

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 12 日 Y+ 2669 KSC 当番: M. Sakano, F. Akimoto and H. Kitou

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	000612-0410		000612-0617														
Operation	X-REP OP/OG-07 WRT TCU-MEM OP-START	(34m Antenna)	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(34m Antenna)	(34m Antenna)												
Target	ARK 564		ARK 564														
AOS(UT)	04:54:23		08:13:26														
LOS(UT)	05:05:50		08:25:18														
Max-El	25.218°		Zenith														
Time	04:59:50		—														
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	()												
Rep-start	04:55:22		08:13:51/08:19:26														
DP-mode	OBS/TCU/OBS		OBS/GIS/OBS														
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing														
SUN-pos θ_s/ϕ_s	4.18°/317.71°		4.16°/315.45°														
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.48571^\circ \\ 60.43513^\circ \\ 22.13421^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48537^\circ \\ 60.43563^\circ \\ 22.13621^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	05:03:22 (00h)	()	Cont (15h)	()	()												
GIS HAM ERR			ERR → Reset														
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		(SH)MOMCHG → Reset														
SIS-mode	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333														
S0/1-TECT	−34.98/−35.30°C		−33.76/−34.04°C														
S0/1-CCDT	−60.96/−60.73°C		−61.10/−60.87°C														
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)														
GIS LD Hit	19.22/21.82 c s ^{−1}		29.57/29.75 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	1	3/4	48	159	218	13.6	13.6	374.43	360	10978	183.87	
Pass: 000612-0410							3/4	40	159	218	8.2		401.35	331	10978	180.45	
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							
18.70/23.20		18.70/23.30		−4.77/4.75		−5.55/4.78		4.82/8.74		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 0.38 cnts/s and 0.29 cnts/s ($E > 1$ keV), respectively, today.

●日曜日の 34m アンテナ運用の第 5 パスのリプロは、ぎりぎりながら、一応完了を確認したということです。

●今週の運用は、後の方の「ようこう」と重なるパスが軒並 34m アンテナの運用となっています。「ようこう」の特殊運用のため、「ようこう」のコンタクトパスを 20m アンテナでできるように譲ったためです。さて、どんな成果が出てくるのでしょうか? (坂野)。

●昨日はじめて「コスモピア」へ行きました。ものすごく気持ち良かったです。超音波風呂というのが一番良かったです。低周波風呂には手だけ入りました。また、「ロケット最中」を衝動買いしてしまいました。そのあとは「網元」でうまい料理を食べました。坂野さんごちそうさまでした。(鬼頭)

入感しました。(秋元)