

1 エンジンの選定

レポート 2 より, エンジン 1 発あたりの推力は,

$$T/3 = 81300[Ib]$$

ここでは, 参考として, GEAE が 1996 年に開発したジェットエンジン, GE90-85B の諸元を用いることにする. その諸元は以下の通りである.

形式:	軸流式, 2 軸, ターボファン
全長:	192.8in
直径:	135in
乾燥質量:	15596Ib
推力:	海面高度で 84,700 [Ib] 巡航時 17500 [Ib]

Table 1: GE90-85B の諸元