

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 1 月 27 日 Y+ 1071 KSC 当番: N.Kawai and T.Kosuga

GX 301-2 NA flare/PKS 0208-512/3C 279

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5			
Pass No.	960127-0204			—			960127-0411			—			960127-0618			
Operation	X REP OP/OG-03 WRT TCU MEM MODE ERR CODE RST OP START						X REP STAR-02 WRT/CHK OBS MODE BDR STP/X REP BDR STOP						X REP SBR-A RNG CPU STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF			
Target	GX 301-2						GX 301-2						PKS 0208-512			
AOS(UT)	1:51:45						5:14:10						8:37:45			
LOS(UT)	2:04:11						5:27:22						8:49:28			
Max-El Time	19.638 1:57:48						Zenith —						31.977 8:43:10			
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 1:52:59			()			X (Complete) 5:15:19/5:21:07			()			X (Complete) 8:38:34			
DP-mode	OBS → TCU → OBS						OBS → ACS → OBS						OBS → GIS MEM → OBS			
ACS-mode SUN-pos θ_s/ϕ_s	Normal-Pointing 4.84/308.88						Normal-Pointing 4.70/308.69						Normal-Pointing 19.17/343.13			
Attitude	$\begin{bmatrix} 186.236 \\ 152.69 \\ 319.138 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 186.238 \\ 152.69 \\ 319.145 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 32.997 \\ 140.944 \\ 181.444 \end{bmatrix}$			
OP-start(CE)	2:00:57 (00h)			()			Cont (15h)			()			Cont (30h)			
GIS HAM ERR	Normal						Normal						Normal			
ACS ERR	(SH)MOMCHG						—						—			
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Faint/Faint 1111/3333 -43.85/-43.61 -61.67/-61.77						Faint/Faint 1111/3333 -43.27/-43.03 -61.67/-61.77						Faint/Faint 0101/2323 -40.89/-40.99 -61.67/-61.77			
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 25/24 cps						PH(10-8-8-5-0) 32/31 cps						PH(10-8-8-5-0) 24/26 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	No	3/4	48	159	218	14.2	14.1	389	1035	9954	184
Pass: 9601270411							3/4	40	159	218	7.6		415	936	9954	181
SIS Mode Changes: GX 301-2: Faint(bit-H)/Bright(bit-M), 1111/3333, LVL OFF, PKS 0208-512: Faint(bit-H)/Bright(bit-M), 0101/2323, LVL OFF 3C 279, XY Ari: Faint, 1111/3333, LVL OFF (bit-H&M)																
GIS Mode Changes: 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
20.00/23.20	20.00/23.30	-4.47/4.75	-4.25/4.76	5.37/6.48	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
1/27 6:50	PKS 0208-512	2	(32.6925 , -51.0172)	(32.9985 , 140.9458 , 181.4445)
1/27 12:50	3C 273	3	(194.0465 , -5.7893)	(193.8437 , 95.7765 , 337.3294)
1/28 4:50	XY Ari	4	(44.0367 , 19.4431)	(44.2057 , 70.4272 , 200.1148)

Comment: 本日の運用: GX301-1: 2.4 cts/s/SIS ($r=3'$), 2.8 cts/s/GIS ($r=4'$). PKS 0208-512: 0.04 cts/s/SIS ($r=3'$), 0.05 cts/s/GIS ($r=4'$). 第1周入感13分前に停電(～1分間)がありました。ほとんどパニックでしたが、入感1分前ぐらいに各種機器の再起動が完了し、どうにか追跡を行なうことができました。2台ある SUN Workstation のうち rajjin は再起動の際の memory check に5分以上を要しました。raimei はそのようなことはないので、rajjin には何か異常があるのではないかと心配です。OK ん段ボール3箱到着。明日は9時から午後5時まで停電。足もないしどうしよう？(河合) 本当にすごかったです。これが17日に起こっていたら、間に合わなかったでしょう。まあ、僕も進歩したところかな、NECのおねえちゃんは、“では、”とは言わず、“じゃあ、”って言います。“じゃあ、リプロ送信し

ます、” だんだんおかしくなっていて、一人で笑っていました。人間独り笑いするようになったらおしまいですね、（小菅）