

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 03 月 01 日 Y+ 2566 KSC 当番: T. Mizuno and I. Takahashi,
T. Sakamoto

IC342_source1 → Mkn501

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5							
Pass No.	000301-0619	000301-0722	000301-0825	000301-0929								
Operation	X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE OP/OG-01 WRT TCU-MEM ACS ERRRST OP-START RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP	(HALCA)							
Target	IC342_s1	IC342_s1	Mkn501	Mkn501								
AOS(UT)	09:04:34	10:44:19	12:24:56	14:05:15								
LOS(UT)	09:16:21	10:56:40	12:36:58	14:17:00								
Max-El	28.61°	74.50°	Zenith	43.55°								
Time	09:10:09	10:50:09	—	14:10:28								
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()							
Rep-start	09:07:02	10:45:38	12:25:43/12:31:07	14:06:21								
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS								
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing								
SUN-pos θ_s/ϕ_s	10.61°/ 264.33°	10.66°/ 264.43°	—	—								
Attitude	$\begin{bmatrix} 56.97696^\circ \\ 21.82542^\circ \\ 186.49919^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 56.97752^\circ \\ 21.82563^\circ \\ 186.49841^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.20686^\circ \\ 50.28792^\circ \\ 353.99399^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.20657^\circ \\ 50.28806^\circ \\ 353.99305^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	09:14:14 (00h)	Cont (09h)	Cont (17h)	Cont (1Fh)	()							
GIS HAM ERR	—	—	—	—								
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	—	—	—								
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333								
S0/1-TECT	-33.96/ — 33.94°C	-33.81/ — 33.74°C	-33.47/ — 33.36°C	-33.13/ — 33.16°C								
S0/1-CCDT	-60.96/ — 60.59°C	-61.06/ — 60.69°C	-61.01/ — 60.59°C	-60.37/ — 60.41°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	22.9/23.0 c s ⁻¹	27.4/23.4 c s ⁻¹	26.4/26.9 c s ⁻¹	29.1/26.6 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	15.3 15.2		369.09 268	9094	184.55	
Pass: 000301-0619			3/4	40	159	218	9.8		399.13 257	9094	180.03	

SIS Mode Changes: IC342_sc1 1CCD(1111/3333) FN/FN, LVL OFF, ADR OFF
 Mkn501 1CCD(1111/3333) FN/BR, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: IC342_sc1 PH(10-8-8-5-0)
 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
18.30/23.20	18.30/23.30	-5.03/4.75	-5.25/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
03/01 12:00	Mkn501	2	(253.4675, 39.7602)	(253.2069, 50.2874, 353.9935)

Comment: 本日の運用:

The GIS/SIS0 count rates of IC342 source 1 (PI:K.Makishima,JPN) were $\sim 0.03/0.05$ cts/s, and those of Mkn501 were $\sim 1.4/2.3$ cts/s.

○この時間帯だと2-3時に運用が終ってそれから睡眠ですが、朝の8時くらいには起きてしまいます。習慣とは恐ろしきかな。もっとも、チト寝たりないのでその後フテ寝してますが。(水野)

○次の下位ビットの坂本くんが到着。半年を経ての邂逅です。引き継ぎもあり、運用の方もなにやら今日は盛り沢山だったし、新鮮な一日でした。振り返るに、長い2週間だったような気がします。

余談ですが、今日5回目を記録しました。痛いです。(i 高橋)

○夏の学校で知りあった高橋君とKSCで感動の再会を果たしました。今日から2週間よろしくお願いします。(坂本)