

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 06 月 25/26 日 Y+ 2682/2683 KSC 当番: F. Akimoto and K. Kikuchi
and S. Kato

ARK 564

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000625-1444	000625-1547	000626-0102	000626-0206	000626-0309
Operation	X-REP OP/OG-01 WRT CPU2/3-STOP CPU2/3-RST TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT-A-TCL-ON BAT-B-TCL-ON RNG-OFF	X-REP BAT-B-TCL-ON
Target	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564	ARK 564
AOS(UT)	21:32:24	23:12:18	00:51:11	02:31:05	04:10:28
LOS(UT)	21:43:33	23:23:25	01:02:40	02:42:07	04:20:36
Max-El	18.762°	57.353°	Zenith	56.092°	17.791°
Time	21:37:52	23:17:07	—	02:36:00	04:15:08
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Incomplete)	X (Complete)
Rep-start	21:33:24	23:12:54	00:52:06/00:57:08	02:31:55	04:11:21
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS	OBS
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	12.83°/233.09°	12.88°/232.98°	12.94°/232.93°	13.01°/232.82°	13.08°/232.78°
Attitude	$\begin{bmatrix} 340.48590^\circ \\ 60.43506^\circ \\ 22.13498^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48577^\circ \\ 60.43506^\circ \\ 22.13503^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48495^\circ \\ 60.43547^\circ \\ 22.13587^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48622^\circ \\ 60.43547^\circ \\ 22.13318^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 340.48531^\circ \\ 60.43544^\circ \\ 22.13507^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	21:40:31 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (2Ah)
GIS HAM ERR	ERR → Reset				
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		(SH)MOMCHG → Reset		
SIS-mode	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333
S0/1-TECT	-34.20/ — 34.23°C	-34.64/ — 34.57°C	-34.88/ — 34.91°C	-34.68/ — 34.72°C	-34.05/ — 34.13°C
S0/1-CCDT	-58.85/ — 58.44°C	-59.09/ — 58.67°C	-59.46/ — 59.05°C	-59.74/ — 59.33°C	-59.88/ — 59.47°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(10-8-8-5-0)
GIS LD Hit	24.43/20.18 c s ⁻¹	25.67/23.46 c s ⁻¹	30.29/29.92 c s ⁻¹	23.65/27.28 c s ⁻¹	21.98/23.80 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	16.9	16.3	367.37	483	14600	184.48
Pass: 000625-1444							3/4	40	159	218	10.9		390.83	474	14600	179.88

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
18.30/23.20	18.40/23.30	-4.98/4.96	-5.76/4.78	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 0.67 cnts/s and 0.45 cnts/s ($E > 1$ keV), respectively.

●白猫が子供を3匹生まれました。みんな真っ白です。A400さんの側の倉庫の段ボールの中に重なりあって寝ています。親猫が面倒を見ていると思うんですが、ちゃんと生きていけるのかしら、って思います。KSC猫がどんどん増えていきます。

●一昨日の夜に瞬停が頻繁に起きるので、A80とWSを落としました。今日、引き継ぎをして、消感します。もうちょっと

いたかったかも…。これからは超朝方運用です。菊池君、加藤君、頑張って下さい。(秋元)

●だんだん朝が早くなってきてますが、今のところは目覚し時計と共にちゃんと起きています。それでも朝に自身はあるんで。しかし新しい上位ビットの菊池さんは常に僕より早く起きています。別に勝負はしてませんが KSC から帰るまえに必ず早起きで勝ってみせます!!(加藤) (眠らずに起きているというのではどうでしょう? (菊池))

●瞬停対策のために電源を落としていたコンピュータを、昨夜のうちに立ち上げました。本日の運用開始前に A80 によるダメーデータの取得を行い、問題はなさそうであることを確認。安心しました。しかし GIS 用 PC の立ち上げの際にエラーが出て、少々手感いしました。運用記録を遡ると、2000 年 3 月 20 日の再立ち上げ時にも似たようなことが起きているようですが、関連はわかりません。ディスクドライブもだいぶ老朽化しているように見受けられますが。。

●さて昨日は下界の酒屋で「魔王」を購入。衆院選の速報をテレビで観ながら頂きました。(菊池)