

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 21 日 Y+ 2678 KSC 当番: F. Akimoto and S. Kato

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000621-0101	000621-0204	000621-0308	000621-0411	
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG BAT-A-TCL- ON BAT-B-TCL- ON RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT-B-TCL- ON BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST RNG-OFF	(20m Antenna)
Target	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564	
AOS(UT)	00:12:05	01:51:59	03:30:55	05:10:43	
LOS(UT)	00:23:19	02:02:52	03:42:20	05:21:55	
Max-El	20.697°	60.265°	Zenith	51.253°	
Time	00:17:29	01:56:42	—	05:15:38	
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()
Rep-start	00:12:55	01:52:41	03:31:34/03:36:48	05:11:26	
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	8.54°/243.23°	8.58°/243.00°	8.65°/242.85°	8.70°/242.63°	
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.48560^\circ \\ 60.43515^\circ \\ 22.13496^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48554^\circ \\ 60.43506^\circ \\ 22.13534^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48562^\circ \\ 60.43530^\circ \\ 22.13736^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48545^\circ \\ 60.43545^\circ \\ 22.13451^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	00:20:09 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (20h)	()
GIS HAM ERR	ERR → Reset			ERR → Reset	
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	-35.56/ — 35.64°C	-35.65/ — 35.74°C	-35.17/ — 35.30°C	-34.39/ — 34.57°C	
S0/1-CCDT	-59.93/ — 59.61°C	-60.31/ — 59.98°C	-60.54/ — 60.22°C	-60.59/ — 60.26°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	21.54/24.23 c s ⁻¹	23.28/28.05 c s ⁻¹	27.60/27.10 c s ⁻¹	26.43/27.58 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	14.7	14.7	368.34	465	14464	184.16
Pass: 000621-0101							3/4	40	159	218	9.3		394.92	443	14464	180.10

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
18.40/23.20	18.50/23.30	-5.03/4.79	-5.76/4.89	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 0.90 cnts/s and 0.66 cnts/s ($E > 1$ keV), respectively, today.

● 34m アンテナが使用できないため、5 パス目は 20m を使って受信をしました。

● 運用が朝早くなってつらいです。今日は寝ている加藤君を叩き起こし、20m アンテナまで散歩をして、(ようこうの) アンテナ反転を見て来ました。20m アンテナを見てから、34m アンテナを見ると大きさを実感します。明日はお昼に運用が終わるので、コスモピアに行こうと思っています。晴れるといいなあ。(秋元)

● 今日は何も書くことがないので寝る。(加藤)