

超小型衛星用 統合型姿勢制御装置 AOCユニット

JAXA、東京大学と超小型人工衛星向けに小型高精度の
各種センサ・アクチュエータを統合した超小型姿勢制御ユニットを開発
高度な標準搭載の姿勢制御機能に加えユーザーカスタマイズ機能を有する

2023年より複数の超小型人工衛星に搭載され打上げ



サイズ	91.4 × 90.5 × 90.0 mm
質量	1.2 kg
指向安定度(相対精度)	0.003 deg (1σ)
RW最大出力トルク	4 mNm
RW保有可能角運動量	3 (nominal) mNms
搭載機器	OBC, 3軸RW, 3軸MTQ, STT, GYRO, MAGS, GPSR
外部接続機器	SAS, GPSアンテナ
搭載・開発ソフトウェア	公開