

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 07 月 04 日 Y+ 2691 KSC 当番: K. Kikuchi and S. Takahashi

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5						
Pass No.	000704-1134	000704-1237	000704-1340	000704-1444	000704-1547						
Operation	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP/OG-08 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	34m Antenna						
Target	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564						
AOS(UT)	16:40:40	18:20:14	19:59:10	21:39:04	23:18:23						
LOS(UT)	16:51:48	18:31:32	20:10:52	21:50:29	23:28:56						
Max-El	14.818°	47.617°	Zenith	68.763°	24.436°						
Time	16:46:12	18:25:17	—	21:44:11	23:23:24						
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)						
Rep-start	16:41:58	18:20:58	19:59:48/20:05:23	21:39:49	23:19:34						
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS	OBS						
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—°/—°	21.01°/225.49°	21.08°/225.49°	21.15°/225.49°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.46761^\circ \\ 60.43600^\circ \\ 22.11575^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.46710^\circ \\ 60.43586^\circ \\ 22.11589^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.46694^\circ \\ 60.43587^\circ \\ 22.11607^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.46731^\circ \\ 60.43595^\circ \\ 22.11564^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	16:48:02 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (27h)						
GIS HAM ERR	ERR → Reset										
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset										
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN						
S0/1-TECT	−32.07/ − 32.09°C	−32.45/ − 32.48°C	−33.04/ − 33.06°C	−33.67/ − 33.70°C							
S0/1-CCDT	−57.96/ − 57.69°C	−58.06/ − 57.78°C	−58.20/ − 57.87°C	−58.43/ − 58.11°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						
GIS LD Hit	21.69/17.94 c s ^{−1}	25.42/20.98 c s ^{−1}	23.91/26.73 c s ^{−1}	26.43/26.34 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	19.6 20.2		359.16 474	14664	184.47	
Pass: 000704-1134			3/4	40	159 218	14.2		383.63 503	14664	179.17	
SIS Mode Changes: ARK 564 1CCD(1111/3333) FN/FN, ADR OFF, LVL 0.55keV											
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		
18.70/23.20	18.80/23.30		−4.72/4.75		−5.72/5.04		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 0.70 cnts/s and 0.48 cnts/s, respectively.

●ワンパターンで恐縮なれど、本日も運用は順調でござる。台風 3 号が北上を続けていますが、予報では鹿児島地方に接近する恐れはなさそうです (もしかしてすでに梅雨は明けているのでしょうか?)。●さて本日 1 パスの入感時刻は 1 時 40 分。MS 卓でまどろむメーカーさんに挨拶するのに「オハヨウゴザイマス」というべきか「コンバンハ」というべきか。ついつい目を合わせてしまったので、無視するわけにもいかない (ここまでの思考に 0.2 秒)。私の口について出た言葉は「コンニチハ」であった。(菊池)

●相変わらず俺にはジャージと赤いじゅうたんがよく似合う (せいじ)