

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 5 月 3 日 Y+ 1168 KSC 当番: Y. Ishisaki
and T. Imayoshi & K. Akiyama

AD Leo

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	960503-0206	960503-0310		960503-0516	960503-0620						
Operation	X-REP OP/OG-08 WRT TCU-MEM ACS-MODE OBS-MODE OP-START	X-REP SBR-A-RNG ACS-MODE CPU2/3-STP CPU2/3-RST OBS-MODE RNG-OFF	(Yohkoh)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS-MODE OBS-MODE RNG-OFF	X-REP						
Target	AD Leo	AD Leo		AD Leo	AD Leo						
AOS(UT)	02:53:33	04:35:13		07:58:05	09:39:55						
LOS(UT)	03:05:48	04:47:20		08:10:11	09:50:28						
Max-El Time	27.181° 02:59:26	71.385° 04:40:38		46.961° 08:03:25	14.805° 09:44:28						
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 02:54:28	X (Complete) 04:36:14	()	X (Complete) 07:59:05	X (Complete) 09:40:35						
DP-mode	OBS/TCU/OBS /ACS/OBS	OBS/ACS/OBS		OBS/MEM/OBS /ACS/OBS	OBS						
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 17.41°/160.91°	Normal-Pointing 17.36°/160.85°		Normal-Pointing 17.33°/159.83°	Normal-Pointing 17.23°/160.06°						
Attitude	$\begin{bmatrix} 155.118^\circ \\ 70.126^\circ \\ 161.936^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 155.118^\circ \\ 70.126^\circ \\ 161.936^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 155.118^\circ \\ 70.126^\circ \\ 161.936^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 155.118^\circ \\ 70.126^\circ \\ 161.936^\circ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	03:02:50 (00h)	Cont (0Bh)	()	Cont (1Fh)	Cont (29h)						
GIS HAM ERR	—	ERR → Reset		—	—						
ACS ERR	—	—		—	—						
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Bright/Bright 1111/3333 -36.92/-37.05°C -61.62/-61.34°C	Bright/Bright 1111/3333 -36.43/-36.56°C -61.62/-61.48°C		Bright/Bright 1111/3333 -34.30/-34.62°C -61.34/-61.16°C	Bright/Bright 1111/3333 -33.04/-33.40°C -60.87/-60.69°C						
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0-0) 24/25 cps	PH(10-8-8-5-0-0) 28/27 cps		PH(10-8-8-5-0-0) 27/28 cps	PH(10-8-8-5-0-0) 27/24 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	1	3/4	48	159 218	14.2 14.1		386.03 798	9294	183.75	
Pass: 960503-0206			3/4	40	159 218	8.7		414.15 696	9294	180.79	

SIS Mode Changes: Bright(bit-H/M) 1111/3333, LVL OFF, ADR OFF for AD Leo

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for AD Leo

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.40/23.30	19.50/23.30	-4.90/4.75	-4.47/4.78	6.20/7.61	4.82/8.46

Comment: 本日の運用: We observed AD Leo (Star; PI=T. Watanabe, JUS). The counting rate was 0.4 c/s/1SIS ($r < 4'$) and 0.13 c/s/1GIS ($r < 6'$). Significant flare was not detected with QL analysis at KSC.

1 pass 目の入感時で 0.2° ほど姿勢がずれていましたが、トリムの必要なしとの判断で、2 pass 目からそのまま STT-CAL-ENA にしました。このところ、大きいマヌーバがないので、Gyro の調子の悪さも運用にはそれほど効いてきません。

2-4 pass の間に、火崎へいく方の道を片道 1 時間ほど歩いて、海の方まで出てみました。前に来た時見つけたのですが、なかなかいい場所です。一度、夏に来て泳いでみたい。今日も KSC には観光客がけっこう来ていました。(石崎欣尚)

今日は最後の KSC を楽しもうとぶらぶらしていました。明日帰るとなるととても良い所に思えます。今はゴールデンウィークということで観光客が沢山いて、20m アンテナの所でおじさんに説明をしちゃいました。どうも一般人は種子島と内之浦の区別が付きません(当然だ)。(秋山一也)

QL 解析に手間取っていろいろと迷惑をかけてしまいました。すみません。明日から一人で大丈夫か、ちょっと不安です。秋山君、もっと居てもいいんだよ。(今吉拓哉)

今日は、土日の分と月曜日の分とで計 3 日分のコマンドチェックをしました。作った片岡君も大変だったでしょうがこっちも疲れました。でも、これで明日は少し楽ができる。(石崎)