

キヤノン電子の宇宙事業

平成27年4月28日(火)

キヤノン電子株式会社

超小型地球観測衛星の開発

～これまでに培った精密加工や光学技術を活かして新事業分野に進出～



Small Scale Satellite
CE-SAT-I
CANON ELECTRONICS SATELLITE

Bus Specifications

Mass	50kg class
Size	500×500×700mm
Orbit	Sun synchronous orbit:600km
Attitude control	Three axis stabilization
Bus voltage	+15V
Communication	uplink S-band 64kbps downlink X-band 2Mbps

Telescope

Main mirror diameter	400mm
Focal length	3,720mm
Telescope type	Catadioptric: Cassegrain+correction lens
Detector +Image processor	EOS 5D mk.III base
Resolution	1m GSD (at 600km height)
Shooting area	6km×4km

人工衛星運用のための地上施設の整備

～一気通貫のビジネスモデルを指向～

