

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 09 月 19 日 Y+ 1307 KSC 当番: S.Yamauchi and N.Iyomoto

SAX-BATSE-BURST → Gal_Ridge2 #1 → Gal_Ridge2 #2 → Gal_Ridge2 #3

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960919-0413	960919-0516	960919-0620		960919-0826												
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM												
Target	SAX-BATSE-BURST	SAX-BATSE-BURST	SAX-BATSE-BURST		SAX-BATSE-BURST												
AOS(UT)	06:08:46	07:50:36	09:31:18		12:54:24												
LOS(UT)	06:20:52	08:02:41	09:44:06		13:06:30												
Max-El	19.711°	58.820°	Zenith		22.267°												
Time	06:14:46	07:55:50	—		12:59:52												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	06:09:52	07:51:16	09:32:22/09:37:48		12:55:30												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	5.56°/45.94°	5.51°/45.00°	5.47°/44.62°		—												
Attitude	$\begin{bmatrix} 262.73244^\circ \\ 40.80962^\circ \\ 186.15008^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 262.73332^\circ \\ 40.80928^\circ \\ 186.15000^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 262.73337^\circ \\ 40.80924^\circ \\ 186.14974^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 262.73247^\circ \\ 40.80917^\circ \\ 186.15044^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	06:17:38 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (17h)	()	Cont (30h)												
GIS HAM ERR	ERR → Reset	OK	OK		OK												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—		—												
SIS-mode	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301		Faint 0123/2301												
S0/1-TECT	−36.87/−36.71°C	−36.58/−36.51°C	−36.14/−36.03°C		−34.73/−34.67°C												
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.62/−61.77°C		−61.62/−61.62°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	25/25 cps	30/28 cps	28/28 cps		25/29 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	12.5	12.5	386.77	754	9446	183.69	
Pass: 960919-0413							3/4	40	159	218	6.5		414.77	698	9446	180.90	

SIS Mode Changes: Faint 0123/2301 bit-H and Faint 1212/1212 bit-M for SAX-BATSE-BURST, Faint/Bright 0123/2301 for Gal_Ridge2 #1, #2, and #3

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
19.50/23.30	19.50/23.30	-4.64/4.73	-4.51/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/19 15:10	Gal_Ridge2 #1	2	(266.9826 , -28.0812)	(267.2102 , 117.8762 , 197.9289)
09/19 22:00	Gal_Ridge2 #2	3	(267.2744 , -27.6528)	(267.4972 , 117.4501 , 198.0390)
09/20 04:40	Gal_Ridge2 #3	4	(267.5639 , -27.2239)	(267.7850 , 117.0200 , 198.1506)

Comment: 本日の運用: We observed SAX-BATSE-BURST (TOO). There are very weak sources in the center of FOV. SAX-BATSE-BURST の観測では非常に弱いソースが中心付近にあります。ROSAT source と SAX-BATSE-BURST は 3.6' しか離れていないので、smoothing した GIS のイメージでは区別できません。SIS ではなにやら 2 つのソースに見えなくもないが、片方は chip の溝に落ちているように見える。姿勢をきちんと決めないと判定はむずかしいか？ (山内 S) — 昨日の Crab Nebula #1 の SIS スペクトルを Bright でも OK なホットピクセル除去で作り直し、まともなスペクトルになったので送ります。— 昨日の運用記録では GIS2 のキャルピークが 353.42ch となっていますが、解析し直した結果 385.28ch と正常値になりました。ところで KSC には現在 2 匹の猫がいて、1 匹は逆三角の KSC 顔をしています、もう 1 匹は平凡な丸顔です。近づくと逃げます。(伊予本)