

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 02 月 10 日 Y+ 2181 KSC 当番: Y. Fukazawa and T. Onishi

V834Cen

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	990210-0617	990210-0720			990210-1030
Operation	X-REP OP/OG-11 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG DE0/1- LEVEL-ON CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM ACS-ERR- RST RNG-OFF	(HALCA)	(AKEBONO)	X-REP
Target	V834Cen	V834Cen			V834Cen
AOS(UT)	08:03:38	09:45:01			14:47:41
LOS(UT)	08:15:17	09:56:37			14:59:01
Max-El	17.733°	54.371°			22.307°
Time	08:09:30	09:50:10			14:52:53
Rep- band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	()	X (Complete)
Rep-start	08:04:53	09:45:40			14:48:52
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS			OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing			Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	11.03°/111.8°	11.11°/112.08°			—
Attitude	$\begin{bmatrix} 211.9922^\circ \\ 135.3005^\circ \\ 344.7753^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 211.9921^\circ \\ 135.3004^\circ \\ 344.7805^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 211.9909^\circ \\ 135.3008^\circ \\ 344.7745^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	08:12:05 (00h)	Cont (0Bh)	()	()	Cont (2Dh)
GIS HAM ERR	—	—			—
ACS ERR	—	(SH)MOMCHG → Reset			—
SIS-mode	Fnt/Fnt 1111/3333	Fnt/Fnt 1111/3333			Fnt/Fnt 1111/3333
S0/1-TECT	-32.70/- 32.92°C	-32.40/- 32.67°C			-32.31/- 32.58°C
S0/1-CCDT	-59.88/- 59.66°C	-59.93/- 59.75°C			-59.60/- 59.47°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5- 0)	PH(10-8-8-5- 0)			PH(10-8-8-5- 0)
GIS LD Hit	23.6/27.6 c s ⁻¹	25.2/28.1 c s ⁻¹			25.8/25.6 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	16.9	16.9	370.21	703	14736	184.59
Pass: 990210-0617							3/4	40	159	218	10.9		395.62	640	14736	179.63

SIS Mode Changes: V834Cen 1CCD(1111/3333) F/F, LD OFF→LD ON (0.48keV)

GIS Mode Changes: V834Cen 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	-5.16/5.05	-5.20/4.78	4.55/8.74	4.27/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
------------	-------------	---	-------------------------	--------------------------------

Comment: 本日の運用: V834Cen(PI=Ishida) is detected with a count rate of 0.5c/s.

V834Cen は、S1 が bit-M でさちっていて、S0 も危なかったんで、両方 LEVEL-ON しました。温度が 10keV 以上と高いのに等価幅 0.5keV もの強い Fe-K ラインが見えていて、解析が楽しそうです。このライン強度も某 M 先生の説で説明でき

るのか？ SA テレメータのそばのグラウンドの辺りを歩いていたら、グラウンドの管理人さんに声をかけられた。最初は3人の息子さんの話を始めて、次に自分の話に移って、竹の炭を作っていること、昔は家出して熊本の中学高校に行ったが鹿児島出身ということでいじめにあったが、けんかをして最後には恐れられるまでになったこと、最後は人との接し方についての信念を語られました。けんかのときの傷の跡も見せてもらった。といっても、小柄なやさしそうなおじいさんで、一見そのようにすごい武勇伝をもっているようには見えない。「わだ」という方らしくて、昔は町役場に勤めていたそうです(深沢)。運用室の机の上に、AO7のプロポーザルにうかったターゲットがファイルになって閉じてある。つらつら眺めていたら、自分と同じ目的でプロポーザルをかい受かった人がいた。私のプロポーザルは落ちてしまったので、文章の書き方にどういった違いがあるのか考えていたが。。。その人には自分の分まで頑張って解析して欲しいです。(おおにし)