

た浅井)

KSC に来る前に XSPEC くらい使えるようになっておけばよかったと思います。浅井さんには大変お世話になりました。(菊池)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 5 月 4 日 Y+ 438 KSC 当番: M. Ishida 、 K. Kikuchi, K. Asai

3C295 → 3C234 → 3SM9941

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940504-0101	940504-0204	940504-0308	940504-0411	940504-0514					
Operation	X REP OP/OG WT/CK ACS ERR RST OP START	X REP SBR-A RNG S-CTLG WT/CK ACS ERR RST OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP SBR-A RNG GIS CPU STP GIS CPU RST GIS MEM MODE RNG OFF	X REP					
Target	3C295	3C295	3C295	3C295	3C295					
AOS(UT)	00:13:34	01:55:24	03:36:26	05:18:23	06:59:36					
LOS(UT)	00:25:27	02:07:20	03:49:10	05:30:45	07:11:33					
Max-El Time	17.845 00:19:32	54.693 02:00:43	Zenith —	64.491 05:23:47	23.755 07:05:05					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	00:14:41	01:56:04	03:37:30/03:42:53	05:18:57	07:00:49					
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ $\theta_s \phi_s$	22.32°,167.32°	22.26°, 167.42°	22.19°, 167.58°	22.18°, 167.71°	22.12°, 167.89°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 213.0533 \\ 37.9728 \\ 103.2900 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 213.0524 \\ 37.9724 \\ 103.2923 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 213.0532 \\ 37.9727 \\ 103.2905 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 213.0532 \\ 37.9725 \\ 103.2901 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 213.0533 \\ 37.9728 \\ 103.2895 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	00:22:13 (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)	Cont (20h)					
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333					
S0/1-TECT	−35.46/−35.59	−35.46/−35.64	−35.12/−35.35	−34.35/−34.62	−33.23/−33.55					
S0/1-CCDT	−60.26/−59.94	−60.40/−60.08	−60.49/−60.17	−60.35/−60.08	−60.12/−59.84					
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	25cps/22cps	24cps/24cps	28cps/28cps	26cps/29cps	24cps/24cps					
P X Y R S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10 8 8 5 0	FLF	0	3/4	48	159 218	18.0	18.5	386.18	184.22	1294
Pass: 9405040101			3/4	40	159 218	13.1		402.14	180.33	1277

GIS Mode Changes: 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
20.00/23.40	20.10/23.50	-4.16/4.75	-4.17/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
05/04 07:10	3C234	2	(150.4563 , 28.7858)	(150.6907 , 61.2321 , 155.4622)
05/04 20:00	SN1994I	3	(202.4755 , 47.1917)	(202.6491 , 42.9739 , 106.5407)

Comment: 3C295 is detected at 0.03 c/s/GIS and 0.06c/s/SIS. The spectrum is fitted well by a power-law of $\Gamma = 1.5$ -1.6 with negligible absorption.

本日の運用: 本日は 1、2 周目に ACS のエラーコード (SH)MOMCHG をリセットしました。2 周目に ACS モードにしたところ、NSAS の残差角が 0.095 度で、MNV から 13 時間たっても規定値を超えているのですが、大丈夫なんでしょうね (宇宙研からは誰も何も言ってこないけど)。観測の方は 3C295 でした。またまた AGN です 退屈です。(きれいなラインが見たい石田)

総務に電話したらお休みでした。そういえば、G.W. なんですね。明日、消感します。(KSC で毎日テレビがみれ