

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 4 月 30 日 Y+ 69 KSC 当番: 吉田、田村

Pointing on SS433

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	930430-0826	930430-0930	930430-1033	930430-1136	930430-1240
Operation	X-Rep OP-OG-WRT TCU-MEM-Mode	X-Rep RANGE STT-CAT-WRT	S-Rep	X-Rep RANGE SIS-Adrs-Dscr-Set	X-Rep
Target	SS433	SS433	SS433	SS433	SS433
AOS(UT)	12:49:24	14:31:24	16:12:39	17:54:35	19:36:08
LOS(UT)	13:01:40	14:43:39	16:25:40	18:07:16	19:48:06
Max-El Time	24.739 12:55:22	67.741 14:36:47	Zenith —	53.958 18:00:11	18.778 19:41:36
Rep-band	X	X	S	X	X
Rep-start	12:51:05	14:32:09	16:13:33/16:19:25	17:55:11	19:37:25
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS
ACS-mode	Normal-Pointing night	Normal-Pointing night	Normal-Pointing night	Normal-Pointing night→ 18.7°	Normal-Pointing night→ 18.8°
ACS-spn/ θ_s					
Attitude	$\begin{bmatrix} 287.795 \\ 85.100 \\ 12.469 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.795 \\ 85.100 \\ 12.466 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.794 \\ 85.101 \\ 12.468 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.794 \\ 85.100 \\ 12.469 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.795 \\ 85.101 \\ 12.468 \end{bmatrix}$
OP-start	12:58:33	Cont.	Cont.	Cont.	Cont.
start CE	53h	07h	14h	15h	1Ch
SIS-mode	Fnt/Fnt 1CCD(Cp1/Cp3)	Fnt/Fnt 1CCD(Cp1/Cp3)	Fnt/Fnt 1CCD(Cp1/Cp3)	Fnt/Fnt 1CCD(Cp1/Cp3)	Fnt/Fnt 1CCD(Cp1/Cp3)
S0/1-TECT	-40.50/-40.69	-40.46/-40.60	-40.41/-40.50	-40.70/-40.79	-41.09/-40.35
S0/1-CCDT	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81
GIS-mode	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES	PH MES
GIS LD Hit	24cps/23cps	28cps/30cps	30cps/31cps	26cps/27cps	28cps/27cps

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	—	3/4	48	159	218	18.0	18.5	401.66	184.15	1391cts(K_α)
Pass: s9304300826							3/4	40	159	218	12.0		415.34	181.03	1305cts(K_α)

GIS Mode Changes: no

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B	Charge/Discharge
20.40/23.40	20.50/23.50	-4.38/4.73	-4.55/5.08	4.82/8.74	4.82/8.46	1.06/1.06

Comment: 本日の運用：今回は、SS433 の観測。Quick Analysis でも、SS433 の鉄ラインが 2 本に分かれているのがはっきりわかります。SIS の解析は時間と手間がかかるのが難点でしょうか。もう少し手間を省くようにしたいと思っています。

早いもので、何もしないうちに 1 週目が終わってしまいました。来週には何とかしなくては。明日は唯一の休日なので雨が降らなければいいのですが。（吉田け）

SS433 のスペクトルは、やはり面白いですね。今回は GIS でも、2 つに分かれた鉄ラインが分かるみたいです。さらに、吉田さんのおかげで SIS のスペクトルが KSC ですぐに見れるようになりました。まだ、出すのに相当複雑な手続きが必要みたいですけど。

明日は休み。せやけど、外はどんより曇ってるし、天気予報は曇り後雨。ずっと休みなしの吉田さんのためにも、（もちろん僕のためにも）からっと晴れてくれへんかなあ。（田村）