

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 6 月 1 日 Y+ 1197 KSC 当番: H. Awaki and T. Toneri

PKS2251+113 → GRO J2019+37 → RJX1131.9-1955

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960601-0823	960601-0927	960601-1030	960601-1133	960601-1237											
Operation	X-REP OP/OG-14 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG SCT-03(#3,#4) WRT SCT-03 CHK OBS-MODE BAT-B-TCL-OF RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP CPU-2/3-STOP CPU-2/3-RST GIS-MEM	X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF											
Target	PKS2251+113	PKS2251+113	PKS2251+113	PKS2251+113	PKS2251+113											
AOS(UT)	11:23:26	13:04:04	14:45:13	16:26:48	18:08:06											
LOS(UT)	11:33:59	13:16:06	14:57:49	16:39:19	18:20:36											
Max-El	11.635°	40.728°	Zenith	78.220°	14.170°											
Time	11:28:38	13:09:33	—	16:32:32	18:13:41											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	11:24:19	13:04:56	14:46:16/14:51:34	16:27:32	18:09:14											
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	7.82°/353.43°	—/—	—/—	—/—	7.58°/352.62°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 343.3802^\circ \\ 78.5208^\circ \\ 20.1190^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 343.3802^\circ \\ 78.5204^\circ \\ 20.1194^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 343.3802^\circ \\ 78.5207^\circ \\ 20.1195^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 343.3799^\circ \\ 78.5208^\circ \\ 20.1191^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 343.3795^\circ \\ 78.5204^\circ \\ 20.1143^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	11:29:59 (00h)	Cont (0Ch)	Cont (16h)	Cont (21h)	Cont (2Ch)											
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—											
ACS ERR	—	—	—	—	—											
SIS-mode	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030	Faint/Faint 1212/3030											
S0/1-TECT	−40.02/−40.16°C	−40.36/−40.65°C	−40.84/−41.08°C	−41.57/−41.76°C	−42.30/−42.44°C											
S0/1-CCDT	−61.62/−61.72°C	−61.62/−61.77°C	−61.62/−61.77°C	−61.67/−61.77°C	−61.67/−61.77°C											
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)											
GIS LD Hit	21/19 cps	25/26 cps	30/29 cps	31/28 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	0	3/4	48	159	218	18.6	18.0	377.54	290	4086	184.44
Pass: 960601-0823							3/4	40	159	218	12.0		399.06	278	4086	180.11
SIS Mode Changes: Faint(bit-H), Bright(bit-M) 1212/3030, LVL OFF, ADR On for PKS2251+113, GRO J2019+37 Faint(bit-H,M) 1111/3333, LVL On(0.48keV), ADR Off for RJX 1131.9-1955																
GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for PKS2251+113, RJX1131.9-1955 PH 8-8-8-5-0-2 for GRO J2019+37																

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.90/23.20	20.00/23.30	-4.47/4.94	-4.77/4.82	8.74/10.19	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
06/02 06:10	GRO J2019+37	4	(304.9458° , 37.3200°)	(304.8592° , 52.9060° , 39.3788°)
06/02 17:10	RJX 1131.9-1955	5	(172.9755° , -19.9275°)	(173.1932° , 109.9245° , 161.2305°)

Comment: 本日の運用: We observed PKS 2251+113 (PI=Mathur,US). The count rate was 0.04 c/s/1SIS ($r < 4'$) and 0.01 c/s/1GIS ($r < 4'$).

今日、Mac を触っていたら、横に CD-ROM reader があるのを見つけました。良く見ると、CD-ROM reader の head phone 端子から古いラジカセに線が繋がっている。ひょっとすると、CD が聞けるのではないか！CD-ROM reader に入っている CD のラベルをみるとモーツァルトと書いてあるし。期待に胸を膨らませながらやってみると、その CD は何とゲームでした。（粟木）

今日、ヘッドセットが新しいものになりました。今までのよりもずっと軽くなったのに加えて、これにはマイクのスイッチがついています。なかなかいいです。（戸練）