

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 10 月 27 日 Y+ 1710 KSC 当番: T. Tsuru and H. Murakami

SN1993J'/GRB 920525

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	971026-1548	971027-0103	971027-0207	971027-0310	971027-0414												
Operation	X-REP OP/OG-12 WRT TCU-MEM-MODE STAR-02 S-CTLG-CHK OBSERVE-MODE CPU2/3-STOP CPU2/3-RST ERRCODE-RST OP-START BAT-A-TCL-ON	X-REP SBR-A-RNG STAR-01 S-CTLG-CHK OBSERVE-MODE BAT-B-TCL-ON RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE	XREP SBR-A-RNG RNG-OFF												
Target	SN1993J	GRB 920525	GRB 920525	GRB 920525	GRB 920525												
AOS(UT)	23:49:27	01:30:18	03:11:11	04:52:46	06:34:00												
LOS(UT)	00:00:11	01:42:03	03:23:31	05:04:56	06:46:00												
Max-El	12.693°	42.780°	Zenith	75.178°	30.042°												
Time	23:54:40	01:35:30	—	04:58:12	06:39:23												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	23:50:14	01:31:04	03:11:44/03:17:28	04:53:26	06:34:38												
DP-mode	OBS/TCU/OBS /ACS/OBS	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	10.77°/250.86°	9.11°/9.38°	9.22°/9.59°	9.24°/9.57°	9.35°/9.77°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 144.91720^\circ \\ 21.29728^\circ \\ 323.37836^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 301.07531^\circ \\ 132.48951^\circ \\ 190.59001^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 301.07462^\circ \\ 132.48997^\circ \\ 190.58950^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 301.07471^\circ \\ 132.48982^\circ \\ 190.59115^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 301.07458^\circ \\ 132.48951^\circ \\ 190.58967^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	23:56:24 (00h)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont(28h)	Cont(33h)												
GIS HAM ERR	ERR → Reset → OK	—	ERR → Reset → OK	—	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset → OK	—	—	—	—												
SIS-mode	Bright 1212/1212	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	-41.67/-41.71°C	-41.62/-41.52°C	-41.23/-41.23°C	-40.89/-40.94°C	-40.36/-40.50°C												
S0/1-CCDT	-61.62/-61.72°C	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.77°C	-61.62/-61.77°C	-61.67/-61.77°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	26/24 cps	27/29 cps	30/25 cps	30/30 cps	28/25 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	2	3/4	48	159	218	15.3	15.2	376.80	1249	17112	184.10	
Pass: 971026-1548							3/4	40	159	218	9.3		405.57	1179	17112	180.40	

SIS Mode Changes: SN1993J':2CCD(1212/1212) Bright (LD 0.48keV , AD OFF)
GRB 920525:1CCD(1111/3333) Faint (LD 0.48keV , AD OFF)

GIS Mode Changes: SN1993J'(PH 10-8-8-5-0)
GRB 920525 (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
19.50/23.40	19.50/23.30	-4.38/4.75	-4.51/4.78	4.82/8.74	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
10/27 00:10	GRB 920525	2	(300.8700, -42.5700)	(301.074889, 132.489068, 190.589988)
10/27 20:20	PKS 1937-101	3	(294.9887, -10.0449)	(295.154761, 99.960658, 191.546194)

Comment: 本日の運用: GRB920525 (PI=Murakami): No candidate source for GRB920525 is found at the expected position from limited data reproduced at KSC.

土曜日の夜、例によって外をうろついてたらちょうどようこうの運用が始まって、図らずも 20m アンテナの反転を見ることが出来た。でも、ようこう自身は見えませんでした。星はきれいで、天の川とアン드로メダが見えた。ついでに昨日は、流れ星も見ました。サッカーは…。(村上)

毎度 KSC に来る度に、何かが少しずつ違う。18m が無くなって 34m の基礎を作っているのはよいとして、SA テレメーター側の橋が変わっていたのには驚かされた。1996 年改装で赤い橋が黄色くなっていた。よくわからないのは、橋のガードレール。白い細い支柱があるのだが不規則に黄色い支柱が混ざっている。ストレート棒の白い支柱に対し、黄色の支柱はねじりが入っていて、しかも 2 回捻りのものすらある。斜めから全体を眺めると何か文字が浮かぶのか、と思ったがそうでもない。何かの暗号か??? (鶴@マースブリッジの欄干は「さきがけ」「すいせい」がモチーフ)。