

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 01 月 17 日 Y+ 2522 KSC 当番: K. Yoshita and A. Gotou

NGC3783_N2 → 1E1207.4-5209

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000117-0515	000117-0619		000117-0825	000117-0929
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-02 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(AKEBONO)	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target	NGC3783_N2	NGC3783_N2		NGC3783_N2	1E1207.4-5209
AOS(UT)	07:22:05	09:02:18		12:23:18	14:04:19
LOS(UT)	07:34:22	09:14:54		12:35:15	14:14:02
Max-El	34.405°	Zenith		39.868°	11.540°
Time	07:27:47	—		12:28:45	14:08:39
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	07:23:02	09:03:21/09:08:29		12:24:02	14:04:54
DP-mode	OBS	OBS		OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing	Normal- Pointing		Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	13.52°/213.95°	13.57°/213.53°		—/—	—/—
Attitude	$\begin{bmatrix} 174.52357^\circ \\ 127.64632^\circ \\ 314.49945^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 174.52346^\circ \\ 127.64676^\circ \\ 314.49762^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 174.52311^\circ \\ 127.64672^\circ \\ 314.49797^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 182.18012^\circ \\ 142.42165^\circ \\ 332.22515^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	07:32:02 (00h)	Cont (0Bh)	()	Cont (22h)	Cont (2Fh)
GIS HAM ERR	—	—		—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset	—		—	—
SIS-mode	F/F 1111/3333	F/F 1111/3333		F/F 1111/3333	F/F 1111/3333
S0/1-TECT	-33.47/ — 33.36°C	-32.99/ — 32.87°C		-32.70/ — 32.63°C	-32.45/ — 32.43°C
S0/1-CCDT	-60.59/ — 60.12°C	-60.49/ — 60.08°C		-60.07/ — 59.61°C	-59.88/ — 59.42°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)		PH(10-8-8-5-0)	PH(8-8-8-0-0-7)
GIS LD Hit	26.1/24.2 c s ⁻¹	27.1/27.2 c s ⁻¹		23.5/22.0 c s ⁻¹	20.5/21.3 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	0	3/4	48	159	218	18.6	19.1	364.88	121	4542	185.12	
Pass: 000117-0515							3/4	40	159	218	13.1		386.16	139	4542	179.48	

SIS Mode Changes: 1E1207.4-5209 1CCD(1111/3333) FNT/FNT, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: 1E1207.4-5209 PH(8-8-8-0-0-7)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
18.30/23.20	18.40/23.30	-5.07/4.83	-5.64/4.78	4.82/9.03	4.55/8.74

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/17 13:30	1E1207.4-5209	6	(182.5042, -52.4408)	(182.1721, 142.4105, 332.2194)

Comment: 本日の運用: We have finished the observation of NGC3783_N2 (PI=W.Brandt (US)) between the contacts #4 and #5. The count rates of NGC3783_N2 were 2.2 c/s (SIS0) and 1.3 c/s (GIS2). ASCA moved to the next target, 1E1207.4-5209 (PI=S.Shibata (JPN)).

今日の5パス目は、リプロ中に消感チェックを行なったものの、リプロは終了しました。

きのうのお休みは、みんなで「GO GO GO 階段」を登ってきました。夕方には、コスモピアで温泉に入って、網元で食

事、のんびりとしたいい日曜日でした。

今日は私の誕生日でした。前の上位ビットの三原さんも KSC にいる間にお誕生日を迎え、さりげなく運用記録に書かれたそうですが (気づいた方はいらっしゃるのでしょうか?)、私はおおっぴらに書いておきます。ようこう当番の方がケーキを買って下さったので (決して自分から要求したわけではないです)、夕ご飯の後にみんなで食べました。しあわせでした。(吉田)

どうもマヌーバが途中で挟まると混乱してしまいます。あと、Q-para を読み上げる時ひそかに緊張するんだけど俺だけっすか? 昨日の 555 段はかなりこたえました。自分の体力のなさを痛感しました。でも、その夜の刺身がほんとうにうまかったので許します。まじでうまかったっす。温泉もえがったでえ。そうそう。吉田さん。お誕生日おめでとうございます。また一つ年齢を重ねてしまいましたね。あまり怒るとしわが増えますので、気を付けて下さいね。(後藤)

後藤くんは、仕事以外にもこうやって上位ビットをいじめることまで覚えてしまったようです。(吉田)