

本日の運用: 1, 3 パスめに (SH)MOMCHG、5 パスめに HAM ERROR をリセットしました。今日のコマンドは 3 日分。3 パスめに OP の書換えを行なったにも関わらず、リモートが一番最後の OP 番号は 254(最大値は 255)。この記録は簡単には破られないでしょう。

1 パスめの受信中に浅井さんが入感。2, 3 パスは下位ビット、4, 5 パスは上位ビットをやってもらいました。今日は (も) 飲み会といきたいところですが、酒がない。浅井さんに頼んでおけばよかった。(彼女が来た瞬間、NEC の人たちの目が点になっていたのを見逃さなかった大谷)

今日で消感です。長かったような短かったような。今度来る時は受信が終った後に泳ぎにいけるときに来たい。(体調悪い、村上)

不安で胸がいっぱいです。(まだ、緊張しています、浅井)

strong silicon line. The line energy seems to be slightly lower than expected from equilibrium plasma. It may show the SNR is in non-equilibrium.

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 4 月 22 日 Y+ 426 KSC 当番: C. Otani、K.Asai H.Murakami

3C391 → SS433#6 → W44#1-2 → V1223 SGR

	PASS 1			PASS 2			PASS 3			PASS 4			PASS 5		
Pass No.	940422-0412			940422-0515			940422-0619			940422-0722			940422-0825		
Operation	X REP OP/OG WT/CK ACS ERR RST OP START			X REP SBR-A_RNG S-CTLG WT/CK OBS MODE			OP STOP X REP OP/OG WT/CK ACS ERR RST BDR STOP X REP DE-0 ADRS OF OP START BDR STOP			X REP SBR-A RNG GIS CPU STP GIS CPU RST GIS MEM MODE DE-0 ADRS OF			X REP		
Target	3C391			3C391			3C391			3C391			3C391		
AOS(UT)	05:44:16			07:25:44			09:06:41			10:48:36			12:30:10		
LOS(UT)	05:56:05			07:38:12			09:20:02			11:01:38			12:42:39		
Max-El Time	16.530 05:50:07			50.658 07:31:19			Zenith —			72.917 10:54:36			30.015 12:36:02		
Rep-band(stat.)	X (Completed)			X (Completed)			X (Completed)			X (Completed)			X (Completed)		
Rep-start	05:45:05			07:26:15			09:07:51/09:13:34			10:49:19			12:39:50		
DP-mode	OBS			OBS/ACS/OBS			OBS			OBS			OBS		
ACS-mode	Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing			Normal-Pointing		
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	17.56°, 188.9°			17.62°, 189.04°			17.67°, 189.01°			17.77°, 189.12°			-°, -°		
Attitude	$\begin{bmatrix} 282.1750 \\ 91.0171 \\ 9.5485 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 282.17499 \\ 91.01745 \\ 9.54727 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 282.17533 \\ 91.01694 \\ 9.54842 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 282.17529 \\ 91.01715 \\ 9.54764 \end{bmatrix}$			$\begin{bmatrix} 282.17517 \\ 91.01663 \\ 9.54980 \end{bmatrix}$		
OP-start(CE)	05:52:49 (00h)			Cont (0Ah)			09:16:01 (14h)			Cont (09h)			Cont (14h)		
SIS-mode	Faint/Faint 0123/2301			Faint/Faint 0123/2301			Faint/Faint 0123/2301			Faint/Faint 0123/2301			Faint/Faint 0123/2301		
S0/1-TECT	-35.70/-35.98			-35.32/-35.54			-34.68/-34.91			-34.20/-34.38			-34.05/-34.18		
S0/1-CCDT	-61.62/-61.72			-61.62/-61.72			-61.62/-61.67			-61.48/-61.48			-61.34/-61.25		
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	24cps/24cps			24cps/27cps			25cps/26cps			29cps/28cps			24cps/26cps		
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	1	3/4	48	159	218	16.9	17.4	391.5	184.06	4253
Pass: 9404220412							3/4	40	159	218	12.0		407.90	180.52	4084
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
20.00/23.50	20.00/23.50	-4.34/4.75	-4.30/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
04/22 15:40	SS433(N6)	6	(287.9600 , 4.9800)	(287.7791 , 85.1535 , 13.0639)
04/22 22:00	W44(N1)	1	(284.11 , 1.4851)	(283.8701 , 88.8905 , 9.7451)
04/23 15:40	W44(N2)	2	(284.11 , 1.4851)	(283.7836 , 88.7151 , 7.6147)
04/24 04:10	V1223_SGR	3	(283.76 , -31.1630)	(283.5291 , 121.2247 , 357.9433)

Comment: ASCA observes 3C391. Count rate is 0.15 c/s/GIS and 0.3 c/s/SIS. Its spectrum shows veery