

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 6 月 24 日 Y+ 124 KSC 当番: 山内 S 、 根来

CENX-3/VELAX-1

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	930624-0619	930624-0722	930624-0826	930624-0929	930624-1032					
Operation	X-REP OP-OG-WRT OP-STRT	X-REP RNG STC-WRT-CHK HAH-ERR-RST	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP	X-REP RNG HAM-ERR-RST					
Target	CENX-3	CENX-3	CENX-3	CENX-3	CENX-3/VELAX-1					
AOS(UT)	9:13:45	10:55:19	12:36:42	14:18:38	16:00:30					
LOS(UT)	9:25:42	11:08:07	12:49:44	14:31:23	16:12:27					
Max-El	15.710	47.410	Zenith	74.963	30.089					
Time	9:19:46	11:01:05	—	14:24:29	16:05:58					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Interrupted)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	9:15:49	10:55:55	12:37:29/12:43:11	14:19:26	16:01:21					
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s	14.77°	14.73°	14.72°	—°	—°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 170.854 \\ 150.573 \\ 161.075 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 170.854 \\ 150.573 \\ 161.074 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 170.853 \\ 150.573 \\ 161.074 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 170.851 \\ 150.573 \\ 161.072 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 170.851 \\ 150.573 \\ 161.072 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	9:21:31 (00h)	Cont (07h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (1Fh)					
SIS-mode	Bright/Bright 1CCD	Bright/Bright 1CCD	Bright/Bright 1CCD	Faint/Faint 4CCD	Faint/Faint 4CCD					
S0/1-TECT	−40.75/−40.74	−40.26/−41.03	−39.87/−39.92	−39.63/−39.67	−39.49/−39.58					
S0/1-CCDT	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81	−61.71/−61.81					
GIS-mode	PH	PH	PH	PH	PH					
GIS LD Hit	25cps/26cps	24cps/26cps	32cps/30cps	29cps/31cps	30cps/29cps					
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	16.9	17.4	402.22	183.98	2027
Pass: s9306240619			3/4	40	159 218	11.5		415.73	180.99	1886

GIS Mode Changes: no change

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	20.50/23.50	-4.12/4.75	-4.30/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46	no data

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
6/25 2:45	VELA X-1	2	(135.5383 , -40.5548)	(135.86 , 130.65 , 129.34)
			(,)	(, ,)
			(,)	(, ,)

Comment: 本日の運用: CEN X-3 の強度は 3counts/s/GIS sensor 位で予想よりも弱い。GISPLOT で見ても同じくらいの強度。

1 バス目直前に行っていた送信器のメンテナンスからの復旧が遅れ、あやうく OP/OG 総取り替えになりそうだったが、ぎりぎり間にあって予定通りの運用ができました。(山内 S)

たまった Q L 解析も、真夜中の運用も終り、ゆっくり寝られます。。。よかった、よかった。(根来)