

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

95 年 8 月 7 日 Y+ 898 KSC 当番: T. Ohashi and H. Ezawa, Y. Terashima

XY Ari/AWM4

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	950807-1030	950807-1134	950807-1237	950807-1340	950807-1444						
Operation	X REP OP/OG 10 WRT TCU MEM MOD OP START	X REP SBR-A RNG STAR-5 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP						
Target	XY Ari	XY Ari	XY Ari	XY Ari	XY Ari						
AOS(UT)	14:53:06	16:35:00	18:16:00	19:57:51	21:39:20						
LOS(UT)	15:06:12	16:48:06	18:29:26	20:11:04	21:51:30						
Max-El Time	25.809 14:59:21	67.906 16:40:37	Zenith —	56.107 20:03:45	19.564 21:44:57						
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 14:54:45	X (Complete) 16:35:35	X (Complete) 18:17:03/18:22:47	X (Complete) 19:58:57	X (Complete) 21:40:35						
DP-mode	OBS	OBS→ACS→OBS	OBS	OBS	OBS						
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing —/—	Normal-Pointing —/—	Normal-Pointing 2.40/2.73	Normal-Pointing 2.34/2.15	Normal-Pointing 2.24/2.25						
Attitude	$\begin{bmatrix} 43.8601 \\ 70.6730 \\ 16.5545 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.8601 \\ 70.6730 \\ 16.5545 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.8601 \\ 70.6730 \\ 16.5545 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.8601 \\ 70.6730 \\ 16.5545 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 43.8601 \\ 70.6730 \\ 16.5545 \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	15:02:58 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (20h)						
GIS HAM ERR	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal						
ACS ERR	—	—	—	—	—						
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint 1111/3333 −40.50/−40.84 −61.67/−61.77	Faint 1111/3333 −40.75/−40.99 −61.67/−61.81	Faint 1111/3333 −41.23/−41.47 −61.67/−61.77	Faint 1111/3333 −41.81/−42.01 −61.67/−61.77	Faint 1111/3333 −42.59/−42.73 −61.67/−61.77						
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 26/22 cps	PH(10-8-8-5-0) 26/27 cps	PH(10-8-8-5-0) 28/31 cps	PH(10-8-8-5-0) 26/27 cps	PH(10-8-8-5-0) 24/25 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	13.1 13.1	13.1	388.41 224	3486	183.94	
Pass: 950807-1030			3/4	40	159 218	8.2		422.92 188	3486	180.82	

SIS Mode Changes: F 1111/3333 LVL 0.41keV for XY Ari, F 0303/0303 LD off for AWM4

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
19.70/23.20	19.70/23.10	-4.68/5.00	-4.25/4.76	5.10/9.03	9.90/11.07

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
8/7 23:40	AWM4	1	(241.2375 , 23.9317)	(241.4530 , 66.1250 , 143.8790)

Comment: 本日の運用: The counting rate of XY Ari is 0.1 c/s for SIS and 0.25 c/s for GIS.

運用記録の GIS のキャルソースについて、従来カウントレートを書いていましたが、誤差を推定しやすくするため、本日より総カウント数と、集積時間の両方を書くよう改めました。書式も少し変わっています。それから KSC 上位ビットの仕事を確実にやってもらえるよう、上位ビットマニュアルの始めにチェックシートをつけるようにというのを入れました。これまでの上位ビット様が赤で記入されたコメントも、改訂版に取り込んであります。今回のお勤めは静かに過ぎようと思っていたのに、何かすごくいろいろやらされているような気がするなあ。観測の方は順調にっています。(大橋)

つい先ほど江澤くんが帰っていきました。どうもおつかれさまでした。夜中に夜食を食べると眠くてたまりません。(寺島)