

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 09 月 09 日 Y+ 1297 KSC 当番:

Y.Ikebe and T.Asanuma, N.Iyomoto

ABELL 514 → 4C 74.26 → LB=0.75

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960909-0721	960909-0824	960909-0928		960909-1134												
Operation	X-REP OP/OG-07 WRT TCU-MEM DE-0-ADRS-OF CPU2/3-STOP OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF												
Target	ABELL 514	ABELL 514	ABELL 514		4C 74.26												
AOS(UT)	10:13:36	11:54:06	13:35:26		16:59:21												
LOS(UT)	10:24:52	12:07:18	13:48:40		17:11:25												
Max-El	12.10°	40.88°	Zenith		37.46°												
Time	10:19:02	12:00:02	—		17:04:20												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	10:15:05	11:55:05	13:36:17/13:42:03		16:59:21												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	7.68°/170.23°	7.74°/169.91°	—		—												
Attitude	$\begin{bmatrix} 71.7907^\circ \\ 110.6152^\circ \\ 3.8274^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 71.7904^\circ \\ 110.6152^\circ \\ 3.8279^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 71.7905^\circ \\ 110.6152^\circ \\ 3.8275^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 311.3418^\circ \\ 14.9622^\circ \\ 132.0805^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	10:20:37 (00h)	Cont (0Bh)	Cont (16h)	()	Cont (30h)												
GIS HAM ERR	ERR → Reset	OK	OK		OK												
ACS ERR	—	—	—		—												
SIS-mode	Faint 1212/1212	Faint 1212/1212	Faint 1212/1212		Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−37.84/−38.22°C	−38.13/−38.44°C	−38.08/−38.41°C		−38.42/−38.26°C												
S0/1-CCDT	−61.62/−61.72°C	−61.62/−61.72°C	−61.62/−61.72°C		−61.62/−61.72°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	26/25 cps	25/26 cps	25/28 cps		29/29 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	1	3/4	48	159	218	15.8	15.8	380.16	686	9466	184.07	
Pass: 960909-0721							3/4	40	159	218	9.8		403.70	638	9466	180.26	

SIS Mode Changes: Faint 1212/1212 for A514; Faint 1111/3333 for 4C 74.26

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.60/23.30	19.60/23.30	-4.51/4.98	-4.73/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/09 14:40	4C 74.26	1	(310.6417 , 75.1339)	(311.3416 , 14.9582 , 132.0809)
09/10 03:00	LB=0.75	2	(265.411 , -28.428)	(265.7126 , 118.3293 , 173.0399)

Comment: 本日の運用: Today's target was ABELL 514 and 4C 74.26. Those count rate was ~0.1 c/s/GIS and ~0.6 c/s/GIS, respectively. Very interesting data were taken! That is I'm sorry that I have to keep quiet.

今日から 1 パスくり上がってぐっと楽になりました。こういう時間帯だと朝 10 時ごろに起きて朝御飯を食べて海に泳ぎに行き、帰って昼御飯を食べて夕方まで自分の仕事をして、夕方から翌日のコマンドチェックをして、日がくれて運用が開始される、という理想の日々が過ごせるかもしれない。などとくだらないことを運用記録に書くものではない。ので、QL とはいかなるものかの話しにもどると、SIS の場合、地没や SAA ではよく BIT LOW にするので、そこでは当然テレメがサチっているわけで、そんなところを見てもしょうがないという意見もあるが、やはりサチっているのを確認して安心したいものである。また SAA では RBM flag により SIS も OFF になる時間帯が必ずあるはずで、やはりそれも OFF になっているのを見て安心したいものである。(池辺) にゅうかん しました。I arrived here today. (いよもと)

Because Ikebe-kun destoris Wnn program, I am writing this report in English. I went to Cape-Sata and Furusatonson in Sakurajima yesterday. A car-life at KSC is very happy. I am now harf at LOS. (ASANUMA)