

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 3 日 Y+ 894 KSC 当番: T. Ohashi, K. Yoshida and H. Ezawa

Cas-A c1o/Cas-A c2o/Cas-A c1v2/Mrk 348

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	950803-1134	950803-1238	950803-1341	950803-1444	950803-1548										
Operation	X REP OP/OG 14 WRT TCU MEM MOD CPU STP/RST ACS ERR RST OP START	(YOHKOH)	X REP SCAT WRT/CHK OBSERV MODE BDR STP CPU STP/RST X REP BDR STP	(YOHKOH)	X REP CPU STP/RST GIS MEM MODE RETRY GIS MEM MODE ACS ERR RST										
Target	Cas-A c1o		Cas-A c1o		Cas-A c1o										
AOS(UT)	16:48:16		20:11:11		23:34:44										
LOS(UT)	17:01:35		20:24:50		23:46:24										
Max-El Time	26.480 16:54:40		Zenith —		18.939 23:40:14										
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)										
Rep-start	16:50:00		20:12:17/20:18:08		23:36:00										
DP-mode	OBS		OBS		OBS										
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing										
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—		7.97/185.33		8.06/186.01										
Attitude	$\begin{bmatrix} 350.7827 \\ 31.4338 \\ 53.5054 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 350.7827 \\ 31.4338 \\ 53.5054 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 350.7827 \\ 31.4338 \\ 53.5054 \end{bmatrix}$										
OP-start(CE)	16:58:22 (00h)	()	Cont (14h)	()	Cont (2Bh)										
GIS HAM ERR	Err→Normal		Err→Normal		Normal										
ACS ERR	(SH)MOMCHG		Normal		(SH)MOMCHG										
SIS-mode	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333		Faint 1111/3333										
S0/1-TECT	−37.35/−37.39		−38.22/−38.26		−39.58/−39.67										
S0/1-CCDT	−61.62/−61.72		−61.62/−61.72		−61.62/−61.72										
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)										
GIS LD Hit	84/87 cps		91/95 cps		85/84 cps										
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt/sec	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	No	3/4	48	159	218	14.7	14.7	390.32	0.07205	183.72
Pass: 950803-1134							3/4	40	159	218	9.3		418.24	0.07499	180.51

SIS Mode Changes: F/B ICCD, AREA/LVL/Chip Change for Cas-A Cal, F/B 1111/3333 for Mrk 348

GIS Mode Changes: None

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.60/23.20	19.60/23.10	-4.77/4.94	-4.30/4.76	5.10/9.03	9.90/11.66

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/4 00:20	Cas-A c2o	2	(350.982 , 58.818)	(350.8983 , 31.46028 , 53.4898)
8/4 03:35	Cas-A c1v2	3	(350.965 , 58.92499)	(350.8817 , 31.3538 , 53.5044)
8/4 08:00	Mrk 348	4	(12.206 , 32.044)	(12.0566 , 58.2089 , 35.6873)

Comment: 本日の運用: The counting rate of Cas-A is 103 c/s (satulated) for SIS and 101 c/s for GIS.

8 月 1 日に出した宅急便がまだ着かない。昨日から今日にかけては、昼ご飯を食べて寝て、夕方起きて晩ご飯を食べて寝て、受信の合間にも寝ていた。しかしまだ眠い。5 周目の GIS メモリーチェックでは 1 エラー出ました。ところで、GIS の長期的なゲインは安定していることが分かってきたので、長期変動を見る GISCHECK という上位ビットの仕事はやめにして、キャルピークに大変化が起きてないことだけを見ることにしようと思います。御意見があれば連絡下さい。(大橋)

今日は移動日なので何にもしませんでした。来た時は移動日でも働いていましたけど。何故かな？(吉田 K)

今日は再び 3 バス運用でした。大橋さんにならって、夕食の後とバスの間は寝ていたもので、久しぶりに頭が爽快です。SIS の Cal. 観測で SIS のモード切替のコマンドに少し明るくなった気がします。プランを作った SIS チーム、相模原当番の方々、御苦労さまでした。(江澤)