

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 04 月 01 日 Y+ 2231 KSC 当番: A.Furuzawa
and G.Fujimoto, Y.Uchiyama

W50_North_Rim → W50_East_RIM → GX_339-4_N2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.		990401-0620	990401-0723	990401-0827	990401-0930							
Operation	(HALCA)	SBR-A-RNG X-REP OP/OG-05 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST DE-0-ADRS- OF OP-START RNG-OFF	X-REP DE-0-ADRS- OF STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	SBR-A-RNG X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP							
Target		W50_North_Rim	W50_North_Rim	W50_North_Rim	W50_East_RIM							
AOS(UT)		09:38:32	11:19:37	13:00:58	14:42:35							
LOS(UT)		09:51:24	11:32:14	13:12:59	14:52:44							
Max-El Time		74.76° 09:44:31	Zenith —	45.79° 13:06:28	13.88° 14:47:01							
Rep- band(stat.)	()	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)							
Rep-start		09:39:46	11:20:20/11:26:12	13:01:40	14:43:07							
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		9.46°/327.48°	—/—	—/—	—/—							
Attitude	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.7572^\circ \\ 84.7202^\circ \\ 358.5173^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.7577^\circ \\ 84.7199^\circ \\ 358.5173^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.7579^\circ \\ 84.7196^\circ \\ 358.5173^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 288.6064^\circ \\ 85.2133^\circ \\ 358.8595^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	()	09:48:42 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (16h)	Cont (27h)							
GIS HAM ERR		—	—	ERR → Reset	—							
ACS ERR		(SH)MOMCHG → Reset	—	—	(SH)MOMCHG → Reset							
SIS-mode		Fnt/Fnt 1212/3030	Fnt/Fnt 1212/3030	Fnt/Fnt 1212/3030	Fnt/Fnt 0101/2323							
S0/1-TECT		-36.48/- 36.66°C	-35.75/- 35.88°C	-35.36/- 35.40°C	-35.07/- 35.15°C							
S0/1-CCDT		-60.67/- 67.77°C	-61.62/- 61.77°C	-61.62/- 61.72°C	-61.57/- 61.62°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		20.7/25.2 c s ⁻¹	23.7/23.6 c s ⁻¹	20.7/25.2 c s ⁻¹	21.9/22.7 c s ⁻¹							
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	13.1 12.5		383.40 882	20960	183.67	
Pass: 990401-0620			3/4	40	159	218	6.5		408.94 922	20960	180.53	
SIS Mode Changes: W50_North_Rim 2CCD(1212/3030) F/B, LD(0.48keV) ON, AD ON/OFF W50_East_Rim 2CCD(0101/2323) F/B, LD(0.48keV) ON GX_339-4_N2 1CCD(1111/3333) F/B, LD(0.48keV) ON												
GIS Mode Changes: W50_North_Rim PH(10-8-8-5-0) W50_East_Rim PH(10-8-8-5-0) GX_339-4_N2 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
18.50/23.20	18.60/23.30	-5.03/4.73	-4.99/4.76	4.82/8.74	4.00/7.89

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
04/01 14:20	W50_East_RIM	1	(288.8008, 4.9154)	(288.6061, 85.2127, 358.8597)
04/02 01:20	GX339-4_N2	2	(255.7054, -48.7896)	(255.3914, 138.7899, 341.3566)

Comment: 本日の運用: ASCA observed the north rim of W50 (SNR, PI: M.Namiki, JPN). Counting rate at the center of FOV is 0.03 cts/s for GIS ($r < 8$ arcmin) and 0.05 cts/s/chip for SIS.

W50_East_Rim の観測は PI の指定と異なる Chip selection になっています。PI の指定は、「2CCD モードで S0C1,C2(S1C3,C0) が緯線と並行になるように」でしたが、コマンドプランでは経線と並行になっていました。寸前まで気が付かなかったのですが、相模原当番がこれに気付き、急きょ Chip selection を S0C0,C1(S1C2,C3) に変更して対処して下さいました。相模原当番の久保さん、柴田君、ありがとうございました。

今日は久々にいい天気で、陽の光を浴びながらの昼寝は最高でした。(滅多に陽の光の下にいない古澤)

高校野球を見ながらお昼御飯を食べるなどという優雅な生活ができます。新聞も読めます。ただ、慌てて出発した学会から直行しているので、忘れものが多くあります。ネマキがないのはどうしたものか…。(内山)

引き継ぎも完璧で、やる事が無くなってしまいました。。 どうしたものでしょう？今日は上位ビットの仕事を見ていました。。早くて目が追い付けない～(+・+)～(げん)