

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 27/28 日 Y+ 2684/2685 KSC 当番: K. Kikuchi and S. Kato

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5								
Pass No.	000627-1441	000627-1545	000627-1648	000628-0103	000628-0207								
Operation	X-REP OP/OG-11 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP BAT-B-TCL- ON								
Target	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564								
AOS(UT)	20:27:55	22:07:52	23:46:38	01:26:42	03:06:01								
LOS(UT)	20:39:19	22:18:57	23:58:18	01:37:46	03:16:22								
Max-El	17.998°	53.334°	Zenith	58.601°	18.847°								
Time	20:33:35	22:12:45	—	01:31:37	03:10:45								
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)								
Rep-start	20:28:59	22:08:29	23:47:29/23:52:55	01:27:33	03:06:47								
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS	OBS								
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal-Pointing								
SUN-pos θ_s/ϕ_s	14.60°/230.73°	14.66°/230.64°	14.73°/230.61°	14.78°/230.52°	14.87°/230.42°								
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.48590^\circ \\ 60.43506^\circ \\ 22.13492^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48592^\circ \\ 60.43506^\circ \\ 22.13485^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48570^\circ \\ 60.43507^\circ \\ 22.13486^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48623^\circ \\ 60.43535^\circ \\ 22.13296^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48544^\circ \\ 60.43536^\circ \\ 22.13518^\circ \end{bmatrix}$								
OP-start(CE)	20:36:08 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (28h)								
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	FN/FN 1111/3333								
S0/1-TECT	-33.33/ — 33.26°C	-33.86/ — 33.84°C	-34.44/ — 34.42°C	-34.73/ — 34.76°C	-34.35/ — 34.38°C								
S0/1-CCDT	-58.38/ — 57.97°C	-58.57/ — 58.20°C	-58.90/ — 58.48°C	-59.34/ — 58.90°C	-59.56/ — 59.19°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)	PH(10-8-8-5-0)								
GIS LD Hit	22.61/19.75 c s ⁻¹	23.16/22.02 c s ⁻¹	27.96/26.91 c s ⁻¹	24.90/29.65 c s ⁻¹	24.90/25.90 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	17.5	17.4	367.03	466	14594	184.79	
Pass: 000627-1441			3/4	40	159	218	12.0		388.89	426	14594	179.55	

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
18.30/23.20	18.40/23.20	-4.77/4.75	-5.94/4.99	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 0.77 cnts/s and 0.82 cnts/s, respectively.

●今日は特に書くことがないので僕の読んだ KSC 文庫を紹介します。まずは「課長島耕作第1巻」; 文章は漫画から入るのが基本です。次は「梟の城」; 映画を観ていなかったもので興味を持って読みました。これは◎、面白かったです。その次は「アドルフに告ぐ全5巻」; 全部通して読んだのは初めてでした。どれぐらい実話なのか気になりました。4 番目「江戸川乱歩」字が小さくてやめました。もう年かな!? そんでいまは「最後の将軍」を読んでいます。宿題の論文は読んでいません。(加藤)

●本日も平穏無事な運用でした。SIS1 がサチリ気味なので、明日の1パスでディスクリを 0.55 keV に上げる予定です。宇宙研当番様、ごくろうさまでした。ついでに大型での転送確認が遅れてしまい、どうもすみませんでした。●さて明日の入感朝 4:55 (JST)。起きてから運用するか、運用を終えてから寝るか。(菊池)