

「あすか」 **OPERATION REPORT** Rev.5 Ver 3.1

96 年 2 月 20 日 Y+ 1095 KSC 当番: M. Ishida and S. Suzuki

SN1006-SW → SN1006-SE

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960220-0929	960220-1032	960220-1136	960220-1239	960220-1342											
Operation	X REP BAT-B TCLOF OP/OG-13 WRT TCU MEM MODE CPU 2/3 STOP CPU 2/3 RST OP START	X REP SBR A RNG SCT-01 WRT S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP											
Target	SN1006-SW	SN1006-SW	SN1006-SW	SN1006-SW	SN1006-SW											
AOS(UT)	14:07:41	15:49:29	17:30:18	19:12:08	20:53:28											
LOS(UT)	14:19:39	16:01:18	17:42:49	19:24:12	21:04:51											
Max-El	21.274	61.292	Zenith	19:17:18	19.363											
Time	14:13:32	15:54:41	—	57.045	20:58:37											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	14:09:07	15:50:03	17:31:19/17:36:41	19:12:47	20:55:19											
DP-mode	OBS → TCU → OBS	OBS → ACS → OBS	OBS	OBS	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	—/—	—/—	—/—	6.35/153.00	6.42/153.31											
Attitude	$\begin{bmatrix} 225.26455 \\ 132.10131 \\ 342.35522 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 225.26418 \\ 132.10122 \\ 342.35280 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 225.26366 \\ 132.10120 \\ 342.35192 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 225.26381 \\ 132.10119 \\ 342.35183 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 225.26401 \\ 132.10130 \\ 342.35185 \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	14:16:39 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Ch)	Cont (26h)											
GIS HAM ERR	Err → Reset	—	—	—	—											
ACS ERR	—	—	—	—	—											
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323											
S0/1-TECT	-34.25/-34.47	-34.59/-34.76	-34.68/-34.81	-35.07/-35.20	-35.61/-35.74											
S0/1-CCDT	-61.15/-60.92	-61.15/-60.87	-61.06/-60.78	-60.92/-60.69	-60.87/-60.59											
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	21/20 cps	27/26 cps	33/33 cps	32/31 cps	29/28 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	No	3/4	48	159	218	15.3	15.8	385.13	704	9192	183.90
Pass: 9602200929							3/4	40	159	218	9.8		412.21	704	9192	180.66

SIS Mode Changes: SN1006-SW : Faint(bit-H),Bright(bit-M) 0101/2323,LVL OF
 SN1006-SE : Faint(bit-H),Bright(bit-M) 1212/3030,LVL OF

GIS Mode Changes: None (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
19.40/23.20	19.40/23.30	-4.98/4.75	-4.55/5.12	6.48/7.61	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
2/21 5:20	SN1006-SE	6	(226.0900 , -42.0900)	(225.7077 , 132.1138 , 336.4315)

Comment: 本日の運用: We have been observing SN1006-SE (PI:Petre). Counting rate is 0.3 c/s for the SIS and 0.5 c/s for the GIS.

「あすか」は今日 2 月 20 日が満 3 歳の誕生日です。皆さんでお祝いをして上げて下さい。こちらでは「あすか」が元気なお蔭で久々に SN1006 の見事な姿を拝むことができました。やっぱり、これって磁場が産んだ芸術ですよね。あ、宇宙研の 2 月 20 日生まれの 3 人の皆さん（満田さん、宇野君、松本さん）もついでおめでとうございます。本当は乾杯したいところですが、おばちゃんたちに「おてんとさんが照っとるのに飲んじょっとね?」と非難されるのが目に見えているのでやめときます。（石田）

やっと、明日引き継ぎをすれば御役御免になります。1 日中 WS の前に座って、運動もせずに菓子と茶ばかり食ってる生活がどれほど体に現れたでしょうか。Cas の解析が進まないよ〜！（鈴木）

ついに KSC 当番が来てしまいました。KEK から帰ってから生活リズムがくずれており今回の運用にはうってつけです。

（小澤）