

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 10 月 22 日 Y+ 1705 KSC 当番: T. Tsuru and N. Isobe /
H. Murakami

DC0608-33/SGR1900+14

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	971022-0308	971022-0411	971022-0514	971022-0618	971022-0721												
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-12 WRT TCU-MEM-MODE STAR-03 S-CTLG-CHK OBSERVE-MODE OP-START RNG-OFF	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM-MODE RNG-OFF	XREP												
Target	DC0608-33	SGR1900+14	SGR1900+14	SGR1900+14	SGR1900+14												
AOS(UT)	03:35:58	05:17:17	06:58:43	08:40:08	10:22:08												
LOS(UT)	03:48:24	05:30:02	06:11:33	08:52:40	10:32:26												
Max-El	35.786°	Zenith	Zenith	38.661°	11.608°												
Time	03:41:45	—	—	08:45:41	10:26:38												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	03:37:10	05:18:08/05:23:28	06:59:30/07:05:00	08:41:00	10:23:02												
DP-mode	OBS/TCU/OBS /ACS/OBS	OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	13.61°/170.68°	7.54°/359.88°	7.06°/357.98°	7.08°/358.20°	7.16°/358.09°												
Attitude	$\left[\begin{array}{c} 92.20400^\circ \\ 123.64561^\circ \\ 338.81792^\circ \end{array}\right]$	$\left[\begin{array}{c} 286.98707^\circ \\ 80.56899^\circ \\ 192.61492^\circ \end{array}\right]$	$\left[\begin{array}{c} 286.98754^\circ \\ 80.56949^\circ \\ 192.61624^\circ \end{array}\right]$	$\left[\begin{array}{c} 286.98719^\circ \\ 80.56956^\circ \\ 192.61412^\circ \end{array}\right]$	$\left[\begin{array}{c} 286.98709^\circ \\ 80.56901^\circ \\ 192.61634^\circ \end{array}\right]$												
OP-start(CE)	03:45:28 (00h)	Cont(0Fh)	Cont (1Bh)	Cont(25h)	Cont(2Dh)												
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset → OK	—	—	—	—												
SIS-mode	Faint 1212/3030	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333	Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	−36.48/−36.17°C	−36.33/−36.27°C	−36.04/−36.22°C	−35.80/−36.03°C	−35.46/−35.74°C												
S0/1-CCDT	−61.62/−61.48°C	−61.62/−61.48°C	−61.62/−61.72°C	−61.62/−61.72°C	−61.62/−61.72°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(8-8-8-0-0)	PH(8-8-8-0-0)	PH(8-8-8-0-0)	PH(8-8-8-0-0)												
GIS LD Hit	26/27 cps	27/29 cps	33/33 cps	26/29 cps	25/25 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	18.0	18.0	371.78	1549	22262	184.54	
Pass: 971022-0308							3/4	40	159	218	12.0		395.73	1476	22262	179.69	

SIS Mode Changes: DC0608-33:2CCD(1212/3030) Faint for Bit-H, Bright for Bit-M (LD 0.48 keV , AD ON)
SGR1900+14:1CCD(1111/3333) Faint (LD OFF , AD OFF)

GIS Mode Changes: DC0608-33 (PH 10-8-8-5-0)
SGR1900+14(PH 8-8-8-0-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.10/23.30	19.10/23.30	-4.51/4.75	-4.64/4.95	4.82/9.03	4.55/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
10/22 03:50	SGR1900+14	5	(286.8083, 9.3129)	(286.9856, 80.5703, 192.6147)

Comment: 本日の運用: Today's targets are DC0608-33 (Day3) (PI Hashimotodani) and SGR1900+14 (PI=Hurley).
No apparent source is detected at the position of SGR1900+14 from QL SIS image.

SGR1900+14 の GIS モードは 8-8-8-0-0-7 であるためか、GIS の QL 解析がうまくいかない。そういうものなのでしょうか？

A コープにはスリッパは沢山売っているのだが、そのほとんどが親指と中指に股が入るタイプ。よって靴下は履きにくい。
小生はそれでも靴下派なので、無理矢理履いたあげく足袋のようになってしまう。内之浦の人はみんな素足で履くのだろうか。

NEC の人は例の水色スリッパなので確認できず。次の日曜に観察予定 (鶴@KSC のスリッパはミズムシの巣窟)。
運用中一瞬メーカーの女の子の声が聞こえるー、なんて喜んできると失敗しそうだからまじめにお仕事。(村上)
明日は磯部君の引退セレモニーが朝 10 時より KSC テレメータセンター にて行なわれます。皆様、お誘い合わせの上、お集まり下さい。お葉書、電報、お花なども受け付けます。なお、午後からはサイン&握手会も行ないます。(磯部)