

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 09 月 30 日 Y+ 1318 KSC 当番: Y.Terashima and K.Kikuchi

GC_0-125 → RXJ1802+1804

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960930-0101	960930-0204	960930-0308	960930-0411	960930-0515											
Operation	X-REP OP-STOP OP/OG-13 WRT TCU-MEM STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BAT-A-TCL-ON CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG BAT-B-TCL-ON CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP DE-0-ADRS-OF BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG DE-0-ADRS-OF CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST											
Target	GC_0-125	GC_0-125	GC_0-125	GC_0-125	GC_0-125											
AOS(UT)	00:19:39	01:59:40	03:41:44	05:22:42	07:04:57											
LOS(UT)	00:31:00	02:12:54	03:54:11	05:35:33	07:16:40											
Max-El	13.847°	44.06°	Zenith	75.031°	29.591°											
Time	00:25:12	02:06:14	—	05:29:01	07:10:14											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	00:20:55	02:01:23	03:42:27/03:48:03	05:24:11	07:05:43											
DP-mode	OBS/TCU/OBS/ ACS/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	9.66°/330.22°	9.73°/330.45°	9.79°/330.81°	9.83°/330.95°	9.86°/331.23°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 268.74694^\circ \\ 119.90383^\circ \\ 173.59662^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 268.74671^\circ \\ 119.90387^\circ \\ 173.59672^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 268.74653^\circ \\ 119.90369^\circ \\ 173.59692^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 268.74647^\circ \\ 119.90352^\circ \\ 173.59651^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 268.74773^\circ \\ 119.90390^\circ \\ 173.59872^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	00:27:17 (00h)	Cont (0Bh)	Cont (17h)	Cont (22h)	Cont (2Eh)											
GIS HAM ERR	ERR → Reset	OK	OK	OK	ERR → Reset											
ACS ERR	—	—	—	—	—											
SIS-mode	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301	Faint 0123/2301											
S0/1-TECT	-40.02/-40.06°C	-40.65/-40.65°C	-40.31/-40.35°C	-39.49/-39.62°C	-38.47/-38.65°C											
S0/1-CCDT	-61.62/-61.77°C	-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C											
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	22/22 cps	24/27 cps	32/30 cps	28/27 cps	27/27 cps											
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	2	3/4	48	159	218	13.6	13.1	381.57	263	3518	183.55
Pass: 960930-0101							3/4	40	159	218	7.1		406.10	238	3518	180.83

SIS Mode Changes: Faint 0123/2301 → Faint/Bright 1111/3333

GIS Mode Changes: PH 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
19.60/23.30	BatVB	-4.55/4.75	-4.55/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
09/30 17:00	RXJ1802+1804	3	(270.5267 , 18.0781)	(270.7300 , 71.8503 , 180.9951)

Comment: 本日の運用: We observed GC_0-125 (PI Maeda, JPN). The count rates of the diffuse emission in GC_0-125, GC_0-150 and GC_0-175 were 0.13c/s, 0.11c/s and 0.08c/s for GIS2+3 ($r < 8'$), respectively. 台風接近のため後半のパスで受信できなくなる可能性があったため、2パスに予定されていた、スターカタログの書き込みを1パスで行ないました。また4パスに予定されていたGIS CPU-STP/RST, MEM-MODEを2パス目で行ないました。幸い、結果的にはcancelせずに全パス受信することができました。

1パスはelevationが低いのにコマンドがもりだくさんでなかなか緊張しました。午後から少し風がやんできたような気がしますが台風はどこかへ行ってくれたのでしょうか。昨日の晩はテレビで藤子F不二雄追悼のドラえもん映画をやっていたが、台風のせいかもしれないのか写りが悪くてよくみえなかったときの菊池くんのくやしがりようはすごかった。(寺島) あんあんあん とっても・・・(菊池)