

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 17 日 Y+ 908 KSC 当番: S. Yamauchi and Y. Terashima

X 1543-624/Cas A c1x-4/Cas A c1v-3

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	950817-0619	950817-0722	950817-0826	950817-0929	950817-1032						
Operation	X REP OP/OG 04 WRT TCU MEM MOD ACS ERR RST OP START	(YOHKOH)	X REP STAR-1 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE BDR STP X REP BDR STP	(YOHKOH)	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE ROG 55h ROG 56h RNG OFF						
Target	X 1543-624		X1543-624		X1543-624						
AOS(UT)	9:15:35		12:37:34		16:00:32						
LOS(UT)	9:25:58		12:50:07		16:12:59						
Max-El Time	12.006 9:20:49		Zenith —		33.051 16:06:01						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)						
Rep-start	9:16:32		12:38:04/12:43:46		16:01:04						
DP-mode	OBS		OBS→ACS→OBS		OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	12.97/161.87		12.95/161.36		—/—						
Attitude	$\begin{bmatrix} 237.3988 \\ 152.5084 \\ 178.6214 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 237.3988 \\ 152.5084 \\ 178.6214 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 237.3988 \\ 152.5084 \\ 178.6214 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	9:22:14 (00h)	()	Cont (13h)	()	Cont (25h)						
GIS HAM ERR	Normal		Normal		Normal						
ACS ERR	(SH)MOMCHG		—		—						
SIS-mode	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333		Faint 1111/3333						
S0/1-TECT	-42.06/-42.01		-40.17/-40.26		-38.61/-38.75						
S0/1-CCDT	-61.71/-61.81		-61.67/-61.77		-61.67/-61.77						
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)						
GIS LD Hit	40/42 cps		51/50 cps		27/26 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	14.2 14.1		395.29 1634	15030	183.62	
Pass: 950817-0619			3/4	40	159 218	7.6		418.01 1484	15030	181.04	

SIS Mode Changes: F/B 1111/3333 for X1543-624 and Frame/F 1212/3030 and F 0123/2301 for Cas A

GIS Mode Changes: None

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.80/23.20	19.80/23.10	-4.34/4.75	-3.86/4.78	5.10/9.03	9.03/11.36

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/17 21:40	Cas A c1x-4	3	(350.8542 , 58.8144)	(350.7183 , 31.2958 , 56.5145)
8/18 02:40	Cas A c1v-3	4	(350.8542 , 58.8144)	(350.9007 , 31.3567 , 56.3804)

Comment: 本日の運用: Counting rate of X 1543-624 (binary, PI: L. Angelini (US)) is 17 c/s/2sensor for SIS and 12 c/s/2sensor for GIS.

X1543-624の時S0C1が非可視のBright bit-Mの時にサチリそうですが、level discriをかけたとしても効き目がなさそうなのでdiscriはかけませんでした。S1C3の方は大丈夫のようです。Cas Aの観測のために必要なlevel discriの設定がOPから落ちていました。6名のチェックをスリ抜けてきましたが、最後の受信の直前に気がついたので、Real OGでOG-85/86 (lower level discri 0.55 keV)を打ちました。これからCas Aの観測の後半のコマンドチェックをします。えらく複雑で頭の中が混乱しそうです。はあー(山内S)先週は、Cas Aのチェックは3時ごろまでで終わりましたが、今日はそうはいきそうにないです。今日の分がこれまでで、一番複雑です。ひえー。(寺島)