

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 03 日 Y+ 2660 KSC 当番: M. Sakano and A. Banba

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	000603-0620	000603-0723	000603-0826		000603-1033												
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-14 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP OP/OG-01 WRT TCU-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP OP-START	(34m Antenna)	X-REP												
Target	ARK 564	ARK 564	ARK 564		ARK 564												
AOS(UT)	09:30:14	11:09:54	12:49:33		16:09:38												
LOS(UT)	09:42:16	11:21:57	13:01:36		16:19:18												
Max-El	29.004°	74.157°	Zenith		12.645°												
Time	09:35:58	11:15:25	—		16:13:50												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	09:31:05	11:10:31	12:50:13/12:55:37		16:10:10												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS/TCU/OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	10.19°/ 11.47°	10.14°/ 11.38°	10.08°/ 11.15°		—°/—°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.48477^\circ \\ 60.43623^\circ \\ 22.13718^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48588^\circ \\ 60.43522^\circ \\ 22.13588^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48617^\circ \\ 60.43529^\circ \\ 22.13479^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48541^\circ \\ 60.43526^\circ \\ 22.13507^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	09:39:21 (00h)	Cont (09h)	12:59:01 (00h)	()	Cont (14h)												
GIS HAM ERR	ERR → Reset		ERR → Reset														
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	(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	−39.83/−40.06°C	−39.78/−40.01°C	−39.58/−39.82°C		−39.29/−39.33°C												
S0/1-CCDT	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.81°C		−61.67/−61.77°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	19.52/23.12 c s ^{−1}	21.10/24.10 c s ^{−1}	27.20/25.30 c s ^{−1}		20.78/20.58 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	2	3/4	48	159	218	13.6	13.1	383.21	100	4094	184.01	
Pass: 000603-0620							3/4	40	159	218	7.1		412.67	111	4094	180.77	
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							
19.10/23.30		19.20/23.30		−4.59/4.73		−5.46/4.80		4.82/8.74		4.55/8.46							

Comment: 本日の運用:

Today we observed Arakelian 564 (PI: J. Turner). The count rates of Ark 564 with SIS ($r < 3'$) and GIS ($r < 4'$) were 1.0 cnts/s and 1.0 cnts/s, respectively.

● 第5パスのリブロは、一応完了を確認はしましたが、最後の 10 秒くらいはちょっと不安定だったので、一部欠損があるかもしれない、ということです。

● 34m アンテナの控え室の入口には紙があるのですが、「禁煙」はいいとして、その下に「禁パソコン」とあります…。その筋の人にはつらい部屋かも知れません (坂野)。

● 今日、ようこう当番の (あすかチームの一部では有名な) T 岡氏から、サバイバル (?) 料理術を教わりました。曰く、電子レンジでスパゲッティとミートソースとを作る方法とか、炊飯器でホットケーキを作る方法 (レストランのホットケーキのように端まで形が美しく、そしてボールすら要らない!) とか。つくばでは役に立つかも? なお、B 場さんは、その話にそれなりについていっていらしゃいました。私がお二人を尊敬の眼差し (?) で見ていたことはいうまでもありません (坂野)。

● 私はあんまりついてってないです……。単に電気パン (電極パンやったかも?) の作り方を喋っただけです。それも、高校の物理の実験で一回作ったただけですってば。(ば)