

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 4 月 20 日 Y+ 59 KSC 当番: 村上、香村、田村

Pointing on Cygnus-Loop and MNV to Mkn3

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	930420-1236	930420-1340	930420-1443	930420-1547	930421-0102					
Operation	X-Rep DE01-FAINT OP-OG WRT Error-Code-Rst RANGE	X-Rep STT-CAT-WRT	S-Rep GIS-CPU-Check	X-Rep RANGE	X-Rep					
Target	Cygnus-on-axis	Cygnus-on-axis	Cygnus-on-axis	Cygnus-Loop-Rim	Cygnus To MKN3					
AOS(UT)	17:57:09	19:38:45	21:20:45	23:02:42	00:43:45					
LOS(UT)	18:10:30	19:52:07	21:33:52	23:15:23	00:55:41					
Max-El	34.353	77.979	Zenith	45.513	14.413					
Time	18:03:26	19:45:02	—	23:08:43	00:49:51					
Rep-band	X	X	S	X	X					
Rep-start	17:58:34	19:39:46	21:21:46/21:26:16	23:03:42	00:46:07					
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s	night→ 18.9°	night→ 18.9°	18.9°	18.0°	18.0°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 313.577 \\ 58.208 \\ 2.353 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 313.577 \\ 58.208 \\ 2.353 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 313.578 \\ 58.208 \\ 2.353 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 312.682 \\ 59.012 \\ 3.078 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 312.682 \\ 59.011 \\ 3.077 \end{bmatrix}$					
OP-start	18:07:32	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.					
start CE	6Dh	06h	19h	25h	2Ch					
SIS-mode	Brt-Fnt/Brt-Fnt	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt					
S0/1-TECT	−39.73/−39.53	−40.26/−40.16	−40.99/−40.89	−41.28/−41.23	−42.40/−42.30					
S0/1-CCDT	−61.81/−61.81	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81					
GIS-mode	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES					
GIS LD Hit	30cps/31cps	34cps/35cps	31cps/32cps	32cps/32cps	30cps/32cps					
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	11.5 10.9	418.17 183.94	1430cts(K_α)		
Pass: s9304201236			3/4	40	159 218	5.9	437.97 182.44	1451cts(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
20.20/23.40	20.20/23.50	-4.34/4.73	-4.47/4.76	4.55/8.74	4.82/8.46	no good data

Comment: 本日の運用: Cyg-Loop の観測は見ものです (FAX しました)。Loop の境界がはっきりと見えて感激。私の M 論は実は Cyg-loop の観測の予定でした。酸素とフッ素の filter を用意した、K-10-8 号機でした。しかし宇宙研の CN (姿勢制御) はうまく機能せず、結果として Diffuse X-ray になってしまった。古い話しです。(村上)

村上先生に尻を叩かれて、下位ビットの仕事を大幅に簡略化しました。必要なもの以外削ったので作業量も減りました。引き継ぎも二日あれば十分すぎる気がします。(香村)

今日から初出場ですが時間滞りがきついです。(田村)