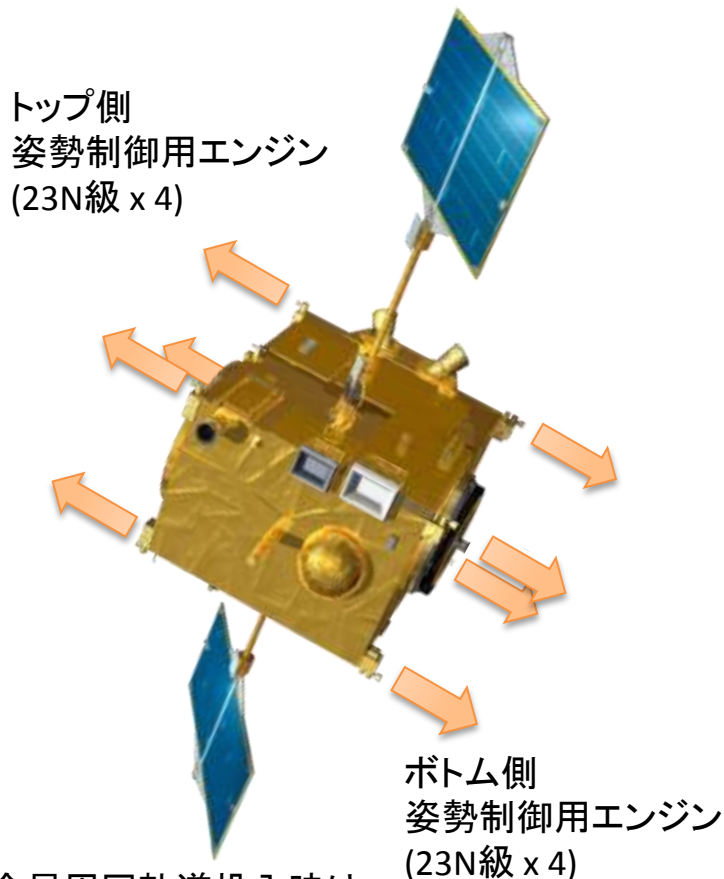


「あかつき」の軌道修正計画について

金星探査機「あかつき」は4月中旬ごろを見込んでいる定常観測移行に先だって、軌道の修正を行うことを計画している。計画は次の通り。



○軌道修正計画日時

平成28(2016年)4月4日16時～17時の間

○軌道修正のための姿勢制御用エンジン噴射時間 15秒程度

○使用する姿勢制御用エンジン数 4基

○使用する姿勢制御用エンジン位置 トップ側(左図のとおり)

○修正後の軌道について

遠金点37万km、近金点1000-10000km、
周期10.8日
(修正前の軌道：遠金点36万km、
近金点1000-10000km、周期10.5日)

○軌道修正計画の目的

今後の機体の耐久性によるが、観測期間を伸ばせると見込まれる(約800日→約2000日)軌道へ修正すること

金星周回軌道投入時は
トップ側4基を用いた