

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 01 月 12 日 Y+ 2517 KSC 当番: K. Yoshita, T. Mihara and M. Ohta

NGC3783_N1 → PG1402+261

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000112-0619			000112-0929	
Operation	X-REP OP/OG-07 WRT TCU-MEM STAR-02 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE OP-START	(YOHKOH)	(AKEBONO)	X-REP SBR-A-RNG ROG-53H ROG-54H DE-0-LEVL-ON DE-1-LEVL-ON CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	(YOHKOH)
Target	NGC3783_N1			NGC3783_N1	
AOS(UT)	09:00:45			14:02:18	
LOS(UT)	09:12:55			14:14:14	
Max-El	19.909°			62.156°	
Time	09:06:46			14:07:38	
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	()	X (Complete)	()
Rep-start	09:02:56			14:03:09	
DP-mode	OBS			OBS	
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing	
SUN-pos θ_s/ϕ_s	12.83°/235.91°			—/—	
Attitude	174.52342° 127.64636° 314.50081°			174.52277° 127.64647° 314.49815°	
OP-start(CE)	09:09:48 (00h)	()	()	Cont (21h)	()
GIS HAM ERR	—			—	
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset			—	
SIS-mode	F/F 1111/3333			F/F 1111/3333	
S0/1-TECT	-31.73/ —			-32.07/ —	
S0/1-CCDT	31.70°C -59.23/ — 58.86°C			32.04°C -59.23/ — 58.81°C	
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)	
GIS LD Hit	23.4/21.6 c s ⁻¹			27.6/29.4 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	0	3/4	48	159	218	18.6	18.5	362.76	458	14780	184.94
Pass: 000112-0619							3/4	40	159	218	13.1		393.61	441	14780	179.44

SIS Mode Changes: PG1402+261 ICCD(1111/3333) FNT/FNT, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: PG1402+261 PH(10-8-8-5-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.30/23.20	18.40/23.30	-5.33/5.00	-6.63/4.78	4.82/8.74	4.55/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
01/12 21:25	PG1402+261	3	(211.3171, 25.9258)	(211.0896, 64.0615, 337.4068)

Comment: 本日の運用: The count rates of NGC3783_N1 (US) were 1.6 c/s (SIS0) and 1.2 c/s (GIS2). We raised the LD to 0.48 keV (SIS0) and 0.48 keV (SIS1) in the 4 pass, because we expect that the SIS telemetry would be

saturated in bit-M Faint.

NGC3783_N1 の1パスで得たデータでは、bit-H でテレメトリ飽和が起こっていなかったものの、bit-M で飽和するカウントレートだったので、次の4パス目でレベルディスクリを SIS0、SIS1 とともに 0.48keV に設定しました。

昨日の sis カウントに関する記述(ここでの単位はグラフには c/exposure とあるが、1CCD モードでも 2CCD モードでも c/4s が正しいと結論)は間違っているので、削除して下さい。 sisevcnt のグラフ c/exposure は 1CCD では c/4s、2CCD では c/8s、4CCD では c/16s です。

なんとかご隠居モードになれて、消感を待つのみです。(三原)

今日は2パスしかなかったのに、とても疲れました。バス中、隣の MS さんがいろいろと気をつかって下さって感謝しています。(吉田)

今日で三原さんとも最後になりました。今まで色々と有難うございました。(大田)