

このところ暫く運用記録に「AGN ばかりで解析がつまらない。」と書き続けていたら天の怒りに触れたのか、今日はフォトンすらなかった。わーん、光がほしいよー。AGN でいいから... (石田)

今日は富士通の方が何をトチ狂ったのか、入感の 10 分前になってもインターフェース装置のリセットをしていないことが5回の受信のうち3回もありました。しかし混乱といってもこの程度。平和な運用はまだ続きます。(菊池)

菊池君は下位ビットの仕事のミス指摘すると、大したミスじゃなくても「しまった」と言って天を仰いでおでこを叩き、目いっぱい反省して、挙げ句の果てに上位ビットにお茶を入れてくれるという、とっても殊勝な男です。喉が乾いたらミス探しをしようっと。(もいっぺん石田)

今度は肩でもお揉みしましょう♡ (再び菊池)

「あすか」 OPERATION REPORT Ver.1.5

94 年 5 月 6 日 Y+ 440 KSC 当番: M. Ishida 、 K. Kikuchi

FSC10214+4724 → NGC2992

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5										
Pass No.	940506-0101	940506-0204	940506-0308	940506-0411	940506-0514										
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG WT/CK TCU MEM MODE ACS ERR RST OP START RNG OFF	X REP S-CTLG WT/CK OBSERVE MODE GIS CPU STP GIS CPU RST DE-0 ADRS OFF	X REP DE-0 ADRS OFF 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	FSC10214+4724	FSC10214+4724	FSC10214+4724	FCS10214+4724	FCS10214+4724										
AOS(UT)	00:09:10	01:50:32	03:32:24	05:13:55	06:55:58										
LOS(UT)	00:21:18	02:03:04	03:44:44	05:25:41	07:06:02										
Max-El Time	33.397 00:14:58	79.090 01:56:20	Zenith —	39.352 05:19:20	11.694 07:00:28										
Rep-band(stat.)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Completed)	X (Incompleted)										
Rep-start	00:10:29	01:51:37	03:33:11/03:38:23	05:14:47	06:57:07										
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	2.92°,182.34°	2.87°, 183.42°	2.82°, 184.00°	2.77°, 185.15°	2.72°, 185.79°										
Attitude	$\begin{bmatrix} 156.4874 \\ 42.8247 \\ 151.4127 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.4870 \\ 42.8246 \\ 151.4133 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.4870 \\ 42.8246 \\ 151.4133 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.4869 \\ 42.8248 \\ 151.4135 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 156.4872 \\ 42.8251 \\ 151.4141 \end{bmatrix}$										
OP-start(CE)	00:18:35 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (25h)										
SIS-mode	Bright/Bright 1212/3030	Bright/Bright 1212/3030	Bright/Bright 1212/3030	Bright/Bright 1212/3030	Bright/Bright 1212/3030										
S0/1-TECT	-36.96/-37.50	-36.96/-37.19	-36.92/-37.05	-35.99/-36.17	-35.27/-35.54										
S0/1-CCDT	-60.01/-60.64	-61.57/-61.25	-61.67/-61.44	-61.62/-61.48	-61.62/-61.48										
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	22cps/22cps	27cps/28cps	30cps/30cps	30cps/26cps	23cps/21cps										
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	14.7	14.1	394.58	183.84	3756
Pass: 9405060101							3/4	40	159	218	9.3		412.90	180.84	3560
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	-4.12/4.78	-4.12/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Manoeuvre Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
05/06 15:00	NGC2992	5	(146.4270 , -14.3278)	(146.6401 , 104.3087 , 166.5743)

Comment: We observed FSC10214+4724, but we could not detect it. Instead, there is one selendipitous source in the GIS field of view.

本日の運用: 1 パス目に (SH)MOMCHG をリセットしました。5 パス目は、いったん入感した衛星が再び山の影に入ったため、リプロの開始が遅れました。X- ロックオフはリプロ終了の 1 秒後だったのですが、受信器さんの話では最後 10 秒 (全容量の 2%) くらいのデーターが欠けたとのこと。この程度なら最初の Madrid で回収できるでしょう。しかし、elevation の低い 5 パス目はやっぱり鬼門です。