

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 3 月 9-10 日 Y+ 747-748 KSC 当番: M. Ishida and Y. Sumi

AM Her/Z Cam

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	950309-1135	950309-1239	950309-1342	950309-1445	950310-0001					
Operation	X-REP SBR A RNG OP/OG-06 WRT TCU MEM MOD OP START RNG OFF ERR CODE RST	(Yohkoh)	X REP S-CTLG 06 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE CPU2 STOP CPU3 STOP CPU2 RST CPU3 RST BDR STOP X REP BDR STOP	X-REP SBR A RNG CPU-2 STOP CPU-3 STOP CPU-2 RST CPU-3 RST GIS MEM MODE RMG OFF	X-REP					
Target	AM Her		AM Her	AM Her	AM Her					
AOS(UT)	17:20:34		20:43:50	22:25:43	00:08:00					
LOS(UT)	17:33:54		20:57:01	22:38:10	00:18:08					
Max-El	35.787		(84.857)	42.580	12.703					
Time	17:26:55		(20:50:01)	22:31:24	00:12:24					
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)					
Rep-start	17:21:16		20:44:36/20:50:40	22:26:23	00:08:21					
DP-mode	OBS		OBS/ACS/OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—		8.48/47.72	8.40/47.50	8.35/47.39					
Attitude	$\begin{bmatrix} 273.73886 \\ 40.17282 \\ 352.59545 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 273.73958 \\ 40.17282 \\ 352.59470 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 273.73975 \\ 40.17304 \\ 352.59460 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 273.73964 \\ 40.17288 \\ 352.59502 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	17:31:08 (00h)	()	Cont (0Eh)	Cont (16h)	Cont (1Ch)					
GIS HAM ERR	Normal		Err-Rst	Normal	Normal					
ACS ERR	(SH)MOMCHG		——	——	——					
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333		Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333					
S0/1-TECT	-35.36/-35.44		-36.09/-36.17	-36.72/-36.81	-37.69/-37.68					
S0/1-CCDT	-61.43/-61.39		-61.38/-61.30	-61.53/-61.34	-61.62/-61.72					
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	27/27 cps		31/28 cps	31/23cps	24/21cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt/sec	RT Pk
GBi8P 8 5 0	FLF	No	3/4	48	159 218	13.6 13.1	392.87 0.140	183.74		
Pass: 950309-1135			3/4	40	159 218	7.6	419.89 0.131	181.09		

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
19.80/23.50	19.80/23.50	-4.29/4.75	-4.38/4.78	4.82/9.03	6.76/8.17

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
3/10 0:40	Z Cam #2	1	(126.3050 , 73.1113)	(126.9543 , 16.9691 , 137.6330)

Comment: 本日の運用: We observed AM Her. Counting rates of the SIS and the GIS are 1.07 c/s and 0.54 c/s, respectively. The GIS spectrum is characterized by prominent iron emission line with equivalent width of ~ 730 eV. 5 周目は無事全データが回収できました。12 月に来た時は 14° でも危なかったのに、今日は 12° でも余裕でした。メーカーさんのプロ根性が伺えます。入感からわずか 20 秒でリプロしてる。／ 今朝、食事時に ”春よ、来い” しようと思ってテレビを見ていたら、ミズレに濡れる箱根が画面に映りました。寒そうですね。こちらは昨日の午後から土砂降りに見舞われましたが、けっこう暖かいです。南国薩摩はもう完璧に春です。運用の合間に国枝さんの遺品のピーナッツとアーモンドチョコレートとお茶漬け海苔とそれからそれから .. (中略) .. をいただいています。(石田)

ここではテレビが NHK と TBS 系列の宮崎の放送しかきれいに映りません。あとは音は結構聞こえるけど画面がろくに見え

ないチャンネルばかりです。いつだったかの台風以来アンテナの調子が悪いそうです。山の上にはあんなに大きなアンテナがあるのに。（鷺見）