

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 08 月 22/23 日 Y+ 1279/1280 KSC 当番:

K. Yoshida, I. Hatsukade and H. Chihara

A1524-62 → Q1959+089

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960822-1340	960822-1444	960822-1547		960823-0206											
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-15 WRT TCU-MEM OP-START RNG-OFF	X-REP SBR-A-RNG STAR-04 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BDR-STOP X-REP BDR-STOP	(YOHKOH)	X-REP BAT-A-TCL-ON											
Target	A1524-62	A1524-62	A1524-62		A1524-62											
AOS(UT)	19:53:40	21:35:44	23:16:46		02:40:11											
LOS(UT)	20:06:21	21:47:48	23:29:07		02:50:43											
Max-El	24.86°	64.12°	Zenith		16.425°											
Time	19:59:57	21:41:08	—		02:44:57											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()	X (Complete)											
Rep-start	19:55:07	21:36:19	23:17:32/23:23:09		02:40:52											
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS		OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing		Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	7.29°/220.97°	7.21°/221.08°	7.16°/221.04°		7.01°/220.96°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 232.5121^\circ \\ 151.8821^\circ \\ 161.2802^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 232.5120^\circ \\ 151.8818^\circ \\ 161.2776^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 232.5120^\circ \\ 151.8822^\circ \\ 161.2793^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 232.5114^\circ \\ 151.8822^\circ \\ 161.2787^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	20:03:16 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	()	Cont (2Dh)											
GIS HAM ERR	—	—	—		—											
ACS ERR	—	—	—		—											
SIS-mode	Faint/Bright 0101/2323	Faint/Bright 0101/2323	Faint/Bright 0101/2323		Faint/Bright 0101/2323											
S0/1-TECT	−36.48/−36.51°C	−36.62/−36.66°C	−37.06/−37.05°C		−37.64/−37.49°C											
S0/1-CCDT	−61.53/−61.44°C	−61.53/−61.39°C	−61.57/−61.44°C		−61.62/−61.67°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)											
GIS LD Hit	25/25 cps	25/27 cps	29/31 cps		26/25 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	0	3/4	48	159	218	13.6	13.6	390.81	611	8052	183.66
Pass: 960822-1340							3/4	40	159	218	8.2		410.54	524	8052	181.03

SIS Mode Changes: Faint(bit-H,M) 1111/3333, ADR Off LVL Off for Q1559+089

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for A1524-62 and Q1559+089

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.40/23.30	19.40/23.30	-4.68/4.75	-4.73/4.99	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
08/23 09:10	Q1959+089	1	(240.5936 , 8.7601)	(240.8118 , 81.1867 , 169.5121)

Comment: 本日の運用: Today's target is A1524-62 (PI=K.ASAI: JPN). The count rate was below 0.01 c/s for SIS and GIS.

KSC による QL 解析では、A1524-62 の X 線強度は上限値しか求まらない感じです。KSC のネットワーク整備もだんだんと進んで、まだ rajin だけですがネットワークが速くなってだいぶ快適になりました。(吉田 K)

結局ロケットの打ち上げは昨日もありませんでした。今日も何事もなく運用が終ったので、何となくのんびりした午後です。廿日出先生は、今日の 3 パスの後、車で宮崎に帰られました。お疲れ様でした。(茅原)