

SS Cyg は optical でアウトバーストのピークにあるそうです。「あすか」でみたものも明るく、GIS、SIS ともに 0.6 から 0.7 c/s/sensor でした。こちらには 15 なしに 20 keV の thermal という情報が伝わっていましたが、観測されたものはもっと低温に見えます。鉄ラインもきれいに受かっていました。今日から 1 パス繰り上がりました。昨日に続き 26 日はじまり。朝が辛くなってきました。(藤本)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 5 月 26 日 Y+ 96 KSC 当番: 栗木、藤本

SS Cyg, Cyg A

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	930526-1547	930527-0102	930527-0205	930527-0309	930527-0412					
Operation	X-REP OPOG-WRT ERR-CODE-RST (MOMCHG) OP-START	X-REP RNG SCT-04-WRT	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP ACS OBS	X-REP RNG HAM-ERR-RST					
Target	SS Cyg	SS Cyg	SS Cyg	SS Cyg	SS Cyg					
AOS(UT)	23:04:23	0:45:36	2:26:53	4:09:02	5:50:47					
LOS(UT)	23:16:13	0:58:28	2:40:40	4:22:19	6:03:15					
Max-El Time	14.952 23:10:08	46.762 0:51:29	Zenith —	76.954 4:14:59	33.346 5:56:35					
Rep-band	X	X	X	X	X					
Rep-start	23:06:22	0:46:23	2:27:53/2:33:59	4:09:44	5:51:44					
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s	9.0°	9.0°	8.9°	8.9°	8.8°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 325.520 \\ 46.593 \\ 19.537 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 325.520 \\ 46.593 \\ 19.535 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 325.520 \\ 46.593 \\ 19.535 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 325.519 \\ 46.593 \\ 19.538 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 325.520 \\ 46.593 \\ 19.536 \end{bmatrix}$					
OP-start start CE	23:12:32 00h	Conti. 07h	Conti. 10h	Conti. 17h	Conti. 1Eh					
SIS-mode	Faint/Faint 2CCD	Faint/Faint 2CCD	Faint/Faint 2CCD	Faint/Faint 2CCD	Faint/Faint 2CCD					
S0/1-TECT	-41.09/ -40.74	-41.77/ -41.52	-42.15/ -41.96	-41.91/ -41.76	-40.94/ -40.89					
S0/1-CCDT	-61.71/ -61.81	-61.71/ -61.81	-61.71/ -61.81	-61.71/ -61.81	-61.71/ -61.81					
GIS-mode	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES					
GIS LD Hit	23cps/26cps	25cps/27cps	28cps/28cps	31cps/32cps	30cps/28cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10 8 8 5 0	FLF	—	3/4	48	159 218	10.9 5.5		417.08 183.98	1253cts	
Pass: s9305261547			3/4	40	159 218	5.5		433.74 182.13	1260cts	

GIS Mode Changes: no

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.20/23.40	20.30/23.40	-4.25/4.73	-4.43/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46	No Good Data

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
5/27 19:05:34	Cyg A	(299.86815 , 40.73386)	(299.5032 , 49.4344 , 19.4858)
		(,)	(, ,)
		(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用：今日 5 rev 目、GIS の HAM ERROR が起きました。ただし、今回は今までに経験したことがないので、HAM ERROR が点滅する（つまり ERROR と OK が交互に表示される。）というものでした。これは、HAM ERROR がちょうど生じた時なのでしょう。最近、KSC だよりが来ていないと言う問い合わせがきます。皆様のところにはちゃんといつているのでしょうか？ KSC だよりはほぼ毎日発行していますので確認してみてください。（栗木）