

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 07 日 Y+ 2664 KSC 当番: M. Sakano and H. Kitou

		PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5		
Pass No.					000607-0619			000607-0722						000607-0929		
Operation		(34m Antenna)			X-REP SBR-A-RNG OP/OG-10 WRT TCU-MEM OP-START 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		
AOS(UT)					09:07:56			10:47:33						14:07:32		
LOS(UT)					09:19:57			10:59:42						14:17:26		
Max-El					72.866°			Zenith						13.515°		
Time					09:13:18			—						14:11:42		
Rep-band(stat.)		()			X (Complete)			X (Complete)			()			X (Complete)		
Rep-start					09:08:47			10:48:04/10:53:48						14:07:58		
DP-mode					OBS/TCU/OBS			OBS/GIS/OBS						OBS		
ACS-mode					Normal-Pointing			Normal-Pointing						Normal-Pointing		
SUN-pos θ_s/ϕ_s					6.67°/358.36°			6.82°/358.35°						—°/—°		
Attitude		$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 340.48569^\circ \\ 60.43507^\circ \\ 22.13532^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 340.48618^\circ \\ 60.43498^\circ \\ 22.13672^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 340.48549^\circ \\ 60.43508^\circ \\ 22.13531^\circ \end{bmatrix}$		
OP-start(CE)		()			09:17:15 (00h)			Cont (09h)			()			Cont (24h)		
GIS HAM ERR					ERR → Reset											
ACS ERR					(SH)MOMCHG → Reset											
SIS-mode					FN/FN 1111/3333			FN/FN 1111/3333						FN/FN 1111/3333		
S0/1-TECT					−36.09/−36.17°C			−36.24/−36.37°C						−35.17/−35.25°C		
S0/1-CCDT					−61.62/−61.72°C			−61.62/−61.72°C						−61.62/−61.67°C		
GIS-mode					PH(10-8-8-5-0)			PH(10-8-8-5-0)						PH(10-8-8-5-0)		
GIS LD Hit					25.86/26.82 c s ^{−1}			26.13/25.03 c s ^{−1}						20.21/20.31 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	377.81	214	5410	184.32
Pass: 000607-0619							3/4	40	159	218	7.6		396.80	164	5410	180.65
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			−4.94/4.75			−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 0.9 cnts/s and 0.8 cnts/s, respectively, today.

●今日、初めて 34m アンテナの反転を見ました。大変静かですね。昨日の 34m の運用史上初めてのアンテナ反転を(必然的に)見逃したのは残念ですが、今日見られたのでよしとしましょう(坂野)。●昨日、ガードレールを飛び越す時に胸ポケットに入っていた眼鏡が落ちて、その上に着地したためフレームが曲がって少しブルーでしたが、なんとか今日直りました。昨日、今日と 34m アンテナの反転を見ました。カッコ良かったです。今日初めて 1 人で下位ビットつとめました。緊張したけど、なんとか無事終わって良かった。(鬼頭)