

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 11 月 07 日 Y+ 1356 KSC 当番: H.Ezawa and A.Ishida

SN1987A

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	961107-0413	961107-0517	961107-0620		961107-0827												
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-01 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST												
Target	SN1987A	SN1987A	SN1987A		SN1987A												
AOS(UT)	06:21:45	08:03:47	09:44:52		13:08:29												
LOS(UT)	06:34:37	08:16:07	09:57:23		13:19:06												
Max-El	25.754°	67.600°	Zenith		16.403°												
Time	06:28:08	08:09:20	—		13:13:09												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)												
Rep-start	06:24:25	08:04:29	09:46:00/09:51:25		13:08:59												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS		OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing												
SUN-pos θ_S/ϕ_S	0.70°/ 52.54°	0.76°/ 56.09°	0.81°/ 58.15°		—/—												
Attitude	$\begin{bmatrix} 83.36885^\circ \\ 159.16263^\circ \\ 309.15452^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.36977^\circ \\ 159.16327^\circ \\ 309.15620^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.36955^\circ \\ 159.16333^\circ \\ 309.15600^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 83.36793^\circ \\ 159.16325^\circ \\ 309.15447^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	06:31:35 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	()	Cont (2Ah)												
GIS HAM ERR	OK	OK	OK		ERR → Reset												
ACS ERR	—	—	—		—												
SIS-mode	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333		Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−35.95/−35.69°C	−35.36/−35.20°C	−34.68/−34.62°C		−33.91/−33.94°C												
S0/1-CCDT	−61.62/−61.72°C	−61.62/−61.72°C	−61.62/−61.62°C		−61.29/−61.06°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	26/26 cps	29/27 cps	30/33 cps		25/26 cps												
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	13.6	13.6	388.40	831	10524	184.01	
Pass: 961107-0413							3/4	40	159	218	7.6		415.84	744	10524	180.71	

SIS Mode Changes: F/B (LD OFF, AD OFF)

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.00/23.30	19.10/23.30	−5.20/4.75	−4.86/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

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

Comment: 本日の運用: ASCA observed SN1987A (PI=Itoh, MJU, SNR).

(1) KSC 1 pass 入感直後くらいに集中管制の一部が制御不能になり、リセットにより回復したそうです(これはたまたに経験するそうです)。リプロ等は無事終了しています。

1 pass で MS の方々が急に立ち上がって走り回っていた時にはさすがにびっくりしました。しかし運用に実質的な支障がなくてなによりです。ときに、去年私が作った「STIU リセット」のサインパネルは1年以上経った今も機能しているよう
でなによりです。以前、STIU リセット確認はサインパネルをメインに行なっていることがある、というようなことを耳に
したのですが、それは困りますよ。サインパネルは補助的なものであり、あくまで STIU 本体の表示での確認を主にしてく
ださいね。そもそもあのサインパネルは、深夜に「ようこう」と受信が重なり、「ようこう」の受信が先であるなど、生活
時間の関係で STIU のリセットを確認できない場合に、なんらかの手がかりをと思って作ったものです。趣旨を理解して活
用して下さいね。(江澤)

ようやく、要領が掴めてきました。でも、慣れた頃が、一番危いと言います。気を引き締めて当番を続けよう。(石田 A)