

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 1 月 4 日 Y+ 1048 KSC 当番: K.Hayashida and Y. Maeda

NGC4636/HD111812

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960104-0927		960104-1134		960104-1341												
Operation	X REP OP/OG-7 WRT/CHK STT MAPPER S-CTLG WRT/CHK STT TRACKER OP START	(YOHKOH)	X REP BDR STP X REP BDR STP	(YOHKOH)	X REP CPU STP/RST GIS MEM MODE												
Target	NGC4636		HD111812		HD111812												
AOS(UT)	13:27:28		16:50:02		20:13:09												
LOS(UT)	13:39:47		17:03:10		20:25:02												
Max-El	26.44		Zenith		18.058												
Time	13:33:12		—		20:18:35												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	13:29:16		16:50:50/16:56:34		20:14:06												
DP-mode	OBS → TCU → OBS → ACS → OBS		OBS		OBS → GIS MEM → OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	— / —		— / —		12.37 / 168.02												
Attitude	$\begin{bmatrix} 190.5016 \\ 87.2986 \\ 336.6625 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 192.6935 \\ 62.4678 \\ 343.0812 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 192.6944 \\ 62.4683 \\ 343.0804 \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	13:36:47 (00h)	()	Cont (18h)	()	Cont (2Dh)												
GIS HAM ERR	Err → Normal		Normal		Normal												
ACS ERR	(SH)MOMCHG		—		—												
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−33.76/−33.87		−33.81/−33.89		−34.88/−35.06												
S0/1-CCDT	−60.49/−60.26		−60.35/−60.08		−60.21/−60.03												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	26/28 cps		32/31 cps		25/25 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	No	3/4	48	159	218	15.8	16.3	385	2183	32752	184	
Pass: 9601041134							3/4	40	159	218	10.4		409	2001	32752	181	

SIS Mode Changes: NGC4636,1111/3333 F/F, LVL(0.48keV) ON, ADRS OFF.
HD111812,1111/3333 F/F, LVL OFF, ADRS OFF.

GIS Mode Changes: 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
19.40/23.30	19.40/23.30	-4.68/4.75	-4.77/4.78	5.10/8.74	4.82/8.74

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
1/4 16:20	HD111812	5	(192.9250 , 27.5406)	(192.6944 , 62.4678 , 343.0804)

Comment: 本日の運用: A Happy New Year. ASCA had been observing NGC4636 since the end of the last year. We could not find any problems in ASCA status. The count rate of NGC4636(PI=T. Ohashi JPN) is 0.44 c/s/SIS0. Next target, HD111812 (PI=Ayres, US), has an X-ray intensity of 0.39 c/s/SIS0.

明けましておめでとうございます。KSC 当番 1 年ぶりだったこともあり、1 周目の受信はまどつきました。相模原の石田君のサポートに感謝します。ぎんがの時代に正月明けの運用にあたったときには食料がなくて困ったことがありましたが、今回は食事当番のあばさんが初日からきてくれています。（とはいえ、予約していなかったので結局主食は持参したラーメン）(林田)

あけましておめでとうございます。本年もよろしく御指導願います。(前田)