

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 03 月 10 日 Y+ 2575 KSC 当番: T. Furusho and T. Sakamoto

Mkn501 → Sgr_A

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000310-0309	000310-0412		000310-0619	000310-0722
Operation	X-REP OP/OG-13 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	(AKEBONO)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target	Mkn501	Mkn501		Mkn501	Mkn501
AOS(UT)	04:01:49	05:42:21		09:02:21	10:42:17
LOS(UT)	04:02:18	05:53:35		09:13:46	10:53:07
Max-El	18.00°	55.53°		59.82°	20.00°
Time	04:07:31	05:47:17		09:07:27	10:47:14
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	04:03:02	05:42:54		09:03:04	10:42:57
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	11.19° / 222.66°	11.27° / 222.28°		11.39° / 222.98°	11.46° / 222.99°
Attitude	$\begin{bmatrix} 253.20673^\circ \\ 50.28812^\circ \\ 353.99393^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.20658^\circ \\ 50.28803^\circ \\ 353.99502^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.20726^\circ \\ 50.28835^\circ \\ 353.99315^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.20689^\circ \\ 50.28810^\circ \\ 353.99462^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	04:10:16 (00h)	Cont (09h)	()	Cont (20h)	Cont (2Ah)
GIS HAM ERR	—	—		—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	(SH)MOMCHG → Reset		—	—
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333
S0/1-TECT	-33.52/ — 33.79°C	-32.74/ — 32.97°C		-31.29/ — 31.36°C	-30.76/ — 30.78°C
S0/1-CCDT	-59.79/ — 59.51°C	-59.79/ — 59.51°C		-59.27/ — 59.00°C	-58.90/ — 58.62°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	22.9/25.2 c s ⁻¹	29.0/28.7 c s ⁻¹		29.0/29.6 c s ⁻¹	21.5/20.9 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	0	3/4	48	159	218	18.0	18.0	366.92	496	15234	184.74
Pass: 000310-0309							3/4	40	159	218	12.5		387.21	492	15234	179.56

SIS Mode Changes:	Mkn501	1CCD(1111/3333)	FN/BR, LVL S0:OFF S1:0.48keV,ADR OFF
	Sgr_A	1CCD(1111/3333)	FN/BR, LVL OFF,ADR OFF

GIS Mode Changes:	Mkn501	PH(10-8-8-5-0)
	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
18.70/23.20	18.80/23.30	-4.94/4.75	-5.51/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
03/11 00:00	Sgr_A	3	(266.4170, -29.0080)	(266.1929, 119.0717, 359.0623)

Comment: 本日の運用:

The GIS/SIS0 count rates of Mkn501 (PI:T.Takahashi,JPN) were ~ 2.1/3.4 cts/s, respectively.

○2,4パスの消感時に上位ビットのQL画面でBDRがCMD REPのままでした。が、MOD ENDとなっており、とにかくこれがENDならばSTOPしているとしてOKなんだそうです(てことは本来MODを見るべきで私がCMDをみて

るのが間違い?)。また、1パス後に行う STT CAL の時間チェックの際 DL が途中で止まってしまったのですが、A/B 系とも約 8 分は Exec であり、かつ 2 パスのデータでは 20 分行われているのを確認したので OK としました (藤本さんに連絡済)。午前中ネットワークが止まったり 2 週間で唯一の STR-CTLG があつたりと、いささか疲れしました。はぁ。。(今度助教授になられる F さんのマネではありません)。今日は天気がいいので大好きな布団干しをしました。(古庄)

○今日の 1 パス後、GISPLOT が変な画面になりました。dumpfile を確かめたところ、日付が変わり、かつそこで HV リダクションになっている (dumpfile に 0 がいっぱい) のが悪いのかと勝手に考えて、その部分を編集したらうまく表示できました。だいぶ運用に慣れてきたとは言え、運用が終り、オペレポを書く時になるとほっとします。それに、仕事後のデザートがまた最高です。(坂本)