

軌道

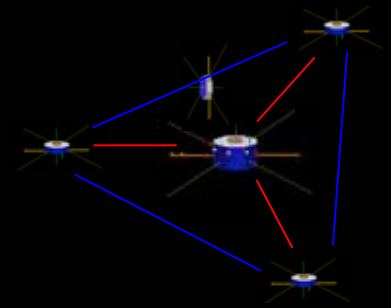
現在のところ、軌道は30Re apogee - 3 Re perigee を想定している。30Re apogee は、リコネクション領域の観測を主目的の1つとする限り、変えることはできないと考えられるが、近地点の3Reはより低くすることで燃料を節約できる。
仮に、近地点を1000kmとした場合には約40kgの燃料減となる。

SCOPE軌道

・観測軌道: $3 \times 30\text{Re}$

遠地点が太陽反対方向にあるときに

- 遠地点がTail Boxに位置すること
- 遠地点速度方向が磁気中性面に平行 (15度以内が望ましい)



Direct Ascent

鹿児島・内之浦からM5で打ち上げ

