

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 29/30 日 Y+ 2686/2687 KSC 当番: K. Kikuchi and S. Takahashi,
S. Kato,

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5			
Pass No.	000629-1339	000629-1443	000629-1546	000630-0001	000630-0105			
Operation	X-REP OP/OG-06 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST 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 CPU2/3-STOP CPU2/3-RST RNG-OFF	34m Antenna			
Target	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564			
AOS(UT)	19:23:25	21:03:10	22:41:52	00:22:00	02:00:42			
LOS(UT)	19:34:21	21:14:18	22:53:50	00:33:13	02:12:00			
Max-El	17.194°	51.259°	Zenith	61.383°	20.149°			
Time	19:28:54	21:08:03	—	00:26:56	02:06:09			
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)			
Rep-start	19:24:54	21:03:50	22:47:03/22:48:03	00:22:45	02:02:28			
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS	—			
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing				
SUN-pos θ_s/ϕ_s	16.40°/228.82°	16.46°/228.74°	16.53°/228.73°	16.62°/228.64°				
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.48617^\circ \\ 60.45796^\circ \\ 22.13505^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48624^\circ \\ 60.45789^\circ \\ 22.13551^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48620^\circ \\ 60.45791^\circ \\ 22.13521^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48599^\circ \\ 60.45797^\circ \\ 22.13505^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	19:31:20 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (-)			
GIS HAM ERR	ERR → Reset			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				
S0/1-TECT	-32.60/ — 32.58°C	-33.28/ — 33.21°C	-33.76/ — 33.74°C	-34.20/ — 34.18°C				
S0/1-CCDT	-57.87/ — 57.50°C	-58.06/ — 57.69°C	-58.34/ — 57.97°C	-58.71/ — 58.29°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	23.02/22.86 c s ⁻¹	23.73/24.79 c s ⁻¹	25.77/28.75 c s ⁻¹	25.48/25.66 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	18.6 18.5	366.33 684 20474	184.88
Pass: 000629-1339			3/4	40	159 218	13.1	386.72 660 20474	179.44

SIS Mode Changes: ARK 564 1CCD(1111/3333) FN/FN, ADR OFF, LVL S0:0.48keV S1:0.55keV

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
18.40/23.20	18.50/23.30	-4.90/4.75	-5.64/4.78	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 0.77 cnts/s and 0.89 cnts/s, respectively.

● 34m アンテナの運用では、真新しい 34m 建屋の一階にあるひろーい部屋の真ん中に、肩を寄せ合うように置かれた受信卓の片隅に陣取って、上位 / 下位ビットで入消感のチェックを行っています。本日 5 パス目では受信が始まっても画面上のステータスが変わらず、少々あせってしまいました。それもそのはず、よく見るとひとつ前に行われた「ようこう」の受信画面のままでありませんか。お恥ずかしい。34m の運用が始まってちょうど (?) 一ヶ月ということで、これまで受信を経験した上位 / 下位ビットの方々の御意見も集めて、運用方法の見直しを検討するのもよろしいかと思います。●さて本日は

久しぶりに良い天気。散歩するだけで汗だくになった。(菊池)

●K S C も 2 回目となると、2 世タレント並の態度のでかさになるので、受信の時、鼻歌を歌っている。曲は G メン ' 7 5。(せいじ)

●たぶんこれが最後のオペレポなので(明日は朝早くに消える) 気合いをいれて一言。お疲れ様、自分 !?。もうあすかの運用をすることも無いと思うとちょっとさみしい。(加藤)