

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 02 日 Y+ 2659 KSC 当番: M. Sakano and A. Banba

ARK 564

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5				
Pass No.				000602-0824			000602-0927										
Operation	(34m Antenna)			X-REP SBR-A-RNG OP/OG-12 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF			X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP			(HALCA)			(34m Antenna)				
Target				ARK 564			ARK 564										
AOS(UT)				11:40:14			13:19:58										
LOS(UT)				11:52:21			13:32:00										
Max-El Time				74.364° 11:45:50			Zenith —										
Rep-band(stat.) Rep-start	()			X (Complete) 11:41:16			X (Complete) 13:20:40/13:26:08			()			()				
DP-mode				OBS/TCU/OBS			OBS/GIS/OBS										
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s				Normal-Pointing 11.00° / 13.36°			Normal-Pointing 10.94° / 13.16°										
Attitude	$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 340.48594^\circ \\ 60.44031^\circ \\ 22.13544^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 340.48562^\circ \\ 60.43492^\circ \\ 22.13560^\circ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$				
OP-start(CE)	()			11:49:40 (00h)			Cont (08h)			()			()				
GIS HAM ERR																	
ACS ERR				(SH)MOMCHG → Reset			(SH)MOMCHG → Reset										
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT				FN/FN 1111/3333 −40.07/−40.30°C −61.67/−61.77°C			FN/FN 1111/3333 −40.02/−40.21°C −61.67/−61.77°C										
GIS-mode GIS LD Hit				PH(10-8-8-5-0) 22.32/25.77 c s ^{−1}			PH(10-8-8-5-0) 25.42/25.53 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	376.72	184	5624	184.30	
Pass: 000602-0824							3/4	40	159	218	7.6		401.01	173	5624	180.52	
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		
19.40/23.30			19.50/23.30			−4.38/4.73			−4.94/4.76			4.82/9.03			4.27/8.17		

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 1.6 cnts/s and 1.4 cnts/s, respectively.

●明日のコマンドは、壮観でした(杉保さん、柴田さん、コマンド当番、おつかれさまでした)。passid の downlink の数が 25 個! 日曜日や next pass に 34m アンテナがたくさん入っているからです。加えて、DSN の数も充実しています。というわけで、dp10 は bit-High で埋まりまくり。運がいいとか悪いとか人は時々口にするけど、そういうことって確かにあると、dp10 を見ててそう思いました(坂野)。

●コスモピアのサウナに行ってきました。中で話しかけられたおばちゃんの約 20 分のマシンガントーク攻撃に、のぼせてひっくり返るかと思いました。(ば)