

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 9 日 Y+ 900 KSC 当番: T. Ohashi and Y. Terashima

AWM4/Cas-A c0o/Cas-A c3o/Cas-A c1x-2/Cas-A c1u-2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	950809-0927	950809-1030	950809-1133	950809-1237	950809-1340						
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG 15 WRT TCU MEM MOD ACS ERR RST OP START RNG OFF	(YOHKOH)	X REP STAR-6 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE BDR STP X REP BDR STP ACS ERR RST	(YOHKOH)	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF						
Target	AWM4		AWM4		Cas-A c0o						
AOS(UT)	13:05:52		16:27:44		19:51:02						
LOS(UT)	13:16:58		16:41:03		20:03:50						
Max-El Time	13.214 13:11:17		Zenith —		34.612 19:56:44						
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)						
Rep-start	13:06:48		16:28:34/16:34:24		19:51:46						
DP-mode	OBS		OBS		OBS						
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing						
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—		—/—		11.56/193.25						
Attitude	$\begin{bmatrix} 241.4530 \\ 66.1250 \\ 143.8786 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 241.4530 \\ 66.1250 \\ 143.8786 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 350.6794 \\ 31.5062 \\ 56.49072 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	13:13:09 (00h)	()	Cont (14h)	()	Cont (31h)						
GIS HAM ERR	Normal		Normal		Normal						
ACS ERR	(SH)MOMCHG		(SH)MOMCHG		—						
SIS-mode	Faint 0303/0303		Faint 0303/0303		Bright 0000/2222						
S0/1-TECT	−43.17/−42.88		−43.56/−43.32		−43.85/−43.80						
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77		−61.67/−61.77		−61.67/−61.77						
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)						
GIS LD Hit	25/26 cps		29/27 cps		51/57 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	No	3/4	48	159 218	14.2 14.1		393.20 356	4094	183.57	
Pass: 950809-0927			3/4	40	159 218	8.2		415.29 330	4094	180.77	
SIS Mode Changes: F/B 0303/0303 LD off for AWM4, F/B 0000/2222, 3333/1111, 1212/3030, 1111/3333 for Cas-A											
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
19.90/23.20	19.80/23.10	−4.59/4.73	−4.25/4.76	5.10/8.74	9.32/11.07

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/9 18:30	Cas-A c0o	2	(350.8542 , 58.8144)	(350.6794 , 31.5062 , 56.4907)
8/10 00:30	Cas-A c3o	3	(350.8542 , 58.8144)	(350.8066 , 31.5472 , 56.5080)
8/10 03:39	Cas-A c1x-2	4	(350.8542 , 58.8144)	(350.7173 , 31.2979 , 56.4900)
8/10 10:15	Cas-A c1u-2	5	(350.8542 , 58.8144)	(350.6184 , 31.3694 , 56.4984)

Comment: 本日の運用: The counting rate of AWM4 is 0.06 c/s for SIS and 0.35 c/s for GIS. Counting rate of Cas-A is 7 c/s (> 1.5 keV) for SIS and 98 c/s for GIS.

Cas-A キャル観測のごたごたで、コマンドプランが届いたのは一周目入感の 45 分前、KSC でチェック終了したのが 3 週目の入感 30 分前になりました。観測は順調でござす。立派な穴開けパンチが今日 2 台届きました。山岸さんお世話さまです。これで運用指令書 25 枚 + コマンドリスト 16 枚の穴開けも今日からは鼻歌まじりだ。キックボクシングについてももう少し。

試合開始前に、タイの選手が妙な音楽とともに、勝利祈願のスローモーションのような踊りをリング上で延々と踊るのを、日本人選手も視聴者もぼーっと見ているのが時間の無駄である(控え室で済ませてこいと言いたい)。そのくせかわいそうなタイの選手は大抵負けるのだ。さらに沢村忠は最初ぼろぼろに打たれて、よれよれになったところで、真空飛びひざげり(真空って何だ)一発で逆転勝利するのだが、番組枠の30分を有効利用する戦略としか思えない。それに300連勝なんて今思えば絶対におかしい。(大橋)

去年は宇宙研当番で10時間くらいかかってCas-Aのコマンドをつくりましたが、コマンドをチェックするこちらも相当大変。また今日と来週続きがあります。SISのQLできちんと像がみえるのがすごい。細い方の缶コーラが2本出てくるのを期待してあえて買って見たがはずれであった。帰るまでにあたりをひけるだろうか。(寺島)