

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 07 月 19 日 Y+ 1610 KSC 当番: H. Honda and T. Toneri

BL Lacertae (→Eta Carina #2 →NGC4593 #2 →NGC5813)

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	970719-0102	970719-0205	970719-0308	970719-0412	970719-0515											
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG BAT-B-TCL-ON STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP ACS-ERR-RST BDR-STP X-REP BDR-STP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS-ERR-RST RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF											
Target	BL Lac	BL Lac	BL Lac	BL Lac	BL Lac											
AOS(UT)	00:34:22	02:14:35	03:56:04	05:37:41	07:19:14											
LOS(UT)	00:44:56	02:27:10	04:09:01	05:50:21	07:31:09											
Max-El	10.372°	35.939°	80.291°	Zenith	36.752 °											
Time	00:39:45	02:20:41	04:01:59	—	07:24:37											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	00:35:31	02:15:53	03:56:57/04:02:11	05:38:29/05:44:51	07:20:00											
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	20.47°/172.70°	20.56°/ 172.95°	20.58°/ 173.10°	20.60°/ 173.25°	20.64°/ 173.41°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 330.62860^\circ \\ 47.92434^\circ \\ 60.60486^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 330.62856^\circ \\ 47.92444^\circ \\ 60.60465^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 330.62874^\circ \\ 47.92450^\circ \\ 60.60484^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 330.62888^\circ \\ 47.92437^\circ \\ 60.60482^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 330.62907^\circ \\ 47.92425^\circ \\ 60.60677^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	00:39:57 (00h)	Cont(08h)	Cont (12h)	Cont (1Ch)	Cont (26h)											
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—											
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	—	(SH)MOMCHG →Reset	—	—											
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333											
S0/1-TECT	−35.51/−35.74°C	−35.61/−35.83°C	−35.22/−35.49°C	−34.35/−34.72°C	−33.33/−33.70°C											
S0/1-CCDT	−60.35/−60.08°C	−60.45/−60.17°C	−60.54/−60.26°C	−61.49/−60.22°C	−60.26/−60.03°C											
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)	PH(10-8-8-5-0)											
GIS LD Hit	22 / 23 cps	28 / 22 cps	29/28 cps	29/31 cps	26/28 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	0	3/4	48	159	218	17.5	17.4	370.60	638	9516	184.20
Pass: 970719-0102							3/4	40	159	218	12.0		400.19	661	9516	179.88

SIS Mode Changes: BL Lacertae: 1CCD(1111/3333) F/B (LD 0.48keV, AD OFF)
 Eta Carina #2: 1CCD(1111/3333) F/F (LD OFF, AD OFF)
 NGC4593 #2: 1CCD(1111/3333) F/F (LD OFF, AD OFF)
 NGC5813: 2CCD(1212/3030) F/B (LD 0.48keV, AD ON/OFF)

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
19.10/23.40	19.10/23.40	-4.64/4.75	-4.51/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/19 14:55	Eta Carina #2	3	(161.2650, -59.6844)	(161.6307, 149.7732, 135.2810)
07/20 04:10	NGC4593 #2	4	(189.9142, -5.3442)	(190.1170, 95.3738, 152.6532)
07/20 16:50	NGC5813	5	(225.2962, 1.7022)	(225.4722, 88.2748, 171.0705)

Comment: 本日の運用: ASCA observed BL Lacertae(AGN, PI=F.Makino, TOO) The counting rate is 0.4cps/GIS & 0.6cps/SIS.

今回は長坪観音に行ってお参りしてきました。前回の当番では戦後最大級の台風が始まって、3日間もの停電・断水、20m アンテナの故障、入感したと思ったらその直後セーフホールドと最悪の当番で、身を清めるためにお参りしたのですが、そんな出来事も今となってはいい思い出です。今回は無事に過ごすことができるようお祈りしました。こちらでは、現地限定販売のインスタントラーメンを多く見かけます。やはり、とんこつ味がベースとなりますが、中には高菜入りなどというのもあるってけっこう凝っていて美味です。コッテリもしています。コッテリといえば、この夏IAUで京都に行かれる方は、一

度「天下一品ラーメン」を食べて見て下さい。究極のコツテリを味わえます。しょっちゅう食う気にはなれないですが、たまにむしように食べたくなるラーメンです。チェーン店で京都中にあります。(本多)

ふたつ続けて TOO 観測、しかも土日にかけてということもあって、昨日のコマンドは大変でした。今日は早速、その1つ目である BL Lac のデータが下りてきました。2つ目の Eta Carina が下りてこないのは少々残念。(戸練)