

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 10 日 Y+ 2667 KSC 当番: M. Sakano and H. Kitou

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	000610-0412		000610-0619		000610-0826												
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-04 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	(34m Antenna)	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(34m Antenna)	X-REP												
Target	ARK 564		ARK 564		ARK 564												
AOS(UT)	05:56:10		09:15:14		12:35:05												
LOS(UT)	06:07:43		09:27:09		12:45:04												
Max-El	26.264°		Zenith		13.097°												
Time	06:01:38		—		12:39:23												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	05:56:57		09:15:53/09:21:11		12:35:37												
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS/GIS/OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	4.97°/339.35°		4.86°/338.24°		4.77°/336.80°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.48557^\circ \\ 60.43530^\circ \\ 22.13512^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48557^\circ \\ 60.43543^\circ \\ 22.13518^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48658^\circ \\ 60.43495^\circ \\ 22.13568^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	06:05:01 (00h)	()	Cont (14h)	()	Cont (2Eh)												
GIS HAM ERR																	
ACS ERR					(SH)MOMCHG → Reset												
SIS-mode	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333												
S0/1-TECT	−35.32/−35.69°C		−34.44/−34.72°C		−32.94/−33.11°C												
S0/1-CCDT	−61.48/−61.25°C		−61.53/−61.44°C		−61.06/−60.92°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit	28.69/29.53 c s ^{−1}		27.33/29.63 c s ^{−1}		19.50/22.09 c s ^{−1}												
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	0	3/4	48	159	218	13.6	13.6	370.24	108	4402	183.73	
Pass: 000610-0412							3/4	40	159	218	7.6		403.78	89	4402	179.85	
SIS Mode Changes: ARK 564 1CCD(1111/3333) FN/FN, LVL 0.48keV ON, ADR OFF																	
GIS Mode Changes: ARK 564 PH(10-8-8-5-0)																	
Battery Condition (min/max)																	
BAT_V-A		BAT_V-B		BAT_I-A		BAT_I-B		BAT_T-A		BAT_T-B							
18.50/23.30		18.60/23.30		−4.98/4.75		−5.81/4.89		4.82/9.03		4.55/8.46							

Comment: 本日の運用:

We continue to observe Arakelian 564 (PI: J. Turner). The count rates of Ark 564 with SIS ($r < 3'$) and GIS ($r < 4'$) were 0.58 cnts/s and 0.50 cnts/s ($E > 1$ keV), respectively, today.

●今日の KSC は雲の中でした。視界 30m 也。運用時にはましになってましたが。夜中の運用では 34m アンテナはライトアップされています。でも、霧の中だと、モニター画面では完全にホワイトアウトしてしまいます。そんな光景を、ようこう当番の K 氏は「ロマンティックですね」と表現なさいました。KSC とロマンティック！そんな感覚、私、大好きです(坂野)。

●結局今週は一度も朝ご飯を食べませんでした。朝の牛乳は夕ご飯時に飲んでます。今日の夕ご飯には「ピーナッツ豆腐」ができました。ピーナッツバターの味がしておいしかったです。明日天気になりますように。(鬼頭)