

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 5 月 27 日 Y+ 1192 KSC 当番:
K. Matsushita and C. Matsumoto, T. Toneri

NGC3607/3608

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960527-1031	960527-1134	960527-1237	960527-1341	960527-1444												
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-07 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START RNG-OFF	X-REP	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP DE-0-ADRS-ON	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM DE-0-ADRS-ON RNG-OFF	X-REP												
Target	NGC3607/3608	NGC3607/3608	NGC3607/3608	NGC3607/3608	NGC3607/3608												
AOS(UT)	15:05:03	16:46:20	18:27:53	20:09:35	21:51:40												
LOS(UT)	15:17:51	16:59:30	18:41:07	20:22:21	22:02:22												
Max-El	31.158°	78.026°	Zenith	44.270°	14.113°												
Time	15:11:01	16:52:18	—	20:15:17	21:56:20												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	15:06:22	16:47:15	18:28:45/18:34:29	20:10:13	21:52:08												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	6.64°/158.41°	6.56°/158.37°	6.50°/158.42°	6.46°/158.25°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 169.4673^\circ \\ 71.9014^\circ \\ 157.3430^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 169.4673^\circ \\ 71.9014^\circ \\ 157.3430^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 169.4673^\circ \\ 71.9014^\circ \\ 157.3430^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 169.4673^\circ \\ 71.9014^\circ \\ 157.3430^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 169.4673^\circ \\ 71.9014^\circ \\ 157.3430^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	15:14:52 (00h)	Cont (0Ch)	Cont (18h)	Cont (24h)	Cont (30h)												
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—	—	—												
SIS-mode	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030												
S0/1-TECT	−42.47/−41.28°C	−41.57/−41.37°C	−41.96/−41.76°C	−42.64/−42.44°C	−43.27/−43.12°C												
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)												
GIS LD Hit	28/29 cps	32/29 cps	32/29 cps	23/25 cps	22/22 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	9.3	382.35	1907	21024	183.91	
Pass: 960527-1031							3/4	40	159	218	9.3		410.79	1766	21024	180.63	

SIS Mode Changes: Faint(bit-H), Bright(bit-M) 1212/3030, LVL OFF, ADR On for NGC3607/3608

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for NGC3607/3608

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.60/23.20	19.60/23.30	−4.72/4.88	−4.99/4.78	7.61/9.32	4.55/8.46

Comment: 本日の運用: We observed NGC3607/3608(PI=ARIMOTO,JPN). The count rate was 0.03 c/s/ISIS ($r < 4'$) and 0.007 c/s/1GIS ($r < 4'$).

明日も同じ天体を観測するのでKSC 便りは明日送ります。やや Battery-A の温度が上昇しており、間もなく 10° を越えるかもしれません。今日は 9.3° まで上がりました。が、あすかも計算機もまあまあご機嫌がいいようで、今日は平穏無事な運用を終えることができました。明日も平穏な運用であることを祈ります。明日は 1 パス繰り上がるのでうれしいです。昼間寝ているとはいっても、さすがに朝の 6 時を過ぎると結構つらいものがあります。(松下)

2 週間にわたる KSC 生活も今日で終了です。重大な失敗をせずにすんで良かったです。みなさま、いろいろとありがとうございました。(松本)

まだまだ、慣れません。結構間違ったりしてますが、頑張りたいと思います。松本さん、お疲れさまでした。(戸練)