

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 2 月 27 日 Y+ 1102 KSC 当番: M. Ishida, A. Yamashita and H. Ozawa

α Cen → A 3627

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	960227-0721	960227-0824	960227-0928	960227-1031	960227-1135
Operation	X REP OP/OG-07 WRT TCU MEM MODE OP START	YOHKOH	X REP STAR 01 S-CTLG CHK OBSERVE MODE BDR STOP X REP BAT-B TCL OF CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE BDR STOP	YOHKOH	X REP SBR-A RNG CPU2/3 STOP CPU2/3 RST RNG OFF
Target	α Cen		α Cen		α Cen
AOS(UT)	10:17:56		13:40:27		17:03:54
LOS(UT)	10:30:02		13:53:11		17:15:23
Max-El Time	16.395 10:23:58		Zenith —		26.394 17:09:09
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 10:19:45	()	X (Complete) 13:41:29/13:47:07	()	X (Complete) 17:04:49
DP-mode	OBS → TCU → OBS		OBS → ACS → OBS → GIS → OBS		OBS
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 6.51/175.12		Normal-Pointing —/—		Normal-Pointing —/—
Attitude	$\begin{bmatrix} 219.44786 \\ 150.81307 \\ 329.69418 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 219.4486 \\ 150.8132 \\ 329.6954 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 219.44791 \\ 150.81299 \\ 329.69583 \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	10:26:35 (00h)	()	Cont (18h)	()	Cont (2Eh)
GIS HAM ERR	—		—		Err → Reset
ACS ERR	—		—		—
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint/Faint 1111/3333 -35.07/-35.20 -61.62/-61.67		Faint/Faint 1111/3333 -34.49/-34.62 -61.48/-61.44		Faint/Faint 1111/3333 -34.59/-34.72 -61.10/-60.92
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 23/24 cps		PH(10-8-8-5-0) 28/28 cps		PH(10-8-8-5-0) 27/27 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	15.3	15.2	386.06	1745	16728	183.91
Pass: 9602270721							3/4	40	159	218	9.8		413.74	1649	16728	180.58

SIS Mode Changes: α Cen: Faint(bit-H),Faint(bit-M) 1111/3333, LVL OF
A 3627: Faint(bit-H),Bright(bit-M) 0101/2323, LVL OF

GIS Mode Changes: None (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
19.50/23.30	19.50/23.30	-4.68/4.75	-4.51/4.78	5.65/7.04	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
2/27 23:00	A 3627	2	(243.7655 , -60.9072)	(243.3479 , 150.9435 , 349.8884)

Comment: 本日の運用: Today's target is α Cen (ESJ, PI=Schmitt). The counting rate is ~0.01 counts/s/SIS.

これから消感します。山下さんが交代の上位ビットですが、一周ごとに彼女がうまくなるにつれてこちらは気が抜けて老人性痴呆症が進んで行くのを感じます。昨日、今日と3パスずつの運用で、初上位ビットの人にはちょっと少ないかと思いましたが、今日の5パス目あたりだとさすがに山下さん、指令卓で存在感を示すようになりました。で、5パス終わった今、私は完全に御隠居モードです。やっぱり上位ビットは緊張するので疲れますね。何事もなくよかったです。午前4時頃に外で猫が鳴いていたので、日曜の鍋の残りの具をあげました。メニューは、豚肉、生蛸、きびなどの刺身です。な、なんて贅沢な... 昔からいる一匹がとても慣れていて、その子がもう一匹においでおいでをして仲良く二匹ならんで食べています。そ

う言えば、猫、数が減りましたね。春になったらまた湧いてくるんでしょうか（石田）

慣れたなんてそんな…。まだまだ、運用はスリリングです。（山下）

KSC に来てから1週間がたちました。もはや昼とか夜とかいう感覚はなくあたりが明るくなると自然に「もう寝る時間なんだな。」と思うようになってきています。（小澤）