

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 07 月 04 日 Y+ 1595 KSC 当番: K. Okada,H. Kunieda and S. Osone

AR Lac

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	970704-0721	970704-0824	970704-0928	970704-1031	—											
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-15 TCU-MEM DE-0-ADRS-OF OP-START RNG-OFF	X-REP DE-0-ADRS-OF CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	NO CONTACT (AKEBONO OP)												
Target	AR Lac	AR Lac	AR Lac													
AOS(UT)	10:11:08	11:51:46	13:33:35													
LOS(UT)	10:23:08	12:04:56	13:46:19													
Max-El	53.792°	Zenith	66.940°													
Time	10:16:22	—	13:39:10													
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Compete)	()	()											
Rep-start	10:11:39	11:52:48/11:58:16	13:34:10													
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS													
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing													
SUN-pos θ_s/ϕ_s	9.88°/209.76°	9.96°/210.00°	—°/—°													
Attitude	$\begin{bmatrix} 332.08177^\circ \\ 44.48381^\circ \\ 40.68754^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 332.08173^\circ \\ 44.48472^\circ \\ 40.68149^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 332.08113^\circ \\ 44.48981^\circ \\ 40.68774^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	10:20:25 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (16h)	()	()											
GIS HAM ERR	—	—	—													
ACS ERR	—	—	(SH)MOMCHG →Reset													
SIS-mode	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030	Faint 1212/3030													
S0/1-TECT	−41.57/−41.62°C	−41.77/−41.81°C	−41.81/−41.81°C													
S0/1-CCDT	−61.62/−61.77°C	−61.62/−61.72°C	−61.62/−61.77°C													
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)													
GIS LD Hit	29 / 27 cps	33 / 31 cps	31/32 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	0	3/4	48	159	218	15.3	15.2	377.30	591	9138	183.90
Pass: 970704-0721							3/4	40	159	218	9.3		406.77	471	9138	180.15

SIS Mode Changes: AR Lac: 2CCD(1212/3030) F/B (LD OFF, AD ON/OFF)

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.40/23.30	19.40/23.30	−4.72/4.73	−4.51/4.76	4.82/9.03	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
—	—	—	(−, −)	(−, −, −)

Comment: 本日の運用: ASCA observed AR Lac(Star, PI A. Dupree, US) The counting rate is 0.7 cps/GIS & 1.6cps/SIS.

「いろいろやることから、QL には、はまるまい」と思っていたにもかかわらず、結局、今回も、面白いデータがあるとうきうき興奮しながら一人で解析をしていました（というわけで、ついつい寝る時間がなくなっていた）。世界で一番質の良い X 線のデータを、一番最初に解析できてとても幸せで楽しいです。こういう感動を味わえるから KSC 当番は好きです。今日まで本当に良く頑張ったと思っています。早かったけれど長かったかな(岡田)。今日は金曜。こっちに来てからもう 1 週間。早いなあ。(大曽根)