



従来の姿勢制御技術の問題点

- ・リアクションホイール (RW)：小トルク、応答遅延
- ・磁気トルカ：精度不足
- ・大型のCMG：高トルクだが消費電力大、小型衛星には不向き

結果：小型衛星では「高精度・高速応答」な姿勢制御が困難

	出力トルク 大	出力トルク 小
制御機器	CMG (縦横4~5m)	リアクションホイール
	約0.1Nm – 100Nm	約0.01Nm – 0.1Nm

