

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 09 月 28 日 Y+ 1316 KSC 当番: Y.Terashima and K.Kikuchi

GC_0-175 → GC_0-150 → QS TEL → GC_0-125

	PASS 1				PASS 2				PASS 3				PASS 4				PASS 5			
Pass No.	960928-0205				960928-0308				960928-0412								960928-0618			
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-09 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF				X-REP SBR-A-RNG STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE DE-0-ADRS-OF RNG-OFF				X-REP OP-STOP OP-11 OG-11 TCU-MEM-MOD DE-0-ADRS-OF BDR-STOP X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP				(YOHKOH)				X-REP			
Target	GC_0-175				GC_0-175				GC_0-150								GC_0-150			
AOS(UT)	02:08:43				03:50:26				05:31:30								08:54:53			
LOS(UT)	02:20:45				04:02:20				05:44:01								09:05:31			
Max-El	25.593°				68.310°				Zenith								15.854°			
Time	02:14:42				03:55:52				—								08:59:40			
Rep-band(stat.)	X (Complete)				X (Complete)				X (Complete)				()				X (Complete)			
Rep-start	02:09:36				03:51:04				05:32:14/05:37:56								08:55:28			
DP-mode	OBS/TCU/OBS				OBS/ACS/OBS				OBS/GIS/OBS								OBS			
ACS-mode	Normal-Pointing				Normal-Pointing				Normal-Pointing								Normal-Pointing			
SUN-pos θ_s/ϕ_s	7.52°/320.56°				7.54°/320.96°				7.93°/322.26°								8.05°/322.94°			
Attitude	$\begin{bmatrix} 269.57773^\circ \\ 120.31444^\circ \\ 174.23242^\circ \end{bmatrix}$				$\begin{bmatrix} 269.57735^\circ \\ 120.31468^\circ \\ 174.23277^\circ \end{bmatrix}$				$\begin{bmatrix} 269.16118^\circ \\ 120.11081^\circ \\ 173.93599^\circ \end{bmatrix}$				$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$				$\begin{bmatrix} 269.16189^\circ \\ 120.11126^\circ \\ 173.93877^\circ \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	02:18:02 (00h)				Cont (09h)				05:41:02 (00h)				()				Cont (14h)			
GIS HAM ERR	OK				OK				OK								OK			
ACS ERR	—				—				—								—			
SIS-mode	Faint 0123/2301				Faint 0123/2301				Faint 0123/2301								Faint 0123/2301			
S0/1-TECT	-39.39/-39.33°C				-39.44/-39.43°C				-39.00/-38.99°C								-36.33/-36.56°C			
S0/1-CCDT	-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)				PH(10-8-8-5-0)				PH(10-8-8-5-0)								PH(10-8-8-5-0)			
GIS LD Hit	24/26 cps				30/31 cps				29/30 cps								26/27 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	13.1	12.5	387.06	737	9230	184.02			
Pass: 960928-0205								3/4	40	159	218	7.1		419.29	665	9230	180.66			

SIS Mode Changes: Faint 0123/2301 → Faint/Bright 1111/3333 → Faint 0123/2301

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	BatVB	-4.55/4.75	-4.55/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/28 05:10	GC_0-150	6	(269.29172 , -30.21619)	(269.1618 , 120.1113 , 173.9383)
09/28 21:50	QS TEL	1	(268.87402 , -30.21619)	(294.8625 , 136.0739 , 204.3138)
09/29 13:40	GC_0-125	2	(268.45810 , -30.00606)	(268.7468 , 119.9040 , 173.5966)

Comment: 本日の運用: We observed GC_0-175 (PI Maeda, JPN). The count rates of the diffuse emission were 0.4c/s and 0.06c/s for GIS2+3 ($r<16'$) and SIS0 Chip1, respectively. 台風接近のため月曜が受信できない場合にそなえて、OP に月曜の 1 pass 終了後に GIS の HV をおとして OP stop になるように、3 pass 目で OP を上げ直しました。コマンドを作り直した宇宙研当番の坪井さん、藤本さん、ごくろうさまでした。今日の観測 GC (0,175°) の GIS の視野のはしに Serendipitous source が受かりました。山内 S さんがおいていった Binary (Paradijs 1993) と SNR(Green 1996) のカタログが早速役に立ちました。京大の坂野さんが調べてくれたところ、ROSAT Bright Source Catalogue にはのっていたそうです。どうもありがとうございました。(寺島) 月曜は 1 PASS 繰り上がる上に、台風の接近が予想されております。日曜はゆっくり休むことにしましょう。(菊池)