

Today's target is SZ cluster A1995 (PI:Tsuru JUS). The counting rates of GIS23 and SIS0 are 0.06c/s and 0.07c/s. 一応 JUS ということでこれ以上の解析報告は無し。Rev.#1(940613-0309)のRep. データ (A80 側) の前半 (再生は後半、だと思う) 部分に sync が多く立っている。LookAngを見るとアンテナの切れ込みがあり、これが原因と見られる。Facomの方ではデータ件数は正常だった、ということなので、A400の方はあるいはsyncは無いのかもしれない (アンテナの問題ならそうは思えないが)。それから個人的見解かも知れないが、運用を作る際は、出来るだけ条件の良い場所で条件の良いモードで観測するように心がけて欲しいと思います。少なくともほとんどのPIはひなたの地球のデータには興味は無いはずなので、Bit-Lにして他を増やすべきだと思います (小姑復活のT.Tsuru)。今日も雨。雷でKSCの建物が揺れました。(K. Okada)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.0

94 年 6 月 13 日 Y+ 478 KSC 当番: T.Tsuru 、 K.Okada

A1995→MKW4 SW→MKW4 NW

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5					
Pass No.	940613-0309	940613-0412	940613-0515	940613-0619	940613-0722					
Operation	X REP OP/OG-1 RAM TCU MEM CPU2/3 STOP CPU2/3 RST ACS ERR CODE RESET DE-0 ADRS OF (04:10:33) OP STRT	X REP SBR-A RNG STAR-05 RAM S-CTLG CHK OBSERVE MODE RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE	X REP SBR-A RNG RNG OFF					
Target	A1995	A1995	A1995	A1995	MKW4 SW					
AOS(UT)	04:04:37	05:45:25	07:26:54	09:08:36	10:50:02					
LOS(UT)	04:15:22	05:57:27	07:39:10	09:20:41	10:02:00					
Max-El Time	12.241 04:09:55	41.095 05:51:02	Zenith —	77.010 09:14:00	31.755 10:55:20					
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)					
Rep-start	04:05:53	05:46:31	07:27:45/07:33:03	09:09:57	10:51:01					
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS					
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing					
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	5.46°, 121.065°	5.41°, 121.94°	5.32°, 121.92°	5.28°, 122.21°	8.19°, 180.83°					
Attitude	$\begin{bmatrix} 235.90369 \\ 29.72925 \\ 116.49870 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 223.566 \\ 32.061 \\ 128.836 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 223.566 \\ 32.061 \\ 128.836 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 223.567 \\ 32.0612 \\ 128.835 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 181.321 \\ 88.111 \\ 155.967 \end{bmatrix}$					
OP-start(CE)	04:11:27 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (2Dh)					
GIS HAM ERR	ERR	NORM	NORM	NORM	NORM					
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	—	—					
SIS-mode	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123	Faint/Faint 0123/0123					
S0/1-TECT	−36.48/−36.40	−36.96/−36.85	−36.67/−36.56	−36.38/−36.22	−35.41/−35.35					
S0/1-CCDT	−61.67/−61.58	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77	−61.67/−61.77					
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	20cps/22cps	22cps/27cps	28cps/31cps	31cps/28cps	28cps/31cps					
P X Y R S	Pos	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	13.1	12.5	397.84	183.76	7000
Pass: 9406130309		3/4	40	159	218	7.1		416.99	180.99	6469
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
20.07/23.43	20.07/23.50	−4.11/4.73	−4.23/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
06/13 10:34	MKW4 SW	1	(181.1155 , 1.9050)	(181.3203 , 88.1129 , 155.9601)
06/13 22:32	MKW4 NW	2	(181.1155 , 1.9050)	(181.3950 , 87.9455 , 155.9635)

Comment: 本日の運用: