

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 2 月 29 日 Y+ 1104 KSC 当番: A. Yamashita and H. Ozawa

A 3627 #2 → NGC 2023

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5								
Pass No.	960229-0721	960229-0824	960229-0928	960229-1031	960229-1134								
Operation	X REP OP/OG-15 WRT TCU MEM MODE DE-0 ADRS OF OP START	X REP SBR A RNG SCT-03 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BAT-B TCL OFF BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE BAT-B TCL OFF RNG OFF	X REP								
Target	A 3627 #2	A 3627 #2	A 3627 #2	A 3627 #2	A 3627 #2								
AOS(UT)	10:09:45	11:51:30	13:32:55	15:14:48	16:56:49								
LOS(UT)	10:22:43	12:04:12	13:33:06	15:26:50	17:06:59								
Max-El	22.438	73.148	Zenith	46.745	14.195								
Time	10:16:04	11:57:21	—	15:20:13	17:01:13								
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)								
Rep-start	10:11:19	11:52:13	13:33:49/13:39:37	15:15:25	16:57:41								
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	3.16/4.43	3.11/4.98	—/—	—/—	—/—								
Attitude	$\begin{bmatrix} 243.7643 \\ 151.1778 \\ 349.4574 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 243.7647 \\ 151.1780 \\ 349.4579 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 243.7662 \\ 151.1794 \\ 349.4558 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 243.7633 \\ 151.1781 \\ 349.4563 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 243.7620 \\ 151.1774 \\ 349.4553 \end{bmatrix}$								
OP-start(CE)	10:19:45 (00h)	Cont (0Ch)	Cont (18h)	Cont (23h)	Cont (30h)								
GIS HAM ERR	—	—	—	Err → Reset	—								
ACS ERR	—	—	—	—	—								
SIS-mode	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030								
S0/1-TECT	−36.62/−36.81	−36.62/−36.81	−36.38/−36.56	−36.38/−36.51	−36.67/−36.76								
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.62/−61.72								
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	23/24 cps	30/26 cps	29/29 cps	30/28 cps	26/24 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	13.6	13.6	388.24	478	5250	183.56	
Pass: 9602290721			3/4	40	159	218	7.6		393.00	443	5250	180.96	
SIS Mode Changes: A 3627 #2 : Faint(bit-H), Bright(bit-M) 1212/3030, LVL OF NGC 2023 : Faint(bit-H), Faint(bit-M) 1111/3333, 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
19.40/23.30	19.50/23.30	-4.94/4.75	-4.47/4.78	5.37/6.76	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
3/1 05:00	NGC 2023	4	(85.4042 , -2.2769)	(85.5891 , 92.1503 , 189.6689)

Comment: 本日の運用: A 3627 (JPN, PI=M.Tashiro) is observed. The counting rate is 0.17 and 0.32 counts/sec/chip for S0C1 and S0C2.

GISCHECK で調べた GIS-3 の cal peak (温度補正済み) が、過去の履歴に比べて 20 channel ほど低くなっています。

さて、raijin のメモリーを 32MB から 48MB に増やしました。スロットがとても硬くて、メモリーボードを奥まできちんと差しこむには、かなりの力と勇気が必要でした。さすときにマザーボードを壊してしまったという事例があるそうですが、さもありなん。(山下)

極秘書類の中に、メモリーの増設の仕方を付け加えたらいいかもしれませんね。「ボードがきしむような音がしても決してひるんではいけない。しっかりと奥までメモリーボードを差し込むこと。」(小澤)