

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 03 月 11 日 Y+ 2576 KSC 当番: T. Furusho and T. Sakamoto

Sgr_A

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000311-0308	000311-0411			000311-0721
Operation	X-REP OP/OG-02 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM DE- 0/1.LVL.ON RNG-OFF	(AKEBONO)	(YOHKOH)	X-REP DE- 0/1.LVL.OF
Target	Sgr_A	Sgr_A			Sgr_A
AOS(UT)	03:38:44	05:19:17			10:19:12
LOS(UT)	03:50:13	05:30:32			10:29:57
Max-El	19.67°	58.99°			18.31°
Time	03:44:25	05:24:14			10:24:08
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	X (Complete)
Rep-start	03:40:10	05:19:50			10:20:01
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS			OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing			Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	5.89° / 1.36°	5.84° / 1.37°			5.63° / 1.69°
Attitude	$\begin{bmatrix} 266.19255^\circ \\ 119.07137^\circ \\ 359.06206^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 266.19250^\circ \\ 119.07132^\circ \\ 359.06246^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 266.19406^\circ \\ 119.07074^\circ \\ 359.05922^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	03:48:42 (00h)	Cont (0Ch)	()	()	Cont (2Fh)
GIS HAM ERR	—	—			ERR → Reset
ACS ERR	—	—			—
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333			FN/FN 1111/3333
S0/1-TECT	-35.22/ — 35.15°C	-34.88/ — 34.81°C			-32.74/ — 32.63°C
S0/1-CCDT	-60.40/ — 59.94°C	-60.73/ — 60.26°C			-60.49/ — 60.08°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	37.6/41.4 c s ⁻¹	31.5/32.1 c s ⁻¹			22.8/22.7 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	16.9	16.3	363.05	1061	14664	184.29
Pass: 000311-0308							3/4	40	159	218	10.4		388.63	528	14664	179.22

SIS Mode Changes: Sgr_A 1CCD(1111/3333) FN/BR, LVL OFF,ADR OFF

GIS Mode Changes: Sgr_A 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
18.70/23.30	18.80/23.30	-4.77/4.75	-5.51/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

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

Comment: 本日の運用:

The GIS/SIS0 count rates of Sgr_A (PI:H.Murakami,JPN) were ~ 0.41/0.36 cts/s, respectively.

○1パスの stored データで bit-M/Faint のときにさちっていたので、PIの村上さんと相談して2パスのリアルコマンドで S0/S1 とも LD-ON をうちました(設定値は 0.48 keV)。が、MNV 直後でまだ温度が高かったせいと考えられ、その後温度が下がってきていたので5パスで S0/S1 とも LD-OFF にしました。昨日の GISPLOT と casgm (STT のチェック) の不具合は相関があり、引き継ぎノート P.186(2000/01/21) によるとデータの途中で日付がかわることが原因のようです。ただ

し casgm はパス ID でなく時刻指定でやればでき (昨日の 1 パスデータも確認できました)、GISPLOT も対処可能です (昨日のオペレポかノートを参照)。ちなみに今日の 2 パスの消感時も BDR が CMD REP / MOD END でした。

○関西の方から KSC で楽しくすごすコツは卓球だ!との助言を頂いたのでさっそく坂本くんと対戦。レベルは互角でしたが坂本くんは普段の落ち着きとウラハラにスポーツには燃えるタイプで、試合の結果は……ふふふ。しかしそのあと「ようこー」さんが乱入、ふたりとも相手になりませんでした。むむー。(古庄)

○今日はビールを飲んで、いやな事を忘れて寝ます。必殺のつばめ返しサーブがあっさりと古庄さんに返されてしまった……。 (坂本)