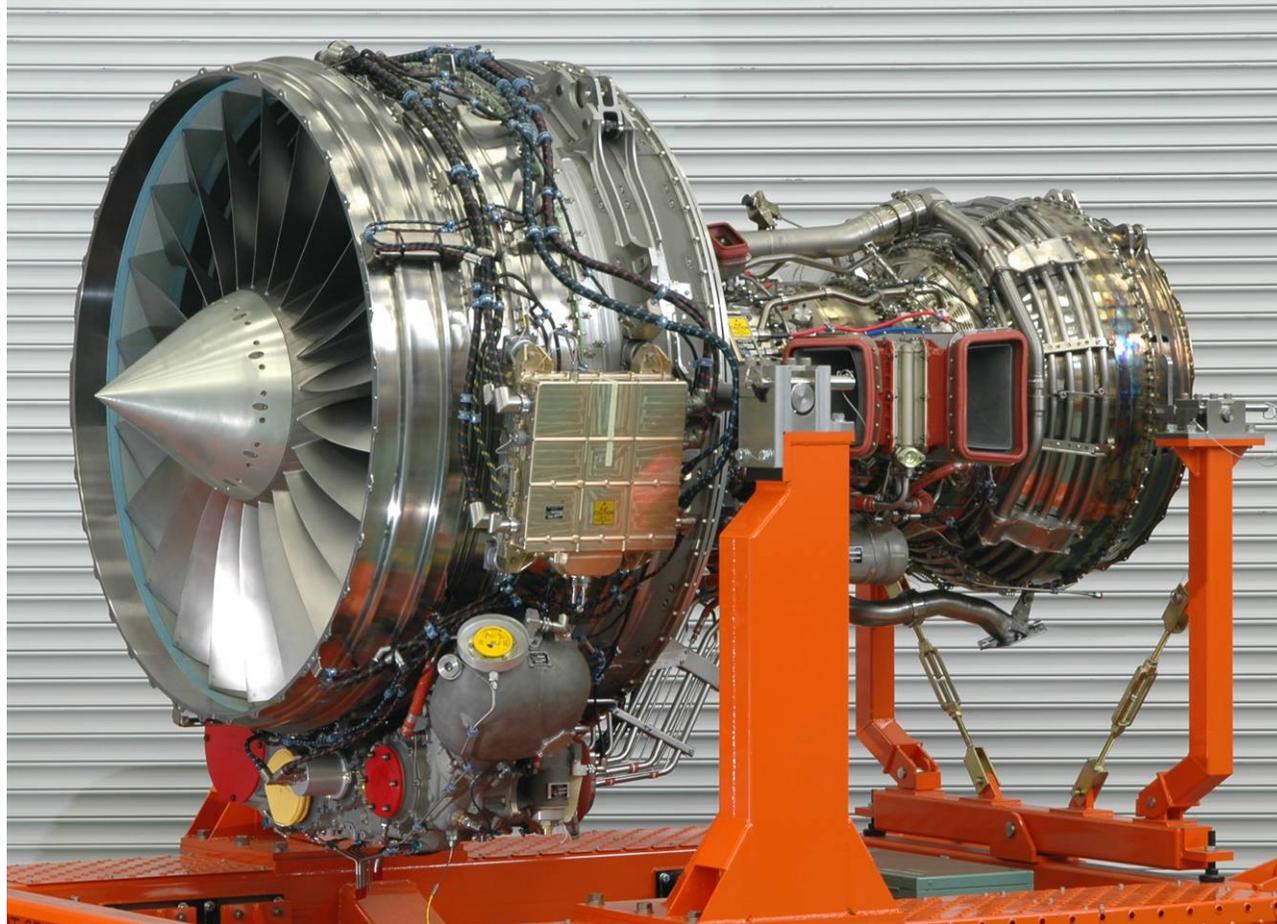
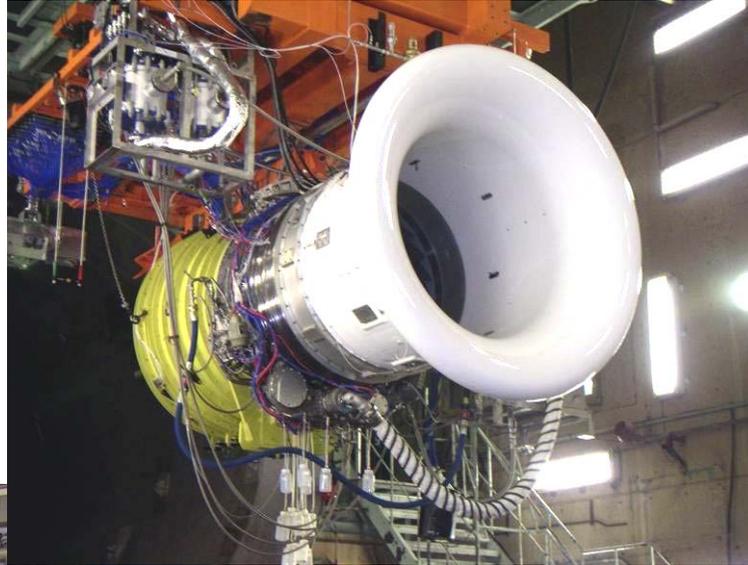


大型機用エンジン



試験実施状況



ATFでの高空性能試験

運転試験

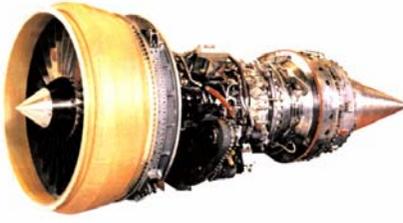


大型機用エンジン

FTBでの高空性能試験

ATF : Altitude Test Facility (エンジン高空性能試験装置)
FTB : Flying Test Bed (フライングテストベッド)

諸外国との技術比較

項目	大型機用エンジン (本試作品)	CF34-8C1	BR700- BR710B3-40
製造国	日本	米国	英国
概要図			
エンジン推力 ($\times 10^4\text{N}$)	6	5.6	6.9
燃料消費率 (kg/hr/daN)	0.34	0.38	0.40
バイパス比	8.2	4.8	4.2
ファン直径(m)	1.4	1.2	1.2
全長(m)	2.7	2.4*	2.8*

* : ノーズコーン先端からタービンエグゾーストフレーム後端までの長さ(断面図からの推定値)

出典 : Jane's Aero-Engines他