

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 13 日 Y+ 2670 KSC 当番: M. Sakano, F. Akimoto and H. Kitou

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000613-0309	000613-0413	000613-0516		000613-0723
Operation	X-REP OP/OG-10 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	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		ARK 564
AOS(UT)	04:23:22	06:03:07	07:42:21		11:02:04
LOS(UT)	04:34:48	06:14:28	07:54:08		11:12:05
Max-El	24.68°	69.565°	Zenith		14.587°
Time	04:28:46	06:08:05	—		11:06:26
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)
Rep-start	04:24:19	06:03:51	07:42:57/07:48:25		11:02:36
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS		OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing		Normal-Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	4.08° / 304.60°	4.09°/303.59°	4.09°/302.78°		4.10°/300.98°
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.48556^\circ \\ 60.43515^\circ \\ 22.13476^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48563^\circ \\ 60.43531^\circ \\ 22.13419^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48621^\circ \\ 60.43511^\circ \\ 22.13550^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48583^\circ \\ 60.43500^\circ \\ 22.13566^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	04:32:02 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	()	Cont (2Bh)
GIS HAM ERR					
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset				(SH)MOMCHG → Reset
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333
S0/1-TECT	-35.17/ — 35.49°C	-34.98/ — 35.30°C	-34.05/ — 34.33°C		-31.68/ — 31.90°C
S0/1-CCDT	-60.73/ — 60.45°C	-60.96/ — 60.69°C	-60.96/ — 60.78°C		-60.17/ — 59.98°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	21.39/21.79 c s ⁻¹	34.30/33.70 c s ⁻¹	29.70/33.87 c s ⁻¹		16.79/20.42 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	374.88	302	9126	184.01
Pass: 000613-0309							3/4	40	159	218	8.2		400.44	285	9126	180.57

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
18.60/23.20	18.70/23.30	-5.03/4.75	-5.68/4.78	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 0.71 cnts/s and 0.54 cnts/s ($E > 1$ keV), respectively, today.

●そろそろ名古屋が恋しくなってきました。まだあと 6 日もあるけど。明日は天気良さそうなので、布団をほそうと思っています。坂野さん 2 週間お疲れさまでした。(鬼頭)

●引き継ぎしました。坂野さん、ありがとうございました。KSC 猫がいっぱい。(秋元)

●6/1 に始まった 34m アンテナ運用のためのマニュアルと(チェックシート)作成ツールとを一応整備しました。ツールのマニュアルは一応それなりに書いたつもりなので、気に入らないところは、あの方々、御随意に改善して下さい。

今日で消感です。2 週間、KSC と ISAS の皆様にはお世話になりました。どうもありがとうございました。(またの機会

には鬼頭師に五子でちゃんとした勝負にしたい、坂野)