

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 11 月 18/19 日 Y+ 1732/33 KSC 当番: S. Kitamoto and T. Okajima

OJ287

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	971118-0927	971118-1031	971118-1134	971118-1237	971118-1341
Operation	X-REP OBSERVE-MODE STT-Tracker OP/OG-04 WRT TCU-MEM-MODE ACS Error Re-set OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 S-CTLG-CHK Observe-MODE ACS Error Re-set RNG-OFF	X-REP ACS Error Re-set BDR-STOP X-REP ACS Error Re-set BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST
Target	OJ287	OJ287	OJ287	OJ287	OJ287
AOS(UT)	13:25:16	15:06:53	16:47:41	18:29:28	20:10:50
LOS(UT)	13:37:58	15:19:37	17:01:03	18:42:25	20:22:47
Max-El Time	24.273° 13:31:19	65.528° 15:12:27	Zenith —	58.225° 18:35:21	20.547° 20:16:25
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 13:26:45	X (Complete) 15:07:34	X (Complete) 16:49:37/16:54:26	X (Complete) 18:30:11	X (Complete) 20:12:05
DP-mode	ACS/OBS/ TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/ OBS	OBS
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing —/—	Normal-Pointing —/—	Normal-Pointing —/—	Normal-Pointing 16.10°/177.40°	Normal-Pointing 16.17°/177.41°
Attitude	$\begin{bmatrix} 133.48362^\circ \\ 69.90470^\circ \\ 345.50959^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 133.48313^\circ \\ 69.90520^\circ \\ 345.51020^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 133.48318^\circ \\ 69.90522^\circ \\ 345.51005^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 133.48349^\circ \\ 69.90537^\circ \\ 345.50977^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 133.48377^\circ \\ 69.90537^\circ \\ 345.50950^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	13:34:47 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont(27h)
GIS HAM ERR	—	—	—	—	ERR→ Reset → OK
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset→ OK	(SH)MOMCHG → Reset → OK	(SH)MOMCHG → Reset → OK→ (SH)MOMCHG → Reset → OK	—	—
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint 1111/3333 -32.50/-32.73°C -59.56/-59.37°C	Faint 1111/3333 -32.50/-32.77°C -59.42/-59.23°C	Faint 1111/3333 -32.89/-33.06°C -59.23/-59.05°C	Faint 1111/3333 -33.67/-33.79°C -59.27/-59.09°C	Faint 1111/3333 -34.35/-34.47°C -59.46/-59.23°C
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 25/21 cps	PH(10-8-8-5-0) 25/24 cps	PH(10-8-8-5-0) 30/32 cps	PH(10-8-8-5-0) 30/28 cps	PH(10-8-8-5-0) 24/24 cps

P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT	Pk
10	8	8	5	0	FLF	1	3/4	48	159	218	19.1	19.1	370.52	148	3712	184.35	
Pass: 971118-0927							3/4	40	159	218	13.1		402.56	165	3712	179.61	

SIS Mode Changes: OJ287 : 1CCD(1111/3333) Faint(LD OFF, AD OFF); PG0953+415 : 1CCD(1111/3333) Bright(LD OFF, AD OFF)

GIS Mode Changes: OJ287 : (PH 10-8-8-5-0); PG0953+415 : (PH 10-8-8-5-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.50/23.20	18.50/23.40	-4.81/4.75	-4.99/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
11/19 1:50	PG0953+415	5	(149.2167, 41.2600)	(148.942819, 48.746058, 342.402074)

Comment: 本日の運用: ASCA observed an AGN, OJ287. The GIS count rate is 0.036±0.001 counts/sec/sensor. 本日の受信の約3時間前から、送信器の調子が悪いことが判明しました。衛星毎に送信器のチャンネルを切替えるそうですが、その切替がうまく行かないそうです。本日はとりあえず、マニュアルで『あすか』に切替えて使っています。相模原の当番さん、急きょ対応された石田さん、御苦労さまでした。昨日からACSのエラー((SH)MOMCHG)がたいへん頻繁にでます。今日の3パスめでは、resetしたのに、またすぐ出ました。しし座流星群のせいだったりして。しかし、今日は寒い(北本)

最初コマンドが送れないって聞かされた時はドキドキしました。どうなっちゃうんだらうって。でも、今日も無事終了して

良かったです。今日のQL解析は比較的カウント数も多く、解析気分がしっかり味わえました。解析したいなって思う今日この頃でした。（岡島）