

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 4 月 29 日 Y+ 68 KSC 当番: 吉田、田村

Pointing on CygOB2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	930429-0826	930429-0930	930429-1033	930429-1136	930429-1240
Operation	X-Rep OP-OG-WRT TCU-MEM-Mode	X-Rep RANGE STT-CAT-WRT ACS-Mode	S-Rep	X-Rep RANGE	X-Rep
Target	CygOB2	CygOB2	CygOB2	CygOB2	CygOB2
AOS(UT)	12:49:56	14:32:00	16:12:45	17:54:51	19:36:30
LOS(UT)	13:01:59	14:43:55	16:25:42	18:07:48	19:48:57
Max-El Time	16.617 12:55:49	54.182 14:37:08	Zenith —	67.411 18:00:34	26.230 19:42:05
Rep-band	X	X	S	X	X
Rep-start	12:52:03	14:32:57	16:14:01/16:19:37	17:55:39	19:37:29
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS
ACS-mode	Normal-Pointing night	Normal-Pointing night	Normal-Pointing night	Normal-Pointing night→ 10.4°	Normal-Pointing 10.3°
ACS-spn/ θ_s					
Attitude	$\begin{bmatrix} - \\ - \\ - \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 307.922 \\ 48.878 \\ 9.985 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 307.921 \\ 48.878 \\ 9.985 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 307.922 \\ 48.878 \\ 9.985 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 307.922 \\ 48.878 \\ 9.984 \end{bmatrix}$
OP-start start CE	OPstart1 5Eh	Cont. 07h	Cont. 0Eh	Cont. 15h	Cont. 1Ch
SIS-mode	Fnt/Fnt 4CCD	Fnt/Fnt 4CCD	Fnt/Fnt 4CCD	Fnt/Fnt 4CCD	Fnt/Fnt 4CCD
S0/1-TECT	—/—	—42.54/—42.69	—42.69/—42.78	—43.27/—43.37	—43.90/—43.95
S0/1-CCDT	—/—	—61.76/—61.88	—61.76/—61.86	—61.76/—61.86	—61.71/—61.81
GIS-mode	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES
GIS LD Hit	-cps/-cps	36cps/40cps	44cps/46cps	48cps/50cps	38cps/42cps

P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10	8	8	5	0	FLF	—	3/4	48	159	218	12.5	12.0	414.99	183.89	725cts(K_α)
Pass: s9304290930							3/4	40	159	218	6.0		437.80	182.17	671cts(K_α)

GIS Mode Changes: no

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.40/23.40	20.40/23.50	—4.25/4.73	—4.43/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46	no-good-data

Comment: 本日の運用：1 pass 目では QL が立ち上がらず、A80 で rl/pb recieve terminate を行なったところ、A80 が暴走。結局 QL を見る事ができず、A80 での real/stor データ取得に失敗しました。2 pass 目以降は、ほぼきのうと同様の運用でした。

ゴールデンウィークが始まりましたが、今回の KSC 出張ではゴールデンウィークが潰れるばかりか、休みが 1 日しかありません。悲しいことです。(吉田 K)

CygOB2 は、絵が見て面白いですね。(田村)