

Rev.5 Ver 3.1

Matsumoto

ABELL_S295 → GRB990704 → NGC5129

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	990705-0617	990705-0720	990705-0823		990705-1030					
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACS ERR RST CPU2 STOP CPU3 STOP CPU2 RST CPU3 RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE CPU2 STP CPU3 STP CPU2 RST CPU3 RST RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP ACS ERR RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM					
Target	ABELL_S295	GRB990704	GRB990704		GRB990704					
AOS(UT)	08:06:44	09:47:45	11:27:53		14:49:45					
LOS(UT)	08:18:01	09:59:10	11:40:10		15:01:08					
Max-El	16.609°	51.675°	Zenith		23.194°					
Time	08:12:22	09:52:48	—		14:54:54					
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)					
Rep-start	08:08:03	09:48:23	11:28:43/11:34:06		14:50:30					
DP-mode	OB/TC/AC/OB	OBS/ACS/OBS	OBS		OBS/GIS/OBS					
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing		Normal- Pointing					
SUN-pos θ_s/ϕ_s	4.73°/227.00°	8.02°/331.14°	—/—		—/—					
Attitude	$\begin{bmatrix} 41.15585^\circ \\ 143.19587^\circ \\ 31.20636^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 184.99362^\circ \\ 93.83091^\circ \\ 152.44919^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 184.99326^\circ \\ 93.83041^\circ \\ 152.44719^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 184.99276^\circ \\ 93.83062^\circ \\ 152.44861^\circ \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	08:14:53 (00h)	Cont (10h)	Cont (1Dh)	()	Cont (2Fh)					
GIS HAM ERR	ERR → Reset	ERR → Reset	—		—					
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—		(SH)MOMCHG → Reset					
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333		Fnt/Fnt 1111/3333					
S0/1-TECT	-39.39/ — 39.67°C	-39.92/ — 39.87°C	-40.65/ — 40.50°C		-41.14/ — 41.03°C					
S0/1-CCDT	-61.62/ — 61.77°C	-61.62/ — 61.77°C	-61.67/ — 61.77°C		-61.67/ — 61.77°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	24.2/29.6 c s ⁻¹	30.8/28.7 c s ⁻¹	27.1/31.6 c s ⁻¹		24.3/25.5 c s ⁻¹					
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	2	3/4	48	159 218	14.2 14.1	375.53	355	9588	184.34
Pass: 990705-0617			3/4	40	159 218	8.2	408.28	306	9588	180.48
SIS Mode Changes:		ABELL_S295	1CCD(1111/3333)	F/F, LD ON(0.48keV), AD OFF						
		GRB990704	1CCD(1111/3333)	F/F, LD OFF, AD OFF						
		NGC5129	1CCD(1111/3333)	F/F, LD ON(0.48keV), AD OFF						
GIS Mode Changes:		ABELL_S295	PH(10-8-8-5-0)							
		GRB990704	PH(10-8-8-5-0)							
		NGC5129	PH(10-8-8-5-0)							

Condition Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.60/23.30	18.70/23.30	-4.86/4.75	-5.76/4.78	4.82/8.74	4.27/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/05 08:20	GRB990704	6	(184.79, -3.80)	(184.9931, 93.8304, 152.4489)
07/06 02:55	NGC5129	1	(201.0404, 13.9758)	(201.2525, 76.0265, 160.4114)

Comment: 本日の運用: GRB990704 (TOO): An X-ray source is detected with both of GIS and SIS. Its position is (12h19m28s, -3d50')(J2000) with SIS0 and SIS1, which is 2.5arcmin apart from the optical transient. The 2-10keV flux of the source is 1.7e-13 ergs/s/cm2 with 1/2 decay time of about 3hr. A S295 (PI=Kohmura JPN): 5.3e-12 ergs/s/cm2 (0.5-10keV) with kT_c5keV. No significant line is detected. 怒涛のごとし HXD のキャルから解放されたのもつかの間、多忙な寺田君の身代りとして、急きょ HXD チームから捧げられ地の果てまでやってきました。南国の鹿児島とは思えないほど、このテレメトリーセンターの寒いこと。防寒対策なんてしてきてないよぉ〜。2 度目の下位ビットは楽勝。(松本縁)昨日はバスで鹿屋に行きました。ちなみにバスの運転手さんの奥さんは KSC のおばちゃん、おばちゃんのおばちゃんはまだ一人の KSC のおばちゃんです。ところで今日の鶴さんはというと、、、。(くしの) GRB のアフターグローを KSC で最初に見るチャンスなどそうあるはずはない。久々にワクワクしながら運用と解析を楽しませて貰いました。GIS の生イメージでウツすらとソースが見えた時はうれしかったですねー。結果は Fax の通りです。位置が 2.5arcmin ずれているのは良く分かりませんが、ISAS の詳しい解析で結論が出るでしょう。IAUC にも打つらしいし、良い成果になることを祈っています。結果は教えてね(→村上先生)。ところで、*r*バーストの解析は楽しいのだが、運用はやっぱりつらい。理想はずーっと同じ場所をポインティングして、時々*r*バーストがその場所に出現すること。5 周の内 1 周のみ運用だと、その周回のリアルが大変なので、まあ 2 周だな。でも、「ぎんが」時代のリアルのハラハラドキドキも捨て難いので、時々 1 周でもいいね (Tsuru ←そんなにスリルが好きなんかい！)。