

「あすか」 **OPERATION REPORT** Rev.5 Ver 3.1

1997 年 12 月 24/25 日 Y+ 1768/69 KSC 当番: M. Ishida and H. Takata

NGC4639-#2/ η -Car

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	971224-1239	971224-1342	971224-1445	971225-0001	971225-0104											
Operation	X_REP OP-01.WRT OG-01.WRT TCU_MEM_MODE ERR_CODE_RST OP_START	X_REP SBR-A_RNG STAR-02 S-CTLG_CHK OBSERVE_MODE RNG_OFF	X_REP CPU2/3_STOP CPU2/3_RST GIS_MEM_MODE BDR_STOP X_REP BDR_STOP	X_REP SBR-A_RNG RNG_OFF	(はるか)											
Target	NGC4639_#2	NGC4639_#2	η -Car	η -Car												
AOS(UT)	18:59:46	20:40:53	22:21:45	00:03:27												
LOS(UT)	19:11:41	20:53:33	22:34:56	00:16:26												
Max-El	15.387°	48.222°	Zenith	74.604°												
Time	19:05:31	20:46:29	—	00:09:18												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()											
Rep-start	19:00:59	20:41:33	22:22:43/22:28:31	00:04:09												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	6.08°/282.14°	9.63°/0.98°	9.58°/1.45°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 190.5109^\circ \\ 76.7022^\circ \\ 329.5450^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 190.5111^\circ \\ 76.7022^\circ \\ 329.5449^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 160.8660^\circ \\ 149.6446^\circ \\ 329.2144^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 160.8657^\circ \\ 149.6446^\circ \\ 329.2141^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	19:07:59 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (17h)	Cont (21h)	()											
GIS HAM ERR	—	—	ERR → Reset	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	(SH)MOMCHG → Reset → OK	—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−41.14/−40.94°C	−41.77/−41.62°C	−42.11/−42.01°C	−41.77/−41.71°C												
S0/1-CCDT	−61.62/−61.77°C	−61.67/−61.72°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.72°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)												
GIS LD Hit	26/22 cps	28/27 cps	32/34 cps	15/25 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	14.2	14.1	387.23	515	9268	183.67
Pass: 971224-1238							3/4	40	159	218	7.6		405.19	482	9268	180.49
SIS Mode Changes: NGC4639_#2 : 1CCD(1111/3333) Faint/Faint, LD off, AD off η -Car : 1CCD(1111/3333) Faint/Faint, LD off, AD off																
GIS Mode Changes: : NGC4639_#2/ η -Car (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
19.00/23.40	19.10/23.40	-4.38/4.75	-4.86/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
12/24 21:20	η -Car	2	(161.2650, -59.6843)	(160.8659, 149.6416, 329.2146)

Comment: 本日の運用: ASCA observed NGC4639 (PI=Ho), and η -Car. Counting rates of NGC4639 are 0.03 and 0.02 c s⁻¹ with the SIS and the GIS,respectively. η -Car is bright (0.25 and 0.14 c s⁻¹). But we still have only 2 ksec exposure. 明日は η -Car で楽しめそうです。

20 mまで歩いて上がった。たったそれだけで喉が裏返りそうなくらい息が上がってしまった。コリヤ駄目だ、頂上に着いたら大の字になるしかない、と思っていたら、折悪しく三菱のメンテの人がいる。「いやあ、健康的ですね。走ってきたんですね。」「え、あ、いや、はあ、まあ...」。でも建物の中を見せてもらってちょっと得した気分です。「そっちの部屋が送信器です」「ほう、どれどれ」「あ、やめた方がいいですよ、今は」「ほう、マイクロ波ですね」「いや、そんな甘っちょろいもんじゃありません」「?!」(石田@じゃあゝ線?)

昨日の夜、猫に会えました。ごはんちょうだいと鳴いていました。昨日はケーキも食べました。とても良い日でした。今日も、いいお天気です。(高田)