

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

93 年 4 月 23 日 Y+ 62 KSC 当番: 村上、田村

Pointing on SS433

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	930423-1133	930423-1236	930423-1340	930423-1443	930423-1547										
Operation	X-Rep RANGE OP-OG WRT TCM-Mem-Mode	X-Rep STT-CAT-WRT	S-Rep	X-Rep GIS-CPU-CHK RANGE	X-Rep										
Target	SS433	SS433	SS433	SS433	SS433										
AOS(UT)	16:14:40	17:56:39	19:38:02	21:20:07	23:01:43										
LOS(UT)	16:27:32	18:09:33	19:51:38	21:33:02	23:13:20										
Max-El Time	28.077 16:20:57	71.231 18:02:24	Zenith —	53.091 21:25:59	18.260 23:07:22										
Rep-band	X	X	S	X	X										
Rep-start	16:16:19	17:57:31	19:38:57/19:45:35	21:20:53	23:03:13										
Rep-status	Completed	Completed	Interrupted	Completed	Completed										
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	night	night→ 12.2°	night→ 12.2°	12.3°	12.3°										
Attitude	$\begin{bmatrix} 287.795 \\ 85.100 \\ 12.468 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.795 \\ 85.100 \\ 12.469 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.795 \\ 85.100 \\ 12.469 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.795 \\ 85.100 \\ 12.467 \text{ PASS-5} \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 287.795 \\ 85.101 \\ 12.465 \end{bmatrix}$										
OP-start start CE	16:24:31 50h	Cont. 07h	Cont. 0Eh	Cont. 16h	Cont. 1Ch										
SIS-mode	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt	Fnt/Fnt										
S0/1-TECT	-38.03/ -38.02	-38.56/ -38.46	-38.81/ -38.70	-39.58/ -39.43	-39.92/ -39.72										
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	25cps/25cps	29cps/31cps	34cps/32cps	27cps/30cps	27cps/30cps										
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	15.8	16.3	407.26	184.05	1316cts(K_α)
Pass: s9304231133							3/4	40	159	218	10.4		422.07	181.37	1212cts(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
20.20/23.40	20.20/23.40	-4.38/4.73	-4.60/4.89	4.82/8.74	4.82/8.46	no good data

Comment: 本日の運用：SS433 はすごい。輝線は KSC では 6.7keV と出ましたが、エネルギースケールには注意が必要です。輝線の幅も尋常でない。別便を楽しんでください。それにしても観測するいじょう、もう少し観測対象の情報が知りたい。せめて PV-Target planning sheet の abstract くらいは当番に欲しいな..... と思います。勉強にもなるし、解析速報を出す気にもなる。なにも情報がないと、まあ像を出して終りになるよ。今日の運用では SS433 をなぜ Faint mode M-bit で観測するのか理解できず、東京に電話することになった。KSC にももっと情報を。情報を与えてくださればより充実した観測をお約束します。それと、こんなソフト作りました。テンチョウ通過で REP-STOP/REP/REP-STOP をします。あと何分 REP が残り、何時に REP-STOP するかを commander 横の X-terminal で QL と共存しながら計算させます。たわいのないソフトですが、私にすれば WS の勉強になりました（田村くんの協力で）。（村上）

とにかく、第 1 週めが無事終了しました。KSC 来ると、本当に毎日が勉強です。

明日は休みやけど、またもや外は雨。明日どうしょう。足もないし、ここんとこの睡眠不足を一気に取り返すか。でも明日は停電やてゆうてたから、ここにおけるわけにはいかんのかなあ。飯も食わんならんし、今から考えな。（田村）