

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 04 月 15 日 Y+ 1515 KSC 当番: K. Matsushita, H. Kubo and T. Yoshioka

Serpens

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5			
Pass No.	970415-0102						970415-0308			970415-0412						
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-15 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START RNG-OFF			(HALCA)			X-REP DE-0-ADRS-ON CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP			X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS-ERR-RST RNG-OFF			(YOHKOH)			
Target	Serpens						Serpens			Serpens						
AOS(UT)	00:36:11						03:58:53			05:40:39						
LOS(UT)	00:49:08						04:12:15			05:53:31						
Max-El Time	30.07° 00:42:16						Zenith —			49.65° 05:46:28						
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 00:37:33			()			X (Complete) 03:59:44/04:05:32			X (Complete) 05:41:18			()			
DP-mode	OBS/TCU/OBS						OBS			OBS/GIS/OBS						
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 15.84°/ 190.17°						Normal-Pointing 15.98°/ 190.36°			Normal-Pointing 16.06°/ 190.31°						
Attitude	$\begin{bmatrix} 277.1686^\circ \\ 88.8777^\circ \\ 7.5108^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 277.1683^\circ \\ 88.8778^\circ \\ 7.5113^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 277.1683^\circ \\ 88.8777^\circ \\ 7.5115^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	00:46:09 (00h)			()			Cont (15h)			Cont (24h)			()			
GIS HAM ERR	—						ERR→Reset			—						
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset						—			(SH)MOMCHG →Reset						
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint 0123/2301 −36.43/−36.37°C −61.34/−60.83°C						Faint 0123/2301 −35.41/−35.35°C −61.29/−60.83°C			Faint 0123/2301 −34.49/−34.42°C −61.10/−60.59°C						
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 32/28cps						PH(10-8-8-5-0) 28/32 cps			PH(10-8-8-5-0) 28/28 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	1	3/4	48	159	218	17.5	18.0	372.97	647	9228	184.41
Pass: 970415-0102							3/4	40	159	218	12.0		398.10	601	9228	179.73
SIS Mode Changes: Serpens :4CCD(0123/2301)/2CCD(3030/1212) F/F for H/M, LD 0.7 keV ON																
GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0																

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.20/23.30	19.20/23.30	-4.55/5.07	-4.43/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
------------	-------------	---	----------------------	--------------------------

Comment: 本日の運用: We have continued to observe Serpens (PI=Y.Tsuboi JPN). The count rate was 0.03 c/s/GIS. 「はるか」の緊急運用のため、第2パスのキャンセルの知らせが今朝4時頃に届きました。作り直されたコマンドチェックも間に合い穏やかな運用でした。蛙の鳴き声がうるさくて睡眠不足です。気球実験で三陸に滞在していた時と比べると格段に静かなので、すぐに慣れるはず。Safe Hold にあたった松下さんが消感します。お疲れ様 (窪)。

一週間も居ると、ドアがきちんと閉まらないのも、あちこち隙間だらけなのにも全然違和感がなくなってしまいました。ところで、今朝、朝一の5時で出て行った Yohkoh の方もそうなのですが、なぜか帰る時はみなさん喜々として帰って行きます。ここはそういうところなのでしょう？ 松下さん、お世話になりました。(スリッパ入感しました: 吉岡)

明日の朝、消感します。いろいろとトラブルはありましたが、ASCA は元気なようでほっとしています。仮眠室の窓の外は蛙もまた、とても元気です。(松下)