

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1999 年 12 月 05 Yday 2479 日 Y+ Yday KSC 当番: N. Iyomoto and
M. Yamazaki

TON S180

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5							
Pass No.	991205-0309				991205-0515				991205-0722							
Operation	X-REP OP/OG-03 WRT TCU-MEM ACS-ERR- RST OP-START		(YOHKOH)		X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP		(YOHKOH)		X-REP SBR-A-RNG RNG-OFF							
Target	TON S180				TON S180				TON S180							
AOS(UT)	04:01:37				07:22:03				10:43:25							
LOS(UT)	04:12:40				07:34:21				10:54:00							
Max-El	18.188°				Zenith				22.868°							
Time	04:07:14				—				10:48:30							
Rep- band(stat.)	X (Complete)		()		X (Complete)		()		X (Complete)							
Rep-start	04:02:22				07:24:01/07:28:28				10:44:28							
DP-mode	OBS/TCU/OBS				OBS/GIS/OBS				OBS							
ACS-mode	Normal- Pointing				???				Normal- Pointing							
SUN-pos θ_s/ϕ_s	20.27°/199.56°				??./??°/??./??°				20.02°/199.51°							
Attitude	$\begin{bmatrix} 14.48117^\circ \\ 112.20663^\circ \\ 208.02556^\circ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} - \\ - \\ - \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 14.48125^\circ \\ 112.20618^\circ \\ 208.02571^\circ \end{bmatrix}$							
OP-start(CE)	04:10:04 (00h)		()		Cont (12h)		()		Cont (26h)							
GIS HAM ERR	—				—				ERR							
ACS ERR	(SH)MOMCHG →Reset				???				—							
SIS-mode	F/F 1111/3333				F/F 1111/3333				F/F 1111/3333							
S0/1-TECT	-35.65/ — 35.74°C				-??./??/-??./??°C				-33.67/ — 33.94°C							
S0/1-CCDT	-61.24/ — 61.02°C				-??./??/-??./??°C				-61.01/ — 60.73°C							
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)				PH(10-8-8-5-0)				PH(10-8-8-5-0)							
GIS LD Hit	25.6/25.4 c s ⁻¹				23.2/26.5 c s ⁻¹				23.8/25.3 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	2	3/4	48	159	218	21.3	21.8	357.27	579	14798	185.02
Pass: 991205-0309							3/4	40	159	218	15.8		379.05	529	14798	179.13

SIS Mode Changes: TON S180 with H-bit 1CCD(1111/3333) F/F, LVL(0.55, 0.55 keV) OFF, ADR OFF
TON S180 with M-bit 1CCD(1111/3333) B/B, LVL(0.55, 0.55 keV) OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes: TON S180 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
18.70/23.30	18.80/23.30	-5.03/4.77	-5.38/4.78	4.82/8.74	4.27/7.61

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
------------	-------------	---	----------------------	--------------------------

Comment: 本日の運用:

The SIS count rate of TON S180 (PI=Turner, MUJ) is 0.5 cts/sec; the GIS count rate is 0.2 cts/sec.

■ shiwasu や raimei から A80 が見えなくなったため、3 パス目は QL できませんでした。データは A80 で取得できています。富士通さんに A80 をリポートしていただき、見えるようになりました。■■ A80 の不調に伴い、3 パス目は諸々の理由で A80 に本来と異なるパス番号を入力しました。おそらくそのため、ACS と SIS の DL がうまくいっていません

ん。■■■■ 5パス目の運用が始まった途端にまた A80 が見えなくなり、QL できませんでした。データは取得できました。月曜日に富士通さんに原因を調べていただきます。■■■■ 5パス目の DL 結果は、おおむね問題ありませんでした。ただし HAM エラーが出ていました。これはリセットできていません。■■■■ 今日 1パス目のストアデータに対して、sttcal のチェックのコマンド(casgm)が、うまく動きませんでした(はじめの数十分ぶんだけしかプロットされない)。かわりに3パス目のデータを casgm でチェックし、sttcal がかかっているのを確認しました。casgm がコケるのは、昨日も今日も、データの日付が変わる部分でした(当番)。●今日はコマンドチェックがない上に3パス運用だったので、A80 の不調があっても時間的には大丈夫でしたが、精神的に疲れました(伊予本)。●● A80 の不調のおかげで、半自動化されている下位ビット用のプログラムの内容を改めて確認することができました。QL 解析をマニュアル通りにこなしていましたが、プログラムを理解せずに使っていたことを反省しています。今日は日曜日なのに、まーあじで疲れました。お茶でも飲んで寝よっ(山崎)。