

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 12 月 29 日 Y+ 2503 KSC 当番: H. Tomida and J. Kotoku

PG1427+480 → RXJ1340.6+4018

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	991229-1134		991229-1341	991229-1444	
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-13 WRT TCU-MEM STAR-05 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE OP-START RNG-OFF	(HALCA)	X-REP OP/OG-14 WRT TCU-MEM BDR-STOP X-REP OP-START BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	
Target	PG1427+480		RXJ1340.6+4018	RXJ1340.6+4018	
AOS(UT)	16:53:03		20:13:57	21:54:14	
LOS(UT)	17:04:11		20:25:05	22:05:10	
Max-El	36.31°		Zenith	33.43°	
Time	16:58:24		—	21:59:16	
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)	()
Rep-start	16:54:03		20:14:30	21:55:14	
DP-mode	OBS/TCU/OBS/ ACS/OBS		OBS/TCU/OBS	OBS/GIS/OBS	
ACS-mode	Normal- Pointing —°/—°		Normal- Pointing —°/—°	Normal- Pointing 5.05°/128.17°	
SUN-pos θ_s/ϕ_s					
Attitude	$\begin{bmatrix} 217.12039^\circ \\ 42.12060^\circ \\ 312.73408^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 204.87179^\circ \\ 49.68443^\circ \\ 335.86569^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 204.87208^\circ \\ 49.68456^\circ \\ 335.86561^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	17:01:51 (00h)	()	20:22:52 (00h)	Cont (06h)	()
GIS HAM ERR	—		—	ERR → Reset	
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset		—	—	
SIS-mode	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	
S0/1-TECT	-34.49/ — 34.42°C		-35.12/ — 35.15°C	-35.51/ — 35.54°C	
S0/1-CCDT	-60.68/ — 60.31°C		-60.73/ — 60.36°C	-60.63/ — 60.31°C	
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	
GIS LD Hit	21.1/18.5 c s ⁻¹		27.4/27.2 c s ⁻¹	23.4/22.4 c s ⁻¹	

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	1	3/4	48	159	218	15.8	15.2	371.90	804	20652	184.18
Pass: 991229-1134							3/4	40	159	218	9.3		398.77	720	20652	179.99

SIS Mode Changes:	PG1427+480	1CCD(1111/3333)	FNT/BRT, LVL OFF, ADR OFF
	RXJ1340.6+4018	1CCD(1111/3333)	FNT/FNT, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes:	PG1427+480	PH(10-8-8-5-0)
	RXJ1340.6+4018	PH(10-8-8-5-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.40/23.20	18.40/23.30	-5.11/4.75	-5.46/4.78	4.82/8.74	4.55/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
12/29 17:50	RXJ1340.6+4018	1	(205.1392, 40.2967)	(204.871831, 49.685416, 335.865634)

Comment: 本日の運用: The SIS count rate of PG1427+480 (PI=George(US)) is 0.05 cts/sec. The GIS count rate is

0.02 cts/sec. The QL results of RXJ 1340.6+4018 was not obtained due to the computer trouble.

■今年最後の運用は、A80 のトラブルゆえ 2 パス目以降時刻付けがうまく行かないという あまり嬉しくない結果で終わりました。バッテリーの結果は 1 パス目のデータだけで出しました。● 1000 年代最後のミレニアム当番という名誉をもらいましたが、やはり通常の当番となんら変わりありませんでした。とっとと帰ります。(とみだ) ●●嬉しくない結果で終わりました。(ことく)