

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 10 月 11/12 日 Y+ 1329/1330 KSC 当番: C.Otani and T.Endo

A548-1 → A548-2 → 4U1907+09.1 → GRO J1849-03.1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5								
Pass No.	961011-1237	961011-1341	961011-1444		961012-0103								
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-05 WRT TCU-MEM DE-0-ADRS-ON ACS-ERR-RST BAT-A-TCL-ON OP-START RNG-OFF								
Target	A548-1	A548-2	A548-2		A548-2								
AOS(UT)	18:25:08	20:04:40	21:47:00		01:10:12								
LOS(UT)	18:36:40	20:18:44	22:00:13		01:22:36								
Max-El Time	13.403° 18:30:38	43.222° 20:11:40	Zenith —		35.188° 01:15:57								
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 18:26:05	X (Complete) 20:06:43	X (Complete) 21:48:04/21:53:43	()	X (Complete) 01:10:46								
DP-mode	OBS/TCU/OBS/ ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS		OBS/TCU/OBS								
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 16.14°/187.39°	Normal-Pointing 19.21°/218.98°	Normal-Pointing 19.20°/218.81°		Normal-Pointing 19.19°/218.43°								
Attitude	$\begin{bmatrix} 85.49778^\circ \\ 115.56382^\circ \\ 341.19624^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 86.90457^\circ \\ 115.49938^\circ \\ 331.62070^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 86.90501^\circ \\ 115.49982^\circ \\ 331.62143^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 86.90449^\circ \\ 115.49996^\circ \\ 331.62104^\circ \end{bmatrix}$								
OP-start(CE)	18:32:43 (00h)	Cont (11h)	Cont (1Ch)	()	01:19:50 (00h)								
GIS HAM ERR	OK	OK	OK		OK								
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—		(SH)MOMCHG → Reset								
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint 1212/3030 −35.22/−35.25°C −61.06/−60.59°C	Faint 1212/3030 −35.65/−35.64°C −61.01/−60.55°C	Faint 1212/3030 −36.04/−35.98°C −61.06/−60.59°C		Faint 1212/3030 −37.01/−36.81°C −61.53/−61.02°C								
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 23/22 cps	PH(10-8-8-5-0) 26/28 cps	PH(10-8-8-5-0) 27/28 cps		PH(10-8-8-5-0) 29/28 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	19.1	13.1	373.10	1318	15448	184.28	
Pass: 961011-1237			3/4	40	159	218	19.1		399.25	1210	15448	179.70	
SIS Mode Changes: F/B 1212/3030 (S0 AD on/of)→F/B 1111/3333→B/B 0123/2301(S0 AD on/of,LD 0.48keV)													
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
19.10/23.30	19.10/23.30	-5.16/4.81	-4.99/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
10/11 19:10	A548-2	5	(87.1667 , -25.4750)	(86.9046 , 115.4995 , 331.6209)
10/12 14:10	4U1907+09.1	6	(287.4075 , 9.8269)	(287.6049 , 80.1096 , 178.8301)
10/13 01:40	GRO J1849-03.1	1	(282.2500 , -3.1170)	(282.4732 , 92.9649 , 185.0531)

Comment: 本日の運用: ASCA observed A 548 #1 & #2 (CG, PI:Matsumoto, JPN). The counting rates of #1 were 0.005 c/s/GIS (after subtracting BGD) and 0.016 c/s/SIS0 (including BGD). There seems to be a point-like source in the extended emission. The central 3 arcmin spectrum is as hard as $\Gamma \sim 1.3$. The counting rates of position #2 were 0.15 c/s/GIS (without BGD) and 0.12 c/s/SIS0 (with BGD). The images of both SIS show the elongated structure to the east-west direction. Its spectrum is consistent with the thin thermal emission with $T \sim 3$ keV.

5 パス目リアル BAT-A TRCL ON は、自動生成されるものより約 1 分半早まっています。(→ 石田様)

昨日から新しいおばちゃんに変わった。おばちゃんたちと雑談をしていたら、T 大 M 研の I さんと I さんの話で盛り上がり

た。二人とも意外な側面をもっているんだなあ...（<この程度なら当たりさわらないよね。）さて、続きは大谷さんからどうぞ。（むりやり書かされている立場の弱い遠藤）これじゃあわからんだろう。ちゃんと書きましょう。どっちみち今日は2ページになるんだしい。はい、再び遠藤君。（大谷）え〜〜〜っ、また僕ですかあ... 厳しいよお、しくしく。えっとお、キーワードは「おかし」、「ラーメン」と「水着」、「素潜り」かな... これ以上は僕には書けません...。（おろおろしてる遠藤）では、あとはみなさんの想像におまかせすることにしましょう。（実は気の弱い大谷）