

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 03 月 09 日 Y+ 2574 KSC 当番: T. Mizuno, T. Furusho and
T. Sakamoto

Mkn501

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000309-0309		000309-0516		000309-0723
Operation	X-REP OP/OG-10 WRT TCU-MEM OP-START	(AKEBONO)	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP
Target					
AOS(UT)	04:25:08		07:44:48		11:05:16
LOS(UT)	04:36:08		07:56:40		11:16:14
Max-El	16.42°		Zenith		21.84°
Time	04:30:30		—		11:10:15
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	04:26:07		07:45:42/07:50:54		11:06:05
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS/ACS/OBS		OBS
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing		Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	10.27° / 220.81°		10.41° / 221.07°		10.55° / 221.33°
Attitude	$\begin{bmatrix} 253.20652^\circ \\ 50.28872^\circ \\ 353.99218^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.20707^\circ \\ 50.28826^\circ \\ 353.99371^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.20683^\circ \\ 50.28808^\circ \\ 353.99346^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	04:32:49 (00h)	()	Cont (12h)	()	Cont (26h)
GIS HAM ERR	—		—		—
ACS ERR	—		—		—
SIS-mode	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333
S0/1-TECT	-33.33/ — 33.60°C		-31.87/ — 32.04°C		-30.61/ — 30.63°C
S0/1-CCDT	-59.70/ — 59.42°C		-59.46/ — 59.23°C		-58.76/ — 58.53°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	24.8/24.6 c s ⁻¹		29.5/29.4 c s ⁻¹		19.1/20.3 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	368.02	143	4822	184.18
Pass: 000309-0309							3/4	40	159	218	12.0		390.27	131	4822	179.32

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

GIS Mode Changes: Mkn501 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)
------------	-------------	---	----------------------	--------------------------

Comment: 本日の運用:

The GIS/SIS0 count rates of Mkn501 (PI:T.Takahashi,JPN) were $\sim 2.0/3.3$ cts/s, respectively.

○長かった KSC 生活もこれでおわりです。前回から 1 年もたたずに来るとは思いませんでした、ターゲット的にはいい巡り合わせで、楽しかったです。石田さん他 3 名 (?) に感謝。(水野)

○今日も平穏無事な運用でした。最後までこうだといいなあ。しかし Astro-E の 1 パスを思うと、ASCA が毎パスちゃんとかやってくことにいちいち感動してしまいます。ところで数少ない J-PHONE ユーザーの方、SA テレメータでもアンテ

ナがたつようになりました、S 田○さん。では水野さん、丁寧な引き継ぎをありがとうございました。(古庄)

○今朝是水野さんに習って、10m アンテナ、20m アンテナコースを散歩してから仕事をしました。非常に気持ち良く仕事のできたので、明日以降の続けたいと思っています。水野さんが寝る間を惜しんでプロポーズを書かれている姿、勉強になりました。2 週間おつかれさまでした。(坂本)